

## Supplementary Methods:

Supplementary Text Box 1. The R script below reads in raw affymetrix data, normalizes the intensities, and then computes Pax3 associated fold-change and p-values.

```
library(affydata);library(affyPLM);library(affy);library(limma);library(cluster);
library(annotate);
```

```
ReadAffyAndCov <- function(covName)
{load("jointnormalize.rdat");
sampleCov <- makeCov(covName)
temp2 <-
new("phenoData",pData=sampleCov,varLabels=as.list(sampleCov
[0,]))
phenoData(temp) <- temp2
return (temp)
}
```

```
makeCov <- function(covName) {
Cov <- read.table(covName, sep=",",header=TRUE)
nrow=dim(Cov)[[1]]
return(Cov)
}
```

```
makeTableFTLDhits <- function(Y)
{
nGene <- length(geneNames(Y));
design <- model.matrix(~Pax3.Expression + litterID,
data=pData(Y))
fit <- lmFit(Y, design)
fit <- eBayes(fit)
temp = topTable(fit, coef=2,
number=nGene,adjust.method="none")
return(temp)
}
```

```
files=c("E1.cel", "e3.cel", "e6.cel", "e8.cel", "e4.cel",
"e7.cel", "e2.cel", "e11.cel");
temp <- ReadAffy(filename=paste(files,sep=""))
nfiles=length(files);
```

```
#####RMA Normalize#####
temp <- rma(temp) #rma normalization
save(temp,files,file="jointnormalize.rdat");
```

```
#####Compute fold changes
Covariate_File="input.csv";
```

```
A <- ReadAffyAndCov(Covariate_File)
TableFTLD <- makeTableFTLDhits(A)
write.table(TableFTLD, "output.csv", sep=",", quote=FALSE,
row.names=FALSE)
```

```
#####input.csv:#####
#Sample ID,Pax3 Expression,litterID
#B1,Y,1
#B3,Y,1
#B6,N,1
#B8,N,1
#B4,Y,2
#B7,Y,2
#B2,N,2
#B11,N,2
```

Figure S1

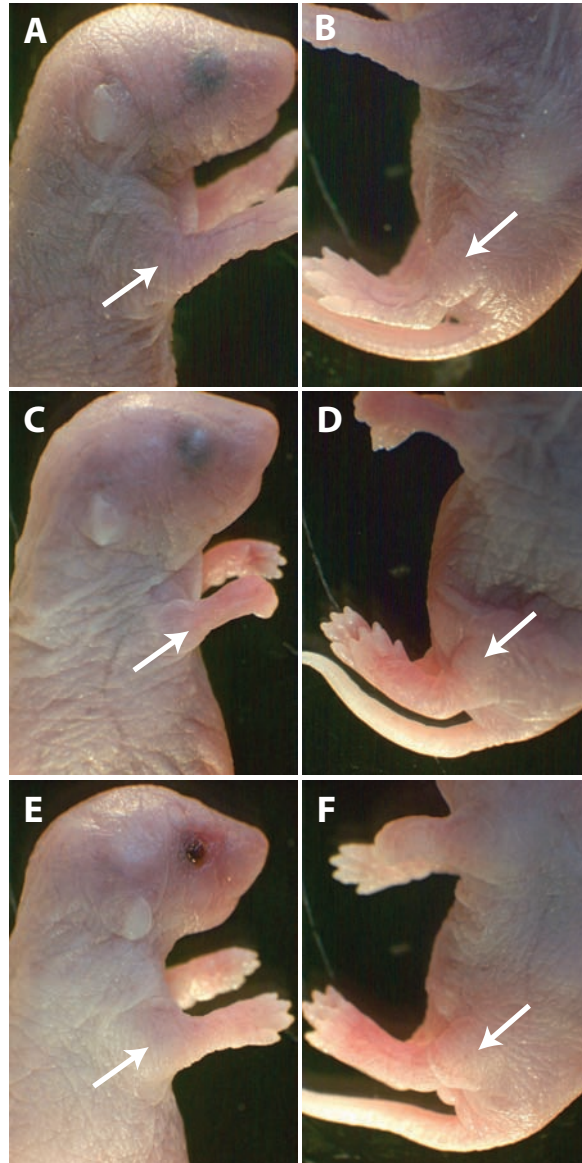


Figure S1.  $Pax3^{Cre/Cre}$ ,  $R26^{Pax3/Pax3}$  newborn mice have rescued hindlimb musculature (arrow, D), but fail to rescue the musculature of the forelimbs (arrow, C) compared to wild type  $Pax3^{+/+}$ ,  $R26^{Pax3/+}$  littermates (A and B). Expression of two copies of R6Pax3 has no obvious effect on limb muscle development in a  $Pax3$  heterozygous background ( $Pax3^{Cre/+}$ ,  $R26^{Pax3/Pax3}$ , E and F).

Figure S2

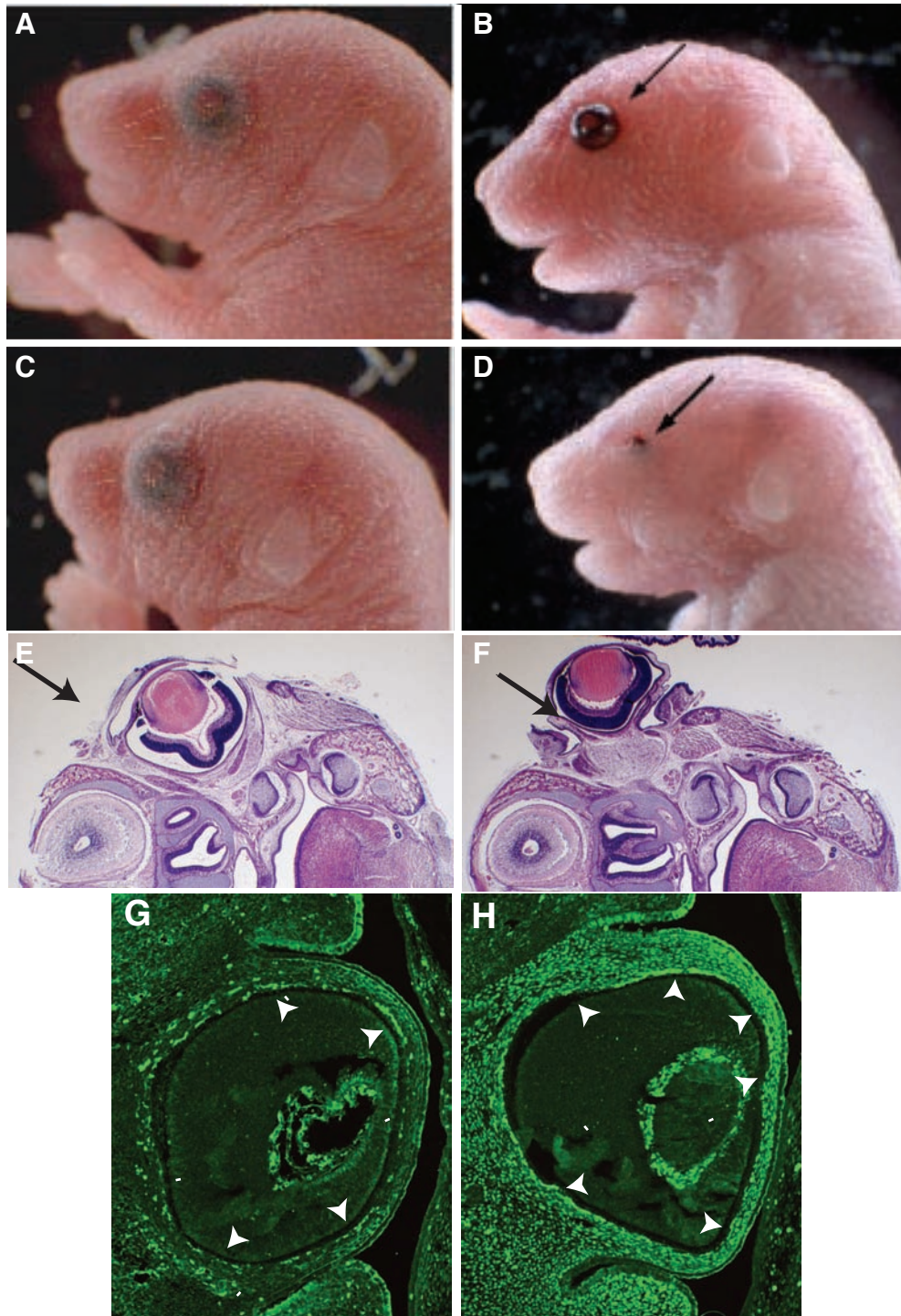


Figure S2.  $Pax3^{Cre/+}$ ,  $R26^{Pax3/Pax3}$  P0 mice display severe eyelid defects seen grossly (arrows, B and D) and in histological sections (arrow, F).  $Pax3^{Cre/+}$ ,  $R26^{Pax3/+}$  littermates have normal fused eyelids (A, C, and E).  $Pax3$  is robustly expressed in tissue surrounding the developing eye at E13.5 in  $Pax3^{Cre/+}$ ,  $R26^{Pax3/Pax3}$  embryos (arrows, H). Expression is significantly lower in control  $Pax3^{+/+}$ ,  $R26^{+/+}$  littermates (arrows, G).



Figure S3



Figure S3.  
Frontal sections of E12.5, 13.5 and 14.5 embryos stained with anti-Runx2 antibodies. Matched anterior and posterior palate sections demonstrate a marked reduction in Runx2 protein levels in the mutant  $Pax3^{Cre/+}, R26^{Pax3/Pax3}$  palatal shelved compared to control  $Pax3^{Cre/+}, R26^{+/+}$  littermates, with a more pronounced decrease observed in posterior sections.



Figure S4

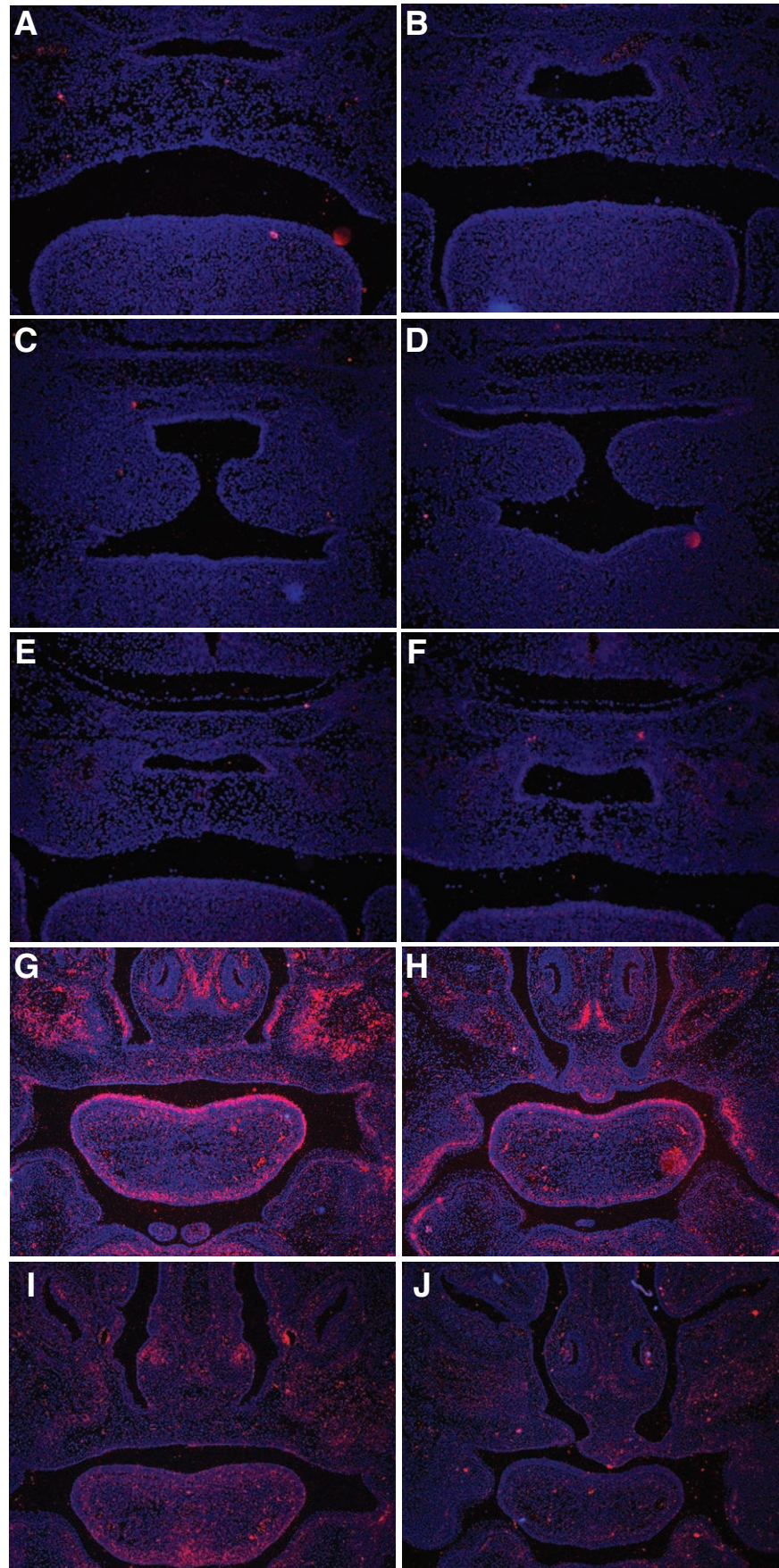


Figure S4. In-situ hybridization on frontal sections of E14.5 embryos shows similar levels of BMPR-1a (A, B), BMPR-1b (C, D), BMPR-2 (E, F); BMP-2 (G, H), and BMP-4 (I, J) expression in Pax3<sup>Cre/+</sup>, R26<sup>Pax3/Pax3</sup> (B, D, F, H, and J) compared to control Pax3<sup>+/+</sup>, R26<sup>Pax3/+</sup> (A, C, and E) and Pax3<sup>Cre/+</sup>, R26<sup>+/+</sup> (G and I) littermates.



Figure S5

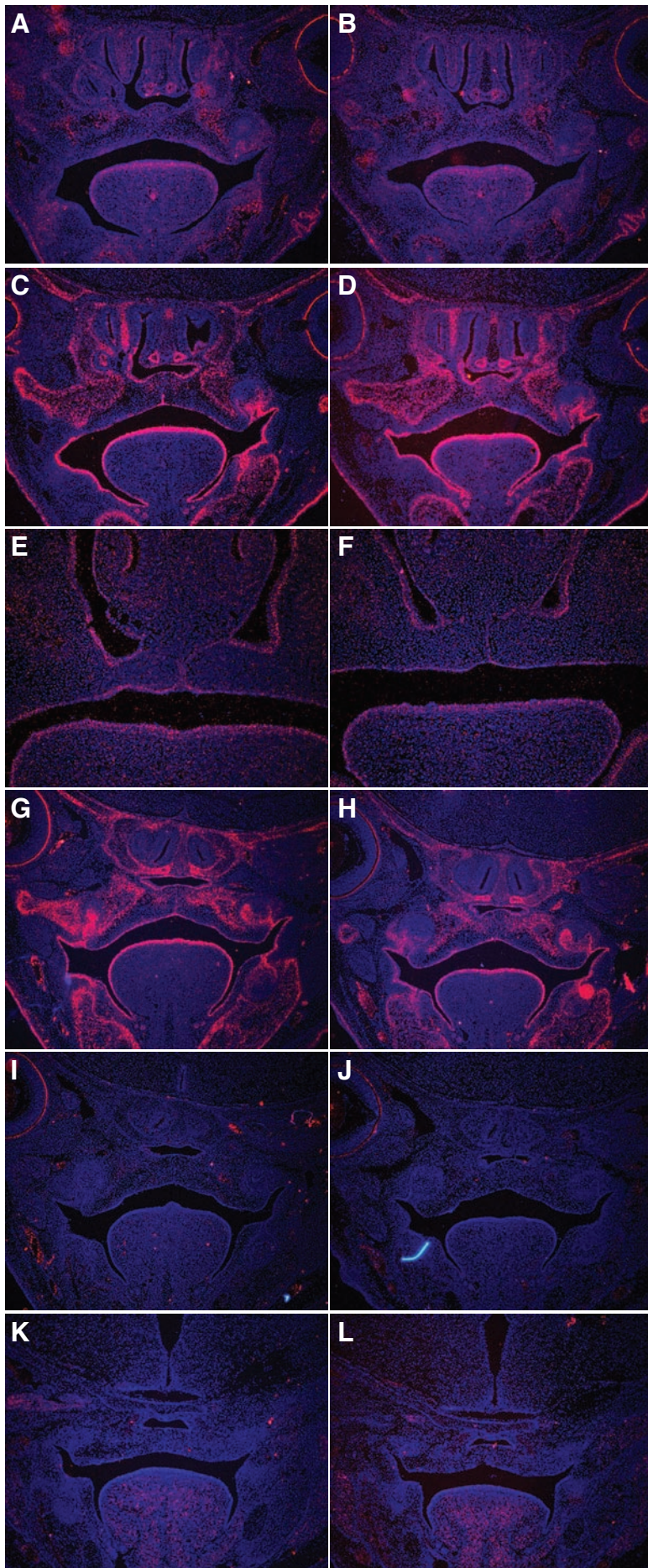


Figure S5.  
In-situ hybridization on E14.5 frontal sections show similar levels of FGFR-1 (A, B), FGFR-2 (C, D), FGFR-2b (E, F), FGFR-2c (G, H), FGFR-3 (I, J), and FGFR-4 (K, L) in Pax3<sup>Cre/+</sup>, R26<sup>Pax3/Pax3</sup> (B, D, F, H, J, and L) compared to control Pax3<sup>Cre/+</sup>, R26<sup>Pax3/+</sup> littermates (A, C, E, G, I, and K).



Figure S6

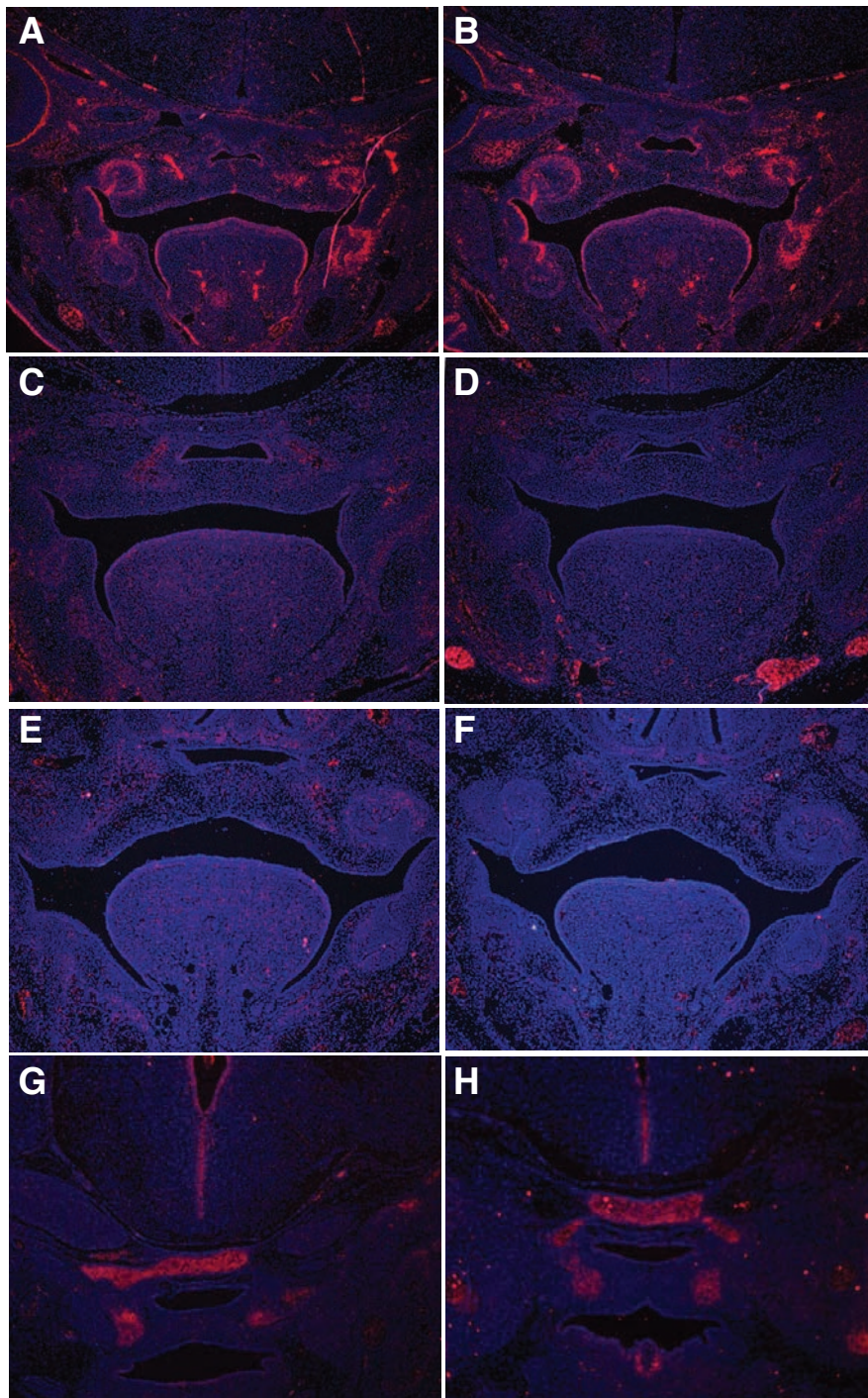


Figure S6.

In-situ hybridization on frontal sections of E14.5 embryos show similar levels of Jagged-1 (A, B), Pax9 (C, D), Snail (E, F), and Sox9 (G, H) in Pax3<sup>Cre/+</sup>, R26<sup>Pax3/+</sup> (B, D, and F) and Wnt1Cre, R26<sup>Pax3/Pax3</sup> (H) compared with control Pax3<sup>Cre/+</sup>, R26<sup>Pax3/+</sup> (A, C, and E) and Wnt1Cre, R26<sup>Pax3/+</sup> (G) littermates.



Table S1

	$Pax3^{Cre/+}$ , $R26^{Pax3/Pax3}$	$Pax3^{Cre/+}$ , $R26^{+/?}$	$Pax3^{+/+}$ , $R26^{?/?}$	$Pax3^{Cre/Cre}$ , $R26^{?/?}$	total
expected ratio	1/8	3/8	1/4	1/4	
Adult: observed	0	23	21	0	44
expected	5.5	16.5	11	11	
New born: observed	26	65	65	19	175
expected	21.875	65.625	43.75	43.75	
alive at P2: observed	0	65	65	0	130
expected	16.25	48.75	32.5	32.5	
E11.5 - 17.5: observed	38	108	67	49	262
expected	32.75	98.25	65.5	65.5	

\*  $Pax3^{Cre/+}$ ,  $R26^{+/?}$  (column2) mice were all essentially wild type and encompass the following genotypes:  $Pax3^{Cre/+}$ ,  $R26^{+/+}$  and  $Pax3^{Cre/+}$ ,  $R26^{Pax3/+}$ .

\*\*  $Pax3^{+/+}$ ,  $R26^{?/?}$  (column 3) mice were all essentially wild type and encompass the following genotypes:  $Pax3^{+/+}$ ,  $R26^{+/+}$ ;  $Pax3^{+/+}$ ,  $R26^{Pax3/+}$ ; and  $Pax3^{+/+}$ ,  $R26^{Pax3/Pax3}$ .

Supplemental Table 2: R script output

ID:Affy probe set	log Fold Change	Ave Expression	t	P.Value	adj.P.Val	B factor
1420389_at	2.258285765	9.023676478	28.05817407	2.19E-10	2.19E-10	4.744319322
1431708_a_at	-3.48070954	7.948481985	-25.38837826	5.55E-10	5.55E-10	4.658934453
1430335_a_at	2.253625246	8.029517624	22.62484088	1.61E-09	1.61E-09	4.539954821
1452239_at	-4.235287493	6.949118188	-20.96610079	3.26E-09	3.26E-09	4.447415263
1424176_a_at	0.811155385	7.624340962	11.66231335	6.66E-07	6.66E-07	3.223043167
1421947_at	0.764291384	8.279176117	10.79132162	1.32E-06	1.32E-06	2.978169358
1418350_at	0.878762777	7.088659733	10.41398221	1.80E-06	1.80E-06	2.858797734
1442893_at	0.673752902	5.993662746	9.621009306	3.58E-06	3.58E-06	2.577342167
1453586_at	0.711730168	6.857411055	8.926761674	6.79E-06	6.79E-06	2.291580749
1436532_at	0.873141328	5.097688819	8.248183564	1.32E-05	1.32E-05	1.970320652
1423505_at	0.671585939	8.727522678	7.812702395	2.08E-05	2.08E-05	1.739076252
1416053_at	0.875694655	8.894187243	7.664284286	2.43E-05	2.43E-05	1.655342806
1423271_at	0.789812691	7.815856772	7.64194451	2.49E-05	2.49E-05	1.642512733
1422308_a_at	0.589217275	7.298002736	7.605470437	2.59E-05	2.59E-05	1.621435744
1418061_at	-0.702123839	7.183135634	-7.153203193	4.26E-05	4.26E-05	1.346247397
1429123_at	0.628349378	6.20404519	7.003223476	5.06E-05	5.06E-05	1.249068849
1437230_at	0.606911106	5.285382541	6.896709974	5.72E-05	5.72E-05	1.178171956
1451240_a_at	-0.637572758	9.721673695	-6.886966328	5.78E-05	5.78E-05	1.17160697
1456212_x_at	0.539913312	6.70198656	6.756255208	6.73E-05	6.73E-05	1.082227674
1423578_at	-0.710494192	8.312215837	-6.727431152	6.97E-05	6.97E-05	1.06218613
1423935_x_at	0.708543509	10.78336213	6.71188883	7.09E-05	7.09E-05	1.051329108
1460347_at	0.647926884	10.02844635	6.641531839	7.71E-05	7.71E-05	1.001736887
1427527_a_at	0.687439585	6.307390524	6.491701154	9.23E-05	9.23E-05	0.893661344
1438452_at	0.604139077	8.059476386	6.437107879	9.86E-05	9.86E-05	0.853433461
1455899_x_at	0.636721143	7.973836789	6.42270022	0.00010031	0.00010031	0.842740294
1449152_at	0.851886749	6.459603804	6.381158539	0.000105517	0.000105517	0.811728144
1449417_at	-0.847438079	6.156529546	-6.215767553	0.00012935	0.00012935	0.685564422
1448529_at	-0.383899505	8.073777666	-6.132915455	0.000143433	0.000143433	0.620715376
1455785_at	0.799702403	6.21835501	5.951313323	0.000180465	0.000180465	0.474628504
1441429_at	-0.398782543	4.809231411	-5.95055805	0.000180639	0.000180639	0.474009452
1422616_s_at	-0.625549527	5.658877186	-5.896937661	0.000193477	0.000193477	0.429813736
1437403_at	0.58995291	8.229709032	5.857467471	0.000203557	0.000203557	0.39696915
1420739_at	-0.464288378	5.218033681	-5.825340168	0.00021218	0.00021218	0.370038272
1419647_a_at	0.782827777	7.831857286	5.812485805	0.000215741	0.000215741	0.359213405
1436521_at	-0.879459715	6.642465928	-5.787963996	0.000222713	0.000222713	0.338484243
1448895_a_at	0.454742773	5.049643619	5.785968662	0.000223291	0.000223291	0.336792949
1447277_s_at	0.377610397	10.62397381	5.774500112	0.000226645	0.000226645	0.327058571
1422784_at	0.885940413	9.838124583	5.7679917	0.000228572	0.000228572	0.321524176
1449519_at	0.631281232	5.605771051	5.739876958	0.000237104	0.000237104	0.297532484
1440581_at	0.729050069	4.482039183	5.695122613	0.000251402	0.000251402	0.259057329
1429029_at	-0.733402236	7.115839782	-5.665582301	0.000261349	0.000261349	0.2334695
1422783_a_at	0.91137342	9.356301829	5.627729341	0.00027472	0.00027472	0.200456731
1418349_at	0.593882956	6.185297122	5.56164494	0.000299866	0.000299866	0.14221414
1418507_s_at	0.458578408	8.841131506	5.522531687	0.000315911	0.000315911	0.107375445
1438782_at	-0.859865346	5.711214147	-5.463649793	0.000341836	0.000341836	0.054410524
1450344_a_at	0.421170755	5.035530976	5.420764946	0.000362159	0.000362159	0.015440975
1440516_at	-0.376007611	5.229371333	-5.391066321	0.000376993	0.000376993	-0.011741955
1423607_at	-0.395370606	12.47644247	-5.375210607	0.00038518	0.00038518	-0.026320387
1427700_x_at	0.759648414	8.93923544	5.374457776	0.000385574	0.000385574	-0.027013713
1442140_at	-0.711477913	8.90660248	-5.371928953	0.000386898	0.000386898	-0.029343415



1415904_at	-0.387044582	9.095732283	-5.345417378	0.000401086	0.000401086	-0.053837856
1430353_at	0.575436113	5.817390228	5.343281889	0.000402253	0.000402253	-0.055816468
1422324_a_at	0.714178428	8.277672851	5.330603447	0.000409257	0.000409257	-0.067580747
1424890_at	0.93690105	5.891995371	5.330500414	0.000409314	0.000409314	-0.067676472
1446324_at	0.901752106	7.089612718	5.285702292	0.000435136	0.000435136	-0.109481961
1450009_at	-0.381463256	5.735128849	-5.260567955	0.000450387	0.000450387	-0.13309927
1434982_at	0.578903438	6.170145029	5.259870676	0.000450818	0.000450818	-0.133756128
1449310_at	0.655711073	4.73760907	5.25271936	0.000455266	0.000455266	-0.140498074
1440668_at	0.46572949	7.291003473	5.251064442	0.000456302	0.000456302	-0.142059607
1448859_at	-0.413813394	5.63619017	-5.249862093	0.000457057	0.000457057	-0.143194426
1457044_at	0.563421275	5.71884339	5.246044116	0.000459461	0.000459461	-0.146799743
1448612_at	0.52298053	8.039827479	5.191041206	0.000495648	0.000495648	-0.199039142
1418025_at	0.460551167	7.689950887	5.170293704	0.000510084	0.000510084	-0.2188904
1428834_at	0.399536967	5.675902678	5.165402857	0.000513553	0.000513553	-0.223581665
1460668_at	0.821258799	8.854932876	5.164606727	0.00051412	0.00051412	-0.22434573
1423227_at	0.959196253	9.139586918	5.142591771	0.000530068	0.000530068	-0.245520901
1436718_at	0.540669098	6.325039756	5.100795834	0.000561827	0.000561827	-0.285972039
1434177_at	0.349097185	8.157503493	5.09853533	0.000563602	0.000563602	-0.288169146
1422625_at	0.38673012	8.489221766	5.084296773	0.000574921	0.000574921	-0.302030436
1418203_at	0.661856375	5.562566691	5.054416054	0.000599477	0.000599477	-0.331243365
1416686_at	-0.384941043	9.076843251	-5.053961124	0.000599859	0.000599859	-0.331689427
1427095_at	0.457012478	7.983013328	5.017208176	0.000631639	0.000631639	-0.367854859
1431233_at	0.553724079	7.384556411	4.986098343	0.000659952	0.000659952	-0.398666741
1417563_at	0.319987319	5.660857216	4.965624169	0.000679326	0.000679326	-0.419044756
1429344_at	-0.492553202	6.141327526	-4.949927058	0.000694593	0.000694593	-0.434721942
1418449_at	0.374301277	7.842217092	4.910064395	0.000735039	0.000735039	-0.474744182
1419722_at	0.353503517	7.394966513	4.89718616	0.00074864	0.00074864	-0.487738506
1417549_at	0.325895315	7.639553281	4.874909529	0.000772806	0.000772806	-0.510290458
1453152_at	-0.763252648	7.187929139	-4.871108305	0.000777013	0.000777013	-0.514148099
1435761_at	1.019066067	6.010937885	4.854860923	0.000795271	0.000795271	-0.530667655
1455780_at	-0.337959605	6.359678478	-4.851567489	0.000799028	0.000799028	-0.534022393
1427640_a_at	0.4224367	7.432154329	4.847721023	0.000803439	0.000803439	-0.537943075
1437387_at	0.389751504	5.731168406	4.846798676	0.000804501	0.000804501	-0.538883637
1426417_at	0.59178108	6.754831032	4.833283679	0.000820232	0.000820232	-0.552684155
1450312_at	-0.378822353	5.821423995	-4.819243927	0.000836923	0.000836923	-0.56705742
1424065_at	-0.401248594	8.083618935	-4.782792697	0.000881977	0.000881977	-0.604550268
1439373_x_at	-0.492500642	4.343035638	-4.779333007	0.000886387	0.000886387	-0.608122013
1453904_at	-0.577044638	4.130777924	-4.777728514	0.000888439	0.000888439	-0.60977925
1443997_at	0.495967918	7.338323244	4.774514585	0.000892567	0.000892567	-0.613100309
1455784_at	0.542504252	4.965818493	4.763062495	0.000907441	0.000907441	-0.62495019
1456878_at	-0.370202182	7.153061008	-4.748881074	0.000926228	0.000926228	-0.639658966
1417845_at	0.499705237	7.793418711	4.748114393	0.000927256	0.000927256	-0.640455254
1417851_at	-0.795519466	5.367462662	-4.736348491	0.000943178	0.000943178	-0.652689616
1431601_at	-0.332930601	4.155454062	-4.728641525	0.000953765	0.000953765	-0.660717794
1443639_at	0.907176678	4.958265184	4.70837853	0.000982213	0.000982213	-0.681879555
1457587_at	0.379574022	5.667779137	4.708058549	0.000982669	0.000982669	-0.68221436
1452398_at	0.380055551	8.517119513	4.696292602	0.000999611	0.000999611	-0.694538981
1449311_at	0.524832133	6.982309114	4.68162727	0.001021165	0.001021165	-0.709937771
1445547_at	0.402024027	5.467620625	4.677738599	0.001026964	0.001026964	-0.714027835
1449880_s_at	-0.724138772	6.980390216	-4.649621817	0.001069949	0.001069949	-0.743686962
1435040_at	0.476297639	4.743886274	4.636162301	0.001091202	0.001091202	-0.757938397
1417149_at	-0.472924494	9.942494183	-4.631043694	0.001099403	0.001099403	-0.763367278
1460321_at	-0.402975858	4.007923984	-4.608073521	0.001137022	0.001137022	-0.787791622

1444030_at	0.588179294	4.97201682	4.597647132	0.001154549	0.001154549	-0.798911425
1422640_at	0.617567539	6.547622475	4.59150501	0.001165008	0.001165008	-0.805471777
1457446_at	0.415907317	6.123758845	4.576751464	0.001190548	0.001190548	-0.821259447
1418599_at	-0.374591072	11.16051393	-4.573542863	0.001196181	0.001196181	-0.824698467
1425228_a_at	-0.313453531	8.362924598	-4.567251643	0.001207309	0.001207309	-0.831447201
1440583_at	-0.317091004	4.40873499	-4.558686345	0.001222636	0.001222636	-0.840647571
1425410_at	0.407655539	5.072364213	4.522192422	0.001290306	0.001290306	-0.880004688
1418745_at	-0.450887788	8.901189711	-4.508695665	0.001316335	0.001316335	-0.894624896
1427017_at	-0.317343606	10.28622942	-4.504933443	0.00132369	0.00132369	-0.898706488
1460259_s_at	0.417881563	4.641535143	4.501635521	0.001330173	0.001330173	-0.902286592
1420545_a_at	-0.363708026	7.533293502	-4.494627555	0.001344062	0.001344062	-0.909901086
1434925_at	0.355722119	4.105199104	4.494326324	0.001344662	0.001344662	-0.910228599
1416121_at	-0.400180458	11.99424403	-4.484543719	0.001364319	0.001364319	-0.920874131
1422866_at	-0.419573755	7.786888456	-4.478328642	0.001376966	0.001376966	-0.92764694
1418301_at	0.366707538	8.717461228	4.477407414	0.001378851	0.001378851	-0.928651465
1418572_x_at	0.404910364	7.963802887	4.475391097	0.001382986	0.001382986	-0.930850664
1442075_at	-0.501570981	4.464157168	-4.469775168	0.001394575	0.001394575	-0.936980053
1454159_a_at	0.492817751	10.63091736	4.466386892	0.001401617	0.001401617	-0.94068103
1460578_at	0.306373262	7.866436804	4.465563841	0.001403333	0.001403333	-0.941580371
1424021_at	-0.369238269	6.946799596	-4.459212802	0.001416652	0.001416652	-0.948524441
1422916_at	0.541574015	5.962906531	4.428039881	0.001484006	0.001484006	-0.982719729
1418569_at	0.406820363	7.182838517	4.42065132	0.001500465	0.001500465	-0.990851804
1438698_at	0.454844696	6.998462566	4.410930316	0.001522415	0.001522415	-1.001566876
1430392_at	0.636907342	7.735842584	4.403377917	0.001539705	0.001539705	-1.009904002
1446537_at	0.385903927	7.294098527	4.400900374	0.001545422	0.001545422	-1.012641336
1426734_at	0.337547626	8.327283876	4.357033979	0.001650476	0.001650476	-1.061300725
1443206_at	-0.289168885	4.096208982	-4.342123684	0.001687892	0.001687892	-1.077923354
1430970_a_at	-0.368247893	4.643629042	-4.327001529	0.001726762	0.001726762	-1.0948252
1453862_at	-0.360851951	4.536126177	-4.325998857	0.001729372	0.001729372	-1.095947405
1455748_at	0.567463111	5.826273476	4.325341207	0.001731087	0.001731087	-1.096683559
1449586_at	0.547097866	9.576067481	4.32085652	0.001742827	0.001742827	-1.101705771
1444973_at	-0.340931196	7.631617771	-4.320428477	0.001743952	0.001743952	-1.102185317
1430968_at	-0.317552098	3.481711726	-4.318963919	0.001747807	0.001747807	-1.103826356
1460084_at	0.491072092	4.946771454	4.310026069	0.00177153	0.00177153	-1.113850021
1437930_at	-0.344623402	6.613203266	-4.307968286	0.001777041	0.001777041	-1.116159932
1430830_at	0.321664371	6.338438828	4.300014145	0.001798511	0.001798511	-1.125096169
1446220_at	0.389232571	7.043516184	4.296748396	0.001807406	0.001807406	-1.1287686
1449502_at	-0.414010945	4.41011136	-4.291156429	0.001822745	0.001822745	-1.135061604
1453370_at	0.342212928	6.164926356	4.285013687	0.001839755	0.001839755	-1.141981232
1460250_at	0.742111794	10.08236745	4.284503568	0.001841175	0.001841175	-1.142556186
1457483_at	0.505368267	7.629323453	4.279740508	0.001854491	0.001854491	-1.147926996
1440086_at	0.337507154	7.29397416	4.277168343	0.001861725	0.001861725	-1.150829138
1430791_at	0.876607448	5.177769679	4.273259587	0.001872774	0.001872774	-1.155241724
1455147_at	-0.455449535	5.504505144	-4.271587085	0.001877523	0.001877523	-1.157130688
1423009_at	0.424270657	4.239768897	4.259691897	0.001911672	0.001911672	-1.170580582
1444451_at	0.54872414	8.627577281	4.256874895	0.001919855	0.001919855	-1.173769666
1418979_at	-0.549452638	4.961322775	-4.251706935	0.001934964	0.001934964	-1.179624111
1423566_a_at	-0.318909569	8.680648931	-4.236743594	0.001979427	0.001979427	-1.196603396
1452094_at	-0.332184546	9.703420151	-4.236543683	0.001980028	0.001980028	-1.196830524
1419311_at	0.355425584	6.267694265	4.23617644	0.001981133	0.001981133	-1.197247787
1415836_at	-0.330467614	7.809999356	-4.215018702	0.00204592	0.00204592	-1.221329922
1417235_at	0.275822992	6.840039234	4.210839915	0.00205898	0.00205898	-1.226096207
1425157_x_at	-0.268550847	5.387597491	-4.205858264	0.002074664	0.002074664	-1.2317825



1421727_at	0.334280832	7.123057193	4.205633406	0.002075375	0.002075375	-1.232039273
1428344_at	0.342392706	6.30252429	4.200467474	0.002091779	0.002091779	-1.237941027
1452968_at	-0.451885379	10.53207066	-4.197008389	0.00210284	0.00210284	-1.241895601
1435331_at	0.349624629	3.473910272	4.1929567	0.002115874	0.002115874	-1.246530507
1423153_x_at	-0.581936725	4.748447631	-4.191542361	0.002120445	0.002120445	-1.248149153
1445886_at	0.351399565	5.055997768	4.190621859	0.002123425	0.002123425	-1.249202826
1427308_at	0.350715161	4.318585658	4.190194499	0.00212481	0.00212481	-1.249692066
1459658_at	-0.275798987	5.353891496	-4.186478408	0.002136894	0.002136894	-1.253947674
1447231_at	0.805412497	5.720572209	4.180986665	0.002154886	0.002154886	-1.260241443
1416022_at	0.344040567	10.98255282	4.179931429	0.002158361	0.002158361	-1.261451432
1448507_at	0.558292309	5.548426299	4.178922452	0.00216169	0.00216169	-1.262608572
1456527_at	0.353922221	5.553948853	4.175616461	0.002172635	0.002172635	-1.266401357
1454691_at	-0.413530151	7.922067382	-4.174295168	0.002177025	0.002177025	-1.267917775
1434055_at	-0.398989575	5.2730428	-4.160683171	0.002222809	0.002222809	-1.283558853
1456970_at	-0.313152104	4.683759283	-4.159905589	0.002225455	0.002225455	-1.284453386
1450867_at	-0.285078426	5.32304763	-4.159819211	0.002225749	0.002225749	-1.284552763
1428663_at	-0.685120699	9.980663793	-4.158195665	0.002231286	0.002231286	-1.286420883
1441599_at	0.289366506	3.756659814	4.156624731	0.002236656	0.002236656	-1.288228932
1442791_x_at	0.265685483	3.677005145	4.156108584	0.002238424	0.002238424	-1.288823085
1438937_x_at	0.370792542	5.014832696	4.149381393	0.002261598	0.002261598	-1.296571495
1441368_at	0.315907277	6.835633881	4.138770463	0.002298668	0.002298668	-1.30881027
1454886_x_at	-0.399711239	4.584160376	-4.137175217	0.002304296	0.002304296	-1.310652049
1450311_at	-0.421466334	6.538772215	-4.133571675	0.002317064	0.002317064	-1.314814227
1443552_at	-0.347230818	4.682353271	-4.119153235	0.002368906	0.002368906	-1.331491893
1426875_s_at	0.327511836	6.907629649	4.117344132	0.002375497	0.002375497	-1.333587176
1419043_a_at	0.458473994	5.808286953	4.116063172	0.002380175	0.002380175	-1.335071135
1424556_at	-0.555047848	8.917796648	-4.108026518	0.002409751	0.002409751	-1.344388296
1436528_at	-0.512187969	8.35531618	-4.102161112	0.002431582	0.002431582	-1.35119577
1431146_a_at	-0.270856596	7.423555993	-4.097225154	0.002450115	0.002450115	-1.356929421
1426204_a_at	0.311942123	3.731030998	4.094355516	0.002460959	0.002460959	-1.360264878
1437469_at	0.356849333	6.602686873	4.081572505	0.002509882	0.002509882	-1.375141292
1422790_at	0.371904424	5.681309092	4.080753769	0.00251305	0.00251305	-1.376095131
1457871_at	-0.387972127	4.020373823	-4.080025889	0.002515871	0.002515871	-1.376943223
1426263_at	0.443306875	8.036343948	4.079702562	0.002517125	0.002517125	-1.37731998
1423669_at	-0.414168903	13.50154298	-4.068359525	0.002561533	0.002561533	-1.390549593
1459729_at	-0.555934245	7.280047319	-4.061775752	0.002587689	0.002587689	-1.398239183
1455692_x_at	-0.590248663	6.384685818	-4.061726823	0.002587884	0.002587884	-1.398296361
1434742_s_at	-0.357524533	5.287273776	-4.053853247	0.002619537	0.002619537	-1.407502862
1424872_at	0.293000533	8.753896625	4.049365589	0.002637761	0.002637761	-1.412755304
1459847_x_at	-0.300876818	7.964807057	-4.046847498	0.002648045	0.002648045	-1.415704136
1450786_x_at	0.346266697	6.480113718	4.042927706	0.002664139	0.002664139	-1.42029674
1437213_at	0.367109446	6.374454645	4.039231988	0.002679407	0.002679407	-1.424629372
1416803_at	-0.311182303	10.36675233	-4.03564615	0.00269431	0.00269431	-1.428835564
1426251_at	-0.471324737	5.041837617	-4.034595195	0.002698694	0.002698694	-1.430068778
1451484_a_at	0.367739331	5.978466326	4.034488407	0.00269914	0.00269914	-1.430194097
1449340_at	0.792875737	10.0303489	4.033004266	0.002705345	0.002705345	-1.431935993
1442753_at	0.366528229	4.364539617	4.031373875	0.002712179	0.002712179	-1.433849999
1430216_at	0.594658938	4.905305226	4.028113215	0.002725902	0.002725902	-1.437679318
1424528_at	-0.673928194	7.534302601	-4.024119441	0.00274281	0.00274281	-1.442372237
1453084_s_at	-0.6347391	8.495163571	-4.023271297	0.002746415	0.002746415	-1.443369229
1444029_at	-0.27861122	4.973918472	-4.02066912	0.002757507	0.002757507	-1.446428897
1422404_x_at	-0.382085554	4.936267027	-4.020347711	0.00275888	0.00275888	-1.446806899
1435697_a_at	0.447435463	5.693505522	4.019000722	0.002764643	0.002764643	-1.448391265

1419233_x_at	-0.278692937	5.543007844	-4.018238141	0.002767911	0.002767911	-1.449288379
1440657_at	-0.413562887	6.317535663	-4.017594394	0.002770674	0.002770674	-1.450045777
1449556_at	0.553593856	6.530094372	4.016185093	0.002776731	0.002776731	-1.451704146
1437868_at	-0.451734364	9.520056804	-4.013117539	0.002789964	0.002789964	-1.45531508
1441593_at	0.393661042	6.76836548	4.008928982	0.00280814	0.00280814	-1.460248338
1422955_at	0.353407818	4.724665928	4.008671146	0.002809263	0.002809263	-1.460552119
1455215_at	-0.741596211	6.808194248	-4.00812096	0.00281166	0.00281166	-1.461200386
1450134_at	-0.57815328	5.787824296	-4.001788642	0.002839414	0.002839414	-1.468665503
1441975_at	0.458240247	5.845529399	3.989467328	0.002894248	0.002894248	-1.483211743
1418283_at	0.505090525	7.925192266	3.988830844	0.002897111	0.002897111	-1.483963904
1437901_a_at	0.395547177	9.31607541	3.972621026	0.002971035	0.002971035	-1.503144312
1455251_at	0.31932384	6.753118277	3.971930839	0.002974227	0.002974227	-1.50396203
1418546_a_at	-0.290807361	6.336203978	-3.966029493	0.003001663	0.003001663	-1.510957296
1439609_at	0.380593736	6.235530432	3.963361609	0.003014153	0.003014153	-1.514121769
1417933_at	-0.316037121	5.346290535	-3.959267053	0.00303343	0.00303343	-1.518980946
1440973_at	0.356880492	6.587291502	3.956374843	0.003047125	0.003047125	-1.522415059
1450940_at	0.488005214	3.887862945	3.947375057	0.003090158	0.003090158	-1.533110661
1430850_x_at	-0.319139561	4.764889807	-3.947169354	0.003091149	0.003091149	-1.533355293
1450875_at	-0.411758915	5.238702264	-3.944510043	0.003103992	0.003103992	-1.536518559
1434227_at	0.539042686	6.449393415	3.944409093	0.00310448	0.00310448	-1.536638664
1423250_a_at	0.262493795	9.404250025	3.938905833	0.00313124	0.00313124	-1.543188924
1444302_at	-0.386519414	8.485817785	-3.932608351	0.003162161	0.003162161	-1.550691122
1423135_at	0.461056704	6.162511338	3.924862327	0.003200635	0.003200635	-1.559928636
1419420_at	0.611012714	5.320971932	3.923778283	0.003206059	0.003206059	-1.561222261
1460229_at	0.767189736	6.051122599	3.923277973	0.003208565	0.003208565	-1.561819367
1433272_at	-0.280103003	5.512419259	-3.91211312	0.003265039	0.003265039	-1.575155854
1438202_at	0.265963088	7.582174153	3.9096493	0.003277642	0.003277642	-1.578101874
1428896_at	-0.509700749	8.526529364	-3.89914307	0.003331961	0.003331961	-1.590676329
1442514_a_at	0.373467048	5.306236498	3.894659913	0.003355428	0.003355428	-1.59604795
1439500_at	0.371820643	7.665911521	3.88959085	0.003382171	0.003382171	-1.602125851
1448894_at	0.31739596	7.974442145	3.883033941	0.003417097	0.003417097	-1.609994404
1443921_at	-0.423901285	6.096845204	-3.882877089	0.003417937	0.003417937	-1.610182726
1446769_at	0.257465987	5.245494338	3.879037549	0.003438571	0.003438571	-1.614793934
1449234_at	-0.314471807	5.980513494	-3.873769906	0.003467092	0.003467092	-1.621124468
1458793_at	-0.282415471	6.711677116	-3.870100438	0.003487107	0.003487107	-1.625537222
1444674_at	-0.25728027	3.95842623	-3.868945638	0.003493431	0.003493431	-1.626926424
1436002_at	0.583590668	8.496228514	3.862526811	0.003528803	0.003528803	-1.634652394
1431007_at	0.371353151	7.98954245	3.85947282	0.003545765	0.003545765	-1.638330831
1440216_at	-0.499407331	10.46189638	-3.850684961	0.003595053	0.003595053	-1.64892459
1447505_at	-0.27791531	4.2264998	-3.846807751	0.003617027	0.003617027	-1.653602832
1456258_at	0.567576928	4.341564629	3.844652865	0.003629301	0.003629301	-1.656204047
1424755_at	-0.773703566	7.508293627	-3.844521828	0.003630049	0.003630049	-1.656362252
1440874_at	0.467202293	6.055501441	3.843412135	0.003636388	0.003636388	-1.657702128
1420871_at	0.302451272	7.085023091	3.838806169	0.003662825	0.003662825	-1.663265791
1434783_at	-0.291847846	6.605995518	-3.836297423	0.003677309	0.003677309	-1.666297715
1447258_at	0.604672555	6.509545345	3.835922714	0.003679478	0.003679478	-1.666750659
1419406_a_at	0.285870984	8.236022116	3.83373162	0.003692185	0.003692185	-1.66939972
1443671_x_at	-0.313750527	4.680277287	-3.820736808	0.003768504	0.003768504	-1.685127653
1455966_s_at	0.392059981	7.606867187	3.818780587	0.003780136	0.003780136	-1.687497835
1428485_at	0.353505789	6.948726709	3.817579044	0.003787299	0.003787299	-1.688953966
1457344_at	-0.344273721	6.318499068	-3.814507829	0.003805674	0.003805674	-1.692677051
1430422_at	-0.277873696	4.503865761	-3.813163195	0.003813748	0.003813748	-1.694307596
1435239_at	-0.57926333	6.979072668	-3.806710186	0.003852748	0.003852748	-1.702137036



1449360_at	0.377033379	4.515071886	3.806469233	0.003854212	0.003854212	-1.702429523
1424667_a_at	-0.355563277	6.966695059	-3.801138249	0.00388676	0.00388676	-1.708903212
1434974_at	-0.340805908	4.974081159	-3.797799585	0.003907291	0.003907291	-1.712960001
1453051_at	0.343122266	5.337376859	3.792281789	0.003941472	0.003941472	-1.719668813
1421508_at	-0.44415092	5.127784869	-3.788439114	0.003965462	0.003965462	-1.724343997
1424529_s_at	-0.604057631	8.173501462	-3.773531823	0.00405999	0.00405999	-1.742504709
1451857_a_at	-0.244681429	6.171776763	-3.770619713	0.004078731	0.004078731	-1.746056771
1435679_at	-0.418698954	5.043969794	-3.770326327	0.004080624	0.004080624	-1.74641471
1418106_at	0.373313412	3.862030701	3.768910946	0.00408977	0.00408977	-1.748141718
1416464_at	0.31359533	6.827722109	3.768149416	0.0040947	0.0040947	-1.749071055
1424162_at	0.383766336	8.45008784	3.76470999	0.004117042	0.004117042	-1.753269601
1422444_at	0.312258163	8.831277356	3.763369746	0.004125783	0.004125783	-1.754906192
1441375_at	-0.374800995	6.267022761	-3.754615694	0.004183357	0.004183357	-1.765603349
1427970_at	-0.250103091	6.073499632	-3.753099823	0.004193412	0.004193412	-1.767457004
1453308_at	0.341252015	7.291028995	3.753060325	0.004193675	0.004193675	-1.767505308
1421551_s_at	0.669917683	6.322012922	3.751850934	0.004201716	0.004201716	-1.768984475
1417680_at	0.712824761	6.353487157	3.749597203	0.004216743	0.004216743	-1.771741596
1427919_at	-0.461261858	6.196106492	-3.747750897	0.004229096	0.004229096	-1.774000926
1450355_a_at	0.363170307	8.027891482	3.74482804	0.004248729	0.004248729	-1.777578805
1451832_at	0.339163399	7.577464266	3.740819641	0.00427581	0.00427581	-1.782487828
1457583_at	0.409828848	7.36145773	3.727522428	0.00436695	0.00436695	-1.798791965
1417416_at	0.417368442	6.438004153	3.726241613	0.004375836	0.004375836	-1.800363971
1431689_at	-0.293755405	4.302267781	-3.72602235	0.004377359	0.004377359	-1.80063311
1434206_s_at	0.292980242	8.482272057	3.725980078	0.004377653	0.004377653	-1.800684998
1427320_at	0.2702267	7.001635882	3.71942629	0.004423438	0.004423438	-1.808733335
1428240_at	-0.302961312	7.432696745	-3.711359082	0.004480486	0.004480486	-1.818650012
1450725_s_at	0.286514973	5.937329871	3.703414916	0.004537419	0.004537419	-1.828425969
1444359_at	0.242052684	4.372362725	3.70228801	0.004545556	0.004545556	-1.829813565
1424491_at	-0.3142572	5.056501717	-3.700204099	0.004560644	0.004560644	-1.832380104
1419044_at	0.790800852	5.563696188	3.698971605	0.004569593	0.004569593	-1.833898376
1422833_at	-0.367227004	5.158610604	-3.690795623	0.00462942	0.00462942	-1.843976457
1434590_at	-0.280765389	4.615420686	-3.689811246	0.004636679	0.004636679	-1.845190585
1443157_at	0.546739733	5.640423687	3.688497215	0.004646386	0.004646386	-1.846811555
1425906_a_at	-0.37604148	5.806509773	-3.685252483	0.004670449	0.004670449	-1.850815424
1455886_at	0.392844119	8.888009457	3.683873763	0.004680713	0.004680713	-1.852517231
1426048_s_at	0.348201458	6.612949784	3.681679318	0.004697098	0.004697098	-1.855226561
1415899_at	0.263800069	5.698218016	3.681369316	0.004699418	0.004699418	-1.855609363
1448392_at	-0.373209767	12.3742102	-3.679783235	0.004711304	0.004711304	-1.857568158
1432649_at	-0.277706806	3.997339059	-3.679779174	0.004711334	0.004711334	-1.857573174
1426911_at	0.478359834	8.603520272	3.679062935	0.004716712	0.004716712	-1.858457858
1460605_at	1.551959314	4.248564925	3.678396284	0.004721724	0.004721724	-1.859281367
1431963_at	-0.302903344	4.138967672	-3.678240872	0.004722893	0.004722893	-1.859473356
1452391_at	0.292850923	5.679736129	3.677929173	0.004725239	0.004725239	-1.85985843
1444089_at	-0.237501587	9.350646975	-3.677559364	0.004728023	0.004728023	-1.860315311
1420589_at	0.42169779	6.551675163	3.668984862	0.004793071	0.004793071	-1.870914963
1459259_at	-0.415751875	4.765401297	-3.668118462	0.004799695	0.004799695	-1.871986658
1458285_at	-0.304812009	4.31452534	-3.668113878	0.00479973	0.00479973	-1.871992328
1457658_x_at	0.514069038	5.79926732	3.662852047	0.00484017	0.00484017	-1.878503582
1445885_at	0.290138119	6.57032469	3.660844727	0.004855691	0.004855691	-1.880988725
1449682_s_at	0.551581482	8.634430703	3.660529215	0.004858135	0.004858135	-1.881379402
1419717_at	-0.37836215	7.439787606	-3.660482038	0.0048585	0.0048585	-1.881437819
1435486_at	-0.320968622	8.313166108	-3.659969589	0.004862474	0.004862474	-1.882072386
1444087_at	0.302107256	5.264099268	3.65756635	0.004881152	0.004881152	-1.885048891

1434341_x_at	-0.245409578	7.170763339	-3.650020488	0.004940288	0.004940288	-1.89440081
1456512_at	-0.459165744	6.71337876	-3.64967082	0.004943047	0.004943047	-1.894834392
1438060_at	-0.327490455	7.087742105	-3.648701975	0.004950698	0.004950698	-1.896035844
1416021_a_at	0.237773956	12.40341802	3.647940058	0.004956724	0.004956724	-1.896980795
1452464_a_at	0.298933825	7.607821561	3.646226503	0.004970304	0.004970304	-1.899106334
1434340_at	-1.097184987	6.362526244	-3.644955645	0.004980401	0.004980401	-1.900683045
1457588_at	-1.997301419	7.168347057	-3.64128264	0.005009704	0.005009704	-1.905241481
1451823_at	-0.239318689	3.530539867	-3.637780888	0.005037809	0.005037809	-1.9095894
1425658_at	-0.285830136	7.460415957	-3.637175037	0.005042688	0.005042688	-1.910341848
1444449_at	-0.280688719	4.756591427	-3.637056293	0.005043645	0.005043645	-1.910489332
1435110_at	-0.355315601	8.008299669	-3.635466416	0.005056476	0.005056476	-1.912464222
1421657_a_at	0.284790372	5.913976454	3.634572948	0.005063701	0.005063701	-1.913574235
1460214_at	-0.387529685	8.395253333	-3.629032434	0.005108747	0.005108747	-1.920460426
1435339_at	0.247719836	9.364687219	3.628334199	0.005114454	0.005114454	-1.921328596
1423753_at	-0.364373751	9.084418765	-3.627794665	0.005118868	0.005118868	-1.921999494
1433198_at	-0.295784665	3.975131195	-3.626173379	0.005132156	0.005132156	-1.924015806
1428123_at	0.254739911	4.534303145	3.624790678	0.005143517	0.005143517	-1.925735732
1456121_at	-0.233687124	6.620124712	-3.62469125	0.005144335	0.005144335	-1.925859421
1448568_a_at	0.300331732	9.500143007	3.623748577	0.005152097	0.005152097	-1.927032191
1457972_at	-0.247983575	4.510689415	-3.620214831	0.005181304	0.005181304	-1.93142975
1456359_at	0.320407276	7.220501954	3.619478745	0.005187409	0.005187409	-1.932346021
1419905_s_at	0.258948703	8.675879974	3.616585439	0.005211481	0.005211481	-1.935948403
1457908_at	0.281184401	6.662899103	3.614002183	0.005233072	0.005233072	-1.939165874
1421279_at	0.345059226	7.777241864	3.61386289	0.005234239	0.005234239	-1.939339395
1453620_at	-0.276112521	5.150637748	-3.606241087	0.005298504	0.005298504	-1.948838757
1453254_at	-0.241941122	4.463920516	-3.604906599	0.00530984	0.00530984	-1.950502929
1450330_at	0.279748806	3.658444299	3.602310653	0.005331966	0.005331966	-1.953741005
1452904_at	-0.365155305	5.990407836	-3.596419843	0.005382532	0.005382532	-1.9610929
1459393_at	0.527199233	7.193249092	3.595497621	0.005390494	0.005390494	-1.962244353
1421282_at	-0.381454977	5.321469895	-3.594790864	0.005396604	0.005396604	-1.963126875
1425811_a_at	0.325953092	9.239002347	3.592365722	0.005417624	0.005417624	-1.966155727
1415900_a_at	-0.245852419	6.0677295	-3.588494845	0.005451352	0.005451352	-1.970992124
1425993_a_at	-0.22471637	9.751473961	-3.585326525	0.005479122	0.005479122	-1.974952469
1437919_at	0.254757497	6.438781875	3.584849227	0.005483318	0.005483318	-1.97554922
1454387_at	-0.26817112	4.74462307	-3.583479135	0.005495382	0.005495382	-1.9772624
1436243_at	0.282021643	5.489458751	3.583093199	0.005498786	0.005498786	-1.977745032
1456318_at	0.334864539	5.033979676	3.580159596	0.005524727	0.005524727	-1.981414408
1418367_x_at	-0.304538117	7.121428861	-3.576794298	0.005554643	0.005554643	-1.985625404
1419564_at	0.277920344	7.910054282	3.574723292	0.005573138	0.005573138	-1.98821773
1442936_at	0.533280048	7.676832937	3.569771182	0.005617623	0.005617623	-1.994419101
1457778_at	-0.330315121	5.775373309	-3.569307609	0.005621806	0.005621806	-1.994999813
1435877_at	0.239059255	5.955645473	3.569217404	0.005622621	0.005622621	-1.995112816
1425619_s_at	0.297053907	7.248674651	3.567178509	0.005641061	0.005641061	-1.997667341
1422869_at	-0.234671297	8.295492022	-3.560930694	0.005697962	0.005697962	-2.005499214
1445749_at	0.235756626	3.396127926	3.560386217	0.005702949	0.005702949	-2.006182023
1433642_at	0.504462666	7.256700423	3.559520798	0.005710885	0.005710885	-2.007267406
1437047_at	0.430676592	5.958041086	3.558915562	0.005716442	0.005716442	-2.008026546
1453246_at	0.512650632	5.624150712	3.558841404	0.005717123	0.005717123	-2.008119565
1438822_at	-0.522662919	5.376461242	-3.554700855	0.005755296	0.005755296	-2.013314553
1417924_at	-0.435711248	6.068482391	-3.554374769	0.005758313	0.005758313	-2.013723793
1420872_at	0.332126553	7.179856349	3.554164091	0.005760264	0.005760264	-2.013988204
1447067_at	-0.215780337	3.911909568	-3.547334821	0.005823864	0.005823864	-2.02256295
1438082_at	0.416218659	6.409357828	3.545684324	0.005839345	0.005839345	-2.024636366

1438605_at	0.532632487	4.541157429	3.54041343	0.005889071	0.005889071	-2.031260653
1420699_at	0.435200913	5.113404104	3.540001061	0.005892979	0.005892979	-2.031779084
1444086_at	0.318713893	5.981532838	3.53112259	0.0059778	0.0059778	-2.04294739
1450567_a_at	-0.638885928	10.00629942	-3.528690094	0.00600126	0.00600126	-2.046009339
1455325_at	0.231159223	8.43576118	3.528030856	0.006007634	0.006007634	-2.046839321
1424885_at	0.316882499	4.616909848	3.525317912	0.006033942	0.006033942	-2.050255619
1429893_at	0.273210812	7.957838288	3.524954035	0.00603748	0.00603748	-2.050713918
1455267_at	-0.232602596	4.79100128	-3.519819769	0.006087627	0.006087627	-2.057182613
1456329_at	-0.320739872	6.180276975	-3.518051047	0.006105003	0.006105003	-2.059411959
1459622_at	-0.362029769	7.401413733	-3.513992852	0.006145066	0.006145066	-2.064528799
1430463_a_at	0.217517975	6.820707723	3.513618178	0.006148779	0.006148779	-2.065001338
1458719_at	-1.757025888	7.353684857	-3.50860402	0.00619869	0.00619869	-2.07132722
1456811_at	0.351953235	4.598182987	3.506701868	0.006217734	0.006217734	-2.073727968
1449268_at	-0.29643054	6.915960804	-3.506113262	0.00622364	0.00622364	-2.074470971
1456830_at	0.341232973	5.218813333	3.50501076	0.006234717	0.006234717	-2.075862808
1447261_at	-0.336509757	5.428003276	-3.503512298	0.006249805	0.006249805	-2.07775481
1460743_at	-0.342406139	5.592231959	-3.500718249	0.006278041	0.006278041	-2.081283555
1437686_x_at	-0.270545345	5.30261131	-3.500366704	0.006281603	0.006281603	-2.081727621
1440755_at	0.235623387	6.017142156	3.493301223	0.006353642	0.006353642	-2.090656528
1457910_at	0.561295437	5.713900154	3.492157875	0.00636538	0.00636538	-2.092102117
1442206_at	0.28365535	5.473134407	3.491333043	0.006373863	0.006373863	-2.093145111
1424575_at	-0.396889395	8.529184007	-3.49050097	0.006382431	0.006382431	-2.094197363
1460555_at	-0.363221347	5.896664459	-3.484694459	0.006442561	0.006442561	-2.101543219
1417923_at	-0.283740932	7.924598979	-3.479286159	0.006499097	0.006499097	-2.108389773
1421979_at	-0.551956594	8.236347016	-3.477963056	0.006513007	0.006513007	-2.11006539
1441840_x_at	0.330544028	5.171458263	3.477810985	0.006514608	0.006514608	-2.110257994
1448229_s_at	0.404756318	10.62202406	3.476633542	0.006527016	0.006527016	-2.111749387
1423394_at	0.227074778	9.870261985	3.47565695	0.006537325	0.006537325	-2.112986528
1458542_at	-0.300466679	6.716731961	-3.471923788	0.006576893	0.006576893	-2.117716966
1440771_at	0.852582164	6.049089928	3.47065559	0.006590391	0.006590391	-2.119324415
1423140_at	-0.886018718	6.621798001	-3.463441178	0.00666773	0.00666773	-2.128473199
1418414_at	0.395115557	6.095999971	3.462661975	0.006676139	0.006676139	-2.12946178
1426235_a_at	0.278354489	7.876525007	3.462638904	0.006676388	0.006676388	-2.129491053
1447939_a_at	0.766280017	8.179428102	3.45977132	0.006707432	0.006707432	-2.133129951
1457241_at	-0.434569146	4.932221198	-3.459327724	0.006712248	0.006712248	-2.133692972
1443898_at	0.336262135	8.221186894	3.459200094	0.006713634	0.006713634	-2.133854967
1450876_at	-0.599998442	5.10529378	-3.458992411	0.006715891	0.006715891	-2.134118576
1431360_s_at	-0.269616027	5.663122407	-3.456913667	0.006738518	0.006738518	-2.136757436
1450772_at	0.333979213	8.138908906	3.456314203	0.006745059	0.006745059	-2.137518543
1429495_at	-0.282505822	5.917503303	-3.454465659	0.006765268	0.006765268	-2.139865863
1432596_at	-0.223537485	3.571019348	-3.454395329	0.006766038	0.006766038	-2.13995518
1438050_x_at	0.282738939	7.796338765	3.452704619	0.006784579	0.006784579	-2.14210253
1437744_at	-0.383655735	7.580392929	-3.452011919	0.00679219	0.00679219	-2.142982439
1418460_at	0.409278475	5.594083149	3.451272491	0.006800325	0.006800325	-2.143921782
1428418_s_at	0.323066342	8.579178034	3.447923388	0.006837298	0.006837298	-2.148177347
1428385_at	-0.320499307	7.211532729	-3.445289255	0.006866525	0.006866525	-2.151525567
1459646_at	0.416305525	6.571627678	3.442999703	0.006892034	0.006892034	-2.154436604
1459996_at	-0.252129402	4.892500283	-3.439850904	0.006927278	0.006927278	-2.158441355
1427522_at	-0.316030267	7.032710105	-3.437655695	0.006951959	0.006951959	-2.161234139
1451839_a_at	0.237185412	8.128852993	3.435231765	0.006979318	0.006979318	-2.164318706
1432269_a_at	0.262431839	7.386630053	3.435200215	0.006979675	0.006979675	-2.16435886
1450173_at	-0.221111473	6.829299249	-3.434937115	0.006982651	0.006982651	-2.164693719
1422699_at	0.396431481	6.880313681	3.431858635	0.007017577	0.007017577	-2.168612572

1453208_at	0.372852505	9.502807291	3.431755159	0.007018754	0.007018754	-2.168744318
1444196_at	-0.312808225	5.23858277	-3.429657913	0.007042656	0.007042656	-2.171414881
1440910_at	-0.501075084	6.227219899	-3.422999731	0.0071191	0.0071191	-2.179897332
1434779_at	-0.430275682	4.98371203	-3.422592043	0.007123809	0.007123809	-2.180416926
1434962_x_at	0.475709305	7.775200704	3.41710658	0.007187481	0.007187481	-2.187410379
1459009_at	0.277905638	6.870814384	3.405947309	0.007318842	0.007318842	-2.201650489
1451906_at	-0.418624189	5.983748366	-3.404848835	0.007331907	0.007331907	-2.203053173
1460035_at	0.546624471	7.180496496	3.404649106	0.007334285	0.007334285	-2.203308232
1437160_at	-0.316915252	4.65392358	-3.404302464	0.007338415	0.007338415	-2.203750918
1447270_at	0.240670032	8.313238801	3.402076865	0.007364984	0.007364984	-2.206593556
1429752_x_at	-0.305527662	6.591762742	-3.400749169	0.007380882	0.007380882	-2.208289681
1427820_at	-1.528543471	8.854444319	-3.398438225	0.007408638	0.007408638	-2.211242485
1456851_at	0.580545559	4.699919217	3.396456173	0.00743253	0.00743253	-2.21377564
1454821_at	-0.281176295	6.776120475	-3.39604124	0.007437542	0.007437542	-2.214306013
1436309_at	-0.250365397	7.904628859	-3.393714581	0.00746571	0.00746571	-2.217280422
1457872_at	-0.343046007	4.371700424	-3.390593316	0.007503673	0.007503673	-2.221271836
1450491_at	-0.286751579	5.764807553	-3.388520203	0.007528998	0.007528998	-2.223923638
1427481_a_at	-0.224336716	3.444086268	-3.386169103	0.007557826	0.007557826	-2.226931743
1458010_at	-0.289920041	3.661541999	-3.385687698	0.007563743	0.007563743	-2.227547769
1457440_at	-0.349591546	7.911024861	-3.384711903	0.007575751	0.007575751	-2.228796534
1448444_at	0.302572771	3.56317992	3.384444697	0.007579043	0.007579043	-2.229138511
1453317_a_at	-0.244411776	7.798426891	-3.383365995	0.007592347	0.007592347	-2.230519163
1423356_at	0.259696824	7.034196973	3.381884484	0.007610658	0.007610658	-2.232415639
1430941_at	-0.228605133	3.831692326	-3.37955916	0.007639491	0.007639491	-2.235392882
1444993_at	0.280180174	4.698213044	3.375901309	0.007685076	0.007685076	-2.240077736
1436337_at	0.24386712	4.560707369	3.375791619	0.007686447	0.007686447	-2.240218252
1452990_at	-0.216258311	4.633981548	-3.375497813	0.007690122	0.007690122	-2.240594632
1421970_a_at	0.826888776	6.552502177	3.374402179	0.00770384	0.00770384	-2.241998301
1438824_at	0.32078413	7.258062699	3.374143105	0.007707087	0.007707087	-2.242330237
1448475_at	-0.246139928	10.71695153	-3.373693866	0.007712722	0.007712722	-2.242905841
1451691_at	0.312007416	8.617742827	3.371377448	0.007741844	0.007741844	-2.245874276
1416589_at	-0.282768718	12.9024476	-3.369690439	0.007763125	0.007763125	-2.248036598
1419588_at	-0.239137166	6.030662848	-3.369317851	0.007767834	0.007767834	-2.248514215
1438567_at	0.497680671	6.118806457	3.368223796	0.007781676	0.007781676	-2.249916781
1449468_at	0.389312796	4.854404153	3.366928618	0.007798096	0.007798096	-2.251577395
1453239_a_at	0.330316266	3.998377782	3.363759036	0.007838431	0.007838431	-2.255642239
1421283_at	-0.476788856	5.823051504	-3.362947601	0.007848792	0.007848792	-2.256683087
1421908_a_at	0.227091757	10.84726354	3.362616199	0.007853027	0.007853027	-2.257108209
1418571_at	0.338213421	8.171480615	3.362394591	0.007855861	0.007855861	-2.257392496
1459802_at	-0.405560786	4.723791795	-3.361023655	0.007873415	0.007873415	-2.259151334
1457227_at	0.279410142	5.905685144	3.36009835	0.007885285	0.007885285	-2.260338593
1444596_at	-0.510902977	4.66348431	-3.358306702	0.007908323	0.007908323	-2.262637788
1423903_at	-0.28011306	6.5817294	-3.356203579	0.007935455	0.007935455	-2.265337245
1425285_a_at	0.234729781	4.289585085	3.355567808	0.007943676	0.007943676	-2.266153404
1436070_at	-0.397193947	7.610502744	-3.350923956	0.008003993	0.008003993	-2.27211651
1426559_at	0.243315138	9.942377559	3.350909928	0.008004176	0.008004176	-2.272134527
1424608_a_at	0.325813295	6.786173984	3.348269747	0.00803868	0.00803868	-2.275526041
1425063_at	0.202052577	3.514661624	3.347001242	0.008055313	0.008055313	-2.277155863
1433891_at	0.224817967	10.32231428	3.34696239	0.008055823	0.008055823	-2.277205786
1457132_at	-0.283925825	6.196267691	-3.345585214	0.008073922	0.008073922	-2.278975483
1436359_at	0.632243653	5.570502865	3.343796342	0.008097495	0.008097495	-2.281274596
1432176_a_at	0.255961989	6.94733865	3.343538493	0.008100899	0.008100899	-2.281606025
1431923_at	-0.206293243	4.676884954	-3.34090943	0.008135688	0.008135688	-2.28498584



1455353_at	0.295012706	7.788428592	3.340839655	0.008136614	0.008136614	-2.285075554
1445738_at	-0.220305446	4.188874031	-3.336574135	0.008193395	0.008193395	-2.290561121
1456609_at	0.365323809	7.612104721	3.335901779	0.008202382	0.008202382	-2.291426009
1434145_s_at	0.380926824	6.615652781	3.335413965	0.008208909	0.008208909	-2.292053546
1440545_at	-0.276671892	4.687843718	-3.334741536	0.008217915	0.008217915	-2.292918631
1440862_at	0.57779681	7.308592083	3.333571142	0.008233615	0.008233615	-2.294424493
1453752_at	-0.891022828	8.295529947	-3.330001441	0.008281693	0.008281693	-2.299018486
1457169_at	-0.295502996	7.374095505	-3.329365319	0.008290291	0.008290291	-2.299837313
1421752_a_at	0.375890577	7.655404455	3.329158648	0.008293086	0.008293086	-2.300103356
1450342_at	-0.252374723	4.772546565	-3.325807974	0.008338543	0.008338543	-2.304417371
1457851_at	0.329419462	5.144310965	3.324167653	0.008360891	0.008360891	-2.306529832
1419130_at	0.572412512	7.927799014	3.322542762	0.008383089	0.008383089	-2.30862277
1424111_at	-0.379874247	8.989805047	-3.320416874	0.008412224	0.008412224	-2.311361537
1445957_at	0.394874236	6.632606352	3.319292118	0.008427681	0.008427681	-2.312810791
1446937_at	-0.23520756	4.918505322	-3.315292096	0.008482891	0.008482891	-2.317966175
1436892_at	0.460480326	6.755034157	3.313435879	0.008508638	0.008508638	-2.320359246
1435578_s_at	0.264490036	5.069899911	3.308092585	0.008583207	0.008583207	-2.327250417
1434156_at	-0.260721098	7.666575082	-3.306730646	0.008602322	0.008602322	-2.329007481
1421851_at	0.661715207	6.907526056	3.306618581	0.008603897	0.008603897	-2.329152069
1437552_at	0.277791253	7.235114747	3.306544761	0.008604934	0.008604934	-2.329247313
1449065_at	0.273380578	7.527595164	3.304788076	0.008629662	0.008629662	-2.331514042
1426153_a_at	0.295411612	4.424707627	3.299513732	0.008704349	0.008704349	-2.338322142
1433551_at	0.567549407	6.669347691	3.29920197	0.008708785	0.008708785	-2.338724675
1459033_at	0.213170926	3.632931972	3.298180593	0.008723332	0.008723332	-2.340043517
1453473_a_at	0.345135147	11.59925974	3.298048845	0.008725211	0.008725211	-2.340213646
1427551_at	-0.281854873	4.777327383	-3.29771719	0.008729941	0.008729941	-2.340641925
1452201_at	0.239843656	6.529810308	3.29731493	0.008735682	0.008735682	-2.3411614
1444334_at	0.223889343	4.481579082	3.29706076	0.008739312	0.008739312	-2.341489643
1417086_at	0.246545565	9.276370462	3.296883187	0.008741848	0.008741848	-2.341718971
1417545_at	-0.301737816	6.564467494	-3.296708404	0.008744346	0.008744346	-2.341944701
1421977_at	0.211854999	3.367978491	3.295279904	0.008764786	0.008764786	-2.343789728
1451867_x_at	0.36430994	6.348436742	3.294578253	0.008774844	0.008774844	-2.344696065
1442364_at	-0.382786576	7.473786086	-3.29332491	0.008792839	0.008792839	-2.346315189
1437492_at	-0.267316076	7.922010905	-3.292144685	0.00880982	0.00880982	-2.347840039
1423172_at	0.246645151	5.883728657	3.290313251	0.008836238	0.008836238	-2.3502066
1450546_at	0.300950227	3.720714945	3.287572041	0.008875931	0.008875931	-2.353749562
1455803_at	-0.292475295	5.779870021	-3.280750591	0.008975512	0.008975512	-2.362570281
1432874_at	-0.24851996	4.144281843	-3.280706788	0.008976155	0.008976155	-2.362626941
1434993_at	0.30665856	3.843518236	3.280610101	0.008977575	0.008977575	-2.362752007
1439539_at	-0.216126762	8.344789515	-3.280163806	0.008984131	0.008984131	-2.363329317
1445837_at	0.340114432	7.999600479	3.279944727	0.008987352	0.008987352	-2.363612718
1429746_at	-0.245373268	3.838571073	-3.278474048	0.009009002	0.009009002	-2.36551535
1423875_at	-0.230211011	7.29455365	-3.278452498	0.009009319	0.009009319	-2.365543232
1419756_at	0.254087521	3.568081864	3.275701646	0.009049961	0.009049961	-2.369102769
1417101_at	-0.452527477	5.661964284	-3.274611493	0.009066119	0.009066119	-2.370513664
1419394_s_at	0.729341976	5.453492183	3.273667426	0.009080136	0.009080136	-2.371735612
1436570_at	-0.298893876	8.509860914	-3.272983411	0.009090306	0.009090306	-2.372621032
1424734_at	-0.201480316	4.424548638	-3.272241279	0.009101354	0.009101354	-2.373581749
1433525_at	0.396550591	8.862230436	3.271465984	0.00911291	0.00911291	-2.374585468
1426284_at	0.42966557	4.815165258	3.26920639	0.009146677	0.009146677	-2.377511233
1425293_a_at	0.326513931	7.241108398	3.268540168	0.009156657	0.009156657	-2.37837399
1457797_at	0.649057703	7.429493214	3.267083793	0.009178514	0.009178514	-2.380260189
1421471_at	-0.313173523	3.889396005	-3.267064679	0.009178801	0.009178801	-2.380284946

1457361_at	0.378623198	4.053608989	3.266753784	0.009183474	0.009183474	-2.380687631
1425394_at	-0.206228737	3.393480867	-3.266370599	0.009189237	0.009189237	-2.381183966
1423340_at	1.270653328	6.788940542	3.26583398	0.009197314	0.009197314	-2.381879072
1441251_a_at	-0.280524318	4.935810321	-3.265581948	0.00920111	0.00920111	-2.382205553
1449077_at	0.31631696	9.475425377	3.26548473	0.009202574	0.009202574	-2.38233149
1440962_at	-0.355203359	9.933566409	-3.263525359	0.009232145	0.009232145	-2.38486994
1442324_at	0.449669149	5.923925642	3.263031148	0.009239619	0.009239619	-2.385510286
1425245_a_at	0.23010513	6.518659762	3.260575609	0.009276848	0.009276848	-2.388692362
1446328_at	-0.290494038	4.483200489	-3.25799545	0.009316133	0.009316133	-2.392036729
1459256_at	-0.237995749	7.822187687	-3.257000092	0.009331334	0.009331334	-2.393327118
1450414_at	0.26613133	7.284207822	3.256768829	0.00933487	0.00933487	-2.393626947
1424741_s_at	-0.28011881	8.806585108	-3.256091461	0.009345233	0.009345233	-2.39450518
1424108_at	-0.607175036	10.43425654	-3.253084508	0.009391382	0.009391382	-2.398404489
1427514_at	0.258089726	5.440132884	3.252092263	0.009406662	0.009406662	-2.399691439
1430033_at	0.250960107	7.122096511	3.251209797	0.009420274	0.009420274	-2.400836106
1436492_x_at	0.23512754	5.190865204	3.251078715	0.009422297	0.009422297	-2.401006144
1435334_at	-0.235648794	6.703695156	-3.249246472	0.009450629	0.009450629	-2.403383121
1418133_at	0.279492064	5.822114742	3.24886979	0.009456464	0.009456464	-2.403871843
1448932_at	0.290163226	4.629411935	3.248795127	0.009457622	0.009457622	-2.403968717
1416623_at	-0.25276541	8.837510953	-3.245912133	0.009502414	0.009502414	-2.407709825
1436293_x_at	-0.414346417	7.026313795	-3.244233598	0.009528593	0.009528593	-2.409888436
1443195_at	0.316766455	5.405854518	3.243702979	0.009536885	0.009536885	-2.41057721
1428289_at	-0.208112973	8.589122671	-3.242618361	0.009553856	0.009553856	-2.411985214
1419295_at	-0.400572533	9.392281579	-3.241577457	0.009570173	0.009570173	-2.413336603
1420819_at	0.243156391	5.721608589	3.240439525	0.009588044	0.009588044	-2.414814113
1427682_a_at	0.35901248	3.80445558	3.239788485	0.009598284	0.009598284	-2.415659505
1424623_at	0.365177735	6.925374717	3.238551756	0.009617766	0.009617766	-2.417265568
1425985_s_at	-0.466336851	6.979000613	-3.23844018	0.009619526	0.009619526	-2.417410474
1443963_at	0.402622144	4.202694212	3.2363382	0.00965274	0.00965274	-2.420140635
1421633_a_at	-0.655428534	6.003609144	-3.234837565	0.009676524	0.009676524	-2.422090065
1446396_at	0.331935158	7.243316995	3.233811354	0.009692823	0.009692823	-2.423423339
1438665_at	-0.394520303	8.46470761	-3.233086391	0.009704355	0.009704355	-2.424365302
1415708_at	0.286867832	11.42521221	3.230193241	0.009750518	0.009750518	-2.428125074
1450339_a_at	0.280940066	8.805246747	3.228401121	0.009779226	0.009779226	-2.430454511
1419968_at	-0.229956446	5.758733127	-3.228369691	0.00977973	0.00977973	-2.430495369
1429778_at	-0.350943113	4.98569207	-3.228128823	0.009783596	0.009783596	-2.430808484
1423858_a_at	-0.291961014	6.636860611	-3.227746481	0.009789735	0.009789735	-2.431305523
1428764_at	0.386331021	7.879856412	3.227353956	0.009796041	0.009796041	-2.431815817
1421271_at	0.28604356	6.592222857	3.225316907	0.009828837	0.009828837	-2.434464338
1428722_at	-0.303577054	3.684825464	-3.225173162	0.009831156	0.009831156	-2.43465125
1437641_at	-0.250073064	4.560051562	-3.224696428	0.009838849	0.009838849	-2.435271167
1420855_at	-0.315117466	10.47629248	-3.221600551	0.009888962	0.009888962	-2.43929752
1435688_at	-0.461469922	6.005824368	-3.220207486	0.009911597	0.009911597	-2.441109646
1438654_x_at	0.263779781	5.090983825	3.220170735	0.009912195	0.009912195	-2.441157455
1456398_at	0.290334128	9.610783525	3.220055206	0.009914075	0.009914075	-2.441307749
1457115_at	-0.258604404	5.460056128	-3.218391625	0.009941183	0.009941183	-2.443472097
1445488_at	-0.23955472	3.743616194	-3.217184326	0.009960904	0.009960904	-2.445043017
1434600_at	0.263503713	8.438033698	3.217147606	0.009961504	0.009961504	-2.445090799
1423325_at	0.22517011	8.941969443	3.213926211	0.010014325	0.010014325	-2.449283289
1446326_at	-0.363531994	9.930694787	-3.213797763	0.010016438	0.010016438	-2.449450483
1438201_at	0.402839065	6.57938373	3.213497752	0.010021373	0.010021373	-2.449840999
1444946_at	-0.456101755	5.011116229	-3.211569354	0.010053154	0.010053154	-2.452351396
1449894_at	-0.350143868	4.429147094	-3.210122474	0.010077068	0.010077068	-2.454235235

1441827_x_at	-0.310376132	3.803464903	-3.207020602	0.010128533	0.010128533	-2.4582747
1429284_at	0.352418506	6.966617153	3.206478178	0.010137561	0.010137561	-2.458981196
1418925_at	-0.538152961	7.333746053	-3.205736637	0.010149916	0.010149916	-2.459947092
1440888_at	-0.245413285	5.095352892	-3.204910606	0.010163697	0.010163697	-2.461023117
1428116_a_at	0.298251076	12.5305554	3.204628428	0.010168409	0.010168409	-2.461390713
1428417_at	0.228439404	7.952431645	3.203747385	0.010183136	0.010183136	-2.462538515
1440038_at	0.25197836	5.208566266	3.201976814	0.010212798	0.010212798	-2.464845445
1450213_at	-0.260498599	4.793960099	-3.200837235	0.010231937	0.010231937	-2.466330429
1439612_at	0.240045461	6.058722798	3.20062617	0.010235486	0.010235486	-2.466605484
1416626_at	-0.231913465	4.655213128	-3.200619604	0.010235596	0.010235596	-2.466614041
1424109_a_at	-0.564385169	11.40125052	-3.197692926	0.010284936	0.010284936	-2.470428551
1455744_at	0.40297753	9.035849404	3.189033269	0.010432367	0.010432367	-2.481720949
1426319_at	-0.291887228	4.823034152	-3.18859381	0.010439907	0.010439907	-2.482294243
1430697_at	0.447294393	7.521011335	3.187478656	0.010459064	0.010459064	-2.483749109
1450738_at	0.299967966	7.480061784	3.186538421	0.010475245	0.010475245	-2.484975879
1455660_at	0.341428914	6.915336378	3.185335846	0.010495978	0.010495978	-2.486545085
1457065_at	-0.416945825	7.287626601	-3.184382266	0.010512449	0.010512449	-2.4877895
1447478_at	0.340131232	4.198787686	3.183874057	0.010521237	0.010521237	-2.488452751
1454476_at	-0.205307062	4.198630106	-3.183006468	0.010536258	0.010536258	-2.489585089
1449903_at	0.289031888	4.033555538	3.181352329	0.010564959	0.010564959	-2.49174423
1420031_at	-0.210650196	3.954805272	-3.178441121	0.010615667	0.010615667	-2.49554497
1440699_at	0.35872337	5.378254492	3.177399948	0.010633863	0.010633863	-2.496904508
1458457_at	-0.242525013	5.062467161	-3.177138728	0.010638433	0.010638433	-2.497245622
1424938_at	-0.369215361	4.014214513	-3.176245935	0.010654068	0.010654068	-2.498411534
1418366_at	-0.343491551	6.830745368	-3.175060314	0.010674869	0.010674869	-2.499959992
1417782_at	0.341209156	5.163530478	3.174639461	0.010682262	0.010682262	-2.500509677
1437351_at	0.279465541	7.703324058	3.172689633	0.010716585	0.010716585	-2.503056646
1420325_at	-0.231610829	4.960168871	-3.17189612	0.010730586	0.010730586	-2.504093298
1460384_a_at	0.329588796	6.96159281	3.166439182	0.01082738	0.01082738	-2.511224177
1435746_at	0.269071364	6.979667665	3.165929031	0.010836475	0.010836475	-2.511890988
1431080_at	0.285855902	3.841074213	3.162931302	0.010890076	0.010890076	-2.515809861
1449491_at	0.270128016	7.522948833	3.162089166	0.010905184	0.010905184	-2.516910947
1448136_at	0.423068017	9.832474876	3.161463172	0.010916427	0.010916427	-2.51772948
1443153_at	-1.500558313	6.134906397	-3.161110465	0.010922872	0.010922872	-2.518198293
1454529_at	0.229841189	3.719970525	3.160853857	0.010927383	0.010927383	-2.518526246
1442026_at	-0.200159811	4.02004913	-3.16079699	0.010928406	0.010928406	-2.518600609
1436111_at	-0.599455876	5.77625562	-3.159869618	0.010945104	0.010945104	-2.519813363
1455074_at	-0.518073289	7.588966581	-3.157526501	0.01098741	0.01098741	-2.522877952
1453418_at	-0.488046458	8.098160042	-3.157037028	0.010996269	0.010996269	-2.523518216
1439947_at	-0.249089012	4.048510224	-3.155217266	0.011029269	0.011029269	-2.525898816
1456766_at	-0.498686579	5.949276427	-3.154892959	0.011035161	0.011035161	-2.52632311
1426020_at	0.405408685	6.357858777	3.154625434	0.011040023	0.011040023	-2.526673124
1460608_at	0.325278938	4.012540946	3.153119135	0.011067444	0.011067444	-2.528644025
1436515_at	0.256460896	7.586186961	3.152092211	0.011086178	0.011086178	-2.529987835
1458874_at	-0.268503932	6.420433791	-3.150107597	0.011122475	0.011122475	-2.532585181
1431023_at	0.214657389	6.213036452	3.148570166	0.011150678	0.011150678	-2.534597573
1436577_at	0.22631159	6.272694667	3.147341184	0.011173276	0.011173276	-2.536206412
1427894_at	-0.258375653	8.759608968	-3.147227576	0.011175368	0.011175368	-2.536355143
1431995_at	0.237513789	6.252566612	3.146856997	0.011182192	0.011182192	-2.536840298
1459968_at	-0.265872035	5.397717254	-3.142679327	0.011259425	0.011259425	-2.542310647
1434819_at	0.342156932	7.576881505	3.14261131	0.011260687	0.011260687	-2.542399725
1418783_at	-0.220624124	6.764969513	-3.142464754	0.011263406	0.011263406	-2.542591665
1454595_at	-0.299425851	4.46020806	-3.14209957	0.011270186	0.011270186	-2.543069945

1435154_at	0.264177742	4.949853837	3.141531019	0.01128075	0.01128075	-2.543814601
1416930_at	0.728955875	7.108933978	3.139615795	0.011316409	0.011316409	-2.546323307
1449960_at	-0.277640097	3.84808951	-3.138432967	0.01133849	0.01133849	-2.547872863
1460187_at	-0.399637121	9.525550126	-3.137904194	0.011348376	0.011348376	-2.548565626
1416129_at	0.270413678	8.61336113	3.135928702	0.011385386	0.011385386	-2.55115405
1426528_at	-0.229420168	9.077778327	-3.135699823	0.011389682	0.011389682	-2.551453969
1449863_a_at	-0.300114427	8.141823943	-3.134696405	0.011408536	0.011408536	-2.552768899
1426008_a_at	-0.332437361	5.060194634	-3.134390187	0.011414296	0.011414296	-2.553170203
1417267_s_at	-0.392102363	8.413634834	-3.134211747	0.011417654	0.011417654	-2.553404058
1459837_at	-0.251420105	3.443369888	-3.133637085	0.011428475	0.011428475	-2.554157202
1452613_at	-0.259759293	4.702541659	-3.13311952	0.01143823	0.01143823	-2.554835545
1439153_at	-0.346632789	7.26836936	-3.131741809	0.011464238	0.011464238	-2.556641372
1442750_at	0.256385064	6.339516971	3.130204147	0.011493338	0.011493338	-2.558657091
1441260_a_at	-0.243426774	3.887522303	-3.129338162	0.011509759	0.011509759	-2.559792419
1434325_x_at	0.27624965	8.437855803	3.128324797	0.011529007	0.011529007	-2.561121067
1428131_a_at	0.221084534	9.33546217	3.12668566	0.01156021	0.01156021	-2.563270409
1445831_at	-0.259519684	8.791094142	-3.12569262	0.011579156	0.011579156	-2.564572684
1437089_at	-0.2288415	6.229100569	-3.12567473	0.011579497	0.011579497	-2.564596147
1458086_at	-0.218565938	6.090873914	-3.123772505	0.01161588	0.01161588	-2.567091022
1449154_at	-0.345622838	10.1393408	-3.121937419	0.01165109	0.01165109	-2.5694982
1420410_at	0.593866294	7.487669116	3.121932233	0.011651189	0.011651189	-2.569505004
1437142_a_at	0.267742536	8.775357675	3.121867739	0.011652429	0.011652429	-2.569589609
1418819_at	-0.249251855	8.179081141	-3.121754364	0.011654608	0.011654608	-2.569738342
1425904_at	-0.35450126	6.370921323	-3.12089599	0.01167112	0.01167112	-2.570864453
1450625_at	-0.212753524	12.01350813	-3.12078207	0.011673314	0.011673314	-2.571013911
1459178_at	0.234489265	4.15135856	3.117597682	0.011734793	0.011734793	-2.575192256
1429517_at	0.370144007	5.850564677	3.116823466	0.011749791	0.011749791	-2.57620829
1444836_at	0.28222585	3.940414913	3.115970866	0.01176633	0.01176633	-2.577327264
1454506_at	-0.316563487	5.059293017	-3.114336707	0.011798097	0.011798097	-2.579472184
1417347_at	-0.224011032	3.621142361	-3.111106156	0.011861156	0.011861156	-2.583713263
1427610_at	0.383280197	8.1757568	3.107128812	0.011939268	0.011939268	-2.588936208
1460330_at	0.423363734	8.650396003	3.106455596	0.011952542	0.011952542	-2.589820419
1435936_at	-0.416480244	8.766878466	-3.104977721	0.011981735	0.011981735	-2.59176164
1419646_a_at	-0.278997545	5.359970313	-3.102398734	0.012032853	0.012032853	-2.595149728
1447316_at	-0.21717834	4.219409292	-3.101315651	0.012054387	0.012054387	-2.596572807
1437614_x_at	-0.528110827	7.231393336	-3.100351283	0.012073595	0.012073595	-2.597840004
1448416_at	0.280434805	9.592988197	3.100331957	0.01207398	0.01207398	-2.597865401
1424559_at	0.191061916	7.414063387	3.100143368	0.01207774	0.01207774	-2.598113221
1442226_at	-0.367502726	7.189198041	-3.099356036	0.01209345	0.01209345	-2.599147876
1453773_at	-0.26161662	4.254804122	-3.098321426	0.012114127	0.012114127	-2.600507581
1457324_at	0.749057858	8.070382967	3.097427279	0.012132025	0.012132025	-2.601682774
1445906_at	-0.209829222	3.49647612	-3.09627459	0.012155139	0.012155139	-2.603197891
1429842_at	-0.579536485	4.513866048	-3.095347793	0.012173756	0.012173756	-2.604416189
1438588_at	-0.376433084	9.628942815	-3.094794604	0.012184882	0.012184882	-2.605143411
1433804_at	0.29685114	6.613332961	3.094325328	0.012194329	0.012194329	-2.605760345
1419662_at	-0.270234444	11.84833026	-3.094228085	0.012196288	0.012196288	-2.605888188
1431382_a_at	-0.308015334	5.085595965	-3.0922693	0.012235806	0.012235806	-2.608463564
1425175_at	-0.206000094	6.630431539	-3.092259253	0.012236009	0.012236009	-2.608476774
1456883_at	-0.360745154	4.850805175	-3.091161322	0.012258218	0.012258218	-2.609920482
1460412_at	-0.404658474	4.850565488	-3.090511161	0.012271389	0.012271389	-2.610775458
1443300_at	0.394614444	5.239190887	3.090454724	0.012272533	0.012272533	-2.610849677
1459289_at	0.359419245	6.410874052	3.090418299	0.012273271	0.012273271	-2.610897578
1436675_at	-0.594312944	4.818971099	-3.090125028	0.012279218	0.012279218	-2.611283252



1455202_at	0.227835768	5.678027686	3.090025704	0.012281233	0.012281233	-2.611413873
1438713_at	0.364044968	6.471549619	3.088551293	0.01231118	0.01231118	-2.613352985
1449939_s_at	-0.3955838	12.15886373	-3.08591419	0.012364929	0.012364929	-2.616821781
1445774_at	-0.27060132	6.539689027	-3.0845649	0.012392524	0.012392524	-2.618596877
1460138_at	0.241920482	6.064015811	3.083464746	0.01241507	0.01241507	-2.620044349
1431782_s_at	0.197483396	6.735706402	3.083092831	0.012422701	0.012422701	-2.620533705
1432249_a_at	0.198778774	7.217340178	3.082767497	0.012429381	0.012429381	-2.620961782
1419188_s_at	0.40897041	7.789152936	3.082123826	0.012442607	0.012442607	-2.621808759
1421457_a_at	0.261383386	4.783506951	3.081988054	0.012445399	0.012445399	-2.62198742
1449122_at	0.205446713	6.543440037	3.081001292	0.012465708	0.012465708	-2.623285948
1441306_at	-0.3338935	6.287174069	-3.08091909	0.012467401	0.012467401	-2.623394125
1440801_s_at	0.276436173	6.764658089	3.07993999	0.012487589	0.012487589	-2.624682672
1440754_at	0.214802806	4.437414848	3.078640959	0.012514425	0.012514425	-2.626392411
1448277_at	-0.262407492	9.363042093	-3.077385887	0.012540409	0.012540409	-2.628044447
1420465_s_at	-1.090795411	6.511584392	-3.075308624	0.012583537	0.012583537	-2.630779064
1460723_at	-0.206410543	5.37078354	-3.072392743	0.012644333	0.012644333	-2.634618389
1447937_a_at	0.849832612	7.451477007	3.072295715	0.012646361	0.012646361	-2.634746159
1445838_at	-0.195782892	6.597277881	-3.069018062	0.012715072	0.012715072	-2.639062841
1452770_at	-0.258864905	11.00406206	-3.06786698	0.012739293	0.012739293	-2.640579066
1425767_a_at	0.194178763	8.305970015	3.067794573	0.012740818	0.012740818	-2.640674445
1417513_at	0.196710718	10.48610367	3.067351426	0.012750157	0.012750157	-2.641258204
1427018_at	-0.463363844	5.8834658	-3.064779583	0.012804493	0.012804493	-2.644646467
1433265_at	-0.235685397	3.818942462	-3.063763527	0.012826025	0.012826025	-2.645985242
1418063_at	-0.73875195	8.194074405	-3.063711044	0.012827138	0.012827138	-2.646054397
1439116_at	0.371107637	4.598477139	3.063709805	0.012827164	0.012827164	-2.646056029
1432346_a_at	-0.23922706	4.885390504	-3.062803361	0.012846406	0.012846406	-2.647250463
1445093_at	0.296821895	6.502656867	3.062604881	0.012850624	0.012850624	-2.647512013
1457534_at	0.219518978	5.913080516	3.061290335	0.012878591	0.012878591	-2.649244374
1446204_at	-0.250797167	5.11808504	-3.060126117	0.012903412	0.012903412	-2.650778763
1443536_at	0.232065055	3.944636384	3.059675223	0.012913039	0.012913039	-2.651373057
1453735_at	0.239097395	6.729496405	3.057876026	0.012951524	0.012951524	-2.653744652
1426057_a_at	0.273844619	8.076986082	3.057647167	0.012956427	0.012956427	-2.654046341
1451796_s_at	-0.643097954	6.647001804	-3.057380231	0.012962149	0.012962149	-2.654398233
1423450_a_at	-0.282095311	6.809737168	-3.056487857	0.012981297	0.012981297	-2.655574663
1433201_at	0.220393292	3.950338258	3.055311907	0.013006574	0.013006574	-2.65712505
1426844_a_at	0.248662673	7.181534677	3.055288406	0.013007079	0.013007079	-2.657156035
1457001_at	-0.496114872	4.519417616	-3.053333658	0.013049209	0.013049209	-2.659733492
1444524_at	0.22918733	6.038724113	3.052636056	0.013064279	0.013064279	-2.660653409
1453951_a_at	-0.288346921	5.685237652	-3.052590669	0.01306526	0.01306526	-2.660713262
1438509_at	-0.275459587	3.763945013	-3.052419969	0.01306895	0.01306895	-2.66093837
1447938_at	0.569197764	7.245614755	3.051860891	0.013081044	0.013081044	-2.661675663
1448075_at	-0.315615984	4.080196803	-3.051595235	0.013086795	0.013086795	-2.662026012
1433577_at	0.516423832	7.136415264	3.051129824	0.013096876	0.013096876	-2.662639814
1457235_at	0.287502912	3.763232255	3.050654383	0.013107183	0.013107183	-2.663266864
1442363_at	-0.246270985	5.602549116	-3.049425377	0.013133864	0.013133864	-2.664887876
1441407_at	0.379732614	5.311825161	3.048951173	0.013144173	0.013144173	-2.665513371
1445067_at	-0.303057841	7.138159534	-3.048829954	0.01314681	0.01314681	-2.665673267
1419698_at	0.196255846	3.429966425	3.044666691	0.013237698	0.013237698	-2.671165728
1438628_x_at	-0.321968831	6.285399847	-3.042464115	0.013286043	0.013286043	-2.674072165
1417461_at	-1.657940447	8.495542799	-3.042450082	0.013286352	0.013286352	-2.674090684
1438272_at	-0.294268028	5.528968518	-3.041330476	0.013310996	0.013310996	-2.675568248
1427267_at	0.488471587	6.78697857	3.040966195	0.013319024	0.013319024	-2.67604902
1437561_at	0.180174392	4.069494234	3.039973483	0.013340928	0.013340928	-2.67735925

1445503_at	0.201736359	4.63016747	3.037947777	0.01338574	0.01338574	-2.680033153
1457074_at	-0.222468581	7.637312869	-3.037934664	0.01338603	0.01338603	-2.680050463
1441546_at	-0.205422589	7.730182393	-3.03745849	0.013396586	0.013396586	-2.680679061
1444890_at	-0.266373658	6.784826723	-3.037048846	0.013405674	0.013405674	-2.681219851
1417187_at	0.305529679	5.776669888	3.03655414	0.013416658	0.013416658	-2.681872952
1450819_at	-0.263712518	4.176857882	-3.035056035	0.013449976	0.013449976	-2.683850862
1417896_at	-0.443887847	5.699518558	-3.032661781	0.0135034	0.0135034	-2.687012357
1444213_at	0.198597838	4.318537045	3.030954848	0.013541621	0.013541621	-2.689266597
1433615_at	-0.250387081	5.478118627	-3.030805711	0.013544966	0.013544966	-2.689463564
1437126_at	0.232743039	8.269477415	3.030744403	0.013546341	0.013546341	-2.689544536
1442175_at	-0.23894033	8.324372637	-3.029622752	0.013571525	0.013571525	-2.691025994
1418608_at	0.351554861	5.377936752	3.028235354	0.013602743	0.013602743	-2.692858604
1436575_at	-0.447871876	5.670360566	-3.027880865	0.013610731	0.013610731	-2.693326874
1424647_at	0.399879806	7.326683137	3.026446434	0.013643104	0.013643104	-2.695221836
1419225_at	0.693493599	6.558488421	3.025830693	0.013657024	0.013657024	-2.69603532
1440397_at	0.678867024	4.052707289	3.025671666	0.013660622	0.013660622	-2.696245424
1438002_at	0.278651117	4.471488331	3.025345533	0.013668003	0.013668003	-2.696676312
1457627_x_at	-0.312848601	4.150971631	-3.024787674	0.013680638	0.013680638	-2.697413379
1420364_at	0.345475724	6.050461571	3.023495072	0.01370996	0.01370996	-2.699121326
1420352_at	-0.758113041	7.016135698	-3.023476397	0.013710384	0.013710384	-2.699146004
1425041_at	-0.248528289	5.079220888	-3.022696705	0.013728102	0.013728102	-2.700176302
1450643_s_at	-0.275020534	7.289771493	-3.020843738	0.013770305	0.013770305	-2.702625065
1426150_at	-0.227007731	4.147595961	-3.02021529	0.013784649	0.013784649	-2.703455651
1455393_at	-0.212862346	4.732405872	-3.019112472	0.013809856	0.013809856	-2.70491327
1422945_a_at	0.499674628	5.565526265	3.018939059	0.013813824	0.013813824	-2.705142483
1458801_at	0.28877776	4.851315362	3.018648344	0.013820479	0.013820479	-2.705526751
1457424_at	0.332204176	9.084693561	3.017792681	0.013840085	0.013840085	-2.706657809
1452716_at	0.282817362	8.522371644	3.017052166	0.013857076	0.013857076	-2.70763671
1456632_at	0.402835203	8.52737272	3.016492314	0.013869936	0.013869936	-2.708376821
1450731_s_at	0.294442411	7.773880611	3.013427224	0.013940557	0.013940557	-2.712429287
1438885_at	-0.218263314	3.73760991	-3.01318455	0.013946164	0.013946164	-2.712750171
1435436_at	0.196071474	9.473849384	3.013094654	0.013948241	0.013948241	-2.712869039
1460070_at	0.258087831	5.749319179	3.012998007	0.013950475	0.013950475	-2.712996836
1457317_at	0.317104065	4.908245826	3.012107216	0.013971084	0.013971084	-2.714174771
1418538_at	-0.295950147	9.686831735	-3.011497805	0.0139852	0.0139852	-2.714980664
1435790_at	0.332406672	4.44433457	3.011149976	0.013993264	0.013993264	-2.715440652
1438083_at	-0.308624132	6.215111595	-3.009406605	0.014033752	0.014033752	-2.717746337
1448260_at	0.954247144	7.417725208	3.008219561	0.014061389	0.014061389	-2.719316407
1458279_at	-0.239879232	7.030722834	-3.007301237	0.014082807	0.014082807	-2.720531131
1434416_a_at	0.210249216	9.013475128	3.005802595	0.014117833	0.014117833	-2.722513635
1439773_at	0.226419618	6.230458873	3.005277986	0.014130114	0.014130114	-2.723207669
1455573_at	0.293358987	6.596312013	3.002226106	0.014201781	0.014201781	-2.727245633
1453670_at	-0.290502669	3.540264957	-3.002217977	0.014201972	0.014201972	-2.727256391
1425697_at	0.244919213	4.220164753	3.001407704	0.014221062	0.014221062	-2.728328602
1428885_at	-0.240587695	5.560592441	-2.999376097	0.014269042	0.014269042	-2.73101722
1424860_at	0.239378319	8.018835458	2.999362915	0.014269354	0.014269354	-2.731034667
1419542_at	-0.472865678	4.416854554	-2.999227127	0.014272567	0.014272567	-2.731214381
1455466_at	-0.391971819	6.732804782	-2.998275274	0.014295109	0.014295109	-2.732474191
1442319_at	0.189535439	6.12279639	2.998003748	0.014301546	0.014301546	-2.732833578
1449104_at	-0.41988375	7.55031384	-2.996705558	0.014332364	0.014332364	-2.734551931
1456933_at	0.265628858	6.654609102	2.996140264	0.014345804	0.014345804	-2.735300228
1416361_a_at	-0.317357781	7.458303169	-2.9959671	0.014349924	0.014349924	-2.735529455
1436969_at	-0.208506402	3.47532396	-2.995543575	0.014360005	0.014360005	-2.736090113

1425615_a_at	-0.248308805	8.78530295	-2.995261927	0.014366714	0.014366714	-2.736462963
1440057_at	-0.227949678	4.084758996	-2.99449626	0.014384966	0.014384966	-2.737476601
1420946_at	0.48151824	8.904231736	2.991869256	0.014447771	0.014447771	-2.740954765
1426587_a_at	0.233643194	9.266879905	2.990525981	0.014479993	0.014479993	-2.74273349
1437872_at	-0.23408309	4.966741234	-2.990476577	0.01448118	0.01448118	-2.742798911
1450939_at	0.263969392	5.970658926	2.989913958	0.014494699	0.014494699	-2.743543962
1427746_x_at	-0.340509927	4.492793609	-2.989733544	0.014499036	0.014499036	-2.743782881
1459424_at	0.215406302	3.973320539	2.989715281	0.014499476	0.014499476	-2.743807067
1457072_at	0.354552926	6.878518721	2.989351736	0.014508221	0.014508221	-2.744288512
1428384_at	-0.316634097	7.751120634	-2.988297306	0.014533617	0.014533617	-2.745684967
1427529_at	-0.325454428	7.172494449	-2.987981498	0.014541232	0.014541232	-2.74610323
1438285_at	-0.284351981	6.514358947	-2.987848099	0.014544449	0.014544449	-2.74627991
1424161_at	0.191928603	7.750195083	2.986638389	0.014573663	0.014573663	-2.747882171
1441909_s_at	0.233015424	3.387031902	2.986557891	0.014575609	0.014575609	-2.747988794
1460650_at	-0.189266627	4.974327205	-2.984447636	0.014626721	0.014626721	-2.750784129
1415834_at	0.4316214	9.229710792	2.984122796	0.014634605	0.014634605	-2.751214459
1443682_at	0.353110459	4.625392948	2.983686829	0.014645193	0.014645193	-2.751792018
1426932_at	0.24984982	8.046910841	2.983425377	0.014651547	0.014651547	-2.752138391
1446130_at	-0.985404421	6.108076714	-2.98241047	0.014676237	0.014676237	-2.753482997
1441131_at	0.206623124	7.870308594	2.982213828	0.014681025	0.014681025	-2.753743528
1429138_at	-0.333134463	7.188983675	-2.982015397	0.014685859	0.014685859	-2.754006434
1435564_at	0.330567424	6.617737698	2.979854228	0.014738611	0.014738611	-2.756870024
1444188_at	0.293609555	6.081853649	2.979522816	0.014746718	0.014746718	-2.757309185
1416644_a_at	-0.309356436	6.35243864	-2.979321216	0.014751651	0.014751651	-2.757576333
1451683_x_at	-0.382885882	4.544253656	-2.978590257	0.014769553	0.014769553	-2.758544987
1427994_at	0.250863518	5.16535458	2.977601097	0.014793814	0.014793814	-2.759855872
1454360_at	-0.197962674	4.544364596	-2.97748432	0.014796681	0.014796681	-2.760010636
1425978_at	0.217523718	4.36691417	2.97713888	0.014805165	0.014805165	-2.760468452
1451528_at	-0.316551052	4.64424674	-2.976754841	0.014814603	0.014814603	-2.760977436
1417318_at	-0.318580675	6.728030405	-2.976676448	0.01481653	0.01481653	-2.761081335
1458776_at	0.190605596	4.313287702	2.97509322	0.014855507	0.014855507	-2.763179793
1447099_at	-0.202542246	4.709721919	-2.974680123	0.014865695	0.014865695	-2.763727357
1438757_at	0.264481799	4.950198866	2.974514501	0.014869781	0.014869781	-2.763946895
1442806_at	-0.21689778	5.479634234	-2.972317569	0.014924094	0.014924094	-2.766859213
1428984_a_at	-0.665793671	5.387042592	-2.972085886	0.014929834	0.014929834	-2.76716636
1456536_at	0.300437768	5.430794084	2.971564451	0.014942759	0.014942759	-2.767857657
1422727_at	-0.605666511	7.721727924	-2.971304344	0.014949211	0.014949211	-2.768202504
1443105_at	-0.31670202	4.229633011	-2.971228104	0.014951103	0.014951103	-2.768303583
1421402_at	0.269931093	6.956227401	2.971032237	0.014955964	0.014955964	-2.768563265
1447547_at	0.37350835	4.111853497	2.970664724	0.01496509	0.01496509	-2.769050528
1419567_at	-0.314676398	5.169714668	-2.970186445	0.014976974	0.014976974	-2.769684663
1440848_at	-0.250797284	4.739763779	-2.969564231	0.014992449	0.014992449	-2.770509664
1417588_at	-0.332227485	5.593758171	-2.968740985	0.015012949	0.015012949	-2.771601264
1456821_at	0.215054274	4.144994544	2.968044499	0.015030315	0.015030315	-2.772524828
1456652_at	0.448852355	6.915937604	2.967930379	0.015033163	0.015033163	-2.772676158
1429918_at	-0.337798418	6.559379206	-2.967623591	0.01504082	0.01504082	-2.773082984
1433868_at	-0.23549306	9.299788562	-2.967551185	0.015042628	0.015042628	-2.773179
1446562_at	-0.247129932	4.081791408	-2.967249237	0.015050169	0.015050169	-2.773579417
1422703_at	0.264951982	5.826235588	2.966455784	0.015070005	0.015070005	-2.774631658
1457126_at	-0.259159818	5.56548856	-2.966352776	0.015072582	0.015072582	-2.774768266
1445819_at	0.370585593	4.558445107	2.965539426	0.015092946	0.015092946	-2.775846952
1421355_at	-0.226241555	5.120204219	-2.96532222	0.015098389	0.015098389	-2.776135025
1436785_a_at	-0.356739552	6.791005467	-2.965314549	0.015098581	0.015098581	-2.776145199

1449099_at	-0.253405343	9.061933355	-2.960024562	0.015231766	0.015231766	-2.783162283
1422561_at	-0.380924739	7.634239047	-2.95894396	0.01525912	0.01525912	-2.784595954
1420075_at	-0.212376038	5.033023352	-2.958692225	0.015265499	0.015265499	-2.784929953
1443252_at	-0.370488136	6.961410203	-2.956852831	0.015312195	0.015312195	-2.787370584
1451532_s_at	-0.25875168	6.047789703	-2.955443924	0.015348062	0.015348062	-2.789240194
1445707_at	0.308325344	3.958044612	2.955431156	0.015348387	0.015348387	-2.789257137
1420456_at	-0.247064113	5.026083422	-2.954642054	0.015368513	0.015368513	-2.790304338
1417462_at	-1.90775636	7.488043178	-2.954190252	0.015380048	0.015380048	-2.790903938
1416123_at	0.474093278	8.382830924	2.953254091	0.015403978	0.015403978	-2.792146392
1432965_at	-0.261235283	4.395645045	-2.952759067	0.015416647	0.015416647	-2.792803405
1434422_at	-0.272863161	8.099791207	-2.951624026	0.015445736	0.015445736	-2.794309944
1443479_at	-0.286746077	3.875936659	-2.951217231	0.015456175	0.015456175	-2.794849906
1447357_at	0.231304408	4.956036886	2.950450177	0.015475878	0.015475878	-2.795868096
1455044_at	0.192323205	7.170020359	2.948219985	0.015533311	0.015533311	-2.798828713
1450549_s_at	-0.291904478	4.649486136	-2.948103875	0.015536307	0.015536307	-2.798982862
1444704_at	-0.216612318	4.892022886	-2.946904087	0.0155673	0.0155673	-2.800575767
1418269_at	-0.205697668	7.986108159	-2.946722309	0.015572002	0.015572002	-2.800817116
1450906_at	0.310084106	4.429357617	2.946168262	0.01558634	0.01558634	-2.801552745
1443119_at	-0.449925233	6.058513619	-2.946047416	0.015589469	0.015589469	-2.801713199
1421440_at	-0.323717658	4.035819107	-2.945422184	0.015605669	0.015605669	-2.802543377
1430375_a_at	0.43401971	7.961548272	2.944408553	0.015631968	0.015631968	-2.803889329
1448162_at	-0.252861688	8.79467111	-2.943914231	0.015644811	0.015644811	-2.804545743
1456288_at	0.211313997	3.992948188	2.943786451	0.015648132	0.015648132	-2.804715426
1447952_at	0.242962607	5.65416571	2.943161124	0.015664396	0.015664396	-2.805545835
1419616_at	0.223767518	6.77499865	2.942496311	0.015681707	0.015681707	-2.806428714
1452421_at	-0.225983972	5.233935961	-2.941778839	0.01570041	0.01570041	-2.80738156
1450397_at	0.5395571	9.22356313	2.940445211	0.015735236	0.015735236	-2.809152802
1445711_at	0.29051523	3.567117074	2.939955203	0.015748052	0.015748052	-2.809803633
1431120_a_at	0.297763006	5.310607935	2.939620935	0.015756801	0.015756801	-2.810247621
1425682_a_at	0.197433333	8.29759577	2.939132369	0.015769597	0.015769597	-2.810896567
1420667_at	0.26291614	7.247360793	2.939125428	0.015769779	0.015769779	-2.810905786
1421637_at	-0.20179012	3.86078549	-2.938432208	0.015787953	0.015787953	-2.811826599
1459897_a_at	0.546666577	7.414891469	2.937864159	0.015802862	0.015802862	-2.812581172
1460591_at	-0.267619841	4.441019074	-2.937799466	0.01580456	0.01580456	-2.812667109
1441367_a_at	-0.21088648	4.007916389	-2.936541325	0.015837636	0.015837636	-2.814338462
1434990_at	-0.297758028	6.873680974	-2.935541897	0.01586396	0.01586396	-2.815666218
1425503_at	0.317592098	5.746279686	2.934033164	0.015903783	0.015903783	-2.817670731
1445329_at	0.221900229	7.32310306	2.933074854	0.015929131	0.015929131	-2.818944035
1450584_at	-0.271024832	3.849747803	-2.930785227	0.01598986	0.01598986	-2.821986531
1418870_at	-0.350948593	5.530207374	-2.930088203	0.016008394	0.016008394	-2.822912823
1418825_at	0.221585464	6.802780137	2.929553569	0.016022625	0.016022625	-2.823623336
1453558_at	-0.375394215	4.633055216	-2.929462539	0.016025049	0.016025049	-2.823744315
1428711_at	0.191516141	6.112067341	2.929223461	0.016031418	0.016031418	-2.824062051
1428768_at	0.257048063	8.151192172	2.928824535	0.016042052	0.016042052	-2.824592234
1433665_at	0.207805187	8.914138609	2.927971879	0.016064803	0.016064803	-2.825725477
1416322_at	-0.232831364	5.56699734	-2.927768916	0.016070223	0.016070223	-2.825995238
1445590_at	-0.189518026	3.967917637	-2.927763246	0.016070375	0.016070375	-2.826002774
1422706_at	0.251729198	8.215552332	2.927672572	0.016072797	0.016072797	-2.82612329
1443091_at	0.21644972	4.669344471	2.927059403	0.016089186	0.016089186	-2.826938283
1430282_at	-0.201817422	4.499698201	-2.926188303	0.0161125	0.0161125	-2.828096152
1425992_at	-0.216683947	4.145311643	-2.926009848	0.01611728	0.01611728	-2.828333361
1430620_at	-0.222412764	5.193140896	-2.925817669	0.016122429	0.016122429	-2.828588815
1442125_at	0.228122233	5.978104515	2.925657972	0.01612671	0.01612671	-2.828801095



1419560_at	-0.366263605	4.607367052	-2.923134079	0.016194512	0.016194512	-2.832156263
1425109_at	-0.323003346	4.050004265	-2.923046683	0.016196865	0.016196865	-2.832272453
1434634_at	-0.443756881	6.340497056	-2.921170813	0.016247455	0.016247455	-2.83476647
1443511_at	0.332748966	7.271478201	2.918907373	0.016308711	0.016308711	-2.837776105
1422493_at	-0.1904053	7.144369314	-2.917044993	0.016359289	0.016359289	-2.840252734
1419064_a_at	0.245449544	4.368540514	2.916805219	0.016365813	0.016365813	-2.840571608
1437333_x_at	-0.213979476	7.389483381	-2.915662579	0.016396936	0.016396936	-2.842091252
1439549_at	0.190943074	8.467862573	2.91512393	0.016411629	0.016411629	-2.842807656
1447493_at	0.343573508	4.869027174	2.913698067	0.016450587	0.016450587	-2.844704153
1425681_a_at	0.292831735	7.041502631	2.912568794	0.016481509	0.016481509	-2.846206264
1419526_at	0.250781749	5.106154675	2.911530174	0.01651	0.01651	-2.847587871
1418876_at	0.31140097	8.445977972	2.911362709	0.016514599	0.016514599	-2.847810647
1418043_at	0.228059708	4.532347487	2.911175713	0.016519735	0.016519735	-2.848059405
1426070_a_at	-0.240610122	4.166521555	-2.911119505	0.016521279	0.016521279	-2.848134179
1459406_at	0.220918862	5.952262276	2.91023374	0.016545634	0.016545634	-2.849312537
1431792_a_at	0.339479519	7.021286798	2.909935621	0.01655384	0.01655384	-2.849709146
1417160_s_at	-0.215484203	4.924967213	-2.909602073	0.016563025	0.016563025	-2.850152896
1445501_at	-0.339302339	3.987434354	-2.908600447	0.016590639	0.016590639	-2.851485496
1429479_at	0.25674539	6.92470783	2.908371223	0.016596965	0.016596965	-2.851790475
1435245_at	0.267520003	4.955250133	2.907698544	0.016615544	0.016615544	-2.852685481
1429065_at	-0.206280236	9.267862786	-2.907345538	0.016625302	0.016625302	-2.853155172
1422827_x_at	-0.195749634	7.436395662	-2.907111391	0.016631778	0.016631778	-2.85346672
1460056_at	-0.263683556	4.179509931	-2.906060732	0.016660868	0.016660868	-2.854864738
1441101_at	0.284191276	4.231632048	2.90586633	0.016666256	0.016666256	-2.855123419
1439632_at	0.198724258	6.576786747	2.904634179	0.016700448	0.016700448	-2.856763045
1427257_at	0.185346681	10.15654862	2.903545187	0.016730727	0.016730727	-2.858212255
1444564_at	0.313394184	4.466856741	2.902759397	0.01675261	0.01675261	-2.859258018
1423530_at	0.23077692	4.272101124	2.900692228	0.016810317	0.016810317	-2.862009298
1434203_at	-0.216443632	5.530119945	-2.900236002	0.016823081	0.016823081	-2.862616547
1448433_a_at	-0.261479738	9.939293182	-2.899535258	0.016842704	0.016842704	-2.863549283
1450754_at	0.342831129	6.796799861	2.899367886	0.016847394	0.016847394	-2.86377207
1447287_at	-0.225542956	3.736498303	-2.89916691	0.016853028	0.016853028	-2.86403959
1420914_at	0.238884777	4.567388881	2.898606535	0.016868747	0.016868747	-2.864785523
1441899_x_at	-0.248623889	5.327438593	-2.897054719	0.016912354	0.016912354	-2.866851304
1457733_at	-0.199567319	3.423624993	-2.896784651	0.016919955	0.016919955	-2.867210836
1460045_at	-0.306250088	4.294534589	-2.896444411	0.016929535	0.016929535	-2.867663791
1429212_a_at	-0.519426216	6.134153729	-2.895951506	0.016943425	0.016943425	-2.868320001
1448977_at	0.526279621	6.021931696	2.895573241	0.016954092	0.016954092	-2.868823601
1429032_at	-0.261488439	5.018581258	-2.895308935	0.016961549	0.016961549	-2.869175487
1440710_at	-0.240567365	4.311401407	-2.894450482	0.016985793	0.016985793	-2.870318431
1417658_at	-0.334186977	5.649229969	-2.893687907	0.017007359	0.017007359	-2.871333763
1441886_at	-0.214928152	3.723349272	-2.891311343	0.017074748	0.017074748	-2.874498288
1421614_at	-0.305966833	5.697742801	-2.891047276	0.017082253	0.017082253	-2.874849932
1419661_at	0.260169613	5.586057252	2.890466879	0.017098759	0.017098759	-2.875622829
1445975_at	-0.197315494	3.846064789	-2.889412211	0.017128794	0.017128794	-2.877027355
1460327_at	-0.194921344	6.715593985	-2.889379343	0.017129731	0.017129731	-2.877071126
1418535_at	-0.491886462	5.213367702	-2.889375878	0.01712983	0.01712983	-2.877075742
1441524_at	-0.216227023	4.137409765	-2.889087271	0.017138059	0.017138059	-2.8774601
1427683_at	0.49478914	5.213447899	2.888108131	0.017166007	0.017166007	-2.878764129
1441690_at	-0.200817207	3.339524948	-2.887910749	0.017171647	0.017171647	-2.879027012
1418860_a_at	-0.19141318	6.779189433	-2.887123175	0.017194168	0.017194168	-2.880075966
1427665_a_at	0.402687272	5.869359537	2.887079804	0.01719541	0.01719541	-2.880133732
1419709_at	0.270916839	4.193042966	2.887033195	0.017196743	0.017196743	-2.880195811

1459455_at	-0.301120023	4.246269878	-2.886810914	0.017203106	0.017203106	-2.880491872
1420559_a_at	-0.27085495	8.280664398	-2.886032303	0.017225413	0.017225413	-2.881528943
1444698_at	0.232041397	4.614283564	2.885927751	0.01722841	0.01722841	-2.881668205
1429872_at	-0.213570708	5.032042156	-2.885692176	0.017235166	0.017235166	-2.881981988
1436006_at	-0.294042116	6.083288048	-2.883666175	0.01729338	0.01729338	-2.884680751
1425351_at	0.300533745	4.616423185	2.88101771	0.017369782	0.017369782	-2.888209072
1437670_x_at	0.200056188	9.302750271	2.880944402	0.017371902	0.017371902	-2.888306741
1454125_a_at	-0.300867592	4.902203545	-2.88031932	0.017389986	0.017389986	-2.889139551
1448925_at	0.359175279	8.738162567	2.880204751	0.017393303	0.017393303	-2.889292197
1458045_at	0.44645461	7.106622675	2.879506543	0.01741353	0.01741353	-2.89022247
1437201_at	0.283772453	6.61865041	2.878686788	0.017437308	0.017437308	-2.891314727
1427477_at	0.199944592	4.920342826	2.878570279	0.01744069	0.01744069	-2.891469969
1422779_at	-0.508470526	8.375106268	-2.878383948	0.0174461	0.0174461	-2.891718247
1438975_x_at	-0.494631342	7.274072773	-2.877700345	0.017465965	0.017465965	-2.89262914
1434565_at	-0.179251042	7.312054885	-2.87706854	0.017484344	0.017484344	-2.893471037
1436473_at	0.321398619	7.009733335	2.87685223	0.017490642	0.017490642	-2.893759281
1422807_at	-0.507731027	8.186319916	-2.87654401	0.017499618	0.017499618	-2.894170007
1453462_at	-0.420055209	6.326090052	-2.875834128	0.017520311	0.017520311	-2.895115998
1454198_a_at	-0.506628914	6.983057265	-2.873965027	0.017574914	0.017574914	-2.897606917
1453305_at	-0.214596124	5.147767639	-2.873877162	0.017577485	0.017577485	-2.897724018
1456689_at	-0.376842287	5.393912674	-2.87360355	0.017585494	0.017585494	-2.898088676
1423537_at	0.493587451	9.018675877	2.872926561	0.017605326	0.017605326	-2.898990956
1416468_at	-0.549242003	8.955010334	-2.87285639	0.017607383	0.017607383	-2.899084481
1455641_at	-0.224464876	3.663814519	-2.872452254	0.017619234	0.017619234	-2.899623122
1458989_at	-0.393790356	4.689264797	-2.872154368	0.017627974	0.017627974	-2.900020158
1447254_at	0.208847881	3.624742131	2.870500281	0.017676589	0.017676589	-2.902224899
1459396_at	-0.281841766	5.303942549	-2.86976897	0.017698126	0.017698126	-2.90319972
1449109_at	0.212657986	9.996424231	2.869739798	0.017698986	0.017698986	-2.903238607
1417025_at	0.30997157	5.96820596	2.869354247	0.017710351	0.017710351	-2.903752552
1424724_a_at	0.18943147	7.440831746	2.868167734	0.017745375	0.017745375	-2.905334247
1443654_at	0.2923779	5.440612823	2.8681099	0.017747084	0.017747084	-2.905411346
1460464_at	0.471484391	6.677478019	2.867914481	0.01775286	0.01775286	-2.905671861
1425848_a_at	0.398397077	5.042695036	2.867473323	0.017765906	0.017765906	-2.906259981
1454217_at	-0.272362682	3.722608307	-2.866679873	0.017789394	0.017789394	-2.907317781
1415835_at	-0.248946271	3.393464059	-2.866676591	0.017789491	0.017789491	-2.907322156
1421063_s_at	0.447534989	7.426088892	2.866340854	0.01779944	0.01779944	-2.90776976
1421326_at	0.257182292	5.115388019	2.866068407	0.017807517	0.017807517	-2.908132992
1434847_at	-0.244138137	5.586065585	-2.865610465	0.017821102	0.017821102	-2.908743539
1420789_at	0.179414046	3.844977981	2.865498068	0.017824437	0.017824437	-2.908893392
1423640_at	-0.312830138	4.489617109	-2.865217082	0.01783278	0.01783278	-2.909268023
1453956_a_at	0.246811911	5.96804065	2.865177353	0.017833959	0.017833959	-2.909320993
1427707_a_at	-0.215850211	7.673903736	-2.864636523	0.017850028	0.017850028	-2.91004208
1423788_at	0.277042521	4.396695851	2.864188146	0.017863362	0.017863362	-2.910639912
1450730_at	0.223501798	8.200485314	2.864112496	0.017865612	0.017865612	-2.91074078
1435227_at	0.243465781	9.430395803	2.8639499	0.01787045	0.01787045	-2.910957577
1448756_at	0.772738024	5.275433833	2.86274575	0.017906322	0.017906322	-2.912563179
1441029_at	-0.194920448	5.898727087	-2.861935411	0.017930503	0.017930503	-2.913643727
1417354_at	-0.207515052	7.680970025	-2.860987437	0.017958834	0.017958834	-2.914907855
1425597_a_at	-0.432754363	5.524071376	-2.860723871	0.017966719	0.017966719	-2.91525933
1455923_at	-0.388191554	4.589781993	-2.859505881	0.018003202	0.018003202	-2.916883621
1420903_at	0.182666175	7.579456171	2.856777094	0.018085213	0.018085213	-2.920523009
1458985_at	-0.259920454	5.011841555	-2.856088091	0.01810598	0.01810598	-2.921442001
1431800_at	-0.178458886	3.785359487	-2.855489488	0.018124042	0.018124042	-2.922240442

1447334_at	0.638292104	6.234949207	2.854121746	0.01816538	0.01816538	-2.924064868
1436230_at	-0.227185967	4.988115262	-2.853989829	0.018169372	0.018169372	-2.924240838
1422530_at	1.22222658	7.508945486	2.852633394	0.018210473	0.018210473	-2.926050301
1449277_at	0.426505379	5.533144486	2.852466879	0.018215525	0.018215525	-2.926272437
1427574_s_at	0.251348695	6.104375833	2.851886139	0.018233155	0.018233155	-2.927047174
1438122_at	-0.672046075	6.255237358	-2.850650272	0.018270732	0.018270732	-2.928695947
1422751_at	0.283093469	8.545239008	2.850580835	0.018272846	0.018272846	-2.928788586
1447894_x_at	0.441271787	7.001097911	2.85045393	0.018276709	0.018276709	-2.928957895
1420137_at	-0.202081552	3.632211726	-2.849258924	0.018313131	0.018313131	-2.930552253
1453839_a_at	-0.257131012	4.899095501	-2.849134418	0.01831693	0.01831693	-2.930718372
1450856_at	0.245202199	4.922197441	2.849068253	0.018318949	0.018318949	-2.93080665
1442438_at	-0.246711609	4.393857306	-2.847082064	0.018379667	0.018379667	-2.933456795
1442819_at	-0.548039462	6.325913001	-2.846650665	0.018392882	0.018392882	-2.934032434
1436119_at	-0.224764652	7.392877301	-2.846090138	0.018410066	0.018410066	-2.934780393
1448594_at	-0.225196779	9.071626573	-2.845957141	0.018414146	0.018414146	-2.934957864
1455277_at	-0.25507333	8.002439792	-2.845847264	0.018417518	0.018417518	-2.935104485
1424976_at	0.365019929	5.767154731	2.844362836	0.018463125	0.018463125	-2.937085387
1421462_a_at	-0.263234185	9.4032543	-2.844149503	0.018469689	0.018469689	-2.93737008
1454608_x_at	-0.441790544	3.971959512	-2.843548193	0.018488203	0.018488203	-2.938172543
1426166_at	-0.403727667	4.815265498	-2.8432452	0.018497539	0.018497539	-2.938576904
1437324_x_at	-0.254354563	6.900791005	-2.842713759	0.018513926	0.018513926	-2.939286151
1427146_at	0.192005685	6.705270048	2.841602737	0.018548232	0.018548232	-2.940768944
1438482_at	-0.316675228	7.829001376	-2.840626228	0.018578437	0.018578437	-2.942072269
1441979_at	-0.504730053	3.939566803	-2.840292514	0.018588771	0.018588771	-2.942517682
1418037_at	0.173912328	3.732985375	2.84002313	0.018597117	0.018597117	-2.942877237
1456733_x_at	-0.245643345	12.307153	-2.839254041	0.018620966	0.018620966	-2.943903787
1449545_at	0.296299364	6.929889381	2.838637483	0.018640108	0.018640108	-2.944726768
1457032_at	-0.271080099	6.223057362	-2.83760586	0.01867218	0.01867218	-2.946103825
1421285_at	-0.233076515	5.270100437	-2.837544385	0.018674093	0.018674093	-2.946185886
1451846_at	0.345523031	4.108889927	2.837515866	0.01867498	0.01867498	-2.946223956
1430490_at	0.200951998	4.640301872	2.837298789	0.018681737	0.018681737	-2.946513728
1424756_at	0.598132236	7.244371858	2.836872743	0.018695006	0.018695006	-2.947082458
1446810_at	-0.299364185	5.658593877	-2.836649425	0.018701965	0.018701965	-2.94738057
1433858_at	0.269860913	7.327361874	2.835519536	0.018737213	0.018737213	-2.948888922
1419358_at	-0.229008719	8.289471164	-2.83548906	0.018738165	0.018738165	-2.948929607
1445884_at	-0.276249216	7.660774328	-2.835404001	0.018740821	0.018740821	-2.949043159
1444665_at	0.210571236	5.537771011	2.835032203	0.018752437	0.018752437	-2.949539512
1435876_at	-0.204786448	3.102604107	-2.834577697	0.018766647	0.018766647	-2.950146289
1443593_at	-0.196341077	7.417703452	-2.834410425	0.018771879	0.018771879	-2.950369605
1415951_at	-0.266970348	9.921308712	-2.833213825	0.018809352	0.018809352	-2.951967162
1439383_x_at	-0.198935236	4.739182652	-2.833138105	0.018811726	0.018811726	-2.952068257
1428404_at	0.225019327	6.772039343	2.832991157	0.018816334	0.018816334	-2.95226445
1430700_a_at	0.58276203	7.081169062	2.832568733	0.018829586	0.018829586	-2.952828443
1426243_at	0.254404114	6.992641044	2.830845149	0.018883755	0.018883755	-2.955129762
1438146_x_at	-0.2605167	3.440910244	-2.830417398	0.018897223	0.018897223	-2.955700917
1440087_at	0.331320243	4.455371836	2.829480494	0.018926756	0.018926756	-2.956951954
1422437_at	-0.18600285	12.73320224	-2.828712754	0.018950991	0.018950991	-2.957977143
1439194_at	-0.447020951	5.240470756	-2.828431479	0.018959878	0.018959878	-2.958352747
1438370_x_at	0.23677469	7.857129633	2.828172582	0.018968062	0.018968062	-2.958698471
1432413_at	0.287946656	4.753996888	2.825917339	0.019039501	0.019039501	-2.961710219
1448797_at	0.20164542	9.606521242	2.825505262	0.019052583	0.019052583	-2.962260553
1438276_at	0.323996226	6.017484831	2.825242296	0.019060937	0.019060937	-2.962611753
1456385_x_at	-0.257894977	5.117384377	-2.825221866	0.019061586	0.019061586	-2.962639037

1426295_at	-0.538589269	5.530809554	-2.824876103	0.019072576	0.019072576	-2.96310082
1422201_at	-0.262111099	4.627908698	-2.823652816	0.019111508	0.019111508	-2.964734629
1451425_a_at	0.194102164	6.513964243	2.823189534	0.019126274	0.019126274	-2.965353403
1444373_at	0.232284965	4.283315975	2.82174217	0.019172478	0.019172478	-2.967286622
1450380_at	0.303228446	9.602286467	2.821457177	0.019181589	0.019181589	-2.967667295
1448578_at	0.21010689	9.157687946	2.821244498	0.019188392	0.019188392	-2.96795138
1457376_at	-0.217687431	5.153403004	-2.820319881	0.019217992	0.019217992	-2.969186455
1453749_at	-0.819046548	5.490384885	-2.820253898	0.019220107	0.019220107	-2.969274595
1445286_at	0.196922017	3.329252791	2.819845407	0.0192332	0.0192332	-2.96982026
1434423_at	0.208728472	8.896674579	2.818081017	0.019289859	0.019289859	-2.972177244
1452520_a_at	-0.232116495	3.740859803	-2.817707505	0.019301876	0.019301876	-2.972676226
1446493_at	0.192454402	3.808156405	2.817571443	0.019306255	0.019306255	-2.972857995
1442646_at	-0.264749476	3.948235025	-2.815651166	0.019368166	0.019368166	-2.975423453
1445534_at	0.284568405	7.858629361	2.81486724	0.019393498	0.019393498	-2.976470818
1450655_at	0.182677423	9.584672477	2.81469324	0.019399125	0.019399125	-2.976703296
1438031_at	0.246731392	7.29209406	2.81416143	0.019416334	0.019416334	-2.977413843
1446294_at	0.200491479	7.24755916	2.813209176	0.019447188	0.019447188	-2.97868618
1431024_a_at	0.398184601	6.008462052	2.812959425	0.019455288	0.019455288	-2.979019886
1416726_s_at	0.270637943	11.03760125	2.81204793	0.01948488	0.01948488	-2.980237816
1457757_at	-0.21011387	4.289984215	-2.809480908	0.019568464	0.019568464	-2.983668068
1443198_at	0.178482243	4.304062742	2.809311407	0.019573996	0.019573996	-2.983894579
1441103_at	-0.296898949	4.901598879	-2.808953889	0.019585669	0.019585669	-2.984372351
1453376_at	-0.208472115	4.001693264	-2.808709475	0.019593653	0.019593653	-2.984698979
1432103_a_at	0.32298099	8.529250356	2.808630602	0.019596231	0.019596231	-2.984804383
1425749_at	-0.213760085	5.006429305	-2.806281336	0.019673153	0.019673153	-2.987944034
1421101_a_at	-0.192908451	9.218124759	-2.805999298	0.019682409	0.019682409	-2.988320979
1425878_at	-0.212936681	3.814030297	-2.803461393	0.019765892	0.019765892	-2.99171307
1418157_at	0.320457228	10.36473887	2.802757078	0.019789123	0.019789123	-2.992654492
1441252_at	-0.200966435	3.918069847	-2.800798577	0.019853869	0.019853869	-2.995272445
1417482_at	-0.200153009	4.112792577	-2.799669867	0.019891281	0.019891281	-2.996781289
1420080_a_at	-0.219896153	3.812019311	-2.799545015	0.019895423	0.019895423	-2.996948194
1416576_at	0.279086545	7.7179977	2.799335084	0.019902391	0.019902391	-2.997228835
1438840_x_at	-0.320314016	4.380736392	-2.799126776	0.019909307	0.019909307	-2.997507308
1435934_at	0.179274195	7.110965182	2.798910413	0.019916493	0.019916493	-2.997796552
1459269_at	0.178106738	6.115243896	2.798518922	0.019929503	0.019929503	-2.99831992
1460065_at	0.215053613	3.614016921	2.797783456	0.019953966	0.019953966	-2.999303152
1430933_at	0.28202028	4.281582563	2.797281831	0.019970668	0.019970668	-2.999973782
1442495_at	0.29550634	5.728805519	2.796599834	0.0199934	0.0199934	-3.000885572
1451160_s_at	-0.256198406	7.50874926	-2.796442025	0.019998663	0.019998663	-3.001096556
1453059_at	-0.269546669	5.470792856	-2.795561441	0.02002806	0.02002806	-3.002273884
1424375_s_at	0.347283377	7.899923546	2.795452324	0.020031705	0.020031705	-3.002419774
1446482_at	-0.221491302	3.505159627	-2.794813582	0.02005306	0.02005306	-3.003273788
1459706_at	0.232747467	4.175777902	2.793816797	0.020086431	0.020086431	-3.004606552
1434288_at	0.274290645	8.257909466	2.79144115	0.02016619	0.02016619	-3.007783126
1449086_at	-0.277368586	6.396773884	-2.7913631	0.020168816	0.020168816	-3.007887494
1429058_at	-0.3945033	10.79337412	-2.78958057	0.020228881	0.020228881	-3.010271161
1429781_s_at	-0.562073634	7.104955208	-2.789580348	0.020228888	0.020228888	-3.010271458
1453504_at	0.317725927	4.713993597	2.789478586	0.020232323	0.020232323	-3.010407544
1420097_at	-0.395798763	6.657391049	-2.789298049	0.020238417	0.020238417	-3.010648973
1435532_at	0.553483622	5.457130947	2.789101417	0.020245057	0.020245057	-3.010911928
1450990_at	-0.712902296	10.94852938	-2.788360001	0.020270114	0.020270114	-3.011903436
1453125_at	0.421456784	10.30061925	2.787589835	0.020296175	0.020296175	-3.012933418
1459217_at	-0.241212352	3.887739418	-2.786028589	0.02034911	0.02034911	-3.015021434

1451406_a_at	-0.237205923	8.077304681	-2.785306539	0.020373639	0.020373639	-3.015987143
1434721_at	-0.272358597	8.622914847	-2.783479061	0.020435854	0.020435854	-3.018431412
1447609_at	-0.20653602	4.688405416	-2.783091893	0.020449059	0.020449059	-3.018949273
1444722_at	0.206406031	7.431789448	2.782702083	0.020462363	0.020462363	-3.019470673
1445514_at	-0.264598376	5.578582833	-2.782470018	0.020470288	0.020470288	-3.01978108
1441106_at	-0.22112745	4.610532125	-2.782461958	0.020470563	0.020470563	-3.019791861
1456951_at	-0.212020309	4.089861838	-2.782455017	0.0204708	0.0204708	-3.019801146
1441425_at	0.357449774	5.775058089	2.782228426	0.020478541	0.020478541	-3.020104233
1433972_at	0.253472323	7.454696337	2.782168405	0.020480592	0.020480592	-3.020184518
1425786_a_at	-0.19828698	4.486134627	-2.781898388	0.020489821	0.020489821	-3.020545697
1426181_a_at	0.301104567	4.406637127	2.780443732	0.020539614	0.020539614	-3.022491518
1418374_at	0.262820647	8.881524594	2.780163373	0.020549224	0.020549224	-3.022866551
1425852_at	-0.191764468	5.742160292	-2.779962198	0.020556123	0.020556123	-3.023135663
1422745_at	-0.206481806	5.465273072	-2.779840252	0.020560307	0.020560307	-3.02329879
1443237_at	-0.223498945	4.100913038	-2.778342801	0.020611744	0.020611744	-3.025301991
1430955_at	-0.324168053	6.494071544	-2.777843859	0.020628912	0.020628912	-3.025969467
1439304_at	0.313797837	6.20193721	2.777343652	0.020646137	0.020646137	-3.026638646
1435670_at	0.995669621	8.078028609	2.776265001	0.020683333	0.020683333	-3.028081705
1456495_s_at	-0.292708896	6.340809206	-2.775819915	0.0206987	0.0206987	-3.028677173
1440769_at	0.183305861	5.346362664	2.775257361	0.02071814	0.02071814	-3.029429809
1429816_at	-0.53394089	5.835160963	-2.775050236	0.020725302	0.020725302	-3.029706923
1431194_at	-0.212378021	5.781361359	-2.775017671	0.020726429	0.020726429	-3.029750492
1450071_at	0.16698001	9.202837792	2.774405004	0.02074763	0.02074763	-3.030570196
1434978_at	0.174264684	7.144039871	2.773090546	0.020793191	0.020793191	-3.032328896
1434908_at	-0.316321972	6.913313414	-2.772636009	0.020808969	0.020808969	-3.032937068
1418831_at	0.234927913	7.977583279	2.772378137	0.020817926	0.020817926	-3.033282106
1454672_at	0.879932395	7.141752206	2.771474593	0.020849341	0.020849341	-3.034491085
1457858_at	-0.261514203	4.503589485	-2.771167678	0.020860023	0.020860023	-3.034901758
1418078_at	-0.244516639	7.369683022	-2.770476114	0.020884112	0.020884112	-3.035827131
1444099_at	-0.193667481	4.379000382	-2.770264082	0.020891503	0.020891503	-3.036110853
1430048_at	0.333918703	5.097574018	2.770193918	0.02089395	0.02089395	-3.036204739
1458779_at	-0.330761445	5.865043255	-2.769659828	0.020912582	0.020912582	-3.036919418
1440656_at	0.255616056	4.522627504	2.768786031	0.020943101	0.020943101	-3.038088693
1440796_at	-0.407497546	5.265302432	-2.768739038	0.020944744	0.020944744	-3.038151577
1450039_at	0.187780085	8.392846392	2.767812583	0.020977154	0.020977154	-3.039391351
1425725_s_at	0.214615715	7.511248956	2.767280929	0.020995775	0.020995775	-3.040102822
1457907_at	-0.308347106	4.290827543	-2.767191506	0.020998909	0.020998909	-3.040222491
1437098_x_at	-0.246463854	3.440223863	-2.766118894	0.021036535	0.021036535	-3.041657921
1419292_at	-0.273114493	7.435075738	-2.765579243	0.021055491	0.021055491	-3.04238013
1447218_at	-0.232359504	6.449547269	-2.765379755	0.021062503	0.021062503	-3.042647106
1452271_at	-0.199833336	6.817573951	-2.765066592	0.021073515	0.021073515	-3.043066217
1429267_at	-0.236463253	6.485580304	-2.765057634	0.02107383	0.02107383	-3.043078205
1438318_x_at	0.214695815	9.371174031	2.765038164	0.021074515	0.021074515	-3.043104262
1460107_at	-0.532298551	4.172082584	-2.764345529	0.021098892	0.021098892	-3.04403124
1420066_s_at	-0.182450997	3.693609874	-2.764158335	0.021105485	0.021105485	-3.044281773
1423847_at	0.323113384	9.519925377	2.763821512	0.021117354	0.021117354	-3.044732563
1437029_at	0.221601359	3.721306049	2.763455728	0.021130251	0.021130251	-3.04522212
1444956_at	-0.242447839	6.80294362	-2.763245951	0.02113765	0.02113765	-3.045502883
1457898_at	0.259104137	7.14364695	2.761666579	0.021193447	0.021193447	-3.047616753
1435162_at	0.398162663	6.541301166	2.761455503	0.021200915	0.021200915	-3.04789927
1417290_at	0.253688691	4.096924932	2.760637717	0.021229875	0.021229875	-3.048993858
1448954_at	0.245760195	5.903178522	2.759581563	0.021267335	0.021267335	-3.050407537
1429280_at	-0.617905307	7.360308305	-2.759461928	0.021271582	0.021271582	-3.050567673



1434008_at	-0.189410959	4.727573881	-2.758656142	0.021300213	0.021300213	-3.051646263
1458202_at	-0.259430617	4.797199213	-2.758396675	0.02130944	0.02130944	-3.05199358
1417758_at	-0.203451536	6.583425602	-2.758287041	0.02131334	0.02131334	-3.052140334
1437827_s_at	0.205122223	3.479095995	2.758165887	0.021317651	0.021317651	-3.052302509
1447988_at	-0.259086942	5.900792625	-2.757098952	0.021355652	0.021355652	-3.053730719
1435365_at	-0.205761782	5.509610326	-2.757046447	0.021357524	0.021357524	-3.053801004
1437217_at	0.268385495	8.413943565	2.757018371	0.021358525	0.021358525	-3.053838588
1441182_at	0.186028703	5.627766101	2.756770812	0.021367353	0.021367353	-3.05416998
1452291_at	0.288157926	6.821989086	2.756219245	0.021387036	0.021387036	-3.054908337
1432202_a_at	-0.200000354	6.764472039	-2.755414834	0.021415774	0.021415774	-3.055985187
1449541_x_at	-0.302189345	4.596561595	-2.754768707	0.021438886	0.021438886	-3.056850161
1451508_at	-0.270991678	5.547874331	-2.754242394	0.021457731	0.021457731	-3.057554751
1444061_at	-0.234733834	3.763006346	-2.753010297	0.021501911	0.021501911	-3.059204237
1449182_at	-0.19955698	5.835966689	-2.752694344	0.021513256	0.021513256	-3.059627232
1447129_at	-0.22881163	3.362185039	-2.752532008	0.021519087	0.021519087	-3.059844568
1458049_at	-0.209692083	5.246006112	-2.751510915	0.021555801	0.021555801	-3.061211629
1420394_s_at	0.680624939	6.551343251	2.750519264	0.021591517	0.021591517	-3.06253931
1419377_at	0.187778426	6.328113519	2.749092561	0.021643006	0.021643006	-3.064449528
1460453_at	-0.295966285	8.351821726	-2.748311054	0.021671264	0.021671264	-3.065495921
1425433_a_at	0.309542338	3.949000353	2.74827929	0.021672413	0.021672413	-3.065538453
1425660_at	-0.321884937	7.731160755	-2.747876515	0.021686992	0.021686992	-3.066077754
1446481_at	0.214820105	7.08307406	2.747528721	0.021699588	0.021699588	-3.066543444
1421133_at	-0.219883139	5.818902977	-2.747366469	0.021705467	0.021705467	-3.066760697
1438700_at	0.188633515	7.996827706	2.746823964	0.021725136	0.021725136	-3.067487112
1445428_at	-0.358864865	4.320828893	-2.746697857	0.02172971	0.02172971	-3.067655972
1429660_s_at	0.228506413	6.444729038	2.746600767	0.021733233	0.021733233	-3.067785977
1452091_a_at	-0.270549749	9.106475927	-2.745739169	0.02176452	0.02176452	-3.068939687
1417750_a_at	0.229334874	9.009785951	2.745261293	0.021781892	0.021781892	-3.06957959
1426574_a_at	0.238967799	9.242221472	2.744861817	0.021796425	0.021796425	-3.070114519
1443969_at	0.254683072	7.300262122	2.744715683	0.021801743	0.021801743	-3.070310204
1416953_at	0.351541609	9.638294609	2.744385877	0.021813752	0.021813752	-3.070751844
1429363_at	-0.204478473	6.173123381	-2.743364413	0.021850987	0.021850987	-3.072119704
1459144_at	0.34118406	6.385154738	2.742676073	0.021876115	0.021876115	-3.073041492
1455793_at	-0.196246702	7.772213529	-2.742419896	0.021885475	0.021885475	-3.073384554
1451191_at	0.226644819	10.07569385	2.742259094	0.021891352	0.021891352	-3.073599896
1429886_at	0.218417874	6.078824269	2.741959761	0.021902296	0.021902296	-3.074000757
1427038_at	0.207690166	10.3452856	2.741616041	0.021914869	0.021914869	-3.074461062
1450962_at	-0.226136161	3.905693286	-2.740891698	0.021941391	0.021941391	-3.075431108
1429177_x_at	0.248106922	6.754698345	2.740865336	0.021942356	0.021942356	-3.075466413
1429907_at	-0.386516525	8.333303834	-2.740009571	0.021973733	0.021973733	-3.076612484
1420660_at	-0.501599522	4.207371597	-2.738982903	0.022011435	0.022011435	-3.077987468
1449382_at	-0.190602296	3.770948407	-2.738267309	0.022037752	0.022037752	-3.078945861
1430425_at	-0.217280455	8.561420169	-2.737871	0.022052341	0.022052341	-3.079476645
1431797_at	-0.204730753	4.221170595	-2.736879449	0.022088884	0.022088884	-3.080804669
1441504_at	0.224356344	3.612928216	2.736288092	0.022110707	0.022110707	-3.081596714
1427026_at	0.176463449	3.53438726	2.735868444	0.022126207	0.022126207	-3.082158784
1446713_at	0.481055673	4.026458078	2.735837599	0.022127347	0.022127347	-3.082200097
1452065_at	0.528484349	5.868768522	2.735426376	0.022142547	0.022142547	-3.082750889
1451440_at	0.274090713	9.439239537	2.73537845	0.022144319	0.022144319	-3.082815081
1452072_at	-0.171806381	6.548217369	-2.735301681	0.022147158	0.022147158	-3.082917906
1429152_at	0.317244955	8.441406524	2.733955594	0.022196997	0.022196997	-3.084720899
1435467_at	-0.243119234	6.485728176	-2.733643472	0.02220857	0.02220857	-3.085138974
1415921_a_at	-0.204780263	7.232655467	-2.732821254	0.022239084	0.022239084	-3.086240318

1459794_at	0.258175789	5.377817802	2.732820187	0.022239124	0.022239124	-3.086241747
1430330_at	-0.249052728	4.413239207	-2.73162185	0.022283673	0.022283673	-3.087846933
1417233_at	-0.222964768	8.399068425	-2.730483176	0.022326088	0.022326088	-3.089372243
1430714_at	-0.246637589	3.93369398	-2.730190071	0.022337019	0.022337019	-3.089764879
1437356_at	-0.22134936	6.218394289	-2.729419588	0.022365779	0.022365779	-3.09079701
1419305_a_at	-0.213041583	7.23459357	-2.729004776	0.022381279	0.022381279	-3.091352696
1459214_at	0.436540876	6.200597577	2.728696747	0.022392795	0.022392795	-3.091765338
1439485_at	-0.263673653	8.593834672	-2.728570469	0.022397518	0.022397518	-3.091934503
1422774_at	-0.250097463	6.619326114	-2.727374253	0.022442308	0.022442308	-3.093537012
1430478_at	-0.183880906	4.329986027	-2.726879452	0.022460861	0.022460861	-3.094199885
1459218_at	0.263627739	4.438568296	2.726818867	0.022463134	0.022463134	-3.09428105
1443381_at	0.306591306	4.648941425	2.726354796	0.022480551	0.022480551	-3.094902762
1428985_at	0.217699923	8.375768737	2.726347533	0.022480824	0.022480824	-3.094912491
1423521_at	0.523832321	10.01408689	2.725615625	0.022508321	0.022508321	-3.095893037
1432771_at	-0.231404953	3.706973242	-2.724996281	0.022531615	0.022531615	-3.096722791
1419354_at	0.249180519	8.504028863	2.724465374	0.022551603	0.022551603	-3.097434074
1440886_at	-0.421115652	7.117382782	-2.724355608	0.022555737	0.022555737	-3.097581135
1433930_at	-0.219940583	7.147418251	-2.72351747	0.022587334	0.022587334	-3.09870405
1454089_at	-0.193661552	3.864129889	-2.723426552	0.022590764	0.022590764	-3.098825861
1419339_at	0.18773649	5.309332726	2.722481699	0.022626443	0.022626443	-3.10009178
1453290_at	0.199162596	7.782693433	2.722385751	0.022630069	0.022630069	-3.100220333
1427600_at	-0.313814767	6.649958681	-2.722017802	0.022643981	0.022643981	-3.10071332
1424761_at	0.22618508	6.993660118	2.721641997	0.022658198	0.022658198	-3.101216839
1434581_at	0.233835306	6.95885808	2.720635251	0.02269633	0.02269633	-3.102565736
1455216_at	-0.241690227	5.071645566	-2.720494581	0.022701663	0.022701663	-3.102754217
1448007_at	0.287188891	7.14642804	2.719933445	0.02272295	0.02272295	-3.103506076
1424083_at	0.209668968	7.15697036	2.719638325	0.022734154	0.022734154	-3.103901508
1418756_at	-0.247204495	5.3366202	-2.718906898	0.022761945	0.022761945	-3.104881558
1438866_at	-0.305499099	6.079496347	-2.71880472	0.02276583	0.02276583	-3.10501847
1446265_at	0.227249918	4.603935761	2.717775505	0.022805001	0.022805001	-3.10639756
1440093_at	0.283246126	7.544415257	2.717730717	0.022806707	0.022806707	-3.106457575
1430273_at	-0.209213652	4.274994074	-2.717720009	0.022807115	0.022807115	-3.106471922
1450370_a_at	-0.268609566	4.804320751	-2.717063278	0.022832147	0.022832147	-3.107351924
1417443_at	-0.231589334	5.333162854	-2.716463567	0.02285503	0.02285503	-3.108155529
1456835_at	-0.259162619	3.915564233	-2.71644697	0.022855664	0.022855664	-3.10817777
1430367_at	-0.243560935	6.212598403	-2.716259006	0.022862841	0.022862841	-3.108429641
1455237_at	-0.298027546	8.315947915	-2.716234296	0.022863784	0.022863784	-3.108462754
1419881_x_at	0.210858768	3.341061292	2.71481869	0.022917912	0.022917912	-3.110359701
1437777_at	0.319550007	5.093254842	2.714268733	0.022938975	0.022938975	-3.111096672
1438602_s_at	-0.339460448	7.015012079	-2.71398329	0.022949915	0.022949915	-3.111479185
1427351_s_at	-0.26543644	6.127769381	-2.713711386	0.022960341	0.022960341	-3.111843556
1425876_a_at	0.231938412	6.257510854	2.712781738	0.022996024	0.022996024	-3.113089369
1421451_at	-0.189092927	5.416856355	-2.712620605	0.023002214	0.023002214	-3.113305303
1436602_x_at	0.335208306	3.935160996	2.712529706	0.023005707	0.023005707	-3.113427119
1424808_at	0.258924117	7.972929576	2.712467106	0.023008113	0.023008113	-3.113511009
1451675_a_at	0.342467285	8.002182159	2.712401053	0.023010652	0.023010652	-3.113599528
1425112_at	-0.203783957	4.599308755	-2.711701159	0.02303757	0.02303757	-3.114537473
1439251_at	0.18117001	7.134238576	2.711099836	0.023060723	0.023060723	-3.115343332
1455201_x_at	-0.301825179	4.758174933	-2.710099551	0.023099289	0.023099289	-3.116683877
1425336_x_at	-0.486619062	7.813786587	-2.709981645	0.023103839	0.023103839	-3.116841893
1458813_at	-0.264458154	6.365839726	-2.709974137	0.023104129	0.023104129	-3.116851955
1439821_at	-0.279541359	3.774496387	-2.709521017	0.023121624	0.023121624	-3.117459221
1441108_at	0.2955642	7.861843917	2.709323623	0.023129249	0.023129249	-3.117723768

1428058_at	-0.220489152	4.516500023	-2.709150161	0.023135952	0.023135952	-3.117956243
1433598_at	0.275191957	9.000231911	2.708770836	0.023150617	0.023150617	-3.118464618
1450984_at	0.195226855	7.96174352	2.708763478	0.023150902	0.023150902	-3.118474479
1434261_at	0.208681003	7.359049622	2.70739359	0.023203942	0.023203942	-3.120310449
1416167_at	-0.167070091	11.18948995	-2.707320504	0.023206776	0.023206776	-3.120408402
1460627_at	-0.445769312	4.051654089	-2.707013293	0.023218689	0.023218689	-3.120820145
1444614_x_at	-0.308511238	6.4761964	-2.706949134	0.023221177	0.023221177	-3.120906135
1431851_at	-0.229202981	4.400672957	-2.705614161	0.023273022	0.023273022	-3.122695375
1438697_at	0.300779781	6.422369264	2.705598809	0.023273619	0.023273619	-3.122715952
1421011_at	0.466627706	5.89381239	2.70525049	0.023287166	0.023287166	-3.123182805
1416559_at	0.290329805	7.831329416	2.705168067	0.023290373	0.023290373	-3.123293278
1454082_a_at	0.308087499	5.337702656	2.705004233	0.023296748	0.023296748	-3.123512867
1440366_at	-0.280764431	3.669470273	-2.704572432	0.02331356	0.02331356	-3.124091619
1436499_at	0.224540318	8.350343972	2.704381645	0.023320992	0.023320992	-3.124347337
1444261_at	-0.218084321	4.126562448	-2.704163775	0.023329482	0.023329482	-3.124639356
1436596_at	0.259620105	6.72182253	2.703762579	0.023345124	0.023345124	-3.125177097
1426029_a_at	-0.261064553	3.863676625	-2.703333655	0.023361858	0.023361858	-3.125752006
1454088_at	-0.202107719	5.029551602	-2.703106329	0.023370732	0.023370732	-3.126056706
1419206_at	-0.205835168	4.371009672	-2.702995593	0.023375056	0.023375056	-3.126205133
1428144_at	-0.216776888	8.566008199	-2.70257945	0.023391313	0.023391313	-3.12676292
1442547_at	0.186160518	4.601793136	2.702259859	0.023403805	0.023403805	-3.127191295
1434413_at	-0.227888165	11.56834626	-2.70154467	0.023431786	0.023431786	-3.128149933
1417262_at	0.40271669	3.719700518	2.701351258	0.023439359	0.023439359	-3.128409184
1435062_at	0.247897005	3.989413135	2.700695569	0.023465049	0.023465049	-3.129288083
1442567_at	-0.18178628	3.891290595	-2.70047978	0.02347351	0.02347351	-3.129577332
1424897_at	0.185159235	6.067682905	2.700113833	0.023487866	0.023487866	-3.130067862
1456755_at	-0.182133883	4.184781205	-2.699982387	0.023493025	0.023493025	-3.130244058
1447343_at	-0.261860253	6.634804461	-2.69939629	0.02351604	0.02351604	-3.131029693
1445752_at	0.221339787	4.40622348	2.698928949	0.023534409	0.023534409	-3.131656149
1452292_at	0.345613043	9.725385637	2.697681945	0.023583492	0.023583492	-3.133327744
1437376_at	-0.200251556	3.679669132	-2.697424279	0.023593647	0.023593647	-3.133673147
1441767_at	0.278738162	5.665183623	2.695806697	0.023657497	0.023657497	-3.135841564
1431006_at	-0.218949513	6.091536694	-2.695579811	0.023666467	0.023666467	-3.136145717
1424268_at	0.200492433	8.536623232	2.694814078	0.023696765	0.023696765	-3.137172232
1436999_at	-0.307773827	8.177333629	-2.694242723	0.023719397	0.023719397	-3.13793818
1431297_a_at	-0.209770165	6.265417967	-2.693775253	0.023737931	0.023737931	-3.138564867
1447467_at	0.231885506	6.221946361	2.692779952	0.023777439	0.023777439	-3.139899178
1431976_at	-0.181766435	4.418191958	-2.691422784	0.023831419	0.023831419	-3.14171865
1456404_at	-0.187673748	6.556023755	-2.690771026	0.023857386	0.023857386	-3.142592437
1450977_s_at	0.292682162	7.544843203	2.690237481	0.023878664	0.023878664	-3.143307748
1449877_s_at	0.182355101	7.456951801	2.690135916	0.023882717	0.023882717	-3.143443915
1443745_s_at	-0.816715274	8.843748605	-2.689197804	0.023920182	0.023920182	-3.144701638
1423280_at	1.120426208	8.648630343	2.689119482	0.023923313	0.023923313	-3.144806643
1443825_x_at	-0.298544159	5.303527476	-2.687830805	0.023974882	0.023974882	-3.146534401
1424727_at	0.326186589	4.712454215	2.686169984	0.024041508	0.024041508	-3.148761156
1449130_at	-0.246399665	8.798015957	-2.685038845	0.024086992	0.024086992	-3.150277772
1417694_at	0.244143907	9.678209161	2.684976913	0.024089485	0.024089485	-3.150360811
1442156_at	-0.339584757	4.007021191	-2.684602293	0.024104569	0.024104569	-3.150863103
1435020_at	0.222062175	8.638917631	2.684462551	0.024110198	0.024110198	-3.151050471
1441941_x_at	0.460997204	5.755678269	2.684184162	0.024121417	0.024121417	-3.151423738
1422912_at	0.187135615	9.309875576	2.683494581	0.024149228	0.024149228	-3.152348346
1444552_at	0.217687049	5.696541645	2.681227619	0.024240882	0.024240882	-3.155388016
1421410_a_at	0.279951988	4.116903431	2.680605347	0.024266102	0.024266102	-3.156222412

1439618_at	0.37591976	3.965660367	2.680473057	0.024271467	0.024271467	-3.156399799
1420159_at	0.288954125	5.349730332	2.679404311	0.024314854	0.024314854	-3.157832889
1430984_at	0.190083644	7.044936574	2.679262196	0.024320629	0.024320629	-3.158023454
1444897_at	-0.198053865	4.006409689	-2.679258175	0.024320792	0.024320792	-3.158028845
1454913_at	0.303243101	5.999856594	2.678065998	0.024369294	0.024369294	-3.159627475
1418539_a_at	0.268130884	7.611038615	2.676559513	0.024430721	0.024430721	-3.161647612
1455650_at	0.440324904	3.94962965	2.676104063	0.024449323	0.024449323	-3.162258362
1438355_at	-0.182637334	3.802988049	-2.675839437	0.024460137	0.024460137	-3.162613222
1436503_at	-0.185686064	4.407530493	-2.675811822	0.024461266	0.024461266	-3.162650253
1444268_at	0.220228353	5.900009755	2.675478639	0.02447489	0.02447489	-3.163097049
1419637_s_at	0.379708235	9.863332974	2.675459321	0.02447568	0.02447568	-3.163122954
1432023_a_at	-0.215130179	6.172006401	-2.675271674	0.024483356	0.024483356	-3.163374588
1435968_at	0.253723672	4.83603592	2.674220271	0.024526413	0.024526413	-3.164784532
1441977_at	-0.20975651	8.767579557	-2.673642463	0.024550107	0.024550107	-3.165559387
1417780_at	0.19143037	7.599019799	2.673355292	0.024561892	0.024561892	-3.165944495
1427123_s_at	0.215909811	6.531684014	2.67267172	0.024589967	0.024589967	-3.166861195
1429059_s_at	-0.409023678	8.372730216	-2.672642821	0.024591155	0.024591155	-3.16689995
1422445_at	0.206388461	10.03696672	2.670931179	0.024661598	0.024661598	-3.169195378
1418379_s_at	0.203494949	9.848273962	2.670580225	0.024676067	0.024676067	-3.169666037
1457337_at	-0.250500204	5.421634189	-2.670577643	0.024676173	0.024676173	-3.1696695
1432065_at	-0.235118064	5.268021408	-2.669241583	0.024731334	0.024731334	-3.171461293
1457954_at	-0.196412095	3.917651371	-2.669114432	0.02473659	0.02473659	-3.171631817
1418789_at	0.21646364	4.421493697	2.66809903	0.024778603	0.024778603	-3.172993599
1451640_a_at	0.18757182	9.204720272	2.667944392	0.024785008	0.024785008	-3.17320099
1440849_at	0.384495948	5.329778578	2.667176863	0.024816821	0.024816821	-3.174230357
1421066_at	0.167739241	9.028309326	2.666962954	0.024825694	0.024825694	-3.174517243
1429464_at	0.24502331	3.68054079	2.6663871	0.024849599	0.024849599	-3.175289554
1449347_a_at	0.685193627	4.449364469	2.666004709	0.024865485	0.024865485	-3.175802405
1458350_at	-0.234033841	5.651872964	-2.665977092	0.024866632	0.024866632	-3.175839444
1418524_at	-0.239500517	8.354690701	-2.66591732	0.024869117	0.024869117	-3.175919609
1420915_at	0.204388415	5.690673659	2.665214659	0.024898339	0.024898339	-3.176862003
1453177_at	0.22221339	4.354350959	2.664497068	0.024928218	0.024928218	-3.177824431
1457282_x_at	0.226749479	6.439217777	2.664162337	0.024942167	0.024942167	-3.178273372
1448950_at	0.26418621	8.272480404	2.662500343	0.025011546	0.025011546	-3.180502468
1419955_at	-0.170096297	5.032233493	-2.662383383	0.025016436	0.025016436	-3.180659337
1442233_at	-0.240504442	4.870101199	-2.661393298	0.025057867	0.025057867	-3.181987281
1431058_at	-0.304951031	4.837830093	-2.660809762	0.025082318	0.025082318	-3.182769951
1455028_at	0.58215679	5.566689441	2.659873061	0.025121617	0.025121617	-3.184026317
1424208_at	0.232595197	7.56433692	2.659526544	0.02513617	0.02513617	-3.184491091
1449420_at	0.296324982	6.725720432	2.658879673	0.025163361	0.025163361	-3.185358729
1419038_a_at	0.266030171	9.338050994	2.657716957	0.02521231	0.02521231	-3.186918278
1417169_at	-0.210192532	7.532085212	-2.656916637	0.025246059	0.025246059	-3.187991759
1456860_at	0.214019532	5.273977696	2.656569626	0.025260705	0.025260705	-3.188457211
1426595_at	-0.241112963	4.812250337	-2.656044762	0.025282876	0.025282876	-3.189161227
1430887_s_at	-0.229395475	6.145212838	-2.655964862	0.025286252	0.025286252	-3.1892684
1457047_at	0.48514991	5.721147545	2.655772309	0.025294392	0.025294392	-3.189526678
1422276_at	-0.237466631	4.250083923	-2.655607518	0.02530136	0.02530136	-3.189747718
1453282_at	0.325535531	8.27777301	2.655323268	0.025313383	0.025313383	-3.190128995
1422864_at	0.393812976	8.518469744	2.655253318	0.025316343	0.025316343	-3.190222822
1447313_at	-0.230752135	6.195701685	-2.654171463	0.025362163	0.025362163	-3.191673971
1453121_at	-0.611656916	5.917241736	-2.653403826	0.025394725	0.025394725	-3.192703653
1439630_x_at	0.553439882	7.892267615	2.651641793	0.025469627	0.025469627	-3.195067216
1447632_at	-0.286834765	6.21159472	-2.651213355	0.025487873	0.025487873	-3.195641922

1422026_at	-0.196787607	3.975914866	-2.651087492	0.025493236	0.025493236	-3.195810755
1428811_at	-0.162772123	6.578755281	-2.65094826	0.025499169	0.025499169	-3.195997522
1449418_s_at	-0.375649385	5.708079039	-2.650909332	0.025500829	0.025500829	-3.19604974
1439635_at	-0.222077513	3.931712673	-2.650721521	0.025508835	0.025508835	-3.196301672
1422029_at	-0.221673496	5.163097955	-2.648907119	0.025586315	0.025586315	-3.198735549
1441768_at	-0.2426714	6.618606517	-2.64853598	0.025602193	0.025602193	-3.199233408
1436419_a_at	-0.741222852	4.627275957	-2.648224537	0.025615524	0.025615524	-3.199651191
1447795_at	-0.256528677	3.571281304	-2.647025936	0.025666896	0.025666896	-3.201259054
1419109_at	-0.343942754	8.537470425	-2.646760804	0.025678274	0.025678274	-3.201614719
1429493_at	0.212870707	6.262214346	2.64554722	0.025730416	0.025730416	-3.203242703
1444133_at	-0.171733687	4.625353877	-2.644377559	0.025780772	0.025780772	-3.204811784
1459635_at	0.422125664	7.564624037	2.644251796	0.025786193	0.025786193	-3.204980495
1459728_at	-0.218915241	5.663418572	-2.644043569	0.025795169	0.025795169	-3.205259831
1457028_at	-0.246424138	7.171746604	-2.643827301	0.025804496	0.025804496	-3.205549953
1427975_at	-0.217358006	4.188428959	-2.643578372	0.025815236	0.025815236	-3.205883891
1445952_at	0.507886444	6.880168264	2.643433355	0.025821494	0.025821494	-3.206078432
1450119_at	0.302799257	8.159420559	2.642741475	0.025851375	0.025851375	-3.207006593
1448680_at	-0.322652736	4.604489795	-2.642270231	0.025871746	0.025871746	-3.207638773
1452328_s_at	-0.252134747	7.428361519	-2.642226341	0.025873645	0.025873645	-3.207697653
1430408_at	-0.168251938	4.821637881	-2.641398396	0.025909478	0.025909478	-3.208808358
1441506_at	-0.298969144	6.248298621	-2.64083194	0.025934023	0.025934023	-3.209568276
1456333_a_at	0.2366112	6.007645752	2.63933185	0.025999135	0.025999135	-3.211580707
1447725_at	-0.172614149	5.523762811	-2.639246921	0.026002827	0.026002827	-3.211694645
1436296_x_at	-0.731918818	5.744232439	-2.638993987	0.026013823	0.026013823	-3.212033969
1430521_s_at	-0.174571177	7.577295567	-2.638424249	0.02603861	0.02603861	-3.212798304
1454884_at	-0.214004257	4.795548961	-2.638069252	0.026054067	0.026054067	-3.213274554
1448147_at	-0.237992133	9.804828681	-2.638063504	0.026054317	0.026054317	-3.213282265
1434195_at	-0.36822809	8.39327176	-2.637259691	0.026089349	0.026089349	-3.214360634
1444517_at	-0.256898741	5.022844967	-2.637136432	0.026094725	0.026094725	-3.214525995
1424603_at	-0.187448715	6.869316007	-2.637094423	0.026096558	0.026096558	-3.214582353
1455200_at	0.183892252	5.203292463	2.636838415	0.026107728	0.026107728	-3.214925807
1449368_at	-0.290104568	11.38481459	-2.636744477	0.026111828	0.026111828	-3.215051832
1446998_at	-0.25294713	6.204205166	-2.636389487	0.026127328	0.026127328	-3.215528079
1457000_at	-0.224764174	3.825487625	-2.636286192	0.02613184	0.02613184	-3.215666658
1453770_at	-0.220510886	4.493232383	-2.636019447	0.026143495	0.026143495	-3.216024518
1447911_at	0.345017699	4.919521643	2.635987681	0.026144883	0.026144883	-3.216067134
1451506_at	-0.32727968	9.43698646	-2.63563972	0.026160095	0.026160095	-3.216533954
1419598_at	0.488605997	5.038916145	2.635425281	0.026169474	0.026169474	-3.216821643
1460210_at	-0.364669362	7.76672542	-2.634016609	0.026231171	0.026231171	-3.218711514
1430156_at	-0.186013665	4.202459111	-2.633757035	0.026242556	0.026242556	-3.219059759
1442884_at	0.414146928	6.606331029	2.633444665	0.026256262	0.026256262	-3.219478837
1436426_at	0.200310951	8.11444675	2.63340416	0.02625804	0.02625804	-3.21953318
1438089_a_at	-0.181657404	10.25692261	-2.633306135	0.026262343	0.026262343	-3.219664691
1430865_s_at	-0.189440462	4.195560625	-2.632112216	0.026314811	0.026314811	-3.221266472
1421040_a_at	-0.186397811	3.807472463	-2.631793454	0.026328837	0.026328837	-3.22169413
1449145_a_at	0.259980958	10.3926187	2.631013785	0.026363176	0.026363176	-3.222740156
1431762_at	-0.215482086	5.652975089	-2.630101669	0.026403404	0.026403404	-3.223963883
1426255_at	0.78994987	7.540469738	2.629507041	0.026429663	0.026429663	-3.224761662
1440180_x_at	-0.200391075	4.832470654	-2.62942138	0.026433448	0.026433448	-3.224876588
1432032_a_at	0.191253474	5.415820684	2.628835456	0.026459352	0.026459352	-3.225662692
1437401_at	-0.226265583	11.82545677	-2.627761815	0.026506884	0.026506884	-3.227103147
1425383_a_at	0.277676202	8.973001431	2.627717912	0.02650883	0.02650883	-3.22716205
1423859_a_at	-0.260551304	6.657774761	-2.627455865	0.026520445	0.026520445	-3.227513628



1424966_at	0.219031444	5.678936316	2.626859422	0.026546901	0.026546901	-3.228313854
1444477_at	-0.2542173	4.12494317	-2.626630604	0.026557058	0.026557058	-3.228620852
1425182_x_at	-0.212617972	4.515068004	-2.626495436	0.026563059	0.026563059	-3.228802202
1429130_at	-0.514613663	5.218367398	-2.625937959	0.026587826	0.026587826	-3.229550153
1433707_at	0.424617739	6.548990884	2.625515737	0.0266066	0.0266066	-3.230116638
1453274_at	-0.456784579	5.66623232	-2.625393314	0.026612046	0.026612046	-3.230280891
1443928_at	-0.195288154	6.156398376	-2.625237181	0.026618993	0.026618993	-3.230490371
1458486_at	0.175666108	3.873020193	2.625102661	0.026624979	0.026624979	-3.230670854
1449805_at	-0.202784362	5.003208752	-2.624918139	0.026633194	0.026633194	-3.230918423
1417181_a_at	0.177920342	8.815173287	2.623928136	0.026677309	0.026677309	-3.232246695
1416411_at	0.173981482	7.650910797	2.62353296	0.026694938	0.026694938	-3.232776899
1455256_at	0.265415737	7.368793549	2.623320181	0.026704436	0.026704436	-3.233062382
1433150_at	-0.186862383	5.665969344	-2.620991735	0.026808588	0.026808588	-3.23618646
1435766_at	0.240865985	6.580228067	2.620876737	0.026813742	0.026813742	-3.236340754
1437484_at	0.274157523	7.529165491	2.620784441	0.02681788	0.02681788	-3.236464588
1425574_at	0.235075648	9.744907654	2.620243136	0.026842159	0.026842159	-3.237190863
1435124_at	0.225367954	4.064393385	2.619875515	0.026858661	0.026858661	-3.237684104
1446283_at	-0.203768341	4.084095736	-2.619365661	0.026881564	0.026881564	-3.238368185
1441651_at	-0.195088681	3.857807582	-2.617181517	0.026979898	0.026979898	-3.241298705
1431361_at	0.179473164	4.338008882	2.617049599	0.026985849	0.026985849	-3.241475702
1456931_at	-0.241769458	5.38664874	-2.615928864	0.027036458	0.027036458	-3.242979432
1448330_at	0.292384817	7.513934681	2.615722078	0.027045806	0.027045806	-3.243256885
1439816_at	-0.87027174	5.148269256	-2.615395639	0.02706057	0.02706057	-3.24369488
1456950_at	-0.336848814	5.769388109	-2.61520346	0.027069266	0.027069266	-3.243952735
1426089_a_at	0.270468616	8.733520111	2.614476861	0.027102167	0.027102167	-3.244927644
1446874_at	-0.246178432	3.641157688	-2.614076544	0.027120311	0.027120311	-3.245464768
1423674_at	0.404691112	9.098996417	2.614029464	0.027122446	0.027122446	-3.245527937
1433273_at	-0.204725342	5.438822816	-2.613729608	0.027136046	0.027136046	-3.245930268
1454255_at	0.213845791	5.91752615	2.613463037	0.027148142	0.027148142	-3.246287939
1434816_at	0.256909732	7.059114848	2.613277284	0.027156574	0.027156574	-3.246537173
1446083_at	0.202592857	4.410190251	2.612418287	0.027195601	0.027195601	-3.247689734
1418674_at	0.257731117	4.020453402	2.612303155	0.027200836	0.027200836	-3.247844213
1455687_at	0.188599876	8.059286919	2.612164586	0.027207138	0.027207138	-3.248030139
1417217_at	-0.338535395	7.114421587	-2.611904914	0.027218952	0.027218952	-3.248378556
1419098_at	0.219199019	5.808771347	2.611787753	0.027224284	0.027224284	-3.248535757
1441585_at	-0.198264278	4.421308198	-2.610020768	0.027304825	0.027304825	-3.250906626
1424936_a_at	-0.427584262	6.285941289	-2.609851843	0.027312538	0.027312538	-3.251133284
1418799_a_at	0.249842755	8.6104976	2.609623903	0.027322948	0.027322948	-3.251439126
1432513_a_at	-0.504818753	5.447409457	-2.609027025	0.027350226	0.027350226	-3.252239997
1449088_at	0.198168279	5.136401472	2.608688216	0.027365723	0.027365723	-3.2526946
1419555_at	0.345058024	7.057730582	2.608464605	0.027375955	0.027375955	-3.252994633
1450839_at	0.192377821	12.42904233	2.606988149	0.027443613	0.027443613	-3.254975699
1456847_at	-0.157379171	3.310872109	-2.60617286	0.027481045	0.027481045	-3.256069633
1418105_at	0.590747135	6.641482396	2.605950257	0.027491274	0.027491274	-3.256368317
1436820_at	0.204835731	7.072557472	2.605802449	0.027498068	0.027498068	-3.256566642
1448566_at	-0.199197657	7.583392362	-2.605638337	0.027505614	0.027505614	-3.256786843
1443851_at	0.228484316	5.473595027	2.605478524	0.027512964	0.027512964	-3.257001277
1454031_at	0.24937283	6.331402446	2.605267974	0.02752265	0.02752265	-3.257283789
1437031_at	-0.203702001	4.255268313	-2.605254401	0.027523275	0.027523275	-3.257302001
1426963_at	0.189577243	9.100898024	2.60508819	0.027530924	0.027530924	-3.257525019
1432127_at	-0.226612691	4.445543983	-2.604312235	0.027566662	0.027566662	-3.258566179
1447013_at	0.302173843	5.16383985	2.60370824	0.027594513	0.027594513	-3.259376609
1460513_a_at	0.302299461	7.122482984	2.60339338	0.027609042	0.027609042	-3.259799082

1454713_s_at	-0.793903141	5.213701943	-2.603329338	0.027611998	0.027611998	-3.259885012
1443410_at	0.169597752	3.418295957	2.603132216	0.0276211	0.0276211	-3.260149508
1451698_at	-0.183481611	4.001829922	-2.60196732	0.027674945	0.027674945	-3.261712546
1451553_at	-0.218132461	4.310203219	-2.601437752	0.027699458	0.027699458	-3.262423113
1437018_at	0.254367158	4.042403234	2.601226077	0.027709262	0.027709262	-3.262707135
1428392_at	-0.22561272	5.609522389	-2.600994781	0.027719979	0.027719979	-3.263017484
1429981_a_at	0.307421621	4.897679321	2.599507484	0.027788992	0.027788992	-3.265013121
1454984_at	-0.196990706	8.695974392	-2.599481276	0.02779021	0.02779021	-3.265048287
1458913_at	0.202185122	3.73713892	2.599212404	0.027802705	0.027802705	-3.265409056
1439827_at	-0.210107172	9.022971168	-2.598824124	0.027820759	0.027820759	-3.265930045
1432414_at	-0.185752525	3.640185406	-2.597952405	0.027861334	0.027861334	-3.267099709
1450448_at	0.215113366	7.24215019	2.597833486	0.027866874	0.027866874	-3.267259273
1453275_at	0.392359495	3.987643298	2.597729932	0.027871699	0.027871699	-3.26739822
1419593_at	0.384369729	5.508192169	2.597485142	0.027883108	0.027883108	-3.267726677
1431122_at	-0.202046153	4.290391445	-2.597427051	0.027885816	0.027885816	-3.267804622
1435361_at	0.241276329	5.965524514	2.597212361	0.027895827	0.027895827	-3.268092692
1439622_at	-0.277288408	6.412457395	-2.597145964	0.027898924	0.027898924	-3.268181783
1432247_at	-0.240045823	3.866474205	-2.596778995	0.027916045	0.027916045	-3.268674177
1422649_at	-0.474793251	7.619081981	-2.596112172	0.027947185	0.027947185	-3.269568914
1434502_x_at	0.305945776	6.551348029	2.595517844	0.027974968	0.027974968	-3.270366378
1419340_at	-0.210221975	4.51845578	-2.595151471	0.027992109	0.027992109	-3.270857973
1426478_at	0.242315867	6.813221963	2.59467413	0.028014457	0.028014457	-3.271498464
1446647_at	0.201441107	3.249266698	2.594596795	0.028018079	0.028018079	-3.271602232
1417017_at	-0.219924819	5.225337206	-2.594091552	0.028041756	0.028041756	-3.272280162
1416321_s_at	-0.35997635	5.943293096	-2.593295152	0.028079118	0.028079118	-3.273348764
1427410_at	-0.188300292	7.810904273	-2.592942079	0.028095697	0.028095697	-3.273822512
1453771_at	0.261724302	9.285881312	2.592597608	0.028111883	0.028111883	-3.27428472
1437191_at	-0.32238131	4.174822276	-2.59142521	0.028167039	0.028167039	-3.275857831
1430838_x_at	-0.178117455	5.380503704	-2.591404898	0.028167995	0.028167995	-3.275885085
1450554_at	-0.228156515	4.81503842	-2.591300334	0.02817292	0.02817292	-3.276025387
1416629_at	-0.640901696	6.215232312	-2.591282466	0.028173762	0.028173762	-3.276049363
1418937_at	-0.414509749	5.285803384	-2.591017244	0.028186257	0.028186257	-3.276405235
1417399_at	-0.227154775	8.320193143	-2.59079891	0.028196548	0.028196548	-3.276698192
1453794_at	-0.188504117	4.629398217	-2.589870386	0.028240353	0.028240353	-3.277944073
1445880_at	0.489987311	7.370368585	2.589469286	0.028259298	0.028259298	-3.278482264
1435492_at	0.31719227	7.932678977	2.589437235	0.028260812	0.028260812	-3.27852527
1423281_at	0.972689635	8.108758659	2.588149397	0.028321726	0.028321726	-3.28025327
1433023_at	-0.318867859	7.326723595	-2.587808075	0.028337892	0.028337892	-3.280711251
1455288_at	-0.222240413	9.56769483	-2.587367324	0.028358782	0.028358782	-3.281302642
1446591_at	-0.291442055	5.514373908	-2.587289256	0.028362483	0.028362483	-3.281407392
1448992_at	0.545713171	5.413917343	2.586582655	0.028396009	0.028396009	-3.282355496
1422631_at	0.266047998	10.22645219	2.586184372	0.028414924	0.028414924	-3.282889904
1434354_at	0.237611681	7.187346452	2.585920448	0.028427465	0.028427465	-3.283244031
1417832_at	0.306709568	7.806330195	2.58585973	0.02843035	0.02843035	-3.283325502
1433506_at	0.195784065	6.762208655	2.585615555	0.028441959	0.028441959	-3.28365313
1449858_at	-0.306131052	4.536226236	-2.585148066	0.028464197	0.028464197	-3.284280396
1422917_at	0.233356922	6.610019283	2.584892762	0.02847635	0.02847635	-3.284622958
1417812_a_at	0.269012514	7.507403337	2.584638609	0.028488452	0.028488452	-3.284963974
1430183_at	0.215327262	9.112992651	2.584548378	0.02849275	0.02849275	-3.285085043
1450377_at	-0.24527686	8.060545426	-2.584392967	0.028500154	0.028500154	-3.28529357
1424298_at	0.223333212	6.45964107	2.584129477	0.028512712	0.028512712	-3.285647113
1427982_s_at	0.197063221	7.792385898	2.583711098	0.028532663	0.028532663	-3.286208484
1439061_at	0.225291788	5.97104895	2.582762502	0.02857795	0.02857795	-3.287481282

1419663_at	-0.216510379	11.30339567	-2.582675092	0.028582127	0.028582127	-3.287598566
1448964_at	-0.294772389	3.747832657	-2.582282558	0.02860089	0.02860089	-3.288125256
1460467_at	-0.422301137	5.565884168	-2.582135704	0.028607913	0.028607913	-3.2883223
1455332_x_at	0.415388706	5.997441314	2.581730198	0.028627315	0.028627315	-3.288866394
1444824_at	-0.242585075	4.862205671	-2.580516317	0.028685472	0.028685472	-3.290495136
1438784_at	0.282196009	7.559190902	2.580307768	0.028695475	0.028695475	-3.290774958
1443646_at	0.18885761	3.340628612	2.580028134	0.028708894	0.028708894	-3.291150161
1428781_at	0.4978011	6.777338338	2.579354243	0.028741257	0.028741257	-3.29205436
1456116_at	0.189006544	5.455524583	2.579137988	0.028751651	0.028751651	-3.29234452
1428306_at	0.851770521	9.950087886	2.579063787	0.028755218	0.028755218	-3.292444081
1421426_at	-0.20982919	6.993055313	-2.578783463	0.028768697	0.028768697	-3.292820206
1437501_at	0.242241225	3.635667825	2.578545015	0.028780168	0.028780168	-3.293140145
1419282_at	0.328829709	5.613376425	2.578197575	0.028796891	0.028796891	-3.293606323
1430067_at	-0.216675442	3.480397105	-2.577789566	0.028816541	0.028816541	-3.29415377
1423026_at	0.181697081	6.718637996	2.575701699	0.028917305	0.028917305	-3.296955156
1419665_a_at	-0.462270883	7.263398	-2.575557922	0.028924257	0.028924257	-3.297148067
1418353_at	-0.206464505	5.004876702	-2.57553317	0.028925454	0.028925454	-3.297181277
1418589_a_at	-0.450932175	7.796846142	-2.574964835	0.028952952	0.028952952	-3.297943834
1449824_at	-0.355941197	5.198096144	-2.574674552	0.028967006	0.028967006	-3.298333316
1439918_at	-0.265683375	6.49717361	-2.574507797	0.028975083	0.028975083	-3.298557058
1416768_at	-0.176426911	9.9063797	-2.573869071	0.029006041	0.029006041	-3.299414057
1436624_at	0.257063453	6.438320673	2.573858879	0.029006536	0.029006536	-3.299427732
1433683_at	0.286529086	7.871867269	2.573743265	0.029012143	0.029012143	-3.299582855
1455590_at	-0.190368426	7.55431033	-2.573593292	0.029019418	0.029019418	-3.299784078
1424889_at	-0.169270141	6.245611629	-2.573450121	0.029026365	0.029026365	-3.299976173
1454681_at	0.24068773	9.052672521	2.573389992	0.029029283	0.029029283	-3.300056851
1428973_s_at	-0.33989402	8.702481757	-2.573025296	0.029046988	0.029046988	-3.300546173
1452485_at	-0.332769465	5.801655939	-2.572502886	0.029072369	0.029072369	-3.301247103
1430194_at	-0.192780898	4.180895811	-2.571961452	0.029098697	0.029098697	-3.301973556
1428101_at	-0.202655951	9.24635595	-2.571203754	0.029135582	0.029135582	-3.302990172
1420656_at	-0.255333798	6.251069352	-2.570153567	0.029186782	0.029186782	-3.304399221
1450268_at	-0.224148976	5.921342679	-2.56957211	0.029215169	0.029215169	-3.305179365
1442651_at	-0.319479755	5.758927619	-2.568559298	0.02926468	0.02926468	-3.306538255
1447654_at	-0.176630137	4.549321422	-2.568312871	0.029276739	0.029276739	-3.306868885
1449221_a_at	-0.205195107	8.515418121	-2.567933582	0.02929531	0.02929531	-3.307377775
1424410_at	0.194263239	8.45686104	2.567901734	0.02929687	0.02929687	-3.307420505
1421041_s_at	-0.221398177	3.980710497	-2.566503415	0.02936544	0.02936544	-3.309296612
1441213_at	-0.34269775	4.874336386	-2.566406907	0.029370178	0.029370178	-3.309426095
1425119_at	0.179387712	5.736074292	2.566130129	0.029383772	0.029383772	-3.309797443
1438187_at	-0.27189599	7.166957489	-2.566125355	0.029384006	0.029384006	-3.309803848
1442723_at	-0.204085406	4.477951725	-2.566068464	0.029386801	0.029386801	-3.309880178
1457929_at	-0.187839941	3.988587869	-2.565342688	0.02942248	0.02942248	-3.310853934
1447446_at	0.210692957	3.506017741	2.565219615	0.029428535	0.029428535	-3.311019058
1452359_at	0.192288366	8.619790996	2.565064779	0.029436154	0.029436154	-3.311226797
1433837_at	-0.220748325	7.620070557	-2.564771231	0.029450603	0.029450603	-3.311620642
1431004_at	0.246809316	9.900197902	2.564708766	0.029453679	0.029453679	-3.311704449
1427828_at	-0.21786018	3.418421566	-2.564695432	0.029454336	0.029454336	-3.311722339
1457351_at	0.19777621	6.224417499	2.564654561	0.029456348	0.029456348	-3.311777174
1438100_at	0.28097828	4.162955439	2.564475676	0.029465159	0.029465159	-3.312017178
1440530_at	-0.232731	4.533089003	-2.56442832	0.029467492	0.029467492	-3.312080714
1458069_at	0.170368136	6.657936045	2.564180341	0.029479711	0.029479711	-3.312413419
1416201_at	0.169161372	10.17312629	2.562965429	0.029539649	0.029539649	-3.314043417
1416518_at	-0.342693268	4.529100415	-2.562604159	0.029557496	0.029557496	-3.314528116

1443635_at	-0.196531919	4.078253493	-2.562067906	0.029584007	0.029584007	-3.315247579
1419523_at	0.174271629	3.392934308	2.561771086	0.029598691	0.029598691	-3.315645806
1444468_at	0.194208856	6.432094353	2.561273622	0.029623318	0.029623318	-3.316313225
1421156_a_at	0.317222589	8.170407922	2.561185674	0.029627674	0.029627674	-3.31643122
1420496_at	-0.185293536	4.758009815	-2.560952115	0.029639245	0.029639245	-3.316744571
1428812_at	-0.817004938	5.601155827	-2.559474622	0.029712547	0.029712547	-3.318726821
1457406_at	-0.175088923	4.188920755	-2.559132398	0.029729552	0.029729552	-3.319185956
1459232_at	-0.238351753	5.719857721	-2.558774289	0.029747356	0.029747356	-3.319666402
1424893_at	1.124980901	6.838840834	2.557863007	0.029792711	0.029792711	-3.320888989
1453049_at	0.172045115	5.120325028	2.557629211	0.029804358	0.029804358	-3.32120265
1454722_at	0.161746271	10.21609089	2.556804878	0.02984546	0.02984546	-3.322308577
1433728_at	0.205329742	5.685872987	2.556740983	0.029848648	0.029848648	-3.322394299
1450236_at	0.190459247	4.373520843	2.556569769	0.029857193	0.029857193	-3.322623999
1420989_at	0.319163796	6.654767162	2.556428194	0.029864261	0.029864261	-3.322813935
1447173_at	-0.296749174	3.853161776	-2.556306897	0.029870318	0.029870318	-3.322976667
1439647_at	0.28275023	6.808943001	2.555140614	0.029928615	0.029928615	-3.324541336
1435796_at	-0.16323407	7.015670524	-2.554905096	0.029940402	0.029940402	-3.324857301
1460059_at	-0.22070374	4.27964762	-2.554730167	0.029949159	0.029949159	-3.325091983
1420512_at	0.188770189	9.333359243	2.554352905	0.029968054	0.029968054	-3.325598107
1429920_at	-0.165557859	5.917961423	-2.553867186	0.029992398	0.029992398	-3.326249733
1434381_at	-0.237491516	5.971167549	-2.553660843	0.030002746	0.030002746	-3.326526556
1425088_at	-0.182457492	6.528367413	-2.552921845	0.030039836	0.030039836	-3.327517967
1443994_at	-0.190287449	3.33041829	-2.552620246	0.030054986	0.030054986	-3.327922579
1434379_at	-0.203858012	8.411586389	-2.552392375	0.030066438	0.030066438	-3.328228279
1426959_at	-0.306641505	5.095287095	-2.551900157	0.030091189	0.030091189	-3.328888614
1422303_a_at	0.235812378	5.185438047	2.551077062	0.030132624	0.030132624	-3.329992829
1447143_at	0.315396733	7.980416166	2.550948921	0.03013908	0.03013908	-3.330164734
1442074_at	-0.325394252	3.621687314	-2.550330189	0.030170271	0.030170271	-3.330994782
1418796_at	-0.223688422	9.268029154	-2.550207282	0.030176471	0.030176471	-3.331159666
1416416_x_at	0.274795038	7.868392585	2.549792724	0.030197392	0.030197392	-3.331715805
1420511_at	-0.193268395	3.666691322	-2.549412476	0.030216594	0.030216594	-3.332225915
1417489_at	-0.240307957	3.848366324	-2.549098087	0.030232479	0.030232479	-3.332647672
1449223_at	-0.208588724	4.741658172	-2.548431003	0.030266214	0.030266214	-3.333542572
1433501_at	0.244664928	8.499595108	2.548080893	0.030283934	0.030283934	-3.334012245
1427670_a_at	0.202968703	10.85294242	2.547816118	0.030297341	0.030297341	-3.33436744
1425284_a_at	0.39715451	3.7751709	2.547472492	0.030314751	0.030314751	-3.334828412
1441782_at	-0.216592703	4.851154468	-2.54683509	0.030347071	0.030347071	-3.33568348
1427044_a_at	0.353129872	5.950722594	2.546282973	0.030375094	0.030375094	-3.336424134
1435477_s_at	0.70536327	6.263597638	2.546274877	0.030375505	0.030375505	-3.336434995
1460307_at	-0.17959312	6.048060534	-2.546223812	0.030378098	0.030378098	-3.336503498
1435579_at	0.760602203	7.878588664	2.54616342	0.030381165	0.030381165	-3.336584512
1457166_at	0.263240931	5.925782212	2.546084087	0.030385195	0.030385195	-3.336690935
1457666_s_at	0.691942678	6.695797732	2.54522149	0.030429043	0.030429043	-3.337848083
1421543_at	-0.20406389	4.193235872	-2.544529079	0.030464286	0.030464286	-3.338776924
1451804_a_at	-0.193577556	8.574288623	-2.544420586	0.030469811	0.030469811	-3.338922462
1451690_a_at	0.247669338	5.250180142	2.543713203	0.030505865	0.030505865	-3.33987138
1443166_at	0.300979365	7.332114417	2.540311393	0.030679841	0.030679841	-3.344434639
1443845_x_at	-0.206813338	3.555658292	-2.539768443	0.0307077	0.0307077	-3.345162948
1451769_s_at	0.206833297	4.560468479	2.537818994	0.030807935	0.030807935	-3.347777889
1425039_at	-0.401765009	6.010034819	-2.537382419	0.030830427	0.030830427	-3.348363492
1452611_at	0.192745791	7.060987424	2.536984775	0.030850928	0.030850928	-3.348896871
1444690_at	-0.267322974	5.620388587	-2.535768636	0.030913711	0.030913711	-3.350528125
1420076_at	0.222199902	3.332418861	2.535413298	0.030932079	0.030932079	-3.351004749

1452380_at	0.387401614	5.463124131	2.535353027	0.030935196	0.030935196	-3.351085592
1431384_at	-0.29725518	6.047589093	-2.535082049	0.030949212	0.030949212	-3.351449059
1456761_at	0.218622903	5.483276192	2.534649053	0.030971621	0.030971621	-3.352029844
1421144_at	0.463596337	8.714985694	2.534492107	0.030979748	0.030979748	-3.352240357
1442664_at	0.267687394	5.617826802	2.534484406	0.030980147	0.030980147	-3.352250686
1444510_at	-0.180048376	4.06010229	-2.534405757	0.03098422	0.03098422	-3.352356179
1422227_at	-0.182605361	4.98170618	-2.534336925	0.030987786	0.030987786	-3.352448503
1439202_at	-0.221297541	4.680006156	-2.533929633	0.031008891	0.031008891	-3.352994806
1431892_a_at	0.269727882	6.765651559	2.533631106	0.031024369	0.031024369	-3.353395219
1442265_at	-0.181097696	6.070826981	-2.53331356	0.031040842	0.031040842	-3.35382114
1457175_at	-0.209154427	5.834487209	-2.532770027	0.031069058	0.031069058	-3.354550173
1428986_at	0.170954985	4.654817661	2.531775656	0.031120744	0.031120744	-3.355883895
1430870_at	-0.203918036	4.312724979	-2.53141952	0.031139276	0.031139276	-3.356361567
1456935_at	-0.246274988	8.507963882	-2.531412073	0.031139664	0.031139664	-3.356371556
1443684_at	-0.203441044	5.363403638	-2.531175504	0.031151981	0.031151981	-3.356688854
1445851_at	0.15543918	4.490679238	2.531086415	0.03115662	0.03115662	-3.356808345
1426955_at	0.23975836	9.381901464	2.530927468	0.0311649	0.0311649	-3.357021534
1456478_at	0.19243252	7.084053984	2.53082875	0.031170043	0.031170043	-3.357153939
1427329_a_at	-0.217937936	5.30195867	-2.530280834	0.031198604	0.031198604	-3.357888828
1418903_at	-0.220058815	5.575295606	-2.529974169	0.031214602	0.031214602	-3.358300138
1424395_at	-0.2610719	6.652134686	-2.529517988	0.031238413	0.031238413	-3.358911981
1424997_at	0.21451909	6.99740679	2.529306249	0.031249472	0.031249472	-3.359195971
1440989_at	-0.238696437	5.189249645	-2.528976551	0.031266699	0.031266699	-3.359638169
1441001_at	0.5417646	6.65876784	2.527909167	0.031322535	0.031322535	-3.361069751
1456489_at	0.326516273	7.140608937	2.527367206	0.031350924	0.031350924	-3.361796626
1430034_at	0.242069815	6.826980567	2.526214991	0.031411364	0.031411364	-3.363341951
1423306_at	0.223449888	7.86698272	2.525689444	0.031438971	0.031438971	-3.364046795
1438344_at	0.208570111	3.260022018	2.525665068	0.031440252	0.031440252	-3.364079486
1436664_a_at	-0.206410277	7.317155704	-2.52530121	0.03145938	0.03145938	-3.364567476
1458657_at	-0.207264999	5.050527399	-2.525170176	0.031466271	0.031466271	-3.364743212
1430537_at	0.319835189	4.868365794	2.525117741	0.031469029	0.031469029	-3.364813535
1446205_at	0.427512954	6.688043438	2.524906768	0.031480128	0.031480128	-3.36509648
1423959_at	-0.264468786	4.537668549	-2.524573652	0.031497662	0.031497662	-3.365543236
1446668_at	-0.165180923	4.075576359	-2.524318032	0.031511123	0.031511123	-3.365886057
1437094_x_at	-0.40213672	5.387694625	-2.524130711	0.031520991	0.031520991	-3.366137278
1455112_at	-0.191086918	6.414682117	-2.523602866	0.031548815	0.031548815	-3.366845184
1419834_x_at	0.179866212	8.870032065	2.523397105	0.031559667	0.031559667	-3.367121134
1424909_at	-0.329397329	6.47012329	-2.522534116	0.031605225	0.031605225	-3.368278494
1429881_at	-0.1721461	4.834101087	-2.522311817	0.031616971	0.031616971	-3.368576618
1436552_at	0.234590725	4.811979417	2.52214105	0.031625997	0.031625997	-3.368805633
1432753_at	-0.236528241	3.761202709	-2.521756795	0.031646317	0.031646317	-3.369320953
1438667_at	-0.306953064	5.952820007	-2.52062549	0.031706216	0.031706216	-3.370838114
1445773_at	0.85354532	5.852249091	2.520309142	0.031722986	0.031722986	-3.371262355
1459949_at	0.334130319	5.223418018	2.520305012	0.031723205	0.031723205	-3.371267894
1439542_at	-0.17967111	7.199607079	-2.520227208	0.03172733	0.03172733	-3.371372234
1452238_at	0.175661714	6.74053663	2.519831547	0.03174832	0.03174832	-3.371902834
1453188_at	0.21279022	7.005294431	2.518925186	0.031796454	0.031796454	-3.373118298
1422750_a_at	-0.663723337	6.471306836	-2.518794402	0.031803405	0.031803405	-3.373293684
1450207_at	-0.229565689	5.296240457	-2.518420115	0.031823308	0.031823308	-3.373795609
1440721_at	-0.186208182	8.038179959	-2.518287038	0.031830388	0.031830388	-3.373974068
1425654_a_at	0.153994814	7.811142909	2.517834155	0.031854492	0.031854492	-3.374581389
1446402_at	0.163894574	3.456333712	2.517807038	0.031855935	0.031855935	-3.374617753
1420941_at	0.233669758	6.793799663	2.517764267	0.031858213	0.031858213	-3.374675109



1439359_x_at	-0.159009446	4.316766269	-2.517311944	0.031882308	0.031882308	-3.375281674
1435962_at	-0.157574419	4.368337672	-2.517201682	0.031888184	0.031888184	-3.375429534
1416966_at	-0.198190722	3.795788467	-2.517092258	0.031894017	0.031894017	-3.375576271
1451798_at	0.195044451	4.248148728	2.516599989	0.03192027	0.03192027	-3.376236396
1434200_at	-0.177242786	7.161087932	-2.515920501	0.031956543	0.031956543	-3.377147571
1432304_a_at	-0.181282779	6.585935459	-2.515392802	0.031984742	0.031984742	-3.377855195
1441793_at	0.160916123	3.764673661	2.514470442	0.032034089	0.032034089	-3.379092029
1417374_at	0.209098257	7.542831485	2.513452804	0.032088622	0.032088622	-3.380456604
1426519_at	-0.307422856	8.476133685	-2.513345097	0.032094399	0.032094399	-3.38060103
1455262_at	-0.218800619	9.053319702	-2.513059493	0.032109724	0.032109724	-3.380984
1441561_at	0.330553351	5.680636248	2.511808277	0.032176944	0.032176944	-3.382661744
1438751_at	-0.26409747	3.671260688	-2.5108759	0.032227126	0.032227126	-3.383911936
1455741_a_at	0.267767488	9.380800422	2.5106649	0.032238493	0.032238493	-3.384194858
1425810_a_at	0.238419971	8.561468289	2.510394885	0.032253045	0.032253045	-3.384556907
1416114_at	0.171255538	9.703009197	2.508737071	0.032342535	0.032342535	-3.386779748
1444500_at	0.203514288	6.476354077	2.508681595	0.032345534	0.032345534	-3.386854131
1441168_at	-0.252819079	3.824271499	-2.50868089	0.032345572	0.032345572	-3.386855076
1419326_at	-0.344661449	4.614089918	-2.508073204	0.032378441	0.032378441	-3.387669862
1458861_at	-0.222790634	4.916844614	-2.508039099	0.032380286	0.032380286	-3.387715589
1442061_at	0.199310844	7.60951616	2.506253931	0.03247704	0.03247704	-3.390109092
1430435_at	0.187946045	7.959382448	2.506120584	0.032484278	0.032484278	-3.390287876
1451384_at	-0.233294301	5.7980699	-2.505975262	0.032492169	0.032492169	-3.390482716
1459761_x_at	-0.213164614	3.594988649	-2.505786547	0.032502419	0.032502419	-3.390735734
1425014_at	0.237420232	6.9802573	2.505397442	0.032523562	0.032523562	-3.391257421
1442336_at	0.239860352	5.130173244	2.505023913	0.032543872	0.032543872	-3.391758222
1419615_at	-0.162569531	5.061653356	-2.50479891	0.032556112	0.032556112	-3.392059887
1457876_at	0.164404639	3.604906332	2.504721409	0.032560329	0.032560329	-3.392163794
1439893_at	-0.26110524	4.255076192	-2.504539443	0.032570233	0.032570233	-3.392407757
1443452_at	-0.176352824	6.795335885	-2.504520058	0.032571288	0.032571288	-3.392433747
1435412_at	-0.237103343	4.122352256	-2.504503663	0.032572181	0.032572181	-3.392455728
1418990_at	-0.208154248	3.191338884	-2.504490514	0.032572896	0.032572896	-3.392473357
1425468_at	0.275233284	5.528573864	2.50407877	0.032595319	0.032595319	-3.393025383
1443129_at	-0.231067909	4.010206643	-2.504004351	0.032599373	0.032599373	-3.393125157
1459142_at	-0.349570462	4.323244843	-2.503885314	0.032605859	0.032605859	-3.393284749
1429127_at	0.182210129	8.027769504	2.503847705	0.032607908	0.032607908	-3.393335171
1454579_at	-0.234950645	4.388091506	-2.503197997	0.032643334	0.032643334	-3.394206225
1424599_at	-0.278339078	4.304637676	-2.502779665	0.032666164	0.032666164	-3.394767072
1459456_at	-0.23534258	5.566700764	-2.502586554	0.032676709	0.032676709	-3.395025968
1427103_at	-0.204601612	6.541481332	-2.502109045	0.032702796	0.032702796	-3.395666143
1445495_at	-0.221073762	4.216317374	-2.501438268	0.032739477	0.032739477	-3.396565415
1449794_x_at	-0.211482927	5.093530985	-2.501245074	0.03275005	0.03275005	-3.396824418
1428430_at	-0.210297141	6.160845508	-2.500908998	0.032768449	0.032768449	-3.397274969
1430517_at	-0.187146832	3.996996071	-2.500721635	0.032778711	0.032778711	-3.397526152
1415909_at	-0.188010803	9.381369445	-2.500476077	0.032792166	0.032792166	-3.39785535
1441891_x_at	0.231043276	5.171844193	2.499629107	0.032838615	0.032838615	-3.398990797
1433884_at	0.189733325	6.262131713	2.499362851	0.03285323	0.03285323	-3.399347735
1422601_at	-0.200754583	6.987540614	-2.499318189	0.032855682	0.032855682	-3.399407609
1442201_at	0.385833406	5.056895239	2.498733695	0.032887791	0.032887791	-3.400191165
1455998_at	0.278824323	7.618540098	2.498243918	0.032914721	0.032914721	-3.40084774
1440251_s_at	0.272570632	5.131615939	2.497195608	0.032972435	0.032972435	-3.40225304
1419095_a_at	-0.232674154	4.347807593	-2.497097588	0.032977836	0.032977836	-3.402384438
1459428_at	0.226409448	3.953916588	2.497092759	0.032978103	0.032978103	-3.402390911
1434070_at	0.242094999	9.939348522	2.497019899	0.032982118	0.032982118	-3.402488582

1436833_x_at	0.286633896	7.796659618	2.495744144	0.03305251	0.03305251	-3.404198736
1424778_at	0.25526426	9.38908839	2.495687016	0.033055666	0.033055666	-3.404275315
1417754_at	0.177786179	7.631563576	2.49568573	0.033055737	0.033055737	-3.404277039
1417244_a_at	-0.162367623	4.419468727	-2.495135878	0.033086125	0.033086125	-3.405014104
1425215_at	0.187962088	4.617862273	2.495000023	0.033093637	0.033093637	-3.405196214
1447858_x_at	-0.181821334	5.27310705	-2.494799306	0.033104739	0.033104739	-3.405465268
1430626_at	-0.173683802	4.917220191	-2.494560207	0.033117969	0.033117969	-3.40578577
1458322_x_at	-0.236712021	5.834672034	-2.494389243	0.033127432	0.033127432	-3.406014939
1432906_at	0.218207366	3.94117929	2.494347368	0.033129751	0.033129751	-3.406071072
1445868_at	-0.166475172	5.471831062	-2.493584336	0.033172022	0.033172022	-3.407093869
1427884_at	-0.16252106	11.38740755	-2.493421976	0.033181023	0.033181023	-3.4073115
1441128_at	0.275637793	4.81899782	2.493321904	0.033186572	0.033186572	-3.407445639
1422748_at	0.337853702	9.450756025	2.492400075	0.033237734	0.033237734	-3.408681268
1426078_a_at	-0.172911557	8.311621201	-2.492296058	0.033243512	0.033243512	-3.408820692
1450652_at	-0.216245575	9.617920915	-2.492060949	0.033256575	0.033256575	-3.40913583
1455504_a_at	0.174013485	7.891072909	2.49152682	0.033286272	0.033286272	-3.409851765
1446061_at	-0.239152633	3.605083505	-2.491366185	0.033295208	0.033295208	-3.410067076
1436589_x_at	0.15170686	6.972090215	2.491230002	0.033302786	0.033302786	-3.410249611
1430352_at	-0.186471428	7.640391962	-2.491182931	0.033305406	0.033305406	-3.410312703
1427418_a_at	0.178386122	11.08661343	2.490981024	0.033316645	0.033316645	-3.410583332
1432083_a_at	-0.784392993	8.260201094	-2.490276113	0.033355913	0.033355913	-3.411528158
1449778_at	0.200814043	3.147255172	2.490213419	0.033359408	0.033359408	-3.411612189
1419816_s_at	0.164928741	8.158808835	2.490192546	0.033360571	0.033360571	-3.411640166
1440105_at	-0.28231525	4.047387428	-2.490158492	0.03336247	0.03336247	-3.41168581
1420569_at	-0.287003902	5.231620793	-2.489960807	0.033373492	0.033373492	-3.411950773
1424719_a_at	0.851386002	5.33124826	2.489585352	0.033394437	0.033394437	-3.412454004
1456439_x_at	0.247105023	7.55422042	2.489397893	0.0334049	0.0334049	-3.412705258
1422473_at	0.200919471	6.326137496	2.488703203	0.0334437	0.0334437	-3.413636355
1420034_at	-0.318760017	5.657389207	-2.488588111	0.033450132	0.033450132	-3.413790611
1441183_at	0.188962372	6.061262456	2.488174791	0.033473243	0.033473243	-3.414344577
1435515_at	0.221873206	4.388272108	2.487073289	0.033534911	0.033534911	-3.41582088
1433917_x_at	-0.228672795	6.765099399	-2.486685646	0.03355664	0.03355664	-3.416340415
1457299_at	-0.216518157	6.58360096	-2.486423301	0.033571353	0.033571353	-3.416692018
1456256_at	0.186316701	8.129974884	2.486263835	0.0335803	0.0335803	-3.416905738
1436237_at	0.229396661	5.264190412	2.485899134	0.03360077	0.03360077	-3.417394517
1435084_at	0.213071797	6.50422181	2.485527632	0.033621634	0.033621634	-3.417892407
1420025_s_at	0.217338154	6.332381625	2.485233955	0.033638137	0.033638137	-3.418285992
1451931_x_at	-0.510995435	8.12173183	-2.485108016	0.033645217	0.033645217	-3.418454774
1418337_at	0.159773657	9.001161786	2.485055655	0.03364816	0.03364816	-3.418524947
1433600_at	0.171543326	7.206752405	2.485000231	0.033651277	0.033651277	-3.418599226
1437065_at	-0.238145369	6.225667759	-2.484935101	0.033654939	0.033654939	-3.418686513
1422052_at	-0.223676641	5.091580839	-2.484779096	0.033663713	0.033663713	-3.418895587
1443394_at	0.345056653	7.658901128	2.48466097	0.033670358	0.033670358	-3.419053898
1435290_x_at	0.472621966	6.216634627	2.484290741	0.033691194	0.033691194	-3.419550067
1426451_at	0.178519645	8.550368017	2.484209177	0.033695786	0.033695786	-3.419659376
1424382_at	-0.199273889	10.90554258	-2.484124102	0.033700577	0.033700577	-3.419773391
1438474_at	-0.295409157	4.105706749	-2.484008312	0.033707097	0.033707097	-3.419928568
1424906_at	0.214617882	6.409491904	2.483940993	0.033710889	0.033710889	-3.420018786
1418253_a_at	-0.547299501	7.850921891	-2.483702977	0.033724299	0.033724299	-3.420337764
1429961_at	-0.179707924	5.920748916	-2.482399151	0.033797849	0.033797849	-3.422085057
1434482_at	0.242823072	8.165863986	2.482337123	0.033801353	0.033801353	-3.422168182
1453412_a_at	-0.188973727	9.204553733	-2.482313754	0.033802672	0.033802672	-3.422199499
AFFX-r2-Bs-dap-M_	0.269220436	8.159075812	2.482174777	0.033810523	0.033810523	-3.422385742

1422430_at	-0.274745978	9.290788741	-2.481802671	0.033831551	0.033831551	-3.4228844
1416038_at	-0.207206043	9.751898324	-2.481328329	0.033858375	0.033858375	-3.423520058
1449990_at	-0.154005635	3.871449415	-2.481320185	0.033858836	0.033858836	-3.423530971
1459921_at	0.408652216	7.048959082	2.481250252	0.033862793	0.033862793	-3.423624687
1421589_at	-0.211515001	5.299707013	-2.481213422	0.033864876	0.033864876	-3.423674041
1422182_at	-0.188965091	3.32072061	-2.481177178	0.033866927	0.033866927	-3.423722611
1445553_at	-0.17545659	4.908459338	-2.480209836	0.03392171	0.03392171	-3.425018904
1443413_s_at	-0.247860792	5.749454885	-2.479823189	0.033943632	0.033943632	-3.425537024
1433788_at	0.213453211	3.759354263	2.479397038	0.033967809	0.033967809	-3.426108076
1457614_at	0.500841962	4.708282084	2.47902185	0.033989109	0.033989109	-3.426610832
1457931_at	-0.164003573	3.58731498	-2.47853085	0.034017004	0.034017004	-3.427268772
1434947_at	0.232357721	6.113102107	2.478301841	0.034030023	0.034030023	-3.427575641
1434918_at	0.195725866	9.050678718	2.478172861	0.034037357	0.034037357	-3.427748472
1415978_at	0.960888529	6.609084545	2.477620107	0.034068807	0.034068807	-3.428489145
1420268_x_at	0.197588066	3.466270438	2.476938116	0.034107649	0.034107649	-3.429402978
1449046_a_at	-0.231153392	7.982777019	-2.475142858	0.034210106	0.034210106	-3.431808464
1445065_at	0.172812346	4.725719231	2.474975716	0.034219661	0.034219661	-3.432032413
1421594_a_at	-0.416830521	6.712243434	-2.474266178	0.03426025	0.03426025	-3.432983098
1425111_at	-0.227022081	5.585441804	-2.474099866	0.034269771	0.034269771	-3.433205932
1422861_s_at	0.208530688	4.564517167	2.473389778	0.034310452	0.034310452	-3.434157333
1424650_at	-0.217624047	8.978782369	-2.47338527	0.03431071	0.03431071	-3.434163373
1425310_a_at	0.319545746	10.24358423	2.473368233	0.034311687	0.034311687	-3.4341862
1433831_at	0.367303927	7.491789744	2.47293857	0.034336326	0.034336326	-3.43476187
1444883_at	0.202336046	5.462527175	2.472207713	0.034378277	0.034378277	-3.43574107
1455817_x_at	0.191075022	5.476329166	2.47204283	0.034387748	0.034387748	-3.435961977
1458103_at	0.220039918	4.083845236	2.471682775	0.03440844	0.03440844	-3.43644437
1427243_at	0.194912248	8.990284902	2.4712395	0.034433931	0.034433931	-3.437038253
1422004_at	-0.196249908	3.793346838	-2.471185761	0.034437023	0.034437023	-3.43711025
1452185_at	0.198964487	5.932444466	2.470763966	0.034461298	0.034461298	-3.437675347
1419074_at	0.22807525	6.897840419	2.470416848	0.034481288	0.034481288	-3.438140392
1429936_at	-0.428556625	5.205879948	-2.47007099	0.034501217	0.034501217	-3.438603745
1457045_at	0.330072665	3.737793615	2.469246437	0.034548776	0.034548776	-3.439708399
1453074_at	-0.288200633	5.414579427	-2.468746212	0.03457766	0.03457766	-3.44037854
1430363_at	-0.1745249	6.433122945	-2.468691212	0.034580837	0.034580837	-3.440452222
1460227_at	-0.273916119	8.849027961	-2.468623508	0.034584749	0.034584749	-3.440542923
1449837_at	0.196335444	3.323641656	2.468594025	0.034586452	0.034586452	-3.440582419
1422520_at	0.612554484	7.104332188	2.468548615	0.034589076	0.034589076	-3.440643254
1454309_at	0.217433723	4.68171813	2.468319096	0.034602341	0.034602341	-3.440950731
1426785_s_at	-0.170357154	6.83630635	-2.468115268	0.034614126	0.034614126	-3.44122379
1455379_at	-0.502975973	6.365178555	-2.467958355	0.034623201	0.034623201	-3.441433997
1423560_at	-0.246093777	5.995844332	-2.467919511	0.034625448	0.034625448	-3.441486034
1446336_at	-0.214255484	3.972183019	-2.466850294	0.034687351	0.034687351	-3.442918382
1442116_at	-0.162907143	5.540931671	-2.4666593	0.03469842	0.03469842	-3.443174238
1453413_at	0.344553029	6.796695279	2.466569852	0.034703606	0.034703606	-3.443294062
1435095_at	0.274862879	4.291043682	2.466306465	0.034718879	0.034718879	-3.443646892
1457886_at	0.528374072	5.790941604	2.465127217	0.034787341	0.034787341	-3.445226572
1420931_at	0.300109031	7.217067415	2.464682503	0.034813194	0.034813194	-3.445822281
1440672_at	-0.225972695	4.940012077	-2.463664563	0.034872443	0.034872443	-3.447185823
1416203_at	0.223029241	9.083847634	2.463469244	0.034883823	0.034883823	-3.44744745
1431947_at	0.158744238	5.361771185	2.463440353	0.034885507	0.034885507	-3.44748615
1427507_at	-0.20161363	4.927984375	-2.462714183	0.03492785	0.03492785	-3.448458834
1418514_at	0.248239917	9.596956842	2.462561437	0.034936764	0.034936764	-3.44866343
1447942_x_at	-0.189965575	4.227367977	-2.462467472	0.034942248	0.034942248	-3.448789292

1416919_a_at	-0.198231485	8.005333246	-2.462432506	0.034944289	0.034944289	-3.448836127
1444546_at	-0.22086328	4.327699414	-2.462066163	0.03496568	0.03496568	-3.449326823
1431913_a_at	-0.15843916	4.668288642	-2.461906245	0.034975022	0.034975022	-3.449541022
1455342_at	-0.199544025	5.381909439	-2.461780481	0.03498237	0.03498237	-3.449709474
1423007_a_at	-0.260672274	7.391819395	-2.461413449	0.035003825	0.035003825	-3.450201083
1420284_at	-0.167273303	7.436209198	-2.461008573	0.035027506	0.035027506	-3.450743376
1439019_at	-0.198286625	8.282018098	-2.460869451	0.035035647	0.035035647	-3.450929714
1436221_at	-0.198749448	5.560315917	-2.460575569	0.035052851	0.035052851	-3.451323337
1425510_at	0.163550435	7.646318872	2.460527907	0.035055642	0.035055642	-3.451387175
1439297_at	-0.21074727	5.671499894	-2.460069412	0.0350825	0.0350825	-3.452001269
1431980_a_at	0.155782893	6.448005525	2.459454544	0.035118551	0.035118551	-3.452824794
1457874_at	0.18504625	3.55913803	2.4588045	0.035156704	0.035156704	-3.453695416
1459119_at	-0.186346925	5.811188404	-2.458330195	0.035184568	0.035184568	-3.454330657
1455220_at	-0.260426268	7.214999992	-2.458039639	0.035201649	0.035201649	-3.454719796
1417687_at	-0.1932698	4.988108934	-2.456550804	0.035289299	0.035289299	-3.456713734
1419728_at	0.362560805	5.994436178	2.456510551	0.035291672	0.035291672	-3.456767643
1447614_at	-0.165405976	3.38779371	-2.456367855	0.035300084	0.035300084	-3.456958744
1418624_at	0.168749215	12.32040897	2.45601368	0.035320973	0.035320973	-3.457433062
1422739_at	0.207328168	6.766749478	2.455995139	0.035322067	0.035322067	-3.457457892
1444661_at	-0.217565727	4.939082246	-2.455978189	0.035323067	0.035323067	-3.457480592
1434346_at	0.225361332	4.518905795	2.455745278	0.035336812	0.035336812	-3.457792508
1450383_at	0.252061618	6.398392255	2.455518839	0.035350179	0.035350179	-3.458095755
1418801_at	0.183358434	9.228053957	2.455273369	0.035364676	0.035364676	-3.458424485
1427239_at	-0.243997972	6.720107978	-2.454193455	0.035428522	0.035428522	-3.459870667
1435494_s_at	0.303406977	11.14897276	2.45389782	0.035446021	0.035446021	-3.460266563
1439509_at	-0.187733611	4.120103432	-2.453639877	0.035461295	0.035461295	-3.460611981
1419344_at	-0.219956316	4.669701143	-2.453403582	0.035475294	0.035475294	-3.460928409
1449471_at	0.173176811	8.136255885	2.453235732	0.03548524	0.03548524	-3.461153177
1452027_a_at	0.270096768	5.299699878	2.4529532	0.03550199	0.03550199	-3.461531517
1428989_at	-0.315379078	7.562138517	-2.452829387	0.035509332	0.035509332	-3.461697313
1460611_at	-0.222759814	4.354362311	-2.452729895	0.035515233	0.035515233	-3.461830542
1432879_at	-0.205128332	3.530270493	-2.451594364	0.035582654	0.035582654	-3.463351092
1435529_at	-0.638271927	5.440813798	-2.451451422	0.03559115	0.03559115	-3.463542497
1421374_a_at	-0.19396627	8.968804369	-2.450480682	0.035648901	0.035648901	-3.464842336
1449630_s_at	0.186846524	7.738282599	2.450015431	0.035676613	0.035676613	-3.465465303
1430091_at	-0.195965652	3.915928617	-2.449638169	0.035699099	0.035699099	-3.465970446
1446177_at	0.193618799	3.6113366	2.449483127	0.035708344	0.035708344	-3.466178041
1446711_at	0.299066703	4.440602048	2.449465932	0.035709369	0.035709369	-3.466201065
1448021_at	0.272700195	7.668959647	2.448991688	0.035737664	0.035737664	-3.466836053
1455136_at	0.164743649	3.714528364	2.448730886	0.035753234	0.035753234	-3.467185251
1434595_at	-0.225851194	5.639245517	-2.447768752	0.03581073	0.03581073	-3.468473461
1418400_at	0.16750681	6.874636727	2.44760837	0.035820324	0.035820324	-3.468688196
1433649_at	0.202343542	7.419812355	2.447467148	0.035828773	0.035828773	-3.468877274
1452606_at	0.177127941	5.183855854	2.447106566	0.035850356	0.035850356	-3.469360048
1418666_at	-0.312394811	8.590492312	-2.446826418	0.035867133	0.035867133	-3.469735127
1432109_at	-0.176630624	4.167863497	-2.446555229	0.035883381	0.035883381	-3.470098208
1440314_at	0.359108534	7.613924362	2.446426062	0.035891122	0.035891122	-3.470271142
1430781_at	-0.687162994	6.802338981	-2.446230221	0.035902863	0.035902863	-3.47053334
1454335_at	-0.169855414	3.24989924	-2.444465744	0.036008815	0.036008815	-3.47289561
1456073_s_at	-0.375774593	10.27704516	-2.444365389	0.03601485	0.03601485	-3.473029961
1429622_at	-0.216780995	8.108212267	-2.444291607	0.036019288	0.036019288	-3.473128737
1449875_s_at	0.304508191	7.314928941	2.443452669	0.036069787	0.036069787	-3.474251851
1444724_at	0.274903027	6.022883931	2.44265169	0.036118066	0.036118066	-3.475324121

1460566_at	-0.212375867	7.095231934	-2.442582833	0.036122219	0.036122219	-3.475416298
1421433_at	-0.220105432	9.457196356	-2.442335771	0.036137126	0.036137126	-3.475747034
1438842_at	-0.324366108	5.170006209	-2.442330815	0.036137425	0.036137425	-3.475753668
1451516_at	0.17557735	7.50725969	2.442245199	0.036142592	0.036142592	-3.47586828
1442959_at	0.223657581	6.252706723	2.441656677	0.03617813	0.03617813	-3.476656107
1424448_at	-0.278269121	4.282661621	-2.441507119	0.036187167	0.036187167	-3.476856311
1440952_at	0.177580757	6.291153585	2.441176368	0.036207159	0.036207159	-3.477299064
1417152_at	-0.207572655	5.971422756	-2.440921158	0.036222593	0.036222593	-3.477640691
1455851_at	-0.445791146	7.265048133	-2.440384242	0.036255085	0.036255085	-3.478359407
1424877_a_at	-0.525090802	9.182840699	-2.4401974	0.036266398	0.036266398	-3.47860951
1450534_x_at	-0.199161499	4.485594573	-2.440194657	0.036266564	0.036266564	-3.478613182
1433289_at	0.316070514	5.893999849	2.439894352	0.036284755	0.036284755	-3.479015161
1428523_at	-0.311971997	6.342000411	-2.439548284	0.03630573	0.03630573	-3.479478394
1420380_at	0.223924976	5.520802335	2.439292235	0.036321256	0.036321256	-3.479821128
1452368_at	0.19004938	8.028708091	2.438829813	0.036349314	0.036349314	-3.480440094
1442063_at	-0.234084952	7.521903431	-2.438727959	0.036355497	0.036355497	-3.480576428
1458648_at	0.266159254	5.597710639	2.438346618	0.036378654	0.036378654	-3.481086856
1425535_at	-0.225866735	4.617979665	-2.437988638	0.036400407	0.036400407	-3.48156601
1424356_a_at	-0.279794671	8.380472648	-2.43788822	0.036406511	0.036406511	-3.481700418
1449342_at	-0.201774458	9.44240467	-2.436611213	0.036484225	0.036484225	-3.483409632
1424931_s_at	-0.174893009	3.642305938	-2.43654192	0.036488446	0.036488446	-3.483502375
1440924_at	0.198089127	4.739682176	2.436326274	0.036501587	0.036501587	-3.483791
1451322_at	-0.341907607	5.020047081	-2.436298859	0.036503258	0.036503258	-3.483827693
1441527_at	0.292060379	4.638608027	2.436288121	0.036503913	0.036503913	-3.483842064
1458907_at	-0.189584762	3.763150874	-2.436278025	0.036504528	0.036504528	-3.483855578
1452397_at	0.19120505	5.865228114	2.43597816	0.036522811	0.036522811	-3.484256919
1454710_at	-0.275607269	5.151198766	-2.435818294	0.036532562	0.036532562	-3.484470882
1417553_at	-0.178175144	6.683156414	-2.435592602	0.036546331	0.036546331	-3.484772944
1418270_at	-0.272933219	6.267314448	-2.435443802	0.036555413	0.036555413	-3.484972096
1427986_a_at	-0.30895982	10.46861026	-2.435047394	0.036579617	0.036579617	-3.485502634
1455426_at	0.23477088	11.30470019	2.434726744	0.036599207	0.036599207	-3.485931777
1449625_at	-0.251370785	6.773572029	-2.434559226	0.036609445	0.036609445	-3.486155973
1456163_at	-0.241114747	5.652030686	-2.433954892	0.036646405	0.036646405	-3.486964767
1435992_at	-0.51581052	5.235862358	-2.432942844	0.036708383	0.036708383	-3.488319178
1427484_at	0.968401823	6.432171151	2.432719007	0.036722104	0.036722104	-3.48861873
1443101_at	0.265679731	3.596233156	2.432231955	0.036751979	0.036751979	-3.489270525
1423569_at	-0.301442233	6.821347667	-2.432033229	0.036764176	0.036764176	-3.489536465
1459960_at	0.187227939	3.250038259	2.432029855	0.036764383	0.036764383	-3.489540981
1446876_at	0.240642501	5.198831103	2.431897956	0.03677248	0.03677248	-3.489717492
1453610_at	-0.250680779	4.587550046	-2.430511762	0.036857686	0.036857686	-3.491572478
1446424_at	-0.573421614	4.91382877	-2.430442863	0.036861926	0.036861926	-3.491664675
1458391_at	0.211853896	5.530041522	2.42998924	0.036889854	0.036889854	-3.492271689
1418452_at	0.197158774	6.504815107	2.429986831	0.036890003	0.036890003	-3.492274911
1429799_at	0.207711114	5.419178119	2.429837068	0.036899228	0.036899228	-3.492475314
1436568_at	-0.321035971	5.597602876	-2.429130505	0.036942782	0.036942782	-3.493420772
1442166_at	-0.313387299	8.367249778	-2.428801353	0.036963089	0.036963089	-3.493861207
1419438_at	-0.286528669	7.648932934	-2.428648723	0.036972509	0.036972509	-3.494065437
1438974_x_at	0.246376198	5.531799264	2.428354964	0.036990646	0.036990646	-3.494458506
1428321_at	-0.241859558	6.807456875	-2.428118988	0.037005222	0.037005222	-3.494774254
1419254_at	-0.186475955	7.892572121	-2.42782476	0.037023405	0.037023405	-3.495167943
1456442_at	0.223970164	5.397139115	2.427607185	0.037036856	0.037036856	-3.495459064
1455218_at	-0.223839762	9.105327778	-2.427491323	0.03704402	0.03704402	-3.49561409
1457492_at	0.161449497	6.41740297	2.427213944	0.037061179	0.037061179	-3.495985226



1449740_s_at	0.332256633	8.564271774	2.427079788	0.037069481	0.037069481	-3.496164728
1440878_at	0.235984207	7.277762534	2.426807734	0.037086321	0.037086321	-3.496528734
1433337_at	0.15277869	3.905687613	2.426642966	0.037096524	0.037096524	-3.496749191
1424187_at	-0.261116839	8.082349626	-2.426254046	0.037120618	0.037120618	-3.497269555
1433180_at	-0.208610299	5.726967452	-2.425923092	0.037141134	0.037141134	-3.497712355
1424544_at	0.221779514	9.223805557	2.423950538	0.037263643	0.037263643	-3.500351436
1456818_at	-0.199169793	4.788916097	-2.423645799	0.037282604	0.037282604	-3.500759129
1429851_at	-0.599866789	6.850200428	-2.423144843	0.037313796	0.037313796	-3.501429323
1449555_a_at	-0.207806773	4.320293637	-2.422087041	0.037379745	0.037379745	-3.50284444
1433088_at	-0.306303947	4.369216723	-2.420062399	0.037506293	0.037506293	-3.505552838
1416516_at	-0.255363739	7.261635992	-2.418335443	0.037614569	0.037614569	-3.507862861
1439476_at	0.335424492	9.393033885	2.41833414	0.037614651	0.037614651	-3.507864604
1440121_at	0.249087963	7.388615215	2.417300009	0.037679636	0.037679636	-3.509247815
1458911_at	-0.248262738	4.503519173	-2.416723005	0.037715943	0.037715943	-3.51001957
1435053_s_at	0.19495913	4.62474873	2.416369131	0.037738228	0.037738228	-3.510492876
1442256_at	0.219407295	6.750083749	2.416032341	0.037759448	0.037759448	-3.510943325
1449693_at	-0.205575668	4.768726678	-2.414466691	0.037858252	0.037858252	-3.513037278
1421228_at	0.198511038	4.693718543	2.414454025	0.037859053	0.037859053	-3.513054216
1442428_at	0.21125649	7.169802159	2.41417554	0.037876654	0.037876654	-3.513426658
1437987_at	0.358506467	4.479016586	2.414118034	0.03788029	0.03788029	-3.513503566
1425609_at	-0.250411587	4.43332475	-2.413966019	0.037889902	0.037889902	-3.513706868
1449851_at	-0.304052529	7.599544264	-2.413922483	0.037892655	0.037892655	-3.51376509
1431399_at	-0.181947442	7.252483702	-2.413779768	0.037901683	0.037901683	-3.513955953
1459243_at	0.224618321	6.975113271	2.413557487	0.037915747	0.037915747	-3.514253221
1436261_at	0.242949738	3.665796561	2.413275403	0.037933602	0.037933602	-3.514630464
1419362_at	-0.257712353	5.719171052	-2.412369968	0.037990971	0.037990971	-3.515841312
1437925_at	-0.202203771	4.550231804	-2.41207845	0.03800946	0.03800946	-3.516231155
1425058_at	0.217096653	7.487856972	2.412056872	0.038010829	0.038010829	-3.51626001
1455326_at	-0.223628233	7.384748767	-2.411847482	0.038024115	0.038024115	-3.51654002
1452894_at	1.193202246	5.440201213	2.411351745	0.038055588	0.038055588	-3.517202944
1429088_at	-0.437832961	7.074707703	-2.411163543	0.038067544	0.038067544	-3.517454614
1455882_x_at	-0.295534666	6.232805477	-2.410927043	0.038082572	0.038082572	-3.517770868
1425004_s_at	-0.250863172	4.100267394	-2.409061503	0.038201326	0.038201326	-3.520265408
1430103_at	-0.198363909	5.79764159	-2.408512267	0.038236358	0.038236358	-3.520999795
1425837_a_at	0.188015765	8.159585448	2.407802218	0.038281694	0.038281694	-3.521949184
1417188_s_at	0.283108134	6.338324706	2.407502301	0.03830086	0.03830086	-3.522350187
1419697_at	-0.167873359	3.802871373	-2.407359756	0.038309972	0.038309972	-3.522540774
1427862_at	-0.178778392	5.250679641	-2.406571466	0.038360403	0.038360403	-3.523594727
1457321_at	0.24887347	5.567832426	2.405608178	0.038422118	0.038422118	-3.524882611
1421435_at	-0.207571347	5.658102266	-2.405586976	0.038423477	0.038423477	-3.524910956
1454172_at	0.280498127	5.7265744	2.405494047	0.038429437	0.038429437	-3.525035197
1458205_at	0.221349416	6.043950789	2.405406705	0.038435038	0.038435038	-3.525151966
1423352_at	-0.278387974	8.088181401	-2.405344772	0.038439011	0.038439011	-3.525234766
1420947_at	0.359566772	8.366965821	2.405009588	0.038460517	0.038460517	-3.525682881
1454569_at	-0.24811371	4.413224672	-2.40397771	0.038526801	0.038526801	-3.527062379
1440353_at	0.29725271	6.780170996	2.403967228	0.038527475	0.038527475	-3.527076393
1433969_at	-0.401733568	5.224354345	-2.403949135	0.038528638	0.038528638	-3.527100581
1427020_at	-0.160120403	9.535580548	-2.403872539	0.038533563	0.038533563	-3.527202978
1440059_at	-0.215205748	5.444375858	-2.402451359	0.038625055	0.038625055	-3.529102827
1425010_at	0.232777375	5.558489074	2.40206917	0.038649696	0.038649696	-3.529613724
1459425_at	-0.186344922	4.693970143	-2.401576617	0.038681475	0.038681475	-3.530272139
1451013_at	0.193112545	5.923894966	2.401491386	0.038686976	0.038686976	-3.530386069
1448754_at	0.205875341	9.879247598	2.40144668	0.038689862	0.038689862	-3.530445828

1446279_at	-0.264380991	4.941947547	-2.401357695	0.038695608	0.038695608	-3.530564776
1419979_s_at	-0.249388832	8.925211236	-2.401264576	0.038701621	0.038701621	-3.53068925
1415877_at	0.252555485	9.383566158	2.401161474	0.038708279	0.038708279	-3.530827067
1446156_at	-0.152216282	3.584223294	-2.401077805	0.038713684	0.038713684	-3.530938907
1439422_a_at	0.44226072	8.280362066	2.401032468	0.038716613	0.038716613	-3.53099951
1417333_at	-0.261979122	5.073268848	-2.400836789	0.038729256	0.038729256	-3.531261072
1460194_at	0.187268141	8.079336321	2.400663106	0.038740482	0.038740482	-3.53149323
1428664_at	1.717690194	7.351825747	2.40056346	0.038746924	0.038746924	-3.531626425
1456118_at	0.15765202	8.937904747	2.39944544	0.038819274	0.038819274	-3.533120818
1417029_a_at	0.260425028	6.41467772	2.398893123	0.038855065	0.038855065	-3.533859043
1419619_at	0.19149114	5.956211801	2.398878644	0.038856004	0.038856004	-3.533878395
1424140_at	-0.204193704	7.92590655	-2.398860666	0.038857169	0.038857169	-3.533902423
1456356_at	-0.213011702	3.880187189	-2.398365858	0.038889263	0.038889263	-3.534563767
1444305_at	-0.212811201	4.81680991	-2.398327718	0.038891738	0.038891738	-3.534614744
1435581_at	-0.172052347	3.742104411	-2.398012619	0.038912191	0.038912191	-3.535035887
1444056_at	0.146801184	7.093357128	2.397642543	0.038936225	0.038936225	-3.535530502
1421777_at	-0.232861178	3.721573703	-2.397638383	0.038936496	0.038936496	-3.535536062
1454998_at	0.172565792	8.10188943	2.397201163	0.03896491	0.03896491	-3.536120406
1440065_at	0.216261599	5.034610651	2.397118222	0.038970303	0.038970303	-3.536231256
1425254_at	-0.235637648	6.631285611	-2.39705572	0.038974367	0.038974367	-3.536314789
1431183_at	-0.354351241	6.223964779	-2.397017318	0.038976864	0.038976864	-3.536366112
1444831_at	0.209941021	4.588858125	2.396950961	0.038981179	0.038981179	-3.536454797
1422687_at	0.153512477	9.629263258	2.396880962	0.038985732	0.038985732	-3.536548349
1450334_at	-0.207932231	3.413158854	-2.396306586	0.039023111	0.039023111	-3.537315976
1445742_at	-0.205704601	3.883057194	-2.396272845	0.039025308	0.039025308	-3.537361069
1424374_at	0.261184359	7.394902249	2.396260757	0.039026095	0.039026095	-3.537377224
1460202_at	-0.226635078	6.264231681	-2.395966733	0.039045244	0.039045244	-3.537770166
1445181_at	0.471890888	6.264329864	2.395872646	0.039051374	0.039051374	-3.537895905
1456545_at	-0.164929213	5.669553772	-2.395694705	0.03906297	0.03906297	-3.538133708
1438188_x_at	-0.152842072	6.941913217	-2.394666701	0.039130025	0.039130025	-3.539507509
1418054_at	-0.216140826	3.29736853	-2.394602453	0.039134219	0.039134219	-3.539593366
1417939_at	0.188231115	6.573711645	2.394581085	0.039135615	0.039135615	-3.539621921
1436601_at	0.172875127	6.399908408	2.394512667	0.039140082	0.039140082	-3.539713351
1458197_x_at	-0.167565862	5.523016554	-2.39427815	0.039155399	0.039155399	-3.540026745
1451659_at	-0.179533092	4.268191408	-2.394231738	0.039158431	0.039158431	-3.540088765
1418966_a_at	0.186954967	7.831539153	2.393777467	0.03918812	0.03918812	-3.540695814
1429487_at	0.206128679	9.46380821	2.392843983	0.039249198	0.039249198	-3.541943202
1453947_at	-0.335972939	4.765460587	-2.392740787	0.039255955	0.039255955	-3.542081097
1426231_at	-0.47666022	7.01365482	-2.392644292	0.039262276	0.039262276	-3.542210038
1419398_a_at	-0.267413363	9.416573342	-2.392184841	0.039292382	0.039292382	-3.542823966
1416164_at	-0.258884431	10.74506475	-2.391366353	0.039346071	0.039346071	-3.543917618
1456624_at	-0.206095307	6.728122042	-2.391250659	0.039353665	0.039353665	-3.544072203
1444789_at	-0.233359337	5.82645777	-2.390734056	0.039387596	0.039387596	-3.544762458
1429960_at	-0.275624819	4.458965539	-2.389473889	0.039470484	0.039470484	-3.546446155
1437002_at	0.288137222	7.449339743	2.389390381	0.039475983	0.039475983	-3.546557727
1424684_at	0.537770521	8.157846539	2.388929365	0.039506354	0.039506354	-3.547173661
1436555_at	-0.17523361	8.011921995	-2.388761254	0.039517435	0.039517435	-3.54739826
1417065_at	0.275976343	8.660701402	2.388556961	0.039530904	0.039530904	-3.547671198
1419898_s_at	-0.174128669	8.34613117	-2.388182607	0.039555598	0.039555598	-3.548171331
1457955_at	-0.218674623	6.413138385	-2.388110267	0.039560371	0.039560371	-3.548267975
1446189_at	0.204302482	3.535725878	2.388065799	0.039563306	0.039563306	-3.548327384
1459034_at	0.171421705	6.023904693	2.388055987	0.039563954	0.039563954	-3.548340492
1427029_at	-0.225537549	4.483104073	-2.387952714	0.03957077	0.03957077	-3.548478461

1454312_at	0.19796199	5.736169224	2.387643087	0.039591213	0.039591213	-3.548892111
1458818_at	-0.172116432	5.017518797	-2.38715452	0.039623493	0.039623493	-3.549544804
1419767_at	-0.14695335	4.456550071	-2.387102645	0.039626921	0.039626921	-3.549614105
1438473_at	0.780409831	7.017190084	2.386823905	0.039645351	0.039645351	-3.549986477
1448415_a_at	-0.302803656	7.3508372	-2.386583664	0.039661241	0.039661241	-3.550307413
1443253_at	0.412206827	6.245315872	2.386528856	0.039664868	0.039664868	-3.550380631
1423201_at	0.252294649	9.898135928	2.386141077	0.039690533	0.039690533	-3.550898654
1450857_a_at	-0.15979304	14.02174121	-2.38611019	0.039692578	0.039692578	-3.550939915
1450108_at	0.191776316	5.530854908	2.385938854	0.039703923	0.039703923	-3.551168794
1428995_at	-0.247982555	5.407341288	-2.385933373	0.039704286	0.039704286	-3.551176116
1423410_at	-1.080625117	5.782278694	-2.383955754	0.039835474	0.039835474	-3.553817803
1453325_at	0.213800737	3.966727401	2.383655845	0.039855406	0.039855406	-3.554218399
1439714_at	-0.189122095	3.922812643	-2.383608138	0.039858578	0.039858578	-3.554282122
1444398_at	-0.185726665	3.931785602	-2.383466987	0.039867963	0.039867963	-3.554470659
1422215_at	-0.21265279	3.955431484	-2.383099534	0.039892405	0.039892405	-3.554961462
1421833_at	-0.202555568	6.043283342	-2.382520153	0.039930974	0.039930974	-3.555735322
1438155_x_at	0.20473856	8.400156695	2.382388367	0.039939752	0.039939752	-3.555911342
1439684_at	0.236513059	3.485050458	2.382247581	0.039949132	0.039949132	-3.55609938
1453940_at	0.221734698	3.739077255	2.381700663	0.03998559	0.03998559	-3.556829853
1418573_a_at	0.241506719	9.225432605	2.381415878	0.040004587	0.040004587	-3.557210209
1440388_at	0.237034611	5.757866132	2.381019274	0.040031058	0.040031058	-3.557739902
1455149_at	0.209985917	7.380844513	2.380868161	0.040041148	0.040041148	-3.557941721
1417577_at	0.19336166	6.116288522	2.380477592	0.04006724	0.04006724	-3.558463341
1455745_at	-0.202913813	6.28304054	-2.378703587	0.040185961	0.040185961	-3.560832476
1438109_at	0.191536683	3.954164218	2.37786009	0.040242532	0.040242532	-3.561958876
1435286_at	-0.329314703	5.504595418	-2.377811519	0.040245792	0.040245792	-3.562023736
1417686_at	-0.242129394	4.64980699	-2.377691471	0.04025385	0.04025385	-3.562184044
1430707_s_at	0.176405344	3.707678169	2.377295106	0.040280467	0.040280467	-3.562713329
1460380_at	0.218116859	7.024911393	2.377188301	0.040287643	0.040287643	-3.562855949
1423152_at	1.165467005	7.593604922	2.37713742	0.040291061	0.040291061	-3.562923891
1443547_at	0.208667939	6.012755136	2.376826643	0.040311949	0.040311949	-3.563338876
1416627_at	0.180136589	7.871542682	2.376642399	0.040324337	0.040324337	-3.563584897
1460696_at	-0.185267872	7.428774704	-2.376571003	0.040329138	0.040329138	-3.563680232
1425425_a_at	0.337786161	8.516824562	2.376507109	0.040333436	0.040333436	-3.563765548
1449297_at	-0.170352825	3.573719222	-2.376441414	0.040337855	0.040337855	-3.563853269
1433087_at	-0.210772893	3.713111232	-2.376143194	0.040357921	0.040357921	-3.564251474
1454382_at	0.17683034	4.120267235	2.375792775	0.040381512	0.040381512	-3.564719371
1456563_at	-0.248312312	4.00421619	-2.375498085	0.040401361	0.040401361	-3.565112852
1446569_at	0.195202246	5.210251073	2.375463512	0.040403691	0.040403691	-3.565159014
1457925_at	-0.207761659	4.974175302	-2.37474497	0.040452133	0.040452133	-3.566118411
1438594_at	-0.20064069	3.697712928	-2.37467751	0.040456684	0.040456684	-3.566208482
1452261_at	0.175620433	8.339747051	2.374217976	0.040487698	0.040487698	-3.566822031
1440522_at	0.14438239	7.070297309	2.373801202	0.040515847	0.040515847	-3.56737848
1444017_at	0.188562048	7.517585861	2.373465469	0.040538536	0.040538536	-3.567826719
1455107_at	0.155845937	9.475225903	2.373343349	0.040546792	0.040546792	-3.567989761
1417723_at	-0.190043436	8.672544062	-2.372820455	0.040582162	0.040582162	-3.568687862
1428157_at	0.179086647	7.702028676	2.372554483	0.040600164	0.040600164	-3.569042949
1459538_at	-0.184787951	3.765607954	-2.371864234	0.040646921	0.040646921	-3.569964444
1443907_at	0.177253246	3.354215712	2.371154544	0.04069505	0.04069505	-3.570911862
1441898_at	-0.180842874	6.524466094	-2.371041509	0.040702721	0.040702721	-3.571062759
1453890_at	0.188324695	3.409870985	2.370655282	0.040728942	0.040728942	-3.571578345
1431640_at	0.209592148	3.490551433	2.370535717	0.040737063	0.040737063	-3.571737954
1441228_at	-0.189169788	6.563509197	-2.370253774	0.040756218	0.040756218	-3.572114322

1440641_at	0.190979592	6.364101723	2.370236235	0.04075741	0.04075741	-3.572137734
1457277_at	-0.17948552	5.715209727	-2.369859319	0.040783033	0.040783033	-3.572640873
1452071_at	-0.200516742	5.890747031	-2.369393942	0.040814691	0.040814691	-3.573262084
1433315_at	-0.196954231	3.846402567	-2.369092136	0.040835235	0.040835235	-3.573664945
1435415_x_at	0.186768806	7.036620755	2.368221096	0.040894583	0.040894583	-3.574827603
1458875_at	0.15077948	4.354502244	2.368200168	0.04089601	0.04089601	-3.574855537
1430283_s_at	-0.248539408	3.471028058	-2.367979214	0.040911079	0.040911079	-3.575150459
1449983_a_at	-0.181365397	6.749224312	-2.367977899	0.040911169	0.040911169	-3.575152213
1456976_at	0.423822316	6.358390962	2.366939493	0.04098206	0.04098206	-3.576538192
1431544_at	-0.186607846	3.625271114	-2.366883291	0.0409859	0.0409859	-3.576613204
1425719_a_at	0.256384057	7.550546675	2.366816528	0.040990463	0.040990463	-3.576702311
1438724_at	0.410635337	6.212647022	2.365714906	0.041065817	0.041065817	-3.578172581
1416757_at	0.16189939	8.730822911	2.365655883	0.041069858	0.041069858	-3.578251353
1436983_at	0.36127219	9.660790147	2.365631479	0.041071529	0.041071529	-3.578283923
1459209_at	-0.163373494	5.079172505	-2.365547114	0.041077306	0.041077306	-3.578396517
1437780_at	-0.200512736	6.889724291	-2.364602182	0.041142069	0.041142069	-3.579657589
1452573_a_at	-0.179084422	6.747792399	-2.364513826	0.04114813	0.04114813	-3.579775502
1417288_at	0.18565159	7.49221365	2.364448024	0.041152644	0.041152644	-3.579863317
1435610_at	0.175786593	4.412602767	2.364100957	0.041176462	0.041176462	-3.580326481
1459932_at	-0.192637963	3.151722278	-2.363917896	0.041189031	0.041189031	-3.580570775
1420357_s_at	0.642572825	7.43245521	2.363000119	0.041252099	0.041252099	-3.581795512
1421931_at	0.243248081	4.180819912	2.362940634	0.04125619	0.04125619	-3.58187489
1442017_at	0.293123496	5.236838106	2.362165943	0.041309505	0.041309505	-3.582908637
1429761_at	0.80779442	7.597275556	2.362036485	0.041318421	0.041318421	-3.583081381
1443506_at	-0.170610038	5.439461894	-2.361839752	0.041331974	0.041331974	-3.583343895
1456543_at	-0.264543044	6.804958067	-2.360370274	0.041433346	0.041433346	-3.585304625
1436471_at	-0.215439292	6.910858475	-2.360013702	0.041457981	0.041457981	-3.585780379
1443066_at	-0.172655987	4.043056881	-2.359998436	0.041459036	0.041459036	-3.585800748
1446636_at	-0.452559666	7.254924532	-2.359941899	0.041462943	0.041462943	-3.585876181
1417248_at	0.221797495	9.859716473	2.35986561	0.041468216	0.041468216	-3.585977967
1424523_at	-0.183181756	7.717412492	-2.35982749	0.041470851	0.041470851	-3.586028828
1436616_at	-0.229127292	8.274872324	-2.359616698	0.041485426	0.041485426	-3.586310069
1433588_at	0.171270893	8.494249622	2.358764772	0.04154438	0.04154438	-3.587446689
1447781_s_at	-0.167965803	7.514037204	-2.358480075	0.0415641	0.0415641	-3.587826514
1421161_at	-0.18465585	3.395249429	-2.356255087	0.041718534	0.041718534	-3.590794772
1425951_a_at	0.502443131	4.249215429	2.356002673	0.041736089	0.041736089	-3.591131485
1449716_s_at	-0.309666573	7.095188917	-2.355407038	0.041777544	0.041777544	-3.591926028
1426411_a_at	-0.217089556	7.811680584	-2.355014602	0.041804879	0.041804879	-3.592449501
1425726_x_at	0.20621531	7.646318952	2.35499966	0.04180592	0.04180592	-3.592469433
1456051_at	-0.222627037	4.024573567	-2.354989509	0.041806627	0.041806627	-3.592482973
1435399_at	0.392581967	7.152830693	2.354209975	0.04186098	0.04186098	-3.593522768
1447269_at	-0.204875675	4.152221012	-2.354160832	0.041864409	0.041864409	-3.593588318
1450018_s_at	0.229466742	6.512485283	2.354017106	0.041874438	0.041874438	-3.593780023
1446783_at	0.197030192	5.516641701	2.354016674	0.041874468	0.041874468	-3.5937806
1457170_at	-0.27020184	4.180756739	-2.353928267	0.041880639	0.041880639	-3.59389852
1418339_at	0.167278769	7.518266467	2.353684782	0.041897638	0.041897638	-3.594223284
1416239_at	0.230173218	5.606257553	2.352767434	0.041961743	0.041961743	-3.595446818
1428878_a_at	-0.157449018	6.980497012	-2.352512446	0.041979579	0.041979579	-3.595786904
1445799_at	-0.212341971	4.357680486	-2.351957915	0.042018394	0.042018394	-3.596526485
1440807_at	0.482053059	4.373706642	2.351931572	0.042020238	0.042020238	-3.596561619
1458532_at	0.24865613	6.215075167	2.351697281	0.042036649	0.042036649	-3.596874087
1436399_s_at	-0.402765513	6.427215463	-2.351194517	0.042071885	0.042071885	-3.597544599
1439135_at	-0.246812565	4.667849845	-2.351128348	0.042076525	0.042076525	-3.597632844

1432241_at	0.165372528	5.772301423	2.350926929	0.042090651	0.042090651	-3.597901461
1418528_a_at	-0.158582021	10.28289398	-2.350415494	0.042126541	0.042126541	-3.59858351
1428434_at	0.468444584	7.620489027	2.350359599	0.042130465	0.042130465	-3.59865805
1421436_at	-0.260241949	5.31837693	-2.350344616	0.042131517	0.042131517	-3.598678032
1420585_a_at	0.182838357	4.453174444	2.349695818	0.042177095	0.042177095	-3.599543237
1441338_at	0.204282458	6.946256555	2.349335303	0.042202442	0.042202442	-3.60002399
1432542_at	-0.169019792	3.935384061	-2.34922736	0.042210034	0.042210034	-3.600167932
1420130_s_at	0.206061451	4.756556737	2.349069244	0.042221157	0.042221157	-3.60037878
1445451_at	-0.254252161	6.407806471	-2.34886502	0.042235529	0.042235529	-3.600651107
1438350_at	0.208031355	3.872759294	2.3488611	0.042235805	0.042235805	-3.600656336
1438432_at	0.199200297	8.668420269	2.348296838	0.042275537	0.042275537	-3.601408752
1441503_at	-0.239830577	4.6373513	-2.348252151	0.042278686	0.042278686	-3.601468338
1456920_at	-0.1644451	4.079290012	-2.348123121	0.042287777	0.042287777	-3.60164039
1433557_at	0.155469711	5.215715879	2.347978806	0.042297948	0.042297948	-3.601832822
1424630_a_at	0.178207433	6.228670814	2.347862714	0.042306131	0.042306131	-3.60198762
1436383_at	-0.218165449	6.648278844	-2.347768497	0.042312774	0.042312774	-3.602113248
1419627_s_at	0.505680555	5.500245229	2.347730652	0.042315442	0.042315442	-3.602163711
1440177_at	0.239248538	3.672471785	2.34706975	0.04236207	0.04236207	-3.603044938
1451204_at	0.347191251	8.14178934	2.347031665	0.042364759	0.042364759	-3.603095718
1452978_at	-0.291375606	6.009381051	-2.346587154	0.04239615	0.04239615	-3.603688397
1458641_at	-0.195243864	6.520877415	-2.346483285	0.042403488	0.042403488	-3.603826886
1451411_at	0.536192721	6.189962446	2.346347839	0.04241306	0.04241306	-3.604007477
1454485_at	0.193047073	3.536286778	2.346094412	0.042430974	0.042430974	-3.604345368
1455610_at	0.168214616	4.91360395	2.346056226	0.042433674	0.042433674	-3.60439628
1446997_at	-0.233857641	4.581415823	-2.345832528	0.042449494	0.042449494	-3.604694529
1417566_at	0.184167943	7.054742733	2.345624887	0.042464183	0.042464183	-3.604971367
1427052_at	-0.159327454	5.795217698	-2.345552526	0.042469304	0.042469304	-3.605067841
1443061_at	0.246915845	4.276125488	2.345249706	0.042490738	0.042490738	-3.60547157
1422755_at	-0.191180321	5.913766063	-2.344712897	0.042528761	0.042528761	-3.606187243
1439789_at	-0.219801184	6.550610835	-2.344130855	0.042570026	0.042570026	-3.606963197
1427399_a_at	-0.170291648	3.454214728	-2.344098623	0.042572312	0.042572312	-3.607006167
1440101_at	-0.210166345	3.8210733	-2.343348107	0.042625582	0.042625582	-3.608006686
1429327_at	0.24994543	6.626371913	2.343082819	0.042644427	0.042644427	-3.608360335
1426149_at	-0.17723137	4.986721181	-2.342333393	0.042697708	0.042697708	-3.609359346
1436481_at	-0.221074687	5.359372128	-2.342088075	0.042715163	0.042715163	-3.609686355
1445297_at	-0.216545726	3.963497289	-2.34124735	0.042775036	0.042775036	-3.610807009
1438057_at	0.402266125	5.071971956	2.340858733	0.04280274	0.04280274	-3.611325003
1449035_at	0.162825064	3.840898241	2.340408417	0.042834865	0.042834865	-3.611925223
1457630_at	-0.208231543	5.264569232	-2.340149376	0.042853355	0.042853355	-3.612270489
1444671_at	0.308574161	5.259126654	2.339688533	0.042886268	0.042886268	-3.612884715
1436032_at	-0.187057839	5.342457143	-2.338404426	0.042978111	0.042978111	-3.614596137
1442413_at	-0.2191687	3.686702488	-2.338109279	0.042999248	0.042999248	-3.614989482
1425262_at	0.149532529	9.066525747	2.33807464	0.04300173	0.04300173	-3.615035646
1434380_at	0.272271893	6.291611171	2.337133193	0.043069224	0.043069224	-3.616290281
1430899_at	-0.148897004	5.951677261	-2.33700865	0.04307816	0.04307816	-3.61645625
1415859_at	0.231549153	9.824852644	2.336645944	0.043104196	0.043104196	-3.616939595
1421943_at	0.221028416	6.030244619	2.336584183	0.043108631	0.043108631	-3.617021896
1453750_x_at	-0.263537869	6.565565831	-2.336531856	0.043112389	0.043112389	-3.617091627
1444240_at	-0.167246791	5.083106313	-2.336116973	0.043142195	0.043142195	-3.617644488
1419563_at	0.169852809	6.562486542	2.336078012	0.043144995	0.043144995	-3.617696406
1438763_at	-0.378488876	5.213518971	-2.335364317	0.043196319	0.043196319	-3.618647423
1451172_at	0.195838688	9.893618665	2.334911098	0.043228942	0.043228942	-3.61925133
1438585_at	0.220687223	4.21221071	2.334672206	0.043246148	0.043246148	-3.619569644

1450988_at	0.305790309	9.085418575	2.333460394	0.043333529	0.043333529	-3.621184267
1444472_at	-0.184652647	6.713444687	-2.333415595	0.043336762	0.043336762	-3.621243955
1417643_at	-0.698826064	8.002890635	-2.333132571	0.043357197	0.043357197	-3.621621039
1457270_at	0.179675308	5.982971713	2.332947914	0.043370535	0.043370535	-3.621867063
1420683_at	0.297853615	5.39960511	2.332725011	0.04338664	0.04338664	-3.62216404
1422596_at	0.18557299	6.481575801	2.332618468	0.04339434	0.04339434	-3.622305987
1422818_at	-0.215855825	9.442423256	-2.332538488	0.043400121	0.043400121	-3.622412543
1449588_at	0.171452836	6.083298843	2.332285062	0.043418445	0.043418445	-3.622750178
1458624_at	-0.362333687	4.475098111	-2.331076773	0.043505912	0.043505912	-3.62435989
1456010_x_at	0.162894189	4.270631403	2.330621006	0.04353895	0.04353895	-3.624967046
1456548_at	0.202630333	5.392902739	2.330316673	0.043561024	0.043561024	-3.625372458
1422798_at	0.338036799	5.223230257	2.330291317	0.043562864	0.043562864	-3.625406236
1452638_s_at	0.164113177	6.886387639	2.330002944	0.043583791	0.043583791	-3.62579038
1427035_at	-0.147606376	8.213906487	-2.329750657	0.043602108	0.043602108	-3.626126448
1440943_at	-0.178573468	6.572129608	-2.329055853	0.043652592	0.043652592	-3.627051964
1443956_at	0.324398052	4.702188519	2.328949372	0.043660334	0.043660334	-3.627193799
1454890_at	-0.170184644	10.36331453	-2.328496007	0.043693312	0.043693312	-3.627797681
1447974_s_at	-0.150648307	4.361870911	-2.327981329	0.043730779	0.043730779	-3.628483214
1454390_at	-0.154975213	5.9388439	-2.32762128	0.043757009	0.043757009	-3.628962775
1452779_at	0.250154248	6.124834133	2.327507913	0.043765271	0.043765271	-3.629113769
1459721_at	0.170887487	5.139951208	2.32719016	0.043788436	0.043788436	-3.629536983
1435833_at	-0.185380086	4.076123092	-2.326872301	0.043811621	0.043811621	-3.629960331
1428634_at	0.183741803	8.36671323	2.326865741	0.0438121	0.0438121	-3.629969067
1448523_at	-0.199199964	8.871623567	-2.326751842	0.043820411	0.043820411	-3.630120764
1454018_at	0.167482584	6.344288086	2.326553216	0.043834908	0.043834908	-3.630385303
1455609_at	-0.181480942	7.680515822	-2.326517698	0.043837501	0.043837501	-3.630432607
1454752_at	-0.444911581	6.907494944	-2.325049754	0.043944793	0.043944793	-3.632387578
1434963_at	-0.197476833	7.34527536	-2.324958742	0.043951454	0.043951454	-3.63250878
1442889_at	0.152271808	4.186674809	2.32425679	0.044002859	0.044002859	-3.63344356
1420576_at	-0.16867885	5.276669109	-2.323562135	0.044053787	0.044053787	-3.634368582
1416645_a_at	-1.545915017	4.464635731	-2.322999609	0.044095071	0.044095071	-3.635117632
1418455_at	-0.224659937	9.259593865	-2.322957278	0.044098179	0.044098179	-3.635173998
1459464_at	-0.159915754	6.840302079	-2.322930607	0.044100137	0.044100137	-3.635209511
1442675_at	-0.193805002	6.765617296	-2.322862092	0.044105169	0.044105169	-3.635300743
1435886_at	-0.172211621	7.641025599	-2.322646493	0.044121005	0.044121005	-3.635587821
1454254_s_at	-0.434754016	5.127311435	-2.32237328	0.044141081	0.044141081	-3.635951611
1447346_s_at	-0.199112146	6.162451308	-2.322134916	0.044158604	0.044158604	-3.636268993
1448912_at	-0.230031459	6.174504197	-2.321307635	0.044219473	0.044219473	-3.637370484
1444424_at	0.34094333	6.385160956	2.320969586	0.044244369	0.044244369	-3.637820566
1416147_at	0.311705251	9.225975976	2.320603808	0.044271323	0.044271323	-3.638307558
1443163_at	0.228638871	4.90706258	2.320602304	0.044271434	0.044271434	-3.63830956
1415832_at	-0.252766153	10.38669043	-2.320306465	0.044293246	0.044293246	-3.638703428
1454032_at	-0.187395598	7.017063362	-2.319844025	0.044327363	0.044327363	-3.639319088
1424852_at	-0.183948659	10.26363901	-2.319414409	0.044359081	0.044359081	-3.639891034
1436284_s_at	-0.301489094	6.523465026	-2.3193659	0.044362663	0.044362663	-3.639955613
1441071_at	0.777334057	6.460200236	2.31884005	0.044401519	0.044401519	-3.640655652
1442977_at	0.398895066	9.133988588	2.318528254	0.044424574	0.044424574	-3.641070721
1440870_at	0.295160339	6.958726788	2.318294342	0.044441878	0.044441878	-3.641382104
1433905_at	0.251367081	7.28700983	2.318290489	0.044442163	0.044442163	-3.641387232
1441984_at	0.205816458	6.112289884	2.318249009	0.044445233	0.044445233	-3.64144245
1459472_at	0.194870527	3.907415466	2.317637975	0.044490469	0.044490469	-3.642255835
1429669_at	-0.190445773	4.228432313	-2.317622419	0.044491621	0.044491621	-3.642276541
1455672_s_at	-0.180244231	8.127285926	-2.317569496	0.044495541	0.044495541	-3.642346989



1455935_at	-0.200288724	7.352338432	-2.317558027	0.044496391	0.044496391	-3.642362257
1416016_at	0.189428828	5.821574429	2.316549127	0.04457119	0.04457119	-3.643705192
1433578_at	0.591921876	4.562772448	2.316499716	0.044574857	0.044574857	-3.643770961
1420874_at	-0.151971173	8.162076364	-2.316014187	0.0446109	0.0446109	-3.644417212
1459795_at	0.164540444	3.354466701	2.314997576	0.044686462	0.044686462	-3.645770286
1447325_at	0.193292601	4.950331888	2.314907905	0.044693133	0.044693133	-3.64588963
1448944_at	-0.210323307	9.150303709	-2.314879342	0.044695258	0.044695258	-3.645927646
1432309_at	-0.191788434	3.948156164	-2.313728064	0.044780998	0.044780998	-3.647459845
1421578_at	-0.222208211	6.060868312	-2.313680437	0.044784548	0.044784548	-3.647523228
1437231_at	0.32266408	7.35147292	2.313556545	0.044793785	0.044793785	-3.647688105
1442480_at	-0.180315032	3.844130207	-2.313469255	0.044800294	0.044800294	-3.647804271
1452988_at	0.224699341	7.161263888	2.312801229	0.044850139	0.044850139	-3.648693262
1442621_at	0.207211114	5.497652223	2.312587733	0.04486608	0.04486608	-3.648977369
1437756_at	0.466759173	5.411475629	2.312503746	0.044872353	0.044872353	-3.649089134
1431213_a_at	-0.545992637	7.398822863	-2.311980272	0.044911469	0.044911469	-3.64978572
1422177_at	-0.152834017	4.326586249	-2.311420007	0.044953371	0.044953371	-3.650531241
1454572_at	0.250083961	4.134970199	2.311325818	0.044960419	0.044960419	-3.650656571
1449544_a_at	-0.227803304	6.149646465	-2.311261347	0.044965244	0.044965244	-3.650742358
1458841_at	-0.205506261	3.549960561	-2.310863538	0.044995028	0.044995028	-3.651271685
1421180_at	0.318520572	6.626702363	2.310783423	0.045001028	0.045001028	-3.651378284
1420361_at	0.177536214	5.638484081	2.310561152	0.045017679	0.045017679	-3.651674032
1451750_at	-0.15328452	6.085672397	-2.310509126	0.045021578	0.045021578	-3.651743256
1425646_at	0.229261128	4.189746846	2.309797924	0.045074903	0.045074903	-3.652689531
1451954_at	0.17781375	3.362554966	2.309471677	0.045099385	0.045099385	-3.653123599
1454944_at	0.177238793	7.500917108	2.309389636	0.045105544	0.045105544	-3.653232752
1437001_at	0.209218419	9.426577906	2.308813908	0.045148785	0.045148785	-3.653998726
1448640_at	0.188593301	3.918571413	2.308691248	0.045158003	0.045158003	-3.654161915
1449408_at	-0.292114599	6.851522239	-2.308637149	0.045162069	0.045162069	-3.654233888
1456096_at	-0.146524195	4.586706871	-2.308571758	0.045166985	0.045166985	-3.654320884
1453211_at	-0.358832816	5.678060433	-2.308491741	0.045173	0.045173	-3.654427338
1441197_at	0.360490317	5.128421301	2.308456711	0.045175634	0.045175634	-3.654473942
1430845_at	-0.35024965	5.273997577	-2.308377381	0.045181599	0.045181599	-3.654579482
1453220_at	-0.143665978	3.831972466	-2.308281805	0.045188786	0.045188786	-3.654706634
1426509_s_at	0.193579206	4.196513186	2.308180143	0.045196433	0.045196433	-3.654841883
1456172_at	-0.169479598	7.431487022	-2.308080918	0.045203897	0.045203897	-3.654973887
1436311_at	0.295745633	6.168809001	2.307326567	0.045260684	0.045260684	-3.655977422
1444771_at	0.13919763	3.223800247	2.307043174	0.045282035	0.045282035	-3.656354415
1441723_at	-0.195015642	3.541136554	-2.306926223	0.04529085	0.04529085	-3.656509991
1425793_a_at	-0.203098554	3.814970765	-2.306830842	0.045298039	0.045298039	-3.656636873
1440158_x_at	0.164548235	3.256644092	2.306591976	0.04531605	0.04531605	-3.656954622
1445221_at	0.287041481	4.099720905	2.306004104	0.045360406	0.045360406	-3.657736617
1432860_at	-0.249254176	7.431716559	-2.305359085	0.045409123	0.045409123	-3.658594594
1456483_at	-0.167136427	8.566169574	-2.303311498	0.045564111	0.045564111	-3.661317979
1450255_at	0.181398333	5.250226134	2.30328516	0.045566108	0.045566108	-3.661353007
1428682_at	0.220318508	4.514539717	2.302878096	0.045596983	0.045596983	-3.661894379
1441722_at	0.22079997	8.624227947	2.3026947	0.0456109	0.0456109	-3.66213828
1445938_at	-0.261009247	6.849727238	-2.302401221	0.045633179	0.045633179	-3.662528576
1435194_at	0.308503121	9.432881775	2.302390893	0.045633963	0.045633963	-3.662542311
1440704_at	-0.165066563	3.976543213	-2.302133277	0.045653529	0.045653529	-3.662884907
1427950_at	0.254125286	7.174411947	2.302063747	0.045658811	0.045658811	-3.662977372
1433592_at	0.183886823	9.286891364	2.302040118	0.045660607	0.045660607	-3.663008795
1450401_at	0.349001979	8.609902787	2.302004136	0.04566334	0.04566334	-3.663056646
1443039_at	-0.149018929	3.819631417	-2.301557982	0.045697252	0.045697252	-3.663649956

1457214_at	0.222778048	5.457845468	2.301349093	0.045713138	0.045713138	-3.663927737
1436371_at	-0.198487377	4.878774334	-2.300940723	0.04574421	0.04574421	-3.664470777
1429603_at	0.13877897	7.693086802	2.300921201	0.045745696	0.045745696	-3.664496737
1439728_at	-0.238141454	5.309813208	-2.299996089	0.045816164	0.045816164	-3.665726875
1419892_at	-0.165809377	6.382531851	-2.299717821	0.045837381	0.045837381	-3.666096879
1449981_a_at	0.196129883	6.970904002	2.29968878	0.045839596	0.045839596	-3.666135493
1426105_a_at	-0.226923764	6.934562432	-2.29950616	0.045853526	0.045853526	-3.666378312
1453937_at	-0.19182563	3.424574323	-2.299408637	0.045860967	0.045860967	-3.666507982
1429463_at	0.259912861	6.33894427	2.298846258	0.045903898	0.045903898	-3.667255723
1433281_at	-0.172701736	4.300860319	-2.298300436	0.045945603	0.045945603	-3.667981425
1455869_at	-0.940394411	6.950704193	-2.298228558	0.045951097	0.045951097	-3.668076988
1435547_at	0.160308387	9.681670422	2.297854705	0.045979687	0.045979687	-3.668574031
1456850_at	0.152439864	4.256531536	2.297846934	0.045980282	0.045980282	-3.668584362
1434162_at	0.183751994	8.658459893	2.297735784	0.045988785	0.045988785	-3.668732134
1419666_x_at	-0.409443561	7.223268479	-2.297565399	0.046001823	0.046001823	-3.668958657
1449968_s_at	0.173336628	8.991040511	2.297287706	0.046023081	0.046023081	-3.669327839
1457598_at	0.198440815	6.156867596	2.296875656	0.046054641	0.046054641	-3.669875629
1444428_at	-0.15676518	4.704764812	-2.296701537	0.046067983	0.046067983	-3.670107103
1448966_a_at	0.20395224	4.189029401	2.296627106	0.046073688	0.046073688	-3.670206052
1429637_at	0.250635997	5.581519971	2.296461332	0.046086396	0.046086396	-3.670426428
1436272_at	0.178473566	6.289951052	2.296353915	0.046094633	0.046094633	-3.670569226
1444337_at	-0.234730565	6.464083683	-2.29604799	0.046118098	0.046118098	-3.670975908
1427254_at	0.190914883	9.215112099	2.295961392	0.046124742	0.046124742	-3.671091025
1428642_at	-0.161378432	4.346735875	-2.295175338	0.046185097	0.046185097	-3.672135924
1442676_at	0.35493717	7.839069049	2.295012985	0.046197572	0.046197572	-3.672351732
1443670_at	-0.247724474	6.457624861	-2.294950717	0.046202358	0.046202358	-3.672434502
1439069_a_at	-0.206481137	9.338665983	-2.294414585	0.046243582	0.046243582	-3.673147138
1424879_at	-0.193687992	6.459523335	-2.294027692	0.046273354	0.046273354	-3.673661389
1444270_at	-0.538706081	5.452725274	-2.293743558	0.04629523	0.04629523	-3.674039046
1448261_at	0.279399836	9.113494816	2.293298909	0.046329485	0.046329485	-3.674630037
1417946_at	-0.357132867	4.230533786	-2.293121115	0.046343189	0.046343189	-3.674866341
1451749_at	0.258544926	4.834762674	2.292982387	0.046353884	0.046353884	-3.675050722
1418637_at	0.200320745	7.833088053	2.291919279	0.046435926	0.046435926	-3.676463617
1437283_at	0.155655629	8.595167667	2.29184731	0.046441486	0.046441486	-3.676559262
1444006_at	0.298263093	5.111116978	2.29181544	0.046443948	0.046443948	-3.676601616
1424232_a_at	-0.204315024	4.791208007	-2.291790768	0.046445854	0.046445854	-3.676634404
1438200_at	0.201013904	10.29271733	2.29156965	0.046462939	0.046462939	-3.676928261
1451430_at	0.256489681	6.28174376	2.291271101	0.046486017	0.046486017	-3.677325013
1451784_x_at	-0.479092354	8.721450445	-2.2911978	0.046491686	0.046491686	-3.677422424
1447508_at	0.176849894	3.351292472	2.291194545	0.046491937	0.046491937	-3.677426749
1446014_at	-0.179315593	6.891070281	-2.290848418	0.046518711	0.046518711	-3.677886717
1432944_at	-0.307466279	4.768433338	-2.290839007	0.046519439	0.046519439	-3.677899222
1443793_x_at	-0.288852025	5.429099667	-2.290650615	0.046534018	0.046534018	-3.678149571
1455061_a_at	0.156577468	8.542723881	2.29037451	0.046555393	0.046555393	-3.678516475
1434969_at	0.340074167	6.263236293	2.290334115	0.046558521	0.046558521	-3.678570153
1446619_at	-0.184332612	3.46899104	-2.289947288	0.046588486	0.046588486	-3.679084177
1440883_at	-0.187188769	6.082158326	-2.289801724	0.046599766	0.046599766	-3.679277601
1456756_at	-0.172621228	9.621248207	-2.289698277	0.046607785	0.046607785	-3.679415061
1459659_at	0.149284218	6.934126384	2.289459194	0.046626322	0.046626322	-3.679732747
1427367_at	-0.198869714	6.593471779	-2.289450586	0.046626989	0.046626989	-3.679744185
1430316_at	0.201597325	6.03498073	2.28932844	0.046636462	0.046636462	-3.679906487
1426603_at	0.294973132	5.816387424	2.289278415	0.046640343	0.046640343	-3.679972958
1457609_at	0.142399301	5.011113198	2.287865959	0.046750035	0.046750035	-3.68184966

1442081_at	0.197500217	4.073178532	2.287849718	0.046751298	0.046751298	-3.681871238
1440926_at	0.147990015	5.670494064	2.287819213	0.04675367	0.04675367	-3.681911767
1424369_at	0.139087744	7.149737748	2.287758187	0.046758415	0.046758415	-3.681992847
1443546_at	-0.175028491	8.22768362	-2.287226787	0.046799756	0.046799756	-3.682698857
1435692_at	0.19661644	6.432723686	2.286778159	0.046834686	0.046834686	-3.683294877
1429740_at	-0.168560043	4.828231475	-2.286750037	0.046836877	0.046836877	-3.683332238
1448842_at	-0.18685978	10.05851387	-2.286619726	0.046847028	0.046847028	-3.683505358
1445122_at	-0.17146413	3.75610845	-2.286475664	0.046858253	0.046858253	-3.683696744
1435188_at	-0.167057835	5.659967913	-2.286160891	0.046882788	0.046882788	-3.684114913
1441442_at	0.221078615	4.525332975	2.286002907	0.046895107	0.046895107	-3.684324788
1457209_at	0.260442804	6.023371404	2.285624228	0.046924647	0.046924647	-3.684827838
1427870_x_at	-0.222017807	6.981799508	-2.28544513	0.046938625	0.046938625	-3.685065753
1453351_at	0.187407993	3.289500575	2.285055195	0.046969072	0.046969072	-3.685583735
1445305_at	-0.224315632	6.659617502	-2.284655999	0.047000261	0.047000261	-3.686114006
1432520_at	-0.197044655	3.556741029	-2.284535393	0.047009688	0.047009688	-3.68627421
1452471_at	-0.207751991	4.230325894	-2.284397143	0.047020497	0.047020497	-3.686457849
1436090_at	-0.18389969	4.047086248	-2.283674166	0.047077059	0.047077059	-3.687418159
1439115_at	0.208459407	5.126637997	2.283633294	0.047080259	0.047080259	-3.687472448
1460238_at	-0.275921398	4.558326639	-2.283513599	0.04708963	0.04708963	-3.68763143
1447496_s_at	-0.188481797	6.476621119	-2.283417241	0.047097176	0.047097176	-3.687759414
1455258_at	-0.169709411	3.854200598	-2.283411144	0.047097654	0.047097654	-3.687767513
1428972_at	-0.221439516	7.302329445	-2.283115358	0.047120824	0.047120824	-3.688160376
1448824_at	-0.155665784	7.788547153	-2.282406566	0.047176391	0.047176391	-3.689101763
1446141_at	0.152663738	7.188582163	2.282345197	0.047181206	0.047181206	-3.689183269
1456736_x_at	0.326382983	10.10362262	2.282133351	0.047197828	0.047197828	-3.689464623
1454079_at	0.185726579	6.131090532	2.282072346	0.047202616	0.047202616	-3.689545644
1444427_at	-0.333058768	6.566881351	-2.281223561	0.047269279	0.047269279	-3.690672877
1447606_x_at	-0.242659488	5.968415293	-2.280511128	0.047325304	0.047325304	-3.691618975
1432133_at	-0.153786117	5.79505746	-2.280290857	0.047342639	0.047342639	-3.691911483
1459516_at	0.209050684	7.382165889	2.279820884	0.047379646	0.047379646	-3.692535564
1416715_at	0.168471546	5.193376469	2.279411632	0.047411895	0.047411895	-3.693078997
1446337_at	0.299709865	5.903980502	2.279277364	0.04742248	0.04742248	-3.693257283
1432839_at	-0.33270872	6.077443885	-2.279265079	0.047423449	0.047423449	-3.693273595
1452055_at	-0.240176664	9.40839682	-2.279178546	0.047430272	0.047430272	-3.693388497
1435393_at	0.157373526	4.800983614	2.279109304	0.047435732	0.047435732	-3.693480439
1446503_at	0.183718833	3.725298488	2.278991602	0.047445015	0.047445015	-3.693636724
1460352_s_at	0.186353914	7.706514973	2.278717956	0.047466605	0.047466605	-3.694000072
1418890_a_at	0.178013522	6.700073971	2.278668874	0.047470479	0.047470479	-3.694065242
1437374_at	-0.18293484	6.958236209	-2.277626329	0.047552827	0.047552827	-3.695449462
1421047_at	0.208527149	8.676726177	2.277560506	0.047558031	0.047558031	-3.695536854
1453500_at	-0.184571527	5.073061015	-2.277526852	0.047560692	0.047560692	-3.695581536
1419366_at	-0.152296252	7.108029484	-2.277516347	0.047561522	0.047561522	-3.695595483
1459422_at	0.168353826	4.103535396	2.276953419	0.047606052	0.047606052	-3.696342854
1444358_at	0.217489723	4.501509054	2.276149826	0.047669691	0.047669691	-3.697409691
1424583_at	-0.211198086	6.379830715	-2.276114245	0.047672511	0.047672511	-3.697456926
1459943_at	0.207018494	3.693053587	2.275618471	0.047711816	0.047711816	-3.698115076
1424041_s_at	-0.318535479	6.579761864	-2.27557769	0.04771505	0.04771505	-3.698169213
1445414_at	0.141549084	3.860959712	2.275429692	0.047726791	0.047726791	-3.698365678
1459024_at	0.166602999	3.584740588	2.275424167	0.047727229	0.047727229	-3.698373013
1460657_at	0.144511928	7.456311886	2.275298318	0.047737215	0.047737215	-3.698540074
1458574_at	-0.331737497	4.995740056	-2.275157409	0.047748398	0.047748398	-3.698727125
1435607_at	-0.166089234	5.284172004	-2.274518068	0.04779917	0.04779917	-3.699575802
1457799_at	-0.179066776	4.831517124	-2.274445488	0.047804937	0.047804937	-3.699672143

1444998_at	-0.161410917	8.060752815	-2.273422209	0.047886318	0.047886318	-3.701030382
1456430_at	0.151684769	8.041607881	2.273405799	0.047887624	0.047887624	-3.701052162
1431055_a_at	0.17510643	7.497158752	2.273233169	0.047901367	0.047901367	-3.701281292
1449857_at	0.203763176	6.967882812	2.273143279	0.047908525	0.047908525	-3.7014006
1433362_at	0.182756945	4.441188868	2.273082787	0.047913342	0.047913342	-3.701480888
1446384_at	-0.213142407	4.409869242	-2.273024647	0.047917972	0.047917972	-3.701558054
1426755_at	-0.220379072	10.81166617	-2.272852415	0.047931692	0.047931692	-3.701786649
1419180_at	-0.272753218	7.974504681	-2.272846956	0.047932127	0.047932127	-3.701793894
1436787_x_at	-0.605818961	6.345078585	-2.27204578	0.047995998	0.047995998	-3.702857213
1423064_at	0.15812377	8.072121951	2.27174011	0.048020389	0.048020389	-3.703262883
1443096_at	-0.174929329	5.043037463	-2.27137302	0.048049696	0.048049696	-3.703750053
1446029_at	-0.329167488	5.833246576	-2.271220898	0.048061847	0.048061847	-3.703951933
1434585_at	-0.149699645	7.943701686	-2.270769699	0.048097902	0.048097902	-3.704550702
1451979_at	0.209607284	9.263128262	2.270555438	0.048115033	0.048115033	-3.704835033
1443914_at	-0.162044987	3.779215314	-2.270426737	0.048125326	0.048125326	-3.705005821
1451569_at	0.262788234	7.94993428	2.270261823	0.048138518	0.048138518	-3.705224661
1459048_s_at	0.196770349	7.197515027	2.270104062	0.048151141	0.048151141	-3.705434008
1420425_at	0.337038595	5.962045634	2.269952608	0.048163263	0.048163263	-3.705634983
1436463_at	0.269932613	3.873369356	2.269805108	0.048175071	0.048175071	-3.705830708
1430788_at	-0.196220737	3.334643805	-2.268713763	0.048262526	0.048262526	-3.707278809
1458241_at	0.24773858	7.75681102	2.266574234	0.048434428	0.048434428	-3.710117411
1433446_at	0.197694724	9.60402411	2.266567474	0.048434972	0.048434972	-3.710126378
1428105_at	0.193672624	7.991135796	2.266464561	0.048443256	0.048443256	-3.710262906
1426572_at	-0.160368547	7.966315692	-2.266442897	0.048445	0.048445	-3.710291646
1449935_a_at	0.164982065	8.464678599	2.266155563	0.048468136	0.048468136	-3.710672827
1430196_at	-0.267633104	7.482124358	-2.265870618	0.048491091	0.048491091	-3.71105083
1441751_at	0.224380774	5.573274104	2.265345861	0.048533392	0.048533392	-3.711746944
1444813_at	-0.194294431	3.893448751	-2.264608016	0.048592932	0.048592932	-3.712725682
1445258_at	0.172778035	5.004288942	2.264551913	0.048597462	0.048597462	-3.7128001
1430589_at	0.221827899	3.641316554	2.264200548	0.048625843	0.048625843	-3.713266161
1455489_at	0.242934558	3.959418436	2.263861196	0.048653268	0.048653268	-3.713716274
1438869_at	-0.142807521	4.469466936	-2.263834731	0.048655408	0.048655408	-3.713751376
1459376_at	-0.219679913	6.756938233	-2.2637227	0.048664466	0.048664466	-3.71389997
1428129_at	-0.19207223	9.429843707	-2.263608871	0.04867367	0.04867367	-3.714050948
1417824_at	0.148268306	4.964879353	2.263597266	0.048674609	0.048674609	-3.71406634
1445038_at	-0.170662749	4.801570145	-2.263484101	0.048683762	0.048683762	-3.714216437
1416168_at	-0.180548716	11.26936324	-2.263046534	0.048719169	0.048719169	-3.714796788
1423514_at	-0.176643918	3.686967521	-2.26293455	0.048728235	0.048728235	-3.714945312
1449126_at	0.154869635	8.249810502	2.26271742	0.048745817	0.048745817	-3.715233286
1448502_at	-0.167146374	6.113165639	-2.262614247	0.048754173	0.048754173	-3.71537012
1443318_at	0.164959009	3.870201886	2.262577301	0.048757166	0.048757166	-3.71541912
1434504_at	-0.209832606	5.889390323	-2.261208106	0.048868206	0.048868206	-3.717234922
1429744_at	-0.160998889	3.899784913	-2.260645912	0.04891387	0.04891387	-3.71798044
1434537_at	0.17880494	6.596870064	2.260201666	0.048949984	0.048949984	-3.718569528
1439990_at	-0.17480159	8.336985628	-2.260137176	0.048955228	0.048955228	-3.718655043
1447953_at	0.231012065	7.050983436	2.259953897	0.048970136	0.048970136	-3.71889807
1429722_at	0.184144567	8.385947841	2.259936263	0.048971571	0.048971571	-3.718921452
1448443_at	0.280978725	5.175755196	2.259892395	0.04897514	0.04897514	-3.718979622
1459680_at	0.226116874	4.642042824	2.259416217	0.049013898	0.049013898	-3.719611015
1439278_at	-0.170060296	6.536987871	-2.259364929	0.049018074	0.049018074	-3.719679019
1421815_at	0.259721131	8.224642463	2.259319683	0.049021758	0.049021758	-3.719739014
1442162_at	-0.222412695	4.549858963	-2.259139257	0.049036454	0.049036454	-3.719978244
1454370_at	-0.16425413	4.211346582	-2.259118203	0.049038169	0.049038169	-3.720006159

1441125_at	0.25608554	5.684569667	2.25899882	0.049047895	0.049047895	-3.720164449
1443125_at	0.262357617	5.219382023	2.258938026	0.049052849	0.049052849	-3.720245056
1439140_at	-0.183679498	4.897592008	-2.258835396	0.049061213	0.049061213	-3.720381131
1455316_x_at	0.278555258	12.94041165	2.258464336	0.049091464	0.049091464	-3.720873107
1427193_at	-0.209898478	6.875680895	-2.258104907	0.049120784	0.049120784	-3.721349647
1426007_a_at	-0.232803616	4.860843241	-2.257464557	0.049173062	0.049173062	-3.722198608
1432484_at	-0.230113409	4.018652881	-2.257286318	0.049187623	0.049187623	-3.722434906
1460613_x_at	0.247101731	3.981583914	2.257280077	0.049188133	0.049188133	-3.72244318
1458399_at	0.197965224	5.354830597	2.256056789	0.049288183	0.049288183	-3.724064851
1443943_at	0.305462734	4.17921592	2.255812544	0.049308183	0.049308183	-3.72438862
1450923_at	0.186310732	8.853862593	2.255596734	0.049325861	0.049325861	-3.724674691
1449455_at	0.311759386	6.14782443	2.25537664	0.049343896	0.049343896	-3.724966436
1457204_at	-0.17250036	5.987569112	-2.255321716	0.049348398	0.049348398	-3.72503924
1425858_at	-0.175480401	6.603366719	-2.255186311	0.049359498	0.049359498	-3.725218722
1436966_at	0.178479791	6.459817479	2.254260879	0.049435425	0.049435425	-3.726445356
1452907_at	-0.848720381	5.713921354	-2.252962768	0.049542122	0.049542122	-3.728165819
1423495_at	0.214301987	7.25048996	2.252836063	0.049552548	0.049552548	-3.72833374
1417843_s_at	-0.195124681	6.519372849	-2.252734064	0.049560943	0.049560943	-3.728468916
1455338_at	0.237955182	3.783859149	2.252447033	0.049584574	0.049584574	-3.728849305
1421028_a_at	-0.221845137	8.774278115	-2.252259191	0.049600045	0.049600045	-3.72909824
1425545_x_at	-0.46108192	8.838909974	-2.25198436	0.049622689	0.049622689	-3.729462448
1436437_at	-0.165326884	4.851570149	-2.251618796	0.049652824	0.049652824	-3.729946885
1455176_a_at	0.372888532	7.14845303	2.251577812	0.049656203	0.049656203	-3.730001195
1419708_at	0.243845784	6.367682685	2.25084372	0.049716776	0.049716776	-3.730973952
1459662_at	-0.176002305	3.322150954	-2.25076847	0.049722989	0.049722989	-3.731073663
1416263_at	-0.163530956	3.811965996	-2.25041286	0.049752361	0.049752361	-3.731544866
1444000_at	-0.199793019	6.097861817	-2.250406054	0.049752924	0.049752924	-3.731553884
1419004_s_at	0.288469362	6.582602237	2.250151616	0.04977395	0.04977395	-3.73189102
1455114_at	-0.559306835	7.851506112	-2.249860791	0.049797994	0.049797994	-3.732276361
1425066_a_at	0.147292069	7.355813535	2.24945818	0.049831298	0.049831298	-3.732809804
1421882_a_at	0.857951248	7.266400198	2.249426532	0.049833917	0.049833917	-3.732851735
1448602_at	-0.308416431	5.225422191	-2.249424692	0.049834069	0.049834069	-3.732854173
1440503_at	0.199739966	3.770790684	2.249266871	0.049847131	0.049847131	-3.733063274
1455238_at	-0.196598424	9.137142088	-2.249032322	0.049866549	0.049866549	-3.73337403
1418049_at	-0.201258247	10.05109983	-2.248404722	0.049918544	0.049918544	-3.734205512
1416878_at	0.14741225	5.482542834	2.248305991	0.049926728	0.049926728	-3.734336314
1446332_at	-0.491272708	5.770844277	-2.247815898	0.049967374	0.049967374	-3.734985586
1443930_at	0.288303044	5.947845043	2.247711533	0.049976034	0.049976034	-3.735123845
1422138_at	-0.16311808	4.295981184	-2.247559217	0.049988675	0.049988675	-3.735325626
1455396_at	-0.33159672	5.746881731	-2.24718165	0.050020023	0.050020023	-3.735825797
1452823_at	0.181144775	7.816865416	2.246947458	0.050039477	0.050039477	-3.73613603
1419170_at	0.180049131	9.46746909	2.246797329	0.050051952	0.050051952	-3.736334901
1435878_at	0.179114907	7.13600321	2.246272732	0.050095567	0.050095567	-3.737029801
1444161_at	-0.176352036	3.972758282	-2.245972063	0.050120582	0.050120582	-3.737428066
1440868_at	0.40087047	6.830969292	2.2459332	0.050123816	0.050123816	-3.737479543
1458644_at	-0.248331213	4.417504838	-2.245927242	0.050124312	0.050124312	-3.737487435
1447405_at	-0.162486871	3.298688372	-2.245507112	0.050159287	0.050159287	-3.738043919
1431294_at	-0.155557463	4.935361591	-2.245462451	0.050163007	0.050163007	-3.738103074
1450790_at	-0.172300615	4.521597579	-2.24543801	0.050165043	0.050165043	-3.738135446
1442856_at	-0.190567453	5.959764766	-2.245330089	0.050174032	0.050174032	-3.73827839
1453801_at	0.205006636	3.460401357	2.24525614	0.050180192	0.050180192	-3.738376336
1434308_at	-0.174109214	4.328875057	-2.245023906	0.050199544	0.050199544	-3.738683928
1420210_at	-0.24216787	3.841804196	-2.244741749	0.050223065	0.050223065	-3.739057636

1449361_at	-0.197943413	3.755675149	-2.244575166	0.050236957	0.050236957	-3.739278265
1439195_at	0.198849214	6.86158304	2.243980443	0.050286583	0.050286583	-3.740065919
1440890_a_at	0.177871211	7.851460364	2.243804267	0.050301293	0.050301293	-3.740299239
1450610_at	-0.204880472	4.065013182	-2.243007096	0.050367906	0.050367906	-3.741354942
1444172_at	-0.153093759	3.946046906	-2.24270121	0.05039349	0.05039349	-3.741760014
1453103_at	0.297281344	7.28560739	2.242560671	0.050405248	0.050405248	-3.741946119
1449754_at	-0.17160547	3.913552883	-2.242397014	0.050418944	0.050418944	-3.742162836
1428942_at	-0.259539979	8.423133586	-2.241982231	0.050453672	0.050453672	-3.742712086
1429551_at	-0.16803494	5.433645257	-2.241937633	0.050457408	0.050457408	-3.742771141
1434353_at	-0.277500478	5.818440558	-2.241708873	0.050476572	0.050476572	-3.743074052
1448053_at	0.161678035	3.617606135	2.241338052	0.050507653	0.050507653	-3.743565063
1427427_at	0.258059466	5.542452629	2.24121326	0.050518117	0.050518117	-3.743730299
1457113_at	-0.241436162	6.433175364	-2.240856966	0.050548004	0.050548004	-3.744202054
1443970_at	0.133456975	4.947673633	2.240506245	0.05057744	0.05057744	-3.744666418
1456069_at	-0.251891902	4.432094469	-2.240230746	0.050600574	0.050600574	-3.745031177
1422043_at	0.226713089	5.582754972	2.239999673	0.050619986	0.050619986	-3.745337111
1431704_a_at	0.168905172	6.626188042	2.239978253	0.050621786	0.050621786	-3.74536547
1458662_at	-0.262750687	8.556565051	-2.239642686	0.05064999	0.05064999	-3.745809739
1441069_at	0.239760492	5.539047923	2.239642653	0.050649993	0.050649993	-3.745809782
1426569_a_at	0.216083622	7.61225426	2.239493073	0.05066257	0.05066257	-3.746007813
1430974_a_at	0.248024297	5.867953468	2.239369048	0.050673	0.050673	-3.746172009
1456180_at	-0.336732153	5.795459796	-2.238323215	0.050761039	0.050761039	-3.747556517
1417079_s_at	-0.256649572	4.971029754	-2.237923724	0.050794707	0.050794707	-3.748085346
1431148_at	-0.157410096	5.075243352	-2.237651287	0.05081768	0.05081768	-3.748445976
1451941_a_at	0.648296304	5.944361326	2.237536381	0.050827372	0.050827372	-3.748598077
1444805_at	-0.155356799	3.744240004	-2.237306074	0.050846804	0.050846804	-3.74890293
1427542_at	0.237899929	7.010282471	2.237144715	0.050860423	0.050860423	-3.749116515
1436424_at	0.167852704	9.040581374	2.237058866	0.05086767	0.05086767	-3.749230149
1439585_at	0.172294409	4.002560852	2.236607207	0.050905815	0.050905815	-3.749827974
1458842_at	-0.34213047	6.677058992	-2.236586974	0.050907524	0.050907524	-3.749854754
1421358_at	-0.229750778	6.04314086	-2.236190403	0.05094104	0.05094104	-3.750379645
1452473_at	-0.317800762	5.453301314	-2.236070686	0.050951162	0.050951162	-3.750538095
1436985_at	0.164170336	9.309274106	2.235945313	0.050961765	0.050961765	-3.75070403
1445039_at	-0.162469283	4.414727786	-2.235802234	0.050973867	0.050973867	-3.750893398
1420243_at	-0.201601313	3.836805994	-2.235654426	0.050986372	0.050986372	-3.751089022
1422340_a_at	0.201040364	6.005465238	2.235620434	0.050989249	0.050989249	-3.75113401
1419143_at	-0.150852341	3.447856569	-2.235021955	0.051039916	0.051039916	-3.751926072
1429862_at	-0.203498421	5.655762126	-2.23486554	0.051053167	0.051053167	-3.752133074
1428462_at	-0.287759611	5.029391116	-2.234840817	0.051055261	0.051055261	-3.752165792
1429225_at	0.33392331	4.219873058	2.234609979	0.051074823	0.051074823	-3.752471283
1426628_at	0.180698492	9.865279459	2.234325252	0.051098961	0.051098961	-3.752848081
1441270_at	-0.18048393	5.463891146	-2.234151645	0.051113685	0.051113685	-3.753077822
1454048_a_at	-0.194047371	5.350997113	-2.234029813	0.05112402	0.05112402	-3.753239045
1454837_at	-0.214686935	7.675135776	-2.233442799	0.051173844	0.051173844	-3.754015833
1417512_at	0.143468445	8.949707404	2.233151596	0.051198578	0.051198578	-3.754401165
1433521_at	0.140234378	8.925663458	2.232938408	0.051216693	0.051216693	-3.754683259
1447188_at	-0.159298266	4.305601798	-2.232551668	0.051249571	0.051249571	-3.755194985
1458956_at	0.197257211	4.149397905	2.23246184	0.051257211	0.051257211	-3.755313841
1423137_at	0.206856207	9.59088303	2.231967625	0.051299262	0.051299262	-3.75596775
1447692_x_at	0.135821431	3.212257594	2.231759951	0.051316942	0.051316942	-3.75624252
1425452_s_at	0.154729886	7.492460723	2.231437419	0.051344412	0.051344412	-3.756669248
1428604_at	0.381522637	3.613633565	2.231306937	0.05135553	0.05135553	-3.75684188
1436126_at	-0.628245313	6.773838253	-2.231089181	0.051374088	0.051374088	-3.757129975



1422647_at	0.147112518	6.911396255	2.230816712	0.051397319	0.051397319	-3.757490448
1459808_at	-0.162798146	5.034186243	-2.230454217	0.051428241	0.051428241	-3.757970011
1428751_at	-0.456680334	5.825809213	-2.230364893	0.051435863	0.051435863	-3.758088181
1448991_a_at	0.979261147	6.942044743	2.230323748	0.051439375	0.051439375	-3.758142611
1418537_at	-0.191194367	5.54402262	-2.23020425	0.051449575	0.051449575	-3.758300697
1444148_at	-0.189117795	5.079722029	-2.230197607	0.051450142	0.051450142	-3.758309486
1418030_at	0.213105491	7.214451912	2.230178839	0.051451744	0.051451744	-3.758334314
1455053_a_at	0.155760743	4.327649042	2.229777792	0.051485991	0.051485991	-3.758864852
1430930_at	-0.171653911	5.462800708	-2.229052446	0.051547987	0.051547987	-3.759824353
1420294_at	-0.158791969	3.730353733	-2.229036798	0.051549326	0.051549326	-3.759845051
1425675_s_at	0.156186036	5.387272916	2.228946084	0.051557084	0.051557084	-3.759965046
1437771_at	0.204837972	5.359126132	2.228593247	0.051587273	0.051587273	-3.76043176
1431856_a_at	-0.262193066	7.323456918	-2.22825758	0.051616009	0.051616009	-3.760875752
1437318_at	-0.191942028	8.408482827	-2.228186872	0.051622064	0.051622064	-3.760969276
1443660_at	0.169409282	3.55946132	2.227935288	0.051643615	0.051643615	-3.761302039
1458341_x_at	0.238507414	7.76980786	2.227569334	0.051674977	0.051674977	-3.761786064
1423666_s_at	0.149126287	8.985877561	2.227326985	0.051695757	0.051695757	-3.762106596
1451527_at	-0.31464673	8.191409293	-2.226887003	0.051733503	0.051733503	-3.762688501
1432719_at	0.209989158	7.163493921	2.22681187	0.051739952	0.051739952	-3.762787868
1419924_at	-0.270544859	5.804293051	-2.226653566	0.051753541	0.051753541	-3.762997229
1419138_at	0.155347899	6.730855128	2.226500458	0.051766688	0.051766688	-3.763199715
1454262_at	0.152989523	4.09786686	2.226450593	0.05177097	0.05177097	-3.763265662
1460086_at	0.403833678	7.427415184	2.225952057	0.051813802	0.051813802	-3.763924959
1424799_a_at	0.195181877	4.770544244	2.225530443	0.051850052	0.051850052	-3.764482508
1424990_at	-0.197556296	7.011386964	-2.225068088	0.051889834	0.051889834	-3.765093912
1453908_at	0.179043736	4.072159658	2.224998262	0.051895844	0.051895844	-3.765186246
1450843_a_at	-0.168678181	12.46021452	-2.224619762	0.051928437	0.051928437	-3.765686742
1425287_at	0.193209166	5.256077444	2.224351978	0.051951507	0.051951507	-3.766040827
1429003_at	0.29066262	8.422932639	2.224243198	0.051960882	0.051960882	-3.766184661
1433235_at	-0.148098548	3.465509422	-2.223971778	0.05198428	0.05198428	-3.766543543
1456275_at	-0.197942691	5.611273833	-2.223552719	0.052020426	0.052020426	-3.767097621
1432673_at	0.519177841	5.852397742	2.223325309	0.052040051	0.052040051	-3.767398295
1448741_at	-0.161614805	4.453009751	-2.223310626	0.052041319	0.052041319	-3.767417707
1455451_at	-0.284559792	5.212656461	-2.223262851	0.052045443	0.052045443	-3.767480873
1442229_at	0.241769525	9.521994318	2.223149342	0.052055242	0.052055242	-3.767630947
1438480_a_at	-0.158006214	8.434877889	-2.22301131	0.052067161	0.052067161	-3.767813443
1422159_at	-0.285320865	3.857620377	-2.222439538	0.052116561	0.052116561	-3.768569372
1426604_at	0.248275703	7.437333251	2.222358021	0.052123608	0.052123608	-3.768677141
1430654_at	0.195536522	3.694213491	2.222217897	0.052135723	0.052135723	-3.76886239
1432362_at	-0.153255646	6.360252971	-2.222007214	0.052153944	0.052153944	-3.769140917
1450832_at	-0.174448663	4.067588048	-2.222004316	0.052154195	0.052154195	-3.769144747
1450407_a_at	-0.428365892	9.387547444	-2.221992955	0.052155177	0.052155177	-3.769159767
1454591_at	-0.234031935	4.737608095	-2.221947677	0.052159094	0.052159094	-3.769219623
1439756_at	-0.230904969	4.249875078	-2.22182644	0.052169583	0.052169583	-3.769379898
1445371_at	-0.192021308	3.733060021	-2.22171641	0.052179104	0.052179104	-3.769525355
1424563_at	-0.191677019	4.366815289	-2.221460676	0.05220124	0.05220124	-3.769863423
1449324_at	0.156575713	8.748417077	2.220862355	0.052253065	0.052253065	-3.770654349
1456406_at	-0.166362135	5.157621309	-2.220814699	0.052257194	0.052257194	-3.770717344
1426262_at	-0.16367986	7.00031535	-2.220128575	0.052316691	0.052316691	-3.771624284
1429630_at	0.268790057	3.864496927	2.219602508	0.052362352	0.052362352	-3.772319619
1431607_at	-0.174147644	3.82849306	-2.219539557	0.052367819	0.052367819	-3.772402824
1439864_at	-0.406150981	6.412255879	-2.219509724	0.05237041	0.05237041	-3.772442255
1424922_a_at	0.199588999	8.771468001	2.219412908	0.052378819	0.052378819	-3.772570218

1452768_at	-0.379620062	7.864808793	-2.218898453	0.052423523	0.052423523	-3.773250163
1421124_at	-0.247327931	5.094343038	-2.218788362	0.052433095	0.052433095	-3.773395665
1452748_at	-0.189683281	6.66995083	-2.218282763	0.052477074	0.052477074	-3.774063872
1421483_at	-0.164543043	5.01520042	-2.218042765	0.052497963	0.052497963	-3.774381045
AFFX-r2-Bs-dap-5_ç	0.345374397	6.499172438	2.217846743	0.05251503	0.05251503	-3.774640098
1416727_a_at	0.165586416	10.80095768	2.216942434	0.052593835	0.052593835	-3.775835127
1453821_at	0.205831159	7.622983153	2.216893953	0.052598063	0.052598063	-3.775899192
1443577_at	-0.165740976	3.486684563	-2.21650579	0.052631927	0.052631927	-3.776412112
1440425_at	0.192131959	5.952645033	2.216430881	0.052638465	0.052638465	-3.776511096
1438676_at	0.198523526	3.735011883	2.216261696	0.052653233	0.052653233	-3.77673465
1449796_at	0.202051975	4.523466019	2.216007126	0.052675463	0.052675463	-3.777071024
1457708_at	0.344595392	6.070031393	2.21595928	0.052679642	0.052679642	-3.777134244
1423415_at	-0.375529569	5.616872337	-2.215923011	0.05268281	0.05268281	-3.777182168
1459577_at	-0.199233497	4.374184387	-2.215365785	0.052731506	0.052731506	-3.777918422
1443569_at	-0.264946906	6.365050228	-2.214773948	0.052783275	0.052783275	-3.778700369
1416687_at	-0.141134309	10.21205494	-2.214404334	0.05281563	0.05281563	-3.77918869
1447227_at	-0.242309631	4.231383661	-2.213837303	0.052865305	0.052865305	-3.779937801
1418781_at	-0.211891576	7.344661408	-2.213568738	0.052888848	0.052888848	-3.780292592
1451939_a_at	-0.200077586	8.488532599	-2.213452765	0.052899018	0.052899018	-3.780445797
1455806_x_at	-0.289390745	11.15892625	-2.21323738	0.052917911	0.052917911	-3.780730325
1449424_at	0.242082235	5.392080519	2.212887408	0.052948622	0.052948622	-3.781192635
1427584_at	-0.167874611	7.500335377	-2.212507119	0.052982014	0.052982014	-3.781694978
1443167_at	-0.273749069	6.44766307	-2.212399212	0.052991492	0.052991492	-3.781837514
1443239_at	0.243174993	3.573104991	2.21204998	0.05302218	0.05302218	-3.782298812
1436689_a_at	0.165685519	9.958169297	2.211998113	0.05302674	0.05302674	-3.782367322
1431776_at	-0.152134644	6.007613018	-2.21199758	0.053026786	0.053026786	-3.782368026
1454425_at	-0.150497945	3.98446709	-2.211657061	0.053056728	0.053056728	-3.7828178
1448134_at	-0.141758324	8.253782969	-2.211432303	0.0530765	0.0530765	-3.783114664
1446559_at	-0.20756434	4.416392192	-2.211361138	0.053082761	0.053082761	-3.783208658
1454274_at	-0.13989001	4.995489337	-2.210675776	0.053143103	0.053143103	-3.784113854
1458363_at	-0.159947571	4.105153593	-2.210496809	0.053158871	0.053158871	-3.784350216
1443539_at	-0.189014188	4.620639435	-2.21035465	0.053171399	0.053171399	-3.784537964
1440315_at	-0.190776208	4.98575929	-2.210302919	0.053175959	0.053175959	-3.784606284
1425169_at	-0.195814938	4.503010455	-2.209812565	0.053219198	0.053219198	-3.785253866
1427437_at	0.306884606	8.378773945	2.209674389	0.053231389	0.053231389	-3.785436342
1432268_at	-0.143326612	5.500610096	-2.209662601	0.053232429	0.053232429	-3.78545191
1443573_at	0.193556973	5.961266423	2.208985621	0.053292195	0.053292195	-3.786345902
1441311_at	0.152969345	4.187217655	2.208756162	0.053312468	0.053312468	-3.786648904
1425982_a_at	-0.22244353	5.090002219	-2.208616501	0.05332481	0.05332481	-3.786833324
1449594_at	-0.132398831	3.376729583	-2.208289105	0.053353755	0.053353755	-3.787265637
1458236_at	-0.198396352	4.774292507	-2.208163856	0.053364832	0.053364832	-3.787431019
1451424_at	0.391943564	6.527490352	2.208120515	0.053368665	0.053368665	-3.787488247
1424287_at	0.164308088	6.698111185	2.207946836	0.05338403	0.05338403	-3.787717575
1456402_at	0.411612754	5.565835518	2.207911893	0.053387122	0.053387122	-3.787763714
1430787_at	0.158742356	3.604224389	2.207853571	0.053392283	0.053392283	-3.787840721
1416784_at	0.160624341	3.464617334	2.207349804	0.053436881	0.053436881	-3.788505874
1422592_at	0.311554704	6.961352169	2.207130106	0.053456342	0.053456342	-3.788795945
1420913_at	0.19173031	7.279924949	2.206966314	0.053470855	0.053470855	-3.789012199
1458654_at	-0.165810533	3.448913457	-2.206896211	0.053477068	0.053477068	-3.789104754
1436672_at	0.269487967	4.620331442	2.20689046	0.053477578	0.053477578	-3.789112348
1454256_s_at	-0.225517263	6.721974222	-2.206646245	0.053499227	0.053499227	-3.789434775
1419199_at	0.26076932	4.421638674	2.206643074	0.053499508	0.053499508	-3.789438961
1434720_at	-0.175586826	5.702181473	-2.206392624	0.053521719	0.053521719	-3.789769613

1418073_at	0.142078275	8.914181322	2.205416598	0.053608361	0.053608361	-3.791058124
1428499_at	-0.148083609	6.514067722	-2.20524748	0.053623388	0.053623388	-3.791281376
1418450_at	-0.203604316	10.01216153	-2.205133057	0.053633557	0.053633557	-3.791432423
1421726_at	-0.155890377	5.905612534	-2.204581507	0.053682601	0.053682601	-3.792160489
1430555_s_at	0.234780531	8.924403212	2.204573902	0.053683278	0.053683278	-3.792170527
1430600_at	0.142667183	5.005683467	2.20427932	0.05370949	0.05370949	-3.792559372
1442296_at	-0.148334244	6.915459842	-2.2041512	0.053720895	0.053720895	-3.792728485
1459123_at	-0.168296099	3.774281634	-2.204079885	0.053727244	0.053727244	-3.792822618
1419014_at	0.157976672	3.448431305	2.204023615	0.053732254	0.053732254	-3.792896891
1457393_at	0.193755141	5.812821962	2.203864508	0.053746422	0.053746422	-3.793106902
1429253_at	0.161821101	9.209532038	2.203557748	0.05377375	0.05377375	-3.793511794
1424797_a_at	0.529256868	9.612550612	2.20332339	0.053794637	0.053794637	-3.793821116
1437933_at	-0.202772431	7.890716493	-2.203125944	0.05381224	0.05381224	-3.794081714
1417877_at	0.215863853	6.367822809	2.202945093	0.053828368	0.053828368	-3.794320405
1433045_at	-0.177261889	4.768007756	-2.202524103	0.053865931	0.053865931	-3.794876023
1450258_a_at	0.633866619	5.177521669	2.202147776	0.05389953	0.05389953	-3.795372677
1442997_at	0.150152354	6.924426003	2.201885867	0.053922926	0.053922926	-3.795718318
1431335_a_at	-0.17785646	5.88301371	-2.201862198	0.053925041	0.053925041	-3.795749553
1419719_at	0.299931241	6.263619185	2.201757523	0.053934394	0.053934394	-3.795887691
1429685_at	0.43539999	5.502897973	2.201469239	0.053960163	0.053960163	-3.796268126
1454902_at	0.22973259	4.914612379	2.201401334	0.053966234	0.053966234	-3.796357736
1446397_at	0.194090406	6.871416664	2.200910647	0.054010127	0.054010127	-3.797005246
1451079_at	-0.372214385	6.348929477	-2.200752508	0.05402428	0.05402428	-3.79721392
1459053_at	-0.263478501	5.070048809	-2.200689347	0.054029934	0.054029934	-3.797297264
1439876_at	0.164704901	5.301102299	2.200510146	0.054045978	0.054045978	-3.797533726
1423328_at	0.519511336	5.269480888	2.20027199	0.054067307	0.054067307	-3.797847974
1448918_at	0.185493542	7.209118229	2.20023511	0.054070611	0.054070611	-3.797896637
1418464_at	-0.430825312	7.78546399	-2.200090705	0.054083549	0.054083549	-3.798087177
1444239_at	0.225595643	6.533906887	2.199866222	0.054103667	0.054103667	-3.798383374
1426450_at	-0.15959389	8.067168962	-2.199583428	0.054129022	0.054129022	-3.7987565
1457359_at	0.322329564	6.510618524	2.199098211	0.054172552	0.054172552	-3.799396687
1425291_at	-0.404318898	8.001351609	-2.198742135	0.054204518	0.054204518	-3.79986647
1437410_at	0.154506246	6.949688115	2.198739713	0.054204736	0.054204736	-3.799869666
1454024_at	-0.168900286	3.875153221	-2.19873134	0.054205487	0.054205487	-3.799880712
1449270_at	0.272619557	6.014168554	2.198667839	0.05421119	0.05421119	-3.799964489
1450540_x_at	-0.131338538	6.016418311	-2.198176471	0.054255337	0.054255337	-3.800612737
1453953_at	-0.209550835	4.426863427	-2.198050818	0.054266632	0.054266632	-3.800778504
1426535_at	0.157334031	8.90200985	2.197631415	0.054304348	0.054304348	-3.801331782
1443085_at	0.169584524	5.777753808	2.197545083	0.054312115	0.054312115	-3.801445668
1446678_at	-0.235731585	4.486649672	-2.197211309	0.054342154	0.054342154	-3.801885967
1427710_at	-0.175738343	6.152034495	-2.197072417	0.054354658	0.054354658	-3.802069181
1458739_at	0.401964306	7.00745575	2.196734233	0.054385117	0.054385117	-3.802515276
1419971_s_at	0.289298703	7.500972842	2.196539371	0.054402674	0.054402674	-3.802772312
1432382_at	-0.157392954	3.561249493	-2.196487622	0.054407338	0.054407338	-3.80284057
1440153_at	0.301555659	6.366882425	2.196463465	0.054409515	0.054409515	-3.802872434
1445699_at	-0.175532896	4.079620862	-2.196274242	0.054426572	0.054426572	-3.803122024
1436605_at	-0.212584249	5.419196019	-2.196228969	0.054430654	0.054430654	-3.80318174
1449747_at	-0.166323664	6.326792888	-2.195819961	0.054467543	0.054467543	-3.803721216
1445161_at	-0.151884838	7.0956863	-2.195293203	0.054515088	0.054515088	-3.804415972
1458368_at	-0.16206036	3.743069972	-2.195086897	0.05453372	0.05453372	-3.804688066
1442097_at	-0.199589317	3.267850786	-2.194864265	0.054553833	0.054553833	-3.804981685
1444403_at	0.207929686	5.693004458	2.194607277	0.05457706	0.05457706	-3.80532061
1455542_at	0.232188577	6.398078766	2.194488919	0.05458776	0.05458776	-3.805476701

1422197_at	-0.210715525	4.816973636	-2.194002362	0.054631769	0.054631769	-3.806118357
1431518_at	-0.159573681	4.452056657	-2.193997662	0.054632194	0.054632194	-3.806124555
1439974_at	0.170128873	4.485634334	2.193978389	0.054633938	0.054633938	-3.806149971
1417853_at	0.186832183	3.603033701	2.193976934	0.05463407	0.05463407	-3.806151889
1425518_at	0.211378648	4.570778786	2.193599521	0.054668232	0.054668232	-3.80664959
1450482_a_at	0.549739368	7.901103295	2.193549517	0.05467276	0.05467276	-3.80671553
1439033_at	0.156974648	8.381676139	2.193316759	0.05469384	0.05469384	-3.807022461
1442447_at	-0.36164515	7.754570349	-2.193151583	0.054708804	0.054708804	-3.80724027
1434321_at	-0.155991721	6.149342448	-2.193115976	0.054712031	0.054712031	-3.807287222
1432069_at	0.145393062	4.243032456	2.192763947	0.054743938	0.054743938	-3.807751411
1423933_a_at	-0.790021164	6.036058542	-2.19255028	0.054763314	0.054763314	-3.808033148
1452946_a_at	-0.206573022	7.762109393	-2.192373541	0.054779346	0.054779346	-3.808266188
1441216_at	-0.243715754	5.68336361	-2.192371609	0.054779521	0.054779521	-3.808268735
1439666_at	-0.176319804	5.532723685	-2.191901888	0.054822151	0.054822151	-3.808888069
1455329_at	-0.218540656	5.865917179	-2.191764005	0.054834671	0.054834671	-3.809069863
1419993_at	-0.19133824	4.02561297	-2.191682443	0.054842078	0.054842078	-3.809177401
1456827_at	0.375771184	6.083020497	2.191386096	0.054869	0.054869	-3.809568116
1455269_a_at	0.301014674	7.076506458	2.191259344	0.054880518	0.054880518	-3.809735227
1445730_at	-0.172359157	3.756283967	-2.190521781	0.054947591	0.054947591	-3.810707602
1451868_at	-0.196261877	4.38227308	-2.190201622	0.054976731	0.054976731	-3.811129666
1458225_at	0.189348677	4.268604979	2.190154848	0.054980989	0.054980989	-3.811191327
1443615_at	-0.217392609	5.107733347	-2.189849516	0.055008795	0.055008795	-3.811593832
1455094_s_at	0.175169404	7.903913758	2.189539625	0.05503703	0.05503703	-3.812002334
1418580_at	0.255251825	6.823231559	2.188715127	0.055112221	0.055112221	-3.813089142
1428013_at	0.172111175	7.794656891	2.188657835	0.055117449	0.055117449	-3.813164659
1415865_s_at	0.201058539	8.375088287	2.188438973	0.055137427	0.055137427	-3.813453134
1424101_at	-0.261727878	9.32290402	-2.187998844	0.055177624	0.055177624	-3.814033239
1458750_at	-0.211350191	4.106901788	-2.187869365	0.055189454	0.055189454	-3.814203891
1452657_at	-0.165327142	8.752017924	-2.187865651	0.055189794	0.055189794	-3.814208786
1425664_at	-0.142344311	5.056072127	-2.187368384	0.055235252	0.055235252	-3.814864164
1439922_at	-0.189605507	6.509865681	-2.187345658	0.055237331	0.055237331	-3.814894114
1434299_x_at	0.232500666	8.253437685	2.18729172	0.055242264	0.055242264	-3.8149652
1456112_at	0.169560146	9.456015569	2.187176492	0.055252804	0.055252804	-3.815117061
1419658_at	0.160259651	3.883132114	2.18686858	0.05528098	0.05528098	-3.815522853
1459145_at	0.144420624	7.186837935	2.18675918	0.055290993	0.055290993	-3.815667027
1457453_at	-0.147846392	4.109991509	-2.186491369	0.055315515	0.055315515	-3.816019958
1455796_x_at	0.323947493	5.973299469	2.18629682	0.055333335	0.055333335	-3.816276336
1456115_at	-0.201204955	4.09103413	-2.186192873	0.055342858	0.055342858	-3.816413316
1441321_at	0.197078067	6.126241465	2.186041014	0.055356774	0.055356774	-3.816613432
1456182_x_at	0.156959726	3.315212073	2.185878475	0.055371673	0.055371673	-3.816827618
1447452_at	-0.183954098	4.35939497	-2.185530784	0.055403555	0.055403555	-3.817285778
1443746_x_at	-0.84683432	8.0557586	-2.185528389	0.055403775	0.055403775	-3.817288933
1441729_at	-0.196356605	4.404832181	-2.185226676	0.055431456	0.055431456	-3.817686495
1425207_at	-0.207199827	3.840946453	-2.184858704	0.055465234	0.055465234	-3.818171349
1451878_a_at	0.173373586	4.11607073	2.184834008	0.055467502	0.055467502	-3.818203888
1435625_at	-0.260551989	5.856645886	-2.184698277	0.055479967	0.055479967	-3.818382729
1453218_at	0.188686311	3.564920392	2.18432116	0.055514614	0.055514614	-3.818879608
1438880_at	0.199081197	7.02615408	2.184041859	0.055540288	0.055540288	-3.819247595
1459359_at	0.155555395	3.477955717	2.183869596	0.055556128	0.055556128	-3.819474553
1456623_at	0.271232168	9.570381026	2.183243772	0.055613713	0.055613713	-3.820299047
1449084_s_at	0.351110879	9.092075931	2.183054351	0.055631154	0.055631154	-3.820548589
1419341_at	-0.16800603	4.958016296	-2.182917474	0.05564376	0.05564376	-3.82072891
1449629_s_at	0.135704085	7.458033731	2.182857716	0.055649265	0.055649265	-3.820807633

1452734_at	-0.175917866	11.20484605	-2.182392665	0.05569212	0.05569212	-3.821420262
1449071_at	0.154150084	4.136790679	2.182296888	0.05570095	0.05570095	-3.821546429
1442440_at	-0.137557418	3.522997561	-2.18217397	0.055712284	0.055712284	-3.821708348
1449177_at	-0.423009327	5.309085147	-2.182153447	0.055714177	0.055714177	-3.821735382
1422553_at	0.240279684	9.693427803	2.18132889	0.055790269	0.055790269	-3.822821509
1459734_at	0.234588531	6.248745175	2.180920312	0.05582801	0.05582801	-3.823359666
1422600_at	-0.227797061	3.882107783	-2.180471758	0.055869473	0.055869473	-3.823950455
1451350_a_at	0.232923469	9.031126178	2.180325712	0.05588298	0.05588298	-3.824142805
1444075_at	0.15170826	4.564387041	2.179538368	0.055955849	0.055955849	-3.825179736
1448546_at	-0.14682679	7.211168216	-2.179497857	0.055959601	0.055959601	-3.825233087
1450306_at	-0.15510833	4.475146865	-2.179471206	0.055962069	0.055962069	-3.825268184
1421686_at	-0.164016454	4.745867161	-2.179265061	0.055981165	0.055981165	-3.825539662
1456815_at	-0.188856228	3.787219501	-2.179072618	0.055998997	0.055998997	-3.82579309
1430135_at	0.160601482	4.595412675	2.178637316	0.056039354	0.056039354	-3.826366322
1444474_at	-0.222742855	4.682683679	-2.17860843	0.056042033	0.056042033	-3.826404361
1430111_a_at	-0.253186605	6.295577974	-2.178214151	0.056078613	0.056078613	-3.826923549
1432774_at	-0.184144509	3.865834715	-2.177663837	0.056129708	0.056129708	-3.827648173
1436166_at	-0.227965624	7.969096642	-2.177440292	0.056150476	0.056150476	-3.827942513
1437799_at	0.170683351	6.264974778	2.176951442	0.056195918	0.056195918	-3.828586158
1443912_at	-0.168445686	3.404270015	-2.176886001	0.056202004	0.056202004	-3.828672319
1421838_at	-0.254698019	4.375014921	-2.176720575	0.056217391	0.056217391	-3.828890119
1421234_at	-0.150099575	4.132033032	-2.176705192	0.056218822	0.056218822	-3.828910372
1447540_at	-0.170956083	6.610139058	-2.176557861	0.05623253	0.05623253	-3.829104344
1450059_at	-0.241436357	6.775798977	-2.175840305	0.056299338	0.056299338	-3.830049024
1431368_at	-0.179207789	3.865230177	-2.175449782	0.05633573	0.05633573	-3.83056313
1445587_at	-0.144097505	3.757475027	-2.175248008	0.056354542	0.056354542	-3.830828748
1453982_at	-0.160244247	4.492695831	-2.175245161	0.056354807	0.056354807	-3.830832495
1427440_a_at	-0.186386394	4.491735436	-2.175157476	0.056362984	0.056362984	-3.830947923
1446178_at	-0.173350829	7.005621843	-2.174937246	0.056383527	0.056383527	-3.83123783
1451286_s_at	0.142900283	11.13681892	2.17454546	0.056420089	0.056420089	-3.831753552
1451335_at	0.305691253	6.782893271	2.173929848	0.056477586	0.056477586	-3.832563864
1444112_at	-0.229929008	5.414063722	-2.173298518	0.05653661	0.05653661	-3.833394816
1435342_at	-0.291600981	8.70561827	-2.173157566	0.056549796	0.056549796	-3.833580329
1451942_x_at	-0.173694534	3.196202228	-2.172996136	0.056564901	0.056564901	-3.833792791
1445236_at	-0.136374119	3.447275392	-2.172859062	0.056577731	0.056577731	-3.833973195
1438536_at	-0.195472042	5.264540813	-2.17277859	0.056585264	0.056585264	-3.834079103
1438709_at	-0.147153159	7.142585567	-2.172676916	0.056594783	0.056594783	-3.834212914
1445108_at	-0.203023545	7.238506524	-2.172659759	0.056596389	0.056596389	-3.834235493
1440389_at	0.166862073	3.251161171	2.172611269	0.05660093	0.05660093	-3.83429931
1416456_a_at	0.170101893	4.528281242	2.172563432	0.056605409	0.056605409	-3.834362266
1440304_at	0.199839148	7.344639483	2.171902785	0.056667311	0.056667311	-3.835231687
1457180_at	-0.221988352	5.712139592	-2.171803971	0.056676575	0.056676575	-3.835361723
1454726_s_at	0.206224035	8.865588455	2.171352016	0.056718967	0.056718967	-3.835956464
1446840_at	0.183836159	4.483337959	2.171265283	0.056727106	0.056727106	-3.836070596
1453967_at	-0.183877663	5.698422036	-2.171132247	0.056739592	0.056739592	-3.836245654
1425807_at	-0.217517146	4.489111037	-2.170800144	0.056770772	0.056770772	-3.836682653
1421186_at	0.233787978	5.658565283	2.170753451	0.056775158	0.056775158	-3.836744092
1458116_at	0.235918114	4.626111667	2.170666901	0.056783287	0.056783287	-3.836857976
1418431_at	0.386263225	8.11846557	2.170527139	0.056796417	0.056796417	-3.837041876
1459245_s_at	-0.165848078	4.035201136	-2.170200212	0.056827141	0.056827141	-3.837472038
1425105_at	-0.259611204	5.009482641	-2.170084074	0.056838059	0.056838059	-3.837624845
1447093_at	-0.426627466	6.856005258	-2.16971566	0.056872708	0.056872708	-3.838109572
1449632_s_at	-0.190140149	10.72676155	-2.16950434	0.056892592	0.056892592	-3.8383876

1433271_at	-0.482093403	5.47323264	-2.169391979	0.056903167	0.056903167	-3.838535428
1434146_at	0.337346568	3.71324566	2.169304663	0.056911386	0.056911386	-3.838650305
1442608_at	-0.241552746	6.090759456	-2.169014662	0.056938693	0.056938693	-3.839031835
1424525_at	-0.355994856	5.460303719	-2.168872326	0.0569521	0.0569521	-3.83921909
1422171_at	-0.153695168	5.990480107	-2.168647461	0.056973286	0.056973286	-3.839514914
1427679_at	0.299879627	5.523318449	2.168625389	0.056975367	0.056975367	-3.839543951
1441187_at	-0.333447198	3.874049713	-2.168300815	0.057005963	0.057005963	-3.839970937
1429255_at	-0.213208895	7.225355458	-2.167991023	0.05703518	0.05703518	-3.840378463
1417600_at	0.257639102	7.89807808	2.167673242	0.057065166	0.057065166	-3.840796486
1456424_s_at	-0.175086759	9.84287643	-2.167532421	0.057078459	0.057078459	-3.840981724
1458609_at	0.181242771	3.492032532	2.167414672	0.057089576	0.057089576	-3.84113661
1422003_at	-0.202036454	3.890591364	-2.167395538	0.057091383	0.057091383	-3.841161778
1441595_at	0.171105665	3.392311193	2.167228555	0.057107152	0.057107152	-3.841381424
1454637_at	0.174518853	7.158668111	2.166969747	0.057131602	0.057131602	-3.841721846
1428659_at	-0.182952219	6.718749043	-2.166814978	0.057146228	0.057146228	-3.841925417
1448845_at	-0.158409201	3.536274069	-2.166745394	0.057152805	0.057152805	-3.842016941
1454191_at	-0.177178597	3.658257902	-2.166624334	0.057164249	0.057164249	-3.84217617
1456397_at	-0.28584718	7.250345948	-2.165852327	0.057237282	0.057237282	-3.84319154
1449313_at	-0.18143657	3.628425657	-2.165818385	0.057240495	0.057240495	-3.84323618
1441493_at	-0.242390307	4.705797021	-2.165786475	0.057243516	0.057243516	-3.843278147
1451442_at	-0.220450757	9.612339588	-2.16551746	0.057268989	0.057268989	-3.843631945
1418365_at	-0.368932187	7.908391238	-2.165350118	0.05728484	0.05728484	-3.843852021
1441466_at	0.41796739	7.524490938	2.165309854	0.057288654	0.057288654	-3.843904973
1453920_a_at	0.150681739	6.558979837	2.165135569	0.057305169	0.057305169	-3.844134175
1448742_at	-0.192001557	7.273235752	-2.164792508	0.057337689	0.057337689	-3.844585323
1451189_at	0.190304789	7.447830359	2.164766156	0.057340188	0.057340188	-3.844619977
1440929_at	0.174470136	3.887000679	2.164695301	0.057346907	0.057346907	-3.844713154
1451059_at	-0.218095469	5.302689957	-2.164338493	0.057380754	0.057380754	-3.845182359
1456472_at	-0.445404482	5.948110849	-2.164206097	0.057393318	0.057393318	-3.845356456
1418306_at	-0.22486032	5.520768104	-2.164149397	0.0573987	0.0573987	-3.845431014
1429537_at	0.182351642	8.909234944	2.163739591	0.05743761	0.05743761	-3.845969882
1433532_a_at	0.460225418	5.567945886	2.163470369	0.057463187	0.057463187	-3.846323878
1435113_x_at	1.008793984	7.467592772	2.163147193	0.057493903	0.057493903	-3.846748805
1441210_at	0.201370235	5.008301434	2.163000738	0.057507828	0.057507828	-3.846941367
1423554_at	-0.192064615	7.261379354	-2.161187864	0.057680467	0.057680467	-3.849324729
1425325_at	-0.168205758	3.395485939	-2.161170644	0.05768211	0.05768211	-3.849347366
1446444_at	0.190381348	7.278991687	2.160848397	0.05771285	0.05771285	-3.849770974
1427423_at	-0.177983244	4.396843733	-2.160844932	0.057713181	0.057713181	-3.849775528
1444413_at	-0.237070769	5.885829257	-2.160558832	0.057740487	0.057740487	-3.850151607
1424648_at	0.250431011	7.388626579	2.160541153	0.057742175	0.057742175	-3.850174847
1424500_at	0.163062558	9.128721898	2.160470936	0.057748878	0.057748878	-3.850267145
1423634_at	-0.182590536	3.490847334	-2.159929976	0.05780055	0.05780055	-3.850978201
1443509_at	0.400304734	4.604627178	2.159653735	0.057826953	0.057826953	-3.851341287
1453159_at	-0.491410603	7.342234302	-2.159610322	0.057831104	0.057831104	-3.851398348
1440970_at	0.229752454	5.236745699	2.159239892	0.05786653	0.05786653	-3.851885216
1442434_at	0.181487082	8.398924727	2.159238377	0.057866675	0.057866675	-3.851887207
1453296_at	0.133952096	6.339327948	2.159220604	0.057868376	0.057868376	-3.851910566
1429460_at	0.156624517	3.619916947	2.159138934	0.057876189	0.057876189	-3.852017904
1451320_at	0.159486979	5.692685796	2.15838635	0.05794824	0.05794824	-3.853006984
1429569_a_at	0.204167039	4.590802657	2.158028931	0.057982489	0.057982489	-3.853476692
1426296_at	0.212750733	7.273858921	2.157924879	0.057992463	0.057992463	-3.85361343
1449337_at	-0.163963821	4.157951455	-2.157129429	0.058068768	0.058068768	-3.854658713
1417732_at	0.364179266	8.154477804	2.156599268	0.058119679	0.058119679	-3.855355338



1442553_at	-0.207645585	4.446136024	-2.156461596	0.058132906	0.058132906	-3.855536232
1440923_at	-0.186153125	5.423607698	-2.156429652	0.058135976	0.058135976	-3.855578204
1460204_at	0.173474895	6.337133685	2.156207403	0.058157337	0.058157337	-3.85587022
1423110_at	-0.238633418	13.04635729	-2.155827827	0.058193836	0.058193836	-3.856368935
1428283_at	-0.23660242	6.642902348	-2.155445639	0.058230609	0.058230609	-3.856871063
1446063_at	-0.168191874	5.570003868	-2.1554053	0.058234492	0.058234492	-3.856924059
1417684_at	0.205241684	8.577426193	2.155083419	0.058265481	0.058265481	-3.857346936
1444613_at	0.207826767	5.075801751	2.154919827	0.058281238	0.058281238	-3.857561853
1423323_at	0.221037673	6.879720054	2.154378386	0.058333416	0.058333416	-3.858273139
1427178_at	-0.166391253	6.862807332	-2.153832187	0.058386098	0.058386098	-3.858990634
1450774_at	-0.214263961	3.972386114	-2.153707751	0.058398106	0.058398106	-3.85915409
1436990_s_at	-0.223785694	7.811990758	-2.15342656	0.058425251	0.058425251	-3.859523446
1430384_at	0.314461089	7.012344626	2.1533917	0.058428617	0.058428617	-3.859569235
1460072_at	-0.157351723	5.126181312	-2.153098621	0.058456924	0.058456924	-3.859954194
1454164_at	-0.172621595	4.594418658	-2.152836275	0.058482274	0.058482274	-3.860298776
1449079_s_at	-0.17830065	7.360699596	-2.152735064	0.058492057	0.058492057	-3.86043171
1448015_at	0.136240844	5.098911254	2.152597349	0.05850537	0.05850537	-3.860612586
1419215_at	0.196569777	4.374550477	2.152467046	0.05851797	0.05851797	-3.860783727
1436653_at	-0.1528105	5.568997011	-2.151463531	0.058615092	0.058615092	-3.862101667
1419321_at	0.209964784	4.36936202	2.151371771	0.05862398	0.05862398	-3.862222171
1459423_at	0.155813718	5.144869658	2.151303095	0.058630634	0.058630634	-3.862312359
1433716_x_at	-0.205188599	9.61973604	-2.15128777	0.058632119	0.058632119	-3.862332485
1436183_at	0.177640275	6.793466114	2.151115223	0.058648838	0.058648838	-3.862559077
1447022_at	-0.196697009	4.056034985	-2.150919661	0.058667794	0.058667794	-3.862815889
1424339_at	-0.152236919	5.740620617	-2.150893289	0.058670351	0.058670351	-3.862850519
1431319_at	-0.207690218	5.404101818	-2.150652474	0.058693702	0.058693702	-3.863166748
1458795_at	-0.131437744	3.602289716	-2.150625148	0.058696352	0.058696352	-3.863202631
1424725_at	-0.195212713	4.687414114	-2.150587398	0.058700013	0.058700013	-3.863252202
1460497_a_at	0.152076078	3.297909162	2.150438704	0.058714438	0.058714438	-3.863447456
1432766_at	-0.224724454	5.589864165	-2.150379589	0.058720173	0.058720173	-3.86352508
1420854_at	-0.257884987	8.309974163	-2.15036095	0.058721982	0.058721982	-3.863549556
1459430_at	-0.203978666	4.528108566	-2.150331599	0.05872483	0.05872483	-3.863588097
1426981_at	-0.239499068	8.790232029	-2.149839601	0.058772589	0.058772589	-3.864234123
1452504_s_at	-0.189547499	6.645166713	-2.149324743	0.058822608	0.058822608	-3.86491013
1434558_at	0.145956563	7.819823959	2.148432583	0.058909379	0.058909379	-3.866081449
1441620_at	-0.182553782	8.707634842	-2.148358571	0.058916583	0.058916583	-3.866178614
1459694_at	0.283591666	4.528440132	2.14808323	0.058943391	0.058943391	-3.866540086
1426847_at	-0.185317638	6.812739048	-2.147933129	0.05895801	0.05895801	-3.866737134
1450336_at	0.379248017	6.543043216	2.147723367	0.058978446	0.058978446	-3.867012501
1439504_s_at	0.166817878	6.368142987	2.147517667	0.058998492	0.058998492	-3.86728253
1453432_at	-0.382905014	4.348349225	-2.146876845	0.059060986	0.059060986	-3.868123718
1459137_at	0.195410542	4.103702176	2.146717661	0.059076519	0.059076519	-3.868332665
1431093_at	-0.209151235	4.122882286	-2.146411857	0.059106372	0.059106372	-3.868734058
1447207_at	0.164615922	5.408078326	2.146251846	0.059121998	0.059121998	-3.86894408
1449010_at	-0.366767933	7.104379609	-2.146152439	0.059131707	0.059131707	-3.869074555
1422424_at	-0.166806242	3.620594857	-2.145919376	0.059154478	0.059154478	-3.869380452
1437528_x_at	0.512270232	7.489798241	2.145880888	0.059158239	0.059158239	-3.869430967
1428500_at	-0.175172255	9.307475327	-2.145794046	0.059166726	0.059166726	-3.869544946
1425558_at	0.144580586	6.377696025	2.145539604	0.0591916	0.0591916	-3.86987889
1460137_at	0.142354298	4.023014691	2.14509257	0.059235326	0.059235326	-3.870465582
1448048_at	-0.224955504	4.267601674	-2.144773954	0.05926651	0.05926651	-3.87088372
1432527_at	-0.155973102	3.366249201	-2.144617034	0.059281875	0.059281875	-3.87108965
1440644_at	0.157223206	3.521103139	2.144571809	0.059286303	0.059286303	-3.871148999

1419572_a_at	0.152771449	6.606466737	2.144315043	0.059311453	0.059311453	-3.87148595
1445529_at	0.139742315	3.404734459	2.143806347	0.05936131	0.05936131	-3.872153478
1448613_at	0.391982068	6.124618767	2.143561749	0.059385298	0.059385298	-3.872474436
1438075_at	0.14334611	6.466067327	2.143452884	0.059395977	0.059395977	-3.872617283
1440880_at	-0.178916202	8.403536254	-2.142733994	0.059466544	0.059466544	-3.87356054
1444607_at	0.166159907	5.22163213	2.142061036	0.059532675	0.059532675	-3.874443462
1437072_at	-0.196901782	5.639587459	-2.142037535	0.059534986	0.059534986	-3.874474294
1428599_at	-0.363053462	5.201247244	-2.14199118	0.059539544	0.059539544	-3.874535109
1416661_at	0.232352033	8.18266103	2.141688752	0.05956929	0.05956929	-3.874931873
1449403_at	0.131860177	7.401654296	2.141563281	0.059581635	0.059581635	-3.875096477
1454363_at	0.159281563	3.430941684	2.141348932	0.05960273	0.05960273	-3.875377676
1460482_at	0.627069007	5.605642901	2.14134769	0.059602853	0.059602853	-3.875379305
1426246_at	0.163719747	8.481523853	2.141102666	0.059626976	0.059626976	-3.875700737
1448470_at	-0.222868283	5.18475009	-2.140807261	0.059656072	0.059656072	-3.876088249
1429628_at	0.314966136	4.336897743	2.140720263	0.059664644	0.059664644	-3.876202371
1439088_at	0.245118326	5.70915212	2.140316388	0.059704451	0.059704451	-3.87673215
1429552_at	-0.829534113	7.369014011	-2.140301482	0.059705921	0.059705921	-3.876751701
1445408_at	-0.190123975	5.068828181	-2.140210762	0.059714866	0.059714866	-3.8768707
1448591_at	0.262959031	8.92082502	2.139983546	0.059737277	0.059737277	-3.877168734
1439366_at	0.240702042	4.939656793	2.139795652	0.059755815	0.059755815	-3.877415186
1446512_at	0.577947834	6.293049631	2.139721582	0.059763124	0.059763124	-3.877512338
1418469_at	0.181025525	7.984336103	2.139501214	0.059784876	0.059784876	-3.877801375
1417880_at	-0.215151932	4.117925093	-2.139115117	0.059823005	0.059823005	-3.878307768
1419356_at	0.320874497	7.071974729	2.139048464	0.059829589	0.059829589	-3.878395186
1428638_at	-0.366526283	5.681579227	-2.137865138	0.059946606	0.059946606	-3.879947058
1440898_at	-0.200901729	6.69117296	-2.137770913	0.059955934	0.059955934	-3.880070621
1424156_at	0.153522398	8.506487823	2.137446659	0.059988042	0.059988042	-3.880495824
1427846_x_at	-0.128749154	6.68508474	-2.136780045	0.060054103	0.060054103	-3.881369927
1458115_at	-0.44090888	4.567507762	-2.135235523	0.060207434	0.060207434	-3.883394953
1425449_at	0.146874577	3.594079238	2.13485083	0.060245683	0.060245683	-3.883899272
1430231_a_at	0.333271202	5.802966457	2.134632234	0.060267428	0.060267428	-3.884185834
1436366_at	-0.174499331	5.816778953	-2.134090469	0.060321352	0.060321352	-3.884896016
1418932_at	0.236253434	7.199923225	2.134009011	0.060329464	0.060329464	-3.885002793
1454332_at	0.17160161	3.328716364	2.133969047	0.060333444	0.060333444	-3.885055178
1435351_at	0.228551397	9.257327515	2.133825575	0.060347735	0.060347735	-3.885243241
1421795_s_at	0.195805029	4.199628152	2.133818052	0.060348485	0.060348485	-3.885253103
1416376_at	-0.169093548	8.063666269	-2.133344512	0.060395677	0.060395677	-3.885873797
1416828_at	0.814975941	5.37588173	2.133135257	0.060416542	0.060416542	-3.88614807
1419214_at	-0.195490229	5.318115631	-2.132894034	0.060440604	0.060440604	-3.886464234
1422224_at	-0.136648634	3.653630942	-2.132879427	0.060442061	0.060442061	-3.886483379
1427307_a_at	0.169848227	5.747100431	2.132711842	0.060458783	0.060458783	-3.886703024
1423351_at	0.131936578	7.510886875	2.132329237	0.060496977	0.060496977	-3.887204467
1422854_at	-0.223740282	8.426718563	-2.13192826	0.060537031	0.060537031	-3.887729967
1437613_s_at	0.195952832	7.767446741	2.131828994	0.06054695	0.06054695	-3.887860056
1438942_x_at	0.209842527	3.7183718	2.131656888	0.060564152	0.060564152	-3.888085599
1446933_at	-0.192002576	4.412997556	-2.131618752	0.060567964	0.060567964	-3.888135575
1450276_a_at	-0.288308593	5.39096589	-2.131572373	0.060572601	0.060572601	-3.888196353
1426155_a_at	0.373875995	8.840857661	2.131342476	0.06059559	0.06059559	-3.888497623
1428450_at	0.130914612	7.719369094	2.131221202	0.06060772	0.06060772	-3.888656543
1437409_s_at	-0.29176906	8.247828907	-2.131150698	0.060614773	0.060614773	-3.888748932
1420171_s_at	0.162730187	10.88584216	2.131101373	0.060619708	0.060619708	-3.888813567
1455876_at	0.286104999	7.375477905	2.131030476	0.060626802	0.060626802	-3.888906471
1417066_at	0.163840113	6.009422149	2.130766054	0.060653266	0.060653266	-3.889252962

1442875_at	0.162282385	3.718039432	2.13051507	0.060678396	0.060678396	-3.889581835
1448761_a_at	0.215169849	8.221716172	2.130119871	0.060717986	0.060717986	-3.890099658
1430511_at	-0.199073256	4.210980062	-2.130099485	0.060720029	0.060720029	-3.890126368
1427321_s_at	0.211989616	7.101473755	2.129799427	0.060750105	0.060750105	-3.890519515
1446071_at	0.194093435	4.80157495	2.129793012	0.060750748	0.060750748	-3.89052792
1437059_at	0.164359466	8.69899335	2.129663579	0.060763727	0.060763727	-3.890697504
1443271_at	0.192042864	3.160365235	2.129631554	0.060766938	0.060766938	-3.890739462
1452454_at	0.309200077	7.95500385	2.129487521	0.060781384	0.060781384	-3.890928171
1427291_at	0.132737115	3.204223384	2.128934632	0.060836869	0.060836869	-3.891652525
1417635_at	-0.523616503	6.433642545	-2.128924437	0.060837892	0.060837892	-3.891665882
1454314_at	0.695887477	5.567705715	2.128866947	0.060843664	0.060843664	-3.891741199
1457781_at	-0.154489645	9.622492387	-2.128596626	0.060870813	0.060870813	-3.892095334
1428669_at	0.142489099	8.133929056	2.128211232	0.060909538	0.060909538	-3.892600204
1423679_at	0.157307618	8.278266475	2.128176752	0.060913003	0.060913003	-3.892645372
1433670_at	0.189960929	8.842146877	2.128051693	0.060925575	0.060925575	-3.892809196
1452845_at	0.192048369	5.098408914	2.127483517	0.060982725	0.060982725	-3.893553459
1434128_a_at	0.16224846	8.973938477	2.126871904	0.061044301	0.061044301	-3.89435457
1418300_a_at	0.141581775	10.39743004	2.126555244	0.061076205	0.061076205	-3.89476932
1417958_at	-0.150367952	4.40787443	-2.126553706	0.06107636	0.06107636	-3.894771335
1421173_at	-0.137797795	4.07056832	-2.126027282	0.061129434	0.061129434	-3.895460793
1455582_at	-0.283517471	7.392064516	-2.125643091	0.061168196	0.061168196	-3.895963943
1444701_at	0.294133014	5.719789591	2.125344456	0.061198342	0.061198342	-3.896355031
1445083_at	-0.165458582	3.788515479	-2.125324208	0.061200387	0.061200387	-3.896381547
1419006_s_at	0.203872905	5.46727386	2.124912961	0.061241926	0.061241926	-3.896920088
1426565_at	0.18252226	8.2908369	2.124898135	0.061243424	0.061243424	-3.896939503
1458523_at	0.300516463	6.267475129	2.12483197	0.06125011	0.06125011	-3.897026146
1427708_a_at	-0.21863153	5.573555343	-2.124534739	0.061280153	0.061280153	-3.89741536
1446993_at	-0.150989685	4.477098617	-2.124457185	0.061287995	0.061287995	-3.897516912
1436987_at	0.176624573	3.962205077	2.12415271	0.061318789	0.061318789	-3.897915597
1450089_a_at	-0.258161663	8.360871049	-2.123744532	0.061360095	0.061360095	-3.898450047
1450695_at	0.172843099	6.151147708	2.123679745	0.061366653	0.061366653	-3.898534875
1416108_a_at	-0.154644541	10.14164741	-2.12363063	0.061371626	0.061371626	-3.898599182
1431056_a_at	-0.247482786	6.605867932	-2.123412074	0.061393758	0.061393758	-3.898885338
1442802_x_at	-0.190340855	3.754851122	-2.122926621	0.061442944	0.061442944	-3.899520914
1452900_at	0.165996023	4.89654255	2.122801692	0.061455608	0.061455608	-3.899684472
1443484_at	-0.145806984	4.247486826	-2.121792905	0.061557961	0.061557961	-3.901005093
1427673_a_at	-0.212597392	7.484323897	-2.121657276	0.061571735	0.061571735	-3.901182635
1417985_at	0.172816728	8.253713971	2.121397374	0.061598137	0.061598137	-3.901522849
1449985_at	-0.15215539	3.348999077	-2.121326981	0.06160529	0.06160529	-3.901614992
1419300_at	-0.192382488	7.244002752	-2.121201127	0.06161808	0.06161808	-3.90177973
1416643_at	-0.17426222	3.762947346	-2.121138634	0.061624432	0.061624432	-3.90186153
1460411_s_at	-0.287569216	9.81594938	-2.121030453	0.06163543	0.06163543	-3.902003133
1443202_at	-0.149989912	4.61792285	-2.120399889	0.061699568	0.061699568	-3.902828468
1458608_at	0.162996585	5.883278922	2.120074763	0.061732664	0.061732664	-3.903253997
1449440_at	-0.215179045	4.375516073	-2.119709342	0.061769882	0.061769882	-3.903732246
1420464_s_at	0.171659013	3.556998361	2.119574367	0.061783635	0.061783635	-3.903908891
1443036_at	0.529467033	5.201958307	2.119266014	0.061815064	0.061815064	-3.904312431
1422061_at	0.188792917	3.573535948	2.119168661	0.06182499	0.06182499	-3.904439833
1425002_at	-0.173344922	3.618569579	-2.119102246	0.061831762	0.061831762	-3.904526746
1435487_at	-0.230795561	5.321715135	-2.119007199	0.061841456	0.061841456	-3.904651129
1433387_at	0.186848839	3.238922614	2.118537583	0.061889371	0.061889371	-3.905265666
1436702_at	0.160108971	4.182671018	2.118393757	0.061904053	0.061904053	-3.905453871
1431650_at	0.142773019	4.621941712	2.118134376	0.061930539	0.061930539	-3.905793275

1434647_at	-0.175566416	7.359977643	-2.118009874	0.061943256	0.061943256	-3.905956185
1433471_at	-0.248734105	8.345015121	-2.118000125	0.061944252	0.061944252	-3.905968943
1427974_s_at	0.229686328	6.379993491	2.117866538	0.0619579	0.0619579	-3.906143736
1433391_at	-0.164249315	3.866560311	-2.117639476	0.061981105	0.061981105	-3.906440835
1422261_a_at	0.186362419	6.363256882	2.117599556	0.061985185	0.061985185	-3.906493067
1436856_x_at	0.139467395	6.661548465	2.117530664	0.061992228	0.061992228	-3.906583207
1455857_a_at	0.17021418	6.485480581	2.117429342	0.062002587	0.062002587	-3.906715777
1433145_at	0.160588704	4.228755737	2.116779221	0.062069095	0.062069095	-3.907566361
1426032_at	-0.163500213	6.002011458	-2.116701518	0.062077048	0.062077048	-3.907668019
1422383_at	-0.271140476	4.672408558	-2.116370516	0.062110941	0.062110941	-3.908101057
1454787_at	-0.163058067	7.737349953	-2.116264022	0.062121849	0.062121849	-3.908240376
1449938_at	0.218283322	5.310405028	2.11613769	0.062134791	0.062134791	-3.908405645
1436319_at	0.260900218	9.926064751	2.115933261	0.06215574	0.06215574	-3.908673077
1460619_at	0.200498646	5.665836976	2.115755647	0.062173946	0.062173946	-3.908905424
1439832_at	0.322706287	5.70022228	2.115681411	0.062181558	0.062181558	-3.909002536
1433719_at	0.167310282	6.052459964	2.115170892	0.062233923	0.062233923	-3.909670344
1459640_at	-0.372456861	5.072158891	-2.115151028	0.062235962	0.062235962	-3.909696327
1428962_at	-0.223231045	5.845565656	-2.115001604	0.062251297	0.062251297	-3.909891781
1417502_at	-0.154181682	7.745116748	-2.114911247	0.062260572	0.062260572	-3.91000997
1449326_x_at	0.166117864	3.987169242	2.114509609	0.062301816	0.062301816	-3.910535308
1449896_at	-0.161434077	4.447619236	-2.114411582	0.062311887	0.062311887	-3.910663522
1424668_a_at	-0.184931	4.967046793	-2.114156031	0.062338147	0.062338147	-3.910997765
1434784_s_at	-0.161705275	7.560686897	-2.113821643	0.062372525	0.062372525	-3.911435105
1425428_at	0.19022698	9.40627288	2.11366146	0.062388999	0.062388999	-3.911644599
1457724_at	-0.160391049	3.822612917	-2.113434042	0.062412396	0.062412396	-3.91194202
1454593_at	-0.140876929	3.778421535	-2.113114729	0.062445261	0.062445261	-3.912359609
1450347_at	-0.181741847	3.975853217	-2.112955856	0.062461619	0.062461619	-3.912567373
1429769_at	0.147584592	7.266129177	2.112754159	0.062482392	0.062482392	-3.912831135
1447166_at	-0.212515743	3.514252534	-2.112550813	0.062503342	0.062503342	-3.913097047
1459470_at	0.136956637	6.877352955	2.112492104	0.062509392	0.062509392	-3.913173818
1426005_at	-0.580112461	6.628310404	-2.112474398	0.062511217	0.062511217	-3.91319697
1436448_a_at	0.177851334	6.296054165	2.112408312	0.062518027	0.062518027	-3.913283388
1421299_a_at	0.459546916	4.585048308	2.112369438	0.062522034	0.062522034	-3.913334221
1439794_at	0.208054403	6.211081367	2.112250419	0.062534303	0.062534303	-3.913489854
1434613_at	0.163634022	9.559605495	2.111924368	0.062567925	0.062567925	-3.913916196
1448120_at	-0.208279297	6.05738272	-2.111875592	0.062572956	0.062572956	-3.913979974
1422622_at	0.187865517	6.660198969	2.111762867	0.062584585	0.062584585	-3.914127369
1452804_at	-0.723587729	6.57281241	-2.111556527	0.062605876	0.062605876	-3.914397165
1418402_at	-0.17195539	8.297356341	-2.11155524	0.062606009	0.062606009	-3.914398847
1452992_at	0.5013241	7.204357171	2.11127496	0.062634942	0.062634942	-3.914765311
1436949_a_at	0.140375794	11.21269418	2.110901472	0.062673516	0.062673516	-3.915253626
1439870_at	-0.157285092	3.422112224	-2.110241329	0.062741753	0.062741753	-3.916116674
1457537_at	-0.135445574	5.843560703	-2.110215291	0.062744446	0.062744446	-3.916150715
1452690_at	-0.259908378	6.29928887	-2.11002289	0.062764347	0.062764347	-3.916402239
1455728_at	0.147606367	8.000001137	2.109995125	0.06276722	0.06276722	-3.916438536
1428914_at	-0.154178197	10.84900482	-2.109865426	0.06278064	0.06278064	-3.916608087
1443203_at	-0.178133605	6.525329375	-2.109789489	0.062788499	0.062788499	-3.916707356
1438020_at	-0.465962364	6.669263835	-2.109724844	0.062795189	0.062795189	-3.916791863
1451210_at	0.176194657	8.314250679	2.109475905	0.062820961	0.062820961	-3.91711728
1452910_at	-0.207746397	6.184071331	-2.109424344	0.0628263	0.0628263	-3.917184681
1445245_at	-0.138633338	4.391608006	-2.109148927	0.062854827	0.062854827	-3.917544698
1438313_at	-0.153707938	3.908564673	-2.108251907	0.062947823	0.062947823	-3.918717175
1435991_at	0.145141183	5.388688602	2.108199541	0.062953256	0.062953256	-3.918785619

1419163_s_at	-0.168949087	8.693868618	-2.108181823	0.062955095	0.062955095	-3.918808777
1427745_x_at	-0.196042038	4.283652458	-2.108031159	0.062970729	0.062970729	-3.919005692
1421240_at	-0.158397457	5.733047251	-2.108016233	0.062972278	0.062972278	-3.9190252
1445187_at	-0.128605359	3.238331661	-2.10777842	0.062996964	0.062996964	-3.919336012
1427638_at	-0.155800332	5.207727047	-2.106543576	0.063125297	0.063125297	-3.920949764
1447601_x_at	-0.202024174	5.912751453	-2.106491814	0.063130681	0.063130681	-3.921017404
1452322_a_at	-0.177644682	6.940237531	-2.105855359	0.063196929	0.063196929	-3.921849057
1421905_at	0.266509883	7.628487412	2.105789264	0.063203813	0.063203813	-3.921935419
1452216_at	0.138598065	7.945819662	2.105543682	0.063229395	0.063229395	-3.9222563
1460191_at	0.205347315	8.728283669	2.105149947	0.063270432	0.063270432	-3.922770742
1451177_at	-0.164297716	9.312640883	-2.105117055	0.063273862	0.063273862	-3.922813717
1424009_at	-0.176229418	4.908287584	-2.105076646	0.063278075	0.063278075	-3.922866513
1453034_at	0.144821186	8.147994481	2.10503852	0.06328205	0.06328205	-3.922916325
1456337_at	0.31642512	3.753065397	2.104079128	0.063382168	0.063382168	-3.92416972
1436978_at	0.144123883	7.308130016	2.103973403	0.06339321	0.06339321	-3.924307835
1421008_at	-0.181123345	3.969079083	-2.103953945	0.063395242	0.063395242	-3.924333255
1436164_at	0.139439276	8.245842948	2.103888649	0.063402063	0.063402063	-3.924418554
1445168_at	-0.164151392	3.731767932	-2.10374452	0.063417121	0.063417121	-3.924606835
1424221_at	0.157444462	7.332249904	2.103390801	0.063454092	0.063454092	-3.925068896
1447727_at	0.151454955	3.343583291	2.103388221	0.063454361	0.063454361	-3.925072266
1441912_x_at	-0.167707708	6.170830464	-2.103312861	0.063462241	0.063462241	-3.925170706
1430491_at	-0.161635864	5.689233448	-2.102928815	0.063502409	0.063502409	-3.925672357
1446212_at	0.259595349	6.065985118	2.102697438	0.063526621	0.063526621	-3.925974576
AFFX-BioDn-5_at	0.151186257	10.29232508	2.102649453	0.063531644	0.063531644	-3.926037253
1443716_at	-0.144532773	5.006747785	-2.102535413	0.063543581	0.063543581	-3.926186205
1431331_at	0.144413231	5.222951714	2.102046662	0.063594768	0.063594768	-3.926824561
1436194_at	0.172427669	6.950454919	2.102046655	0.063594769	0.063594769	-3.92682457
1424467_at	-0.146055124	8.135119233	-2.101849227	0.063615457	0.063615457	-3.92708242
1452244_at	-0.281018134	4.802149257	-2.101500221	0.063652044	0.063652044	-3.927538222
1422370_at	0.193147342	4.205762832	2.100889482	0.063716118	0.063716118	-3.928335804
1446031_at	0.146316396	6.643007903	2.100610005	0.063745459	0.063745459	-3.928700761
1457429_s_at	0.239582525	7.528284684	2.100340614	0.063773753	0.063773753	-3.929052536
1431074_a_at	-0.250003015	6.780558244	-2.100138867	0.063794951	0.063794951	-3.929315974
1424687_at	0.347566265	7.696360951	2.100122954	0.063796623	0.063796623	-3.929336752
1456787_at	-0.14005654	7.516154079	-2.100008126	0.063808692	0.063808692	-3.929486689
1422499_at	-0.16689421	8.696068241	-2.099897606	0.063820309	0.063820309	-3.929630999
1419771_at	-0.134685755	3.434069604	-2.099378037	0.063874953	0.063874953	-3.930309393
1458218_s_at	0.133287974	9.009984124	2.099362843	0.063876551	0.063876551	-3.930329231
1446733_at	-0.166573974	4.619108683	-2.099282554	0.063885	0.063885	-3.930434059
1421883_at	0.923775419	6.861898559	2.099100043	0.063904208	0.063904208	-3.930672349
1458882_at	-0.188738443	4.294471395	-2.098957611	0.063919202	0.063919202	-3.930858306
1431482_at	0.160395211	4.723474443	2.098933151	0.063921777	0.063921777	-3.93089024
1449859_at	-1.298329247	6.541234565	-2.098813891	0.063934335	0.063934335	-3.931045942
1460106_at	-0.15664352	5.208284705	-2.098594246	0.06395747	0.06395747	-3.931332699
1422305_at	-0.146323185	4.128609396	-2.098571963	0.063959817	0.063959817	-3.93136179
1442574_at	0.223694772	4.441253463	2.098483511	0.063969136	0.063969136	-3.931477264
1459547_at	-0.205750532	3.929058773	-2.098426556	0.063975137	0.063975137	-3.931551619
1431908_at	0.146436153	3.8138183	2.098115385	0.064007934	0.064007934	-3.931957844
1416646_at	-0.705273675	4.49817023	-2.097766763	0.064044697	0.064044697	-3.932412942
1437631_at	-0.207459967	3.82304701	-2.097563049	0.064066189	0.064066189	-3.932678866
1437206_at	0.261700386	9.036138555	2.097242679	0.064100002	0.064100002	-3.933097058
1435409_at	0.298810814	10.25997189	2.097130776	0.064111816	0.064111816	-3.933243124
1434723_at	0.144531102	7.686044394	2.096601006	0.064167777	0.064167777	-3.933934609

1423940_at	-0.166769521	9.344509404	-2.09652779	0.064175515	0.064175515	-3.93403017
1459752_at	-0.156580876	3.556515246	-2.096337294	0.064195651	0.064195651	-3.934278804
1450921_at	0.142199385	7.189973826	2.096153525	0.064215082	0.064215082	-3.934518651
1450026_a_at	0.148984707	7.442811983	2.096022662	0.064228923	0.064228923	-3.934689444
1441653_at	0.317198667	6.927832511	2.095878766	0.064244145	0.064244145	-3.934877243
1447203_at	-0.140100536	4.082256232	-2.095244346	0.064311298	0.064311298	-3.935705193
1418609_at	-0.157507486	4.471684849	-2.095194131	0.064316617	0.064316617	-3.935770722
1439888_at	0.162376928	5.138294286	2.094915099	0.064346176	0.064346176	-3.93613485
1441377_at	-0.169271837	5.286982788	-2.09440175	0.064400592	0.064400592	-3.936804722
1437390_x_at	0.218134445	8.514284305	2.094187305	0.064423336	0.064423336	-3.937084541
1438919_x_at	-0.234052401	4.915728467	-2.093359917	0.064511164	0.064511164	-3.938164088
1421322_a_at	0.140880005	7.033548962	2.093247144	0.064523143	0.064523143	-3.938311223
1423722_at	0.176812591	9.401294918	2.092427987	0.064610226	0.064610226	-3.93937991
1446152_at	-0.213726799	6.269276818	-2.092262018	0.064627883	0.064627883	-3.939596424
1417426_at	0.414583341	7.370018294	2.09218834	0.064635723	0.064635723	-3.939692539
1450517_at	-0.211400978	4.996336652	-2.092122143	0.064642768	0.064642768	-3.939778893
1449078_at	-0.201325806	6.949628882	-2.091894401	0.06466701	0.06466701	-3.940075979
1421395_at	0.143270508	6.361930766	2.091869865	0.064669622	0.064669622	-3.940107986
1430369_at	0.188669025	6.270126547	2.091691365	0.06468863	0.06468863	-3.940340831
1444217_at	0.152219741	6.439280144	2.091588466	0.06469959	0.06469959	-3.940475054
1445316_at	-0.208914187	6.313754574	-2.091448962	0.064714451	0.064714451	-3.940657025
1432217_a_at	-0.987537741	5.786188365	-2.091310108	0.064729246	0.064729246	-3.940838144
1417811_at	0.138460417	6.536556478	2.090850032	0.064778291	0.064778291	-3.94143824
1436200_at	0.263127172	6.014879957	2.090813063	0.064782234	0.064782234	-3.941486459
1427431_at	-0.168191199	3.722524133	-2.090742695	0.064789739	0.064789739	-3.941578239
1460231_at	-0.214692105	5.629248546	-2.090655793	0.064799008	0.064799008	-3.941691584
1424096_at	0.312450823	9.61687599	2.09062335	0.064802469	0.064802469	-3.941733898
1423413_at	0.302610776	7.119176522	2.090281971	0.064838897	0.064838897	-3.942179138
1425500_x_at	-0.156258514	3.434349311	-2.090131075	0.064855005	0.064855005	-3.942375936
1422109_at	-0.159895542	5.594067548	-2.090107453	0.064857527	0.064857527	-3.942406744
1425028_a_at	0.177730326	10.07144458	2.089926344	0.064876866	0.064876866	-3.942642941
1453140_at	0.130962272	9.969495667	2.089868071	0.06488309	0.06488309	-3.942718938
1432226_at	-0.143485166	4.015549111	-2.089415047	0.064931493	0.064931493	-3.943309731
1416745_x_at	-0.15665073	5.934442512	-2.089298533	0.064943948	0.064943948	-3.943461673
1439160_at	0.158206279	7.331600421	2.08927476	0.064946489	0.064946489	-3.943492674
1438728_at	0.156372136	7.624927149	2.089021908	0.064973526	0.064973526	-3.943822402
1447554_at	0.148313441	3.177311449	2.088629654	0.065015491	0.065015491	-3.944333893
1453189_at	0.289661962	8.498080963	2.088559877	0.065022959	0.065022959	-3.944424879
1443371_at	-0.184773536	3.576476915	-2.088555609	0.065023415	0.065023415	-3.944430443
1420836_at	0.179106989	7.82000169	2.088492653	0.065030154	0.065030154	-3.944512535
1456858_at	0.184554326	3.556713835	2.087813324	0.065102907	0.065102907	-3.945398293
1451740_at	0.207874286	8.758553123	2.087732398	0.06511158	0.06511158	-3.945503806
1419387_s_at	-0.199401546	6.025824049	-2.087639759	0.065121508	0.065121508	-3.945624588
1431693_a_at	-0.416359698	6.665937426	-2.087404068	0.065146775	0.065146775	-3.945931875
1416479_a_at	0.319088994	9.147576743	2.087264018	0.065161793	0.065161793	-3.946114465
1453332_at	-0.330882403	5.103375441	-2.086692742	0.065223088	0.065223088	-3.946859229
1431849_at	-0.189552741	5.28002008	-2.086430814	0.06525121	0.06525121	-3.947200682
1454302_at	0.157578501	3.601866474	2.086019556	0.065295389	0.065295389	-3.947736783
1440310_at	-0.351251468	6.535285461	-2.085856511	0.065312911	0.065312911	-3.947949315
1439247_at	0.193988784	3.738547934	2.085789043	0.065320164	0.065320164	-3.94803726
1458439_a_at	0.317205923	8.838272535	2.085251753	0.065377945	0.065377945	-3.94873759
1452848_at	0.218302674	9.624511245	2.084885074	0.065417407	0.065417407	-3.949215512
1436667_at	0.17665382	3.425493635	2.084779578	0.065428764	0.065428764	-3.949353009

1427330_at	0.157072315	5.409530364	2.084480429	0.06546098	0.06546098	-3.949742892
1422344_s_at	-0.163159398	4.337608583	-2.084476458	0.065461408	0.065461408	-3.949748068
1444579_at	-0.236393287	4.552009282	-2.084438206	0.065465529	0.065465529	-3.949797921
1449898_at	-0.159335992	4.7311155	-2.084259007	0.065484836	0.065484836	-3.950031463
1422678_at	0.162225329	7.908740289	2.084156757	0.065495855	0.065495855	-3.95016472
1445744_at	-0.141010294	5.063374562	-2.08389918	0.065523621	0.065523621	-3.950500397
1445004_a_at	-0.149626783	3.52094963	-2.083820114	0.065532146	0.065532146	-3.950603434
1440456_at	0.205830121	4.42940036	2.083788196	0.065535588	0.065535588	-3.950645028
1423053_at	-0.148897556	11.10272961	-2.083730564	0.065541803	0.065541803	-3.950720133
1430107_at	-0.173520175	3.398150503	-2.083714212	0.065543566	0.065543566	-3.950741442
1450427_at	-0.196490562	5.39101702	-2.083687458	0.065546452	0.065546452	-3.950776306
1447812_x_at	-0.18967447	8.21862758	-2.08284525	0.065637347	0.065637347	-3.951873777
1438132_at	0.136207107	4.145294347	2.082665855	0.065656724	0.065656724	-3.952107529
1437894_at	-0.230969474	4.57694116	-2.082231341	0.06570368	0.06570368	-3.952673681
1441692_at	0.31005306	5.156285755	2.081906728	0.06573878	0.06573878	-3.953096616
1438033_at	0.1988117	5.969948039	2.081627871	0.065768947	0.065768947	-3.953459923
1439132_at	-0.209046371	3.959698758	-2.081602116	0.065771734	0.065771734	-3.953493478
1432852_at	0.158382134	3.735896567	2.081313676	0.065802952	0.065802952	-3.953869256
1421565_at	0.180662482	4.275711576	2.081172207	0.065818269	0.065818269	-3.954053555
1433098_at	-0.157265036	3.809286996	-2.080833523	0.065854952	0.065854952	-3.954494765
1417218_at	0.15870614	7.041952708	2.08037867	0.065904249	0.065904249	-3.955087282
1436875_at	0.150154026	4.156327233	2.080257695	0.065917366	0.065917366	-3.955244865
1448276_at	-0.141824606	9.134337916	-2.080228765	0.065920503	0.065920503	-3.95528255
1417225_at	0.400472481	9.280765483	2.079582876	0.065990581	0.065990581	-3.956123845
1428948_at	-0.296768633	5.633238835	-2.079567869	0.06599221	0.06599221	-3.956143392
1433762_at	0.441776504	6.79752122	2.079557258	0.065993362	0.065993362	-3.956157214
1415806_at	0.27824661	7.728366839	2.079268465	0.06602472	0.06602472	-3.956533355
1450744_at	-0.179217811	8.64836126	-2.07917653	0.066034706	0.066034706	-3.956653093
1421090_at	-0.19238457	7.166822576	-2.07842928	0.066115922	0.066115922	-3.957626282
1458456_x_at	-0.186240129	3.558300812	-2.078314937	0.066128358	0.066128358	-3.95777519
1419652_s_at	-0.196633398	7.213798647	-2.078276018	0.066132592	0.066132592	-3.957825873
1437750_at	-0.151620913	3.958737809	-2.077922503	0.066171057	0.066171057	-3.958286236
1418517_at	-0.169645047	9.981987666	-2.077911305	0.066172276	0.066172276	-3.958300818
1459563_x_at	-0.146510146	4.722995923	-2.07776808	0.066187866	0.066187866	-3.958487327
1459437_at	0.314338043	5.993713909	2.077713637	0.066193793	0.066193793	-3.958558221
1426617_a_at	0.292975349	5.354576294	2.077640854	0.066201718	0.066201718	-3.958652997
1429850_x_at	0.124764536	7.667940728	2.077155456	0.066254591	0.066254591	-3.95928505
1418516_at	0.136033722	10.24316661	2.077113675	0.066259144	0.066259144	-3.959339451
1444590_at	-0.178284177	4.286161993	-2.07690157	0.066282263	0.066282263	-3.959615627
1453176_a_at	-0.305381748	5.002024733	-2.076799885	0.066293349	0.066293349	-3.959748024
1452508_x_at	-0.179486604	5.823608782	-2.076785646	0.066294901	0.066294901	-3.959766564
1419774_at	0.134863201	4.020631109	2.076333168	0.066344254	0.066344254	-3.960355687
1432707_at	0.160061914	3.577172855	2.076053695	0.066374754	0.066374754	-3.960719542
1432282_a_at	0.164076633	8.495653628	2.075881652	0.066393537	0.066393537	-3.960943524
1439946_at	-0.155750112	8.381108403	-2.075865673	0.066395282	0.066395282	-3.960964326
1419220_at	-0.255950482	4.554245195	-2.075864524	0.066395407	0.066395407	-3.960965822
1453168_at	-0.211198244	5.455039811	-2.075573869	0.066427151	0.066427151	-3.961344213
1454326_at	-0.178486743	3.696493165	-2.075348176	0.066451811	0.066451811	-3.961638023
1455554_at	-0.260863379	6.662806288	-2.075143052	0.066474231	0.066474231	-3.961905049
1444026_at	0.131244618	4.609941561	2.074756198	0.066516533	0.066516533	-3.962408626
1436263_at	-0.195714521	5.343179408	-2.074465411	0.066548347	0.066548347	-3.962787136
1442596_at	-0.174780764	5.242112143	-2.074154427	0.066582387	0.066582387	-3.963191919
1443273_at	0.310034958	8.250811666	2.07412697	0.066585393	0.066585393	-3.963227657



1424763_at	-0.341674566	7.499136056	-2.074064564	0.066592226	0.066592226	-3.963308884
1434130_at	-0.159415249	8.712877841	-2.07397567	0.066601961	0.066601961	-3.963424586
1442843_at	0.151426555	6.928721051	2.07394207	0.066605641	0.066605641	-3.963468318
1426484_at	0.217805023	8.544860232	2.073929716	0.066606994	0.066606994	-3.963484399
1438783_at	0.249748558	6.624818383	2.073855429	0.066615131	0.066615131	-3.963581086
1438423_at	0.217384085	7.076060343	2.073600545	0.066643056	0.066643056	-3.963912824
1458075_at	0.151312144	6.466715042	2.073545112	0.06664913	0.06664913	-3.96398497
1446224_at	0.228334149	6.279388716	2.073411227	0.066663804	0.066663804	-3.96415922
1419519_at	-0.183230154	9.253687771	-2.073408237	0.066664132	0.066664132	-3.964163111
1424982_a_at	0.143197369	7.097511673	2.073316877	0.066674147	0.066674147	-3.964282012
1451372_a_at	-0.313104584	5.723967192	-2.073230857	0.066683578	0.066683578	-3.964393963
1437106_at	0.325455297	7.231543031	2.07320394	0.06668653	0.06668653	-3.964428995
1434869_at	0.242116334	7.092972783	2.073126727	0.066694997	0.066694997	-3.964529482
1441066_at	-0.168464137	3.483368333	-2.073070289	0.066701186	0.066701186	-3.964602932
1459429_at	-0.225350906	3.784047359	-2.072972907	0.066711867	0.066711867	-3.964729666
1419110_at	0.156751682	8.340419711	2.07287954	0.066722109	0.066722109	-3.964851172
1420329_at	-0.230988793	7.210380038	-2.072739591	0.066737464	0.066737464	-3.965033299
1418531_at	0.189017363	3.92709658	2.072333561	0.066782032	0.066782032	-3.965561676
1430026_at	-0.308812762	6.683118267	-2.072099116	0.066807779	0.066807779	-3.965866754
1453428_at	-0.22147466	4.67665617	-2.072006732	0.066817927	0.066817927	-3.965986969
1451149_at	-0.132835926	8.336443624	-2.07195615	0.066823484	0.066823484	-3.966052787
1432185_a_at	-0.187891406	4.555298755	-2.071778756	0.066842977	0.066842977	-3.966283616
1435459_at	0.314572523	5.981622939	2.071756557	0.066845416	0.066845416	-3.966312501
1434100_x_at	-0.234835652	4.495230529	-2.071539781	0.066869244	0.066869244	-3.966594566
1424861_at	0.218767663	8.080613112	2.071384707	0.066886294	0.066886294	-3.96679634
1448593_at	-0.161503452	9.478874832	-2.07122102	0.066904296	0.066904296	-3.967009317
1430804_at	-0.135786426	3.183692999	-2.070892753	0.066940413	0.066940413	-3.96743642
1459348_at	-0.221623385	6.970798084	-2.070548271	0.066978333	0.066978333	-3.9678846
1417097_at	-0.14952014	7.105002735	-2.070369986	0.066997967	0.066997967	-3.968116546
1457840_at	-0.148537685	4.712891219	-2.070366613	0.066998338	0.066998338	-3.968120934
1423296_at	0.128286002	10.75184084	2.070259609	0.067010125	0.067010125	-3.968260141
1426964_at	0.142767867	10.32855396	2.069844908	0.067055823	0.067055823	-3.968799632
1417300_at	-0.220711837	7.627788889	-2.069794159	0.067061417	0.067061417	-3.96886565
1432106_at	-0.19709096	5.129079537	-2.069568952	0.067086248	0.067086248	-3.969158611
1423748_at	0.180874231	9.005941081	2.069233889	0.067123208	0.067123208	-3.969594464
1417212_at	-0.183360758	6.867512575	-2.069075392	0.067140699	0.067140699	-3.96980063
1453196_a_at	0.238249927	4.399554603	2.069035631	0.067145087	0.067145087	-3.969852349
1442730_at	0.175773771	3.8703568	2.068837961	0.067166908	0.067166908	-3.970109465
1434229_a_at	0.169463447	8.125709798	2.068641973	0.067188549	0.067188549	-3.970364385
1440682_at	0.238084775	8.150627177	2.068409148	0.067214267	0.067214267	-3.970667211
1417569_at	-0.146377984	7.696745616	-2.06839183	0.06721618	0.06721618	-3.970689736
1432541_at	-0.123657913	5.615985043	-2.068244507	0.067232459	0.067232459	-3.970881347
1449546_a_at	0.179422781	8.404928871	2.06814015	0.067243992	0.067243992	-3.971017075
1450547_x_at	-0.204629436	3.931330797	-2.067955729	0.067264379	0.067264379	-3.971256928
1426321_at	0.134537425	4.374386347	2.067742687	0.067287936	0.067287936	-3.971534
1415999_at	0.205231846	8.529404935	2.067708811	0.067291683	0.067291683	-3.971578056
1453304_s_at	0.302648344	9.1227668	2.067526033	0.067311902	0.067311902	-3.97181576
1436736_x_at	0.187299264	11.72833597	2.067264691	0.067340821	0.067340821	-3.972155627
1447411_at	-0.231742444	5.64337971	-2.067166148	0.067351728	0.067351728	-3.972283777
1419042_at	0.19270486	4.727628767	2.067047066	0.067364912	0.067364912	-3.972438633
1432583_at	0.170578763	5.319539631	2.066963479	0.067374167	0.067374167	-3.97254733
1438227_at	0.18226041	3.968858564	2.066559164	0.067418951	0.067418951	-3.973073087
1437977_at	0.170441002	7.653113783	2.066332543	0.067444066	0.067444066	-3.973367765

1457121_at	-0.169868249	6.825140429	-2.06612168	0.067467442	0.067467442	-3.973641944
1453717_s_at	0.195275512	3.514784364	2.066060835	0.067474189	0.067474189	-3.973721059
1430372_at	-0.215801026	5.326587789	-2.065650017	0.067519759	0.067519759	-3.974255208
1449400_at	-0.196792709	4.092742683	-2.065552117	0.067530623	0.067530623	-3.974382494
1421976_at	-0.164220854	4.371210772	-2.065330813	0.067555187	0.067555187	-3.97467022
1438443_at	-0.165341049	7.856483781	-2.065109537	0.067579757	0.067579757	-3.974957903
1419338_at	-0.1955424	3.438767349	-2.064870226	0.067606338	0.067606338	-3.975269023
1449229_a_at	-0.385896031	5.871454292	-2.064779158	0.067616456	0.067616456	-3.975387414
1459836_x_at	0.197716246	4.691832542	2.064596682	0.067636735	0.067636735	-3.975624636
1456867_x_at	-0.177039449	9.005377765	-2.064489214	0.06764868	0.06764868	-3.975764343
1428852_at	0.206085686	4.266645535	2.064070015	0.067695295	0.067695295	-3.976309278
1455292_x_at	0.182754176	5.192869016	2.063753589	0.067730502	0.067730502	-3.976720595
1459581_at	0.191211251	6.72470156	2.063720009	0.067734239	0.067734239	-3.976764244
1432897_at	0.168776178	3.566146668	2.063700372	0.067736425	0.067736425	-3.976789769
1441693_at	-0.138528354	7.798296606	-2.063654739	0.067741504	0.067741504	-3.976849084
1452679_at	0.436439314	9.342026499	2.06344932	0.067764373	0.067764373	-3.977116093
1417841_at	-0.154092292	6.295785002	-2.063392859	0.06777066	0.06777066	-3.977189481
1455812_x_at	-0.198931807	9.598074585	-2.063392704	0.067770677	0.067770677	-3.977189682
1433146_at	-0.162301228	4.980503053	-2.063167492	0.06779576	0.06779576	-3.977482408
1448473_at	0.19815212	8.281881653	2.06294879	0.067820126	0.067820126	-3.977766662
1435804_at	-0.148270582	7.069720321	-2.062836194	0.067832674	0.067832674	-3.977913006
1427184_at	-0.19900204	3.411227802	-2.062766473	0.067840445	0.067840445	-3.978003621
1438490_at	-0.13181865	5.921170794	-2.062526754	0.06786717	0.06786717	-3.978315176
1448249_at	-0.147567372	5.41932171	-2.06251846	0.067868095	0.067868095	-3.978325956
1425401_at	0.170054261	4.621740116	2.062486904	0.067871614	0.067871614	-3.978366967
1423520_at	0.468920812	8.284478642	2.062436056	0.067877285	0.067877285	-3.978433051
1456550_at	0.247390691	5.701776704	2.062117424	0.067912828	0.067912828	-3.978847147
1437486_at	-0.145286721	5.832701767	-2.061919636	0.0679349	0.0679349	-3.979104185
1443574_at	-0.173062835	4.637431137	-2.061887145	0.067938527	0.067938527	-3.979146407
1440540_at	0.19281304	6.278208629	2.06133477	0.068000209	0.068000209	-3.979864215
1447944_at	0.435301418	6.521612959	2.061304442	0.068003597	0.068003597	-3.979903624
1436482_a_at	-0.169458201	6.933400773	-2.061144246	0.068021497	0.068021497	-3.980111787
1416398_at	-0.191190821	6.093498016	-2.061135189	0.068022509	0.068022509	-3.980123556
1425373_a_at	-0.138955388	9.749906405	-2.061102887	0.068026119	0.068026119	-3.980165529
1457969_at	-0.266498932	4.874421261	-2.060935994	0.068044773	0.068044773	-3.980382389
1447324_at	-0.15573827	5.14695026	-2.060670783	0.068074426	0.068074426	-3.980726992
1438274_at	0.183446078	6.954624364	2.06048343	0.068095381	0.068095381	-3.980970423
1423887_a_at	-0.144201879	5.987732084	-2.059961061	0.06815384	0.06815384	-3.981649114
1460151_at	0.185045008	5.775639898	2.0590992	0.068250396	0.068250396	-3.98276879
1430413_at	-0.224681702	5.758058807	-2.05884558	0.068278835	0.068278835	-3.983098252
1421608_at	0.141652529	5.722030889	2.058827804	0.068280829	0.068280829	-3.983121344
1439041_at	0.145265226	9.220402981	2.058812717	0.068282521	0.068282521	-3.983140942
1420338_at	-0.173561818	4.727395039	-2.058753524	0.06828916	0.06828916	-3.983217835
1438413_at	0.142744844	7.503308692	2.058416861	0.068326933	0.068326933	-3.983655151
1435716_x_at	0.192817186	9.08622605	2.058362116	0.068333078	0.068333078	-3.983726262
1429074_at	-0.925097884	6.428622341	-2.058089212	0.068363714	0.068363714	-3.984080741
1453198_at	0.146534578	8.016149388	2.05743318	0.068437416	0.068437416	-3.984932818
1450980_at	0.130165177	7.548126449	2.057295151	0.068452932	0.068452932	-3.985112085
1448716_at	0.389902297	9.241616584	2.057268224	0.06845596	0.06845596	-3.985147057
1423588_at	-0.157114948	9.027428402	-2.056884976	0.068499062	0.068499062	-3.985644787
1419046_at	-0.144323541	7.462799326	-2.05665544	0.068524889	0.068524889	-3.985942877
1446287_at	-0.174852727	5.459482769	-2.056337087	0.068560725	0.068560725	-3.986356296
1452316_at	-0.199469496	7.183274908	-2.056134979	0.068583485	0.068583485	-3.986618748

1435857_s_at	0.249875367	8.820197164	2.055959088	0.068603299	0.068603299	-3.98684715
1444840_at	-0.158399833	3.539250702	-2.055399685	0.068666635	0.068666635	-3.98757352
1443517_at	0.542119794	4.657138048	2.05529876	0.068677732	0.068677732	-3.987704564
1419472_s_at	-0.170634247	10.94674676	-2.055267791	0.068681225	0.068681225	-3.987744775
1446968_at	0.464848517	5.389762586	2.054982015	0.068713463	0.068713463	-3.98811582
1454423_at	-0.19450339	5.353604061	-2.054949222	0.068717163	0.068717163	-3.988158397
1451999_at	-0.303028835	4.895808162	-2.054735163	0.068741322	0.068741322	-3.988436317
1439594_at	0.191076909	4.610566463	2.054630238	0.068753167	0.068753167	-3.988572541
1427631_x_at	-0.15338183	3.399836147	-2.054600223	0.068756556	0.068756556	-3.98861151
1428456_at	0.201569499	3.836213542	2.054500557	0.068767809	0.068767809	-3.988740905
1435971_at	0.143000618	4.949234908	2.054368877	0.06878268	0.06878268	-3.98891186
1437303_at	0.312559193	9.072242814	2.054111063	0.068811804	0.068811804	-3.989246561
1451596_a_at	-0.177843169	5.113598384	-2.05396224	0.068828622	0.068828622	-3.989439762
1420007_at	-0.173714077	3.450423373	-2.053798377	0.068847143	0.068847143	-3.989652482
1424902_at	-0.144836783	4.796153648	-2.053706563	0.068857523	0.068857523	-3.98977167
1429639_at	0.24928776	7.619734719	2.053503503	0.068880485	0.068880485	-3.990035266
1425683_at	-0.159018474	3.224536309	-2.053233589	0.068911018	0.068911018	-3.990385636
1452861_at	-0.243731411	6.974578796	-2.053137412	0.068921901	0.068921901	-3.990510478
1431720_at	0.144073394	3.669597894	2.052821585	0.068957649	0.068957649	-3.990920424
1429031_at	0.184434773	7.686162391	2.05246245	0.068998322	0.068998322	-3.991386563
1447780_x_at	0.148616981	8.011182339	2.052379606	0.069007707	0.069007707	-3.991494087
1427881_at	0.157391618	8.365248487	2.052325128	0.069013879	0.069013879	-3.991564794
1421034_a_at	0.237022159	6.251225963	2.051976148	0.069053432	0.069053432	-3.992017723
1435950_at	-0.162063889	6.38126176	-2.051630926	0.06909258	0.06909258	-3.992465754
1457148_at	-0.181068239	4.905350257	-2.051160084	0.069146007	0.069146007	-3.993076782
1460058_at	-0.16573085	4.672893235	-2.050826347	0.069183901	0.069183901	-3.99350986
1444501_at	0.192250181	5.82927866	2.050278669	0.069246129	0.069246129	-3.994220521
1453337_at	-0.142962457	4.244249617	-2.050216197	0.069253231	0.069253231	-3.99430158
1456302_at	-0.197126796	5.95448133	-2.050053	0.069271786	0.069271786	-3.994513331
1447448_s_at	0.205991052	6.901151026	2.049783135	0.069302479	0.069302479	-3.994863475
1452406_x_at	-0.27726195	12.05099971	-2.0496955	0.069312449	0.069312449	-3.994977175
1458653_at	-0.136777784	6.444042701	-2.049692416	0.0693128	0.0693128	-3.994981177
1417740_at	-0.163851934	7.934489696	-2.049658612	0.069316646	0.069316646	-3.995025035
1431703_at	0.142311499	4.167584685	2.049554782	0.069328461	0.069328461	-3.995159747
1419784_x_at	-0.143587828	3.998083545	-2.049378286	0.069348549	0.069348549	-3.995388733
1429891_at	-0.626806686	6.287981705	-2.049295966	0.06935792	0.06935792	-3.995495532
1420791_x_at	-0.170076452	5.797054584	-2.049129528	0.069376871	0.069376871	-3.995711462
1439093_at	-0.708423923	6.651706445	-2.049072684	0.069383344	0.069383344	-3.995785207
1437691_at	-0.207115037	3.461234461	-2.048681112	0.069427952	0.069427952	-3.996293191
1424192_at	-0.186841782	9.416094276	-2.048622234	0.069434662	0.069434662	-3.996369571
1429419_at	-0.358359873	5.800741319	-2.048607056	0.069436392	0.069436392	-3.99638926
1456871_a_at	0.131859345	9.13821935	2.048463834	0.069452717	0.069452717	-3.996575054
1416035_at	0.198081724	8.673054516	2.047687284	0.069541293	0.069541293	-3.997582358
1452447_at	-0.122094323	4.329376859	-2.047208951	0.069595907	0.069595907	-3.998202777
1427512_a_at	0.257461429	8.1615071	2.047186618	0.069598458	0.069598458	-3.998231743
1424408_at	-0.192425823	5.247988986	-2.046796743	0.069643004	0.069643004	-3.998737397
1426938_at	0.180391903	5.164947572	2.046715466	0.069652294	0.069652294	-3.998842807
1420798_s_at	0.319469887	7.597279285	2.046323177	0.06969715	0.06969715	-3.999351559
1421412_at	-0.223105413	6.960393169	-2.046123332	0.069720011	0.069720011	-3.999610724
1457038_at	0.230787076	7.934584931	2.046084518	0.069724452	0.069724452	-3.999661058
1460302_at	-0.228289417	8.844934399	-2.046039897	0.069729558	0.069729558	-3.999718922
1456593_at	-0.234878927	3.789953296	-2.045908308	0.069744617	0.069744617	-3.999889565
1431769_at	-0.198379549	4.369184609	-2.045650961	0.069774076	0.069774076	-4.000223279

1438160_x_at	0.172305141	4.475217728	2.045536928	0.069787134	0.069787134	-4.000371148
1455390_at	0.149357646	8.523018179	2.045535358	0.069787314	0.069787314	-4.000373184
1455162_at	-0.154109315	5.995647611	-2.045414561	0.069801149	0.069801149	-4.000529821
1456006_at	0.249925706	6.481843011	2.045362658	0.069807094	0.069807094	-4.000597122
1425412_at	0.136786399	5.824341534	2.045332675	0.069810529	0.069810529	-4.000636001
1423812_s_at	0.148681781	8.832499879	2.044676314	0.069885757	0.069885757	-4.001487048
1450693_at	0.171478159	6.066858517	2.044629732	0.069891099	0.069891099	-4.001547443
1434186_at	0.165969257	8.515250283	2.044561084	0.069898972	0.069898972	-4.001636448
1456681_at	-0.123838396	4.458109487	-2.044403525	0.069917045	0.069917045	-4.001840728
1437436_s_at	0.16856132	9.167827818	2.043947371	0.069969395	0.069969395	-4.002432116
1435511_at	0.22501977	5.070569687	2.043707956	0.069996886	0.069996886	-4.002742496
1432990_at	-0.172109146	4.035901451	-2.043632627	0.070005537	0.070005537	-4.00284015
1423180_at	0.333119219	5.976048445	2.043419223	0.070030053	0.070030053	-4.003116797
1459544_at	-0.149377869	3.319835353	-2.043361541	0.070036681	0.070036681	-4.003191571
1451843_a_at	0.296453119	6.000082503	2.043320048	0.070041449	0.070041449	-4.00324536
1435985_at	-0.125307812	8.952944303	-2.043301932	0.070043531	0.070043531	-4.003268843
1420558_at	0.194044836	4.787750139	2.04326173	0.070048151	0.070048151	-4.003320958
1456556_at	0.14953948	3.826963085	2.04319718	0.07005557	0.07005557	-4.003404634
1421425_a_at	-0.243063417	7.431786606	-2.042861206	0.070094197	0.070094197	-4.003840146
1441755_at	-0.250563207	6.05724822	-2.042423044	0.070144602	0.070144602	-4.004408089
1446185_at	-0.274842693	4.354195016	-2.042407357	0.070146407	0.070146407	-4.004428422
1455859_at	-0.473982258	5.527095794	-2.042339324	0.070154237	0.070154237	-4.004516602
1446345_at	0.168540115	7.371673256	2.041630207	0.070235897	0.070235897	-4.005435674
1452949_at	0.175709473	6.657158586	2.041538525	0.070246461	0.070246461	-4.005554494
1456763_at	-0.133369674	7.627579944	-2.04140322	0.070262055	0.070262055	-4.005729848
1443913_at	0.210262335	6.938243075	2.041105751	0.07029635	0.07029635	-4.006115353
1437229_at	-0.195157133	4.870467286	-2.040867241	0.070323859	0.070323859	-4.006424438
1457619_at	-0.150906908	3.578351802	-2.040753092	0.070337029	0.070337029	-4.00657236
1445336_at	-0.129889233	4.236807997	-2.040728045	0.070339919	0.070339919	-4.006604818
1452333_at	0.168132122	8.310521467	2.039995074	0.07042454	0.07042454	-4.007554594
1419193_a_at	-0.13756277	5.250751968	-2.039948442	0.070429927	0.070429927	-4.007615016
1422579_at	-0.196690074	9.499145016	-2.039456454	0.070486786	0.070486786	-4.008252472
1443065_at	0.160350234	4.708379372	2.039294637	0.070505496	0.070505496	-4.008462124
1454922_at	-0.205463709	8.855479246	-2.039182236	0.070518496	0.070518496	-4.008607749
1422606_at	0.597873127	7.794206709	2.039001554	0.070539397	0.070539397	-4.008841834
1459971_at	-0.21777975	4.09467513	-2.038827631	0.070559522	0.070559522	-4.009067157
1444243_at	-0.19242372	3.72114706	-2.038604586	0.070585339	0.070585339	-4.009356111
1429987_at	-0.411984867	4.622308757	-2.038161354	0.070636669	0.070636669	-4.00993029
1419818_x_at	-0.140459276	8.224578648	-2.037887864	0.070668359	0.070668359	-4.01028456
1448816_at	-0.203768545	8.76478784	-2.037691494	0.070691121	0.070691121	-4.010538924
1435782_at	0.130704792	5.18618605	2.037650802	0.070695839	0.070695839	-4.010591634
1454708_at	0.131137631	8.062491023	2.037594379	0.070702381	0.070702381	-4.010664717
1459878_a_at	0.189134714	5.506664105	2.037421798	0.070722394	0.070722394	-4.010888259
1434429_at	0.236681043	5.126228447	2.037215746	0.070746296	0.070746296	-4.011155146
1458483_at	-0.20663893	4.968462787	-2.03719057	0.070749218	0.070749218	-4.011187755
1436063_at	-0.170928635	6.195470926	-2.036837903	0.070790147	0.070790147	-4.011644525
1443268_at	-0.156163531	3.782492513	-2.036606317	0.070817036	0.070817036	-4.011944462
1453929_at	0.170293926	4.551744444	2.036459664	0.070834069	0.070834069	-4.012134393
1460333_at	0.150833538	7.470915775	2.036300036	0.070852613	0.070852613	-4.012341122
1448592_at	-0.17734743	10.92453077	-2.036292773	0.070853457	0.070853457	-4.012350529
1434583_at	0.244279027	7.859557432	2.036035687	0.070883333	0.070883333	-4.012683465
1428866_at	-0.166833817	6.266453045	-2.035918842	0.070896915	0.070896915	-4.01283478
1422919_at	-0.215116928	4.492700384	-2.035754823	0.070915986	0.070915986	-4.013047181

1457911_at	-0.188604852	3.95128952	-2.035649445	0.070928241	0.070928241	-4.013183641
1453364_x_at	0.164290986	6.351244333	2.035561169	0.070938508	0.070938508	-4.013297953
1429466_s_at	-0.250827341	5.831655971	-2.035358729	0.07096206	0.07096206	-4.013560095
1444543_at	-0.195433093	7.097460096	-2.034873481	0.071018543	0.071018543	-4.014188417
1426756_at	-0.266336673	9.215956466	-2.034225707	0.071094012	0.071094012	-4.015027121
1441858_at	0.291220421	5.519052601	2.034052808	0.071114168	0.071114168	-4.015250967
1422641_at	-0.137579559	4.380188252	-2.033425805	0.071187309	0.071187309	-4.016062686
1437700_at	-0.139126202	6.407616737	-2.033092903	0.071226172	0.071226172	-4.016493632
1418892_at	0.155015603	8.146889054	2.032798175	0.071260595	0.071260595	-4.016875144
1437165_a_at	-0.228005999	11.36975728	-2.032643243	0.071278697	0.071278697	-4.017075691
1417409_at	0.139908212	9.405645396	2.032271256	0.071322177	0.071322177	-4.01755718
1443111_at	0.211752746	4.078113937	2.032011483	0.071352555	0.071352555	-4.017893406
1454554_at	-0.141793747	3.53533827	-2.031406131	0.071423395	0.071423395	-4.018676871
1449893_a_at	-0.149023835	8.185867529	-2.031164139	0.071451732	0.071451732	-4.018990047
1423738_at	0.186951294	7.343419356	2.031111846	0.071457857	0.071457857	-4.019057721
1420825_at	0.171090632	5.606442649	2.030920537	0.071480269	0.071480269	-4.019305295
1455049_at	0.16668077	8.653602832	2.03083759	0.071489988	0.071489988	-4.019412635
1422737_at	-0.200208162	6.416320621	-2.030630173	0.071514298	0.071514298	-4.019681043
1443255_s_at	-0.190552633	4.999318874	-2.030356843	0.071546344	0.071546344	-4.020034736
1427915_s_at	0.239277121	7.161071849	2.030149523	0.07157066	0.07157066	-4.020303001
1459627_at	0.143285618	4.120612748	2.029835573	0.071607498	0.071607498	-4.020709228
1420397_a_at	-0.252591476	7.390662728	-2.029527595	0.071643653	0.071643653	-4.021107709
1433313_at	-0.143366768	3.81242812	-2.029283354	0.071672337	0.071672337	-4.02142371
1459392_at	-0.145550793	5.311966753	-2.028784451	0.071730965	0.071730965	-4.022069163
1429394_at	0.188455626	6.229981353	2.028644974	0.071747363	0.071747363	-4.022249603
1419599_s_at	0.483883829	6.488509586	2.028542936	0.071759362	0.071759362	-4.022381605
1441022_at	0.22174465	6.225852078	2.028539302	0.071759789	0.071759789	-4.022386307
1455808_at	-0.145987078	3.375375634	-2.028519207	0.071762153	0.071762153	-4.022412303
1419360_a_at	0.165094142	10.65802555	2.028506762	0.071763616	0.071763616	-4.022428402
1430817_at	-0.209963851	3.398513031	-2.028080773	0.071813733	0.071813733	-4.022979466
1434332_at	0.133778047	9.880030593	2.027663264	0.071862885	0.071862885	-4.023519526
1460256_at	-0.215681836	8.324954562	-2.027436189	0.071889631	0.071889631	-4.023813242
1446755_at	-0.165281079	4.789057029	-2.027387693	0.071895344	0.071895344	-4.023875969
1451094_at	0.150341734	6.290743426	2.027312201	0.071904239	0.071904239	-4.023973613
1431050_at	-0.238036565	6.824527437	-2.026755798	0.071969827	0.071969827	-4.024693253
1455300_at	-0.145977788	8.625002401	-2.026616499	0.071986257	0.071986257	-4.02487341
1436024_at	-0.202902516	4.467285141	-2.026532652	0.071996148	0.071996148	-4.024981849
1433029_at	-0.226562981	5.043799138	-2.026350184	0.072017677	0.072017677	-4.025217829
1426748_s_at	0.167265894	6.592776711	2.026279522	0.072026016	0.072026016	-4.025309213
1453055_at	0.160056477	9.911476391	2.026099581	0.072047255	0.072047255	-4.025541916
1455058_at	0.167165964	8.919603465	2.025963006	0.07206338	0.07206338	-4.025718534
1443017_at	0.240886365	4.012343721	2.025448185	0.072124193	0.072124193	-4.026384266
1449844_at	-0.144841977	3.588319948	-2.025447329	0.072124294	0.072124294	-4.026385373
1456565_s_at	0.137243879	4.671921739	2.025368551	0.072133604	0.072133604	-4.026487239
1424340_at	-0.499414242	7.413269317	-2.025341162	0.072136841	0.072136841	-4.026522656
1436598_at	0.35669244	4.99269304	2.025134672	0.07216125	0.07216125	-4.026789657
1435460_at	0.24738621	7.518453534	2.025039247	0.072172533	0.072172533	-4.026913043
1437682_x_at	-0.332116237	7.188443598	-2.024995398	0.072177718	0.072177718	-4.02696974
1422657_at	0.15170156	3.275863726	2.024890055	0.072190177	0.072190177	-4.027105948
1424030_at	0.255013217	6.560952481	2.024568083	0.072228267	0.072228267	-4.027522243
1459185_at	0.429289783	6.863239105	2.024470868	0.072239772	0.072239772	-4.027647934
1442119_at	0.182194097	6.182723842	2.024370565	0.072251644	0.072251644	-4.027777614
1425691_at	-0.196827596	4.916341145	-2.024153086	0.072277391	0.072277391	-4.028058786

1436748_at	0.147899572	4.053218431	2.02399453	0.072296168	0.072296168	-4.028263773
1429901_at	0.145880919	3.435994431	2.023712843	0.072329539	0.072329539	-4.028627936
1457493_at	0.325216442	7.221684215	2.023698626	0.072331223	0.072331223	-4.028646314
1454008_at	-0.168929373	4.886744317	-2.023657535	0.072336093	0.072336093	-4.028699435
1434927_at	-0.185155461	4.995955839	-2.023347122	0.072372886	0.072372886	-4.029100715
1416517_at	-0.149083717	7.434351953	-2.023171318	0.072393732	0.072393732	-4.029327974
1416713_at	-0.42793416	8.437489113	-2.022831018	0.0724341	0.0724341	-4.029767858
1457647_x_at	0.170409837	3.838049201	2.02279531	0.072438337	0.072438337	-4.029814013
1452604_at	-0.153468923	6.567868901	-2.022338172	0.072492601	0.072492601	-4.030404889
1440481_at	0.213877546	4.468112891	2.022321509	0.07249458	0.07249458	-4.030426426
1445645_at	0.146692261	3.324781415	2.022234351	0.072504931	0.072504931	-4.030539078
1435241_at	-0.205028669	9.692681425	-2.022007486	0.072531879	0.072531879	-4.030832294
1425506_at	-0.126390148	8.854623775	-2.021619828	0.07257795	0.07257795	-4.031333309
1452901_at	0.140650301	10.11802066	2.021405885	0.072603387	0.072603387	-4.0316098
1428199_at	0.150360256	6.953257864	2.020839035	0.072670827	0.072670827	-4.032342332
1447661_at	0.134164087	3.563929406	2.020830158	0.072671883	0.072671883	-4.032353803
1433177_at	-0.211962426	4.440389165	-2.020575626	0.072702185	0.072702185	-4.032682712
1418178_at	0.575805575	6.726086879	2.020559213	0.072704139	0.072704139	-4.032703921
1458505_at	0.570571124	5.546321847	2.020436041	0.072718808	0.072718808	-4.032863079
1425560_a_at	0.148523316	9.376662765	2.02032259	0.072732321	0.072732321	-4.033009675
1439676_at	0.196817997	4.260301907	2.020115854	0.072756951	0.072756951	-4.033276802
1435558_at	-0.278510885	8.127806654	-2.019468841	0.072834087	0.072834087	-4.034112768
1429119_at	0.151762135	9.092843755	2.019398961	0.072842423	0.072842423	-4.03420305
1457195_at	-0.184319616	4.019974497	-2.019391134	0.072843356	0.072843356	-4.034213163
1451713_a_at	0.188412072	4.062590159	2.019379776	0.072844711	0.072844711	-4.034227837
1454226_at	-0.18794397	4.472128244	-2.019127415	0.072874823	0.072874823	-4.034553872
1434625_at	0.226423364	7.774987384	2.019095925	0.072878581	0.072878581	-4.034594554
1418705_at	0.139791669	3.483192565	2.019044826	0.07288468	0.07288468	-4.03466057
1460601_at	-0.183598278	5.043502703	-2.018872959	0.072905196	0.072905196	-4.034882601
1456555_at	-0.655492672	8.950965576	-2.018840492	0.072909072	0.072909072	-4.034924544
1442829_at	-0.183927501	5.300254701	-2.018534026	0.072945672	0.072945672	-4.035320446
1434415_at	-0.202169611	8.752397187	-2.018336408	0.072969281	0.072969281	-4.035575726
1458470_at	0.286168273	6.706019893	2.01803828	0.073004913	0.073004913	-4.03596083
1444532_at	0.156543792	5.767947274	2.018019063	0.07300721	0.07300721	-4.035985653
1435674_at	-0.145550743	6.827720396	-2.01790345	0.073021033	0.073021033	-4.03613499
1417481_at	-0.285108318	8.453590995	-2.017654192	0.073050842	0.073050842	-4.036456946
1435580_at	-0.128787467	8.4901671	-2.017422431	0.07307857	0.07307857	-4.036756293
1436365_at	-0.241332351	6.474674209	-2.017309953	0.07309203	0.07309203	-4.036901569
1429435_x_at	-0.183580081	6.654268018	-2.017297037	0.073093576	0.073093576	-4.03691825
1457063_at	0.227885964	3.560589734	2.01690755	0.073140205	0.073140205	-4.037421286
1456714_at	-0.18740352	6.13476764	-2.016850088	0.073147087	0.073147087	-4.037495498
1458599_at	0.221252552	4.060799668	2.016019097	0.073246676	0.073246676	-4.038568648
1446293_at	0.1525274	7.519085695	2.015639266	0.073292239	0.073292239	-4.039059122
1460299_at	-0.186796679	3.433633563	-2.015595519	0.073297489	0.073297489	-4.039115611
1437722_x_at	0.148449372	5.369818516	2.015526391	0.073305785	0.073305785	-4.039204873
1447590_at	0.213783663	3.679797962	2.015513921	0.073307281	0.073307281	-4.039220973
1435562_at	0.140509852	6.782037075	2.015485993	0.073310633	0.073310633	-4.039257036
1454749_at	-0.147100649	7.229616302	-2.015238424	0.073340352	0.073340352	-4.039576699
1439656_at	0.125416424	6.038209015	2.014991275	0.073370032	0.073370032	-4.039895809
1422144_at	0.14274389	4.10935466	2.014241012	0.073460202	0.073460202	-4.040864449
1425890_at	-0.13454992	3.998994693	-2.014026753	0.073485972	0.073485972	-4.041141053
1456578_x_at	-0.146069462	6.447672037	-2.014002808	0.073488852	0.073488852	-4.041171964
1422646_at	0.213143738	6.197831832	2.013965326	0.073493361	0.073493361	-4.041220351

1439064_at	-0.189912376	6.487243367	-2.013940042	0.073496403	0.073496403	-4.041252992
1430643_at	0.147847613	4.058528948	2.013139726	0.073592749	0.073592749	-4.042286091
1428371_at	-0.135087078	7.518331899	-2.013117964	0.073595371	0.073595371	-4.042314182
1436967_at	-0.127604288	8.323809132	-2.012878542	0.073624218	0.073624218	-4.042623219
1421546_a_at	0.137626668	8.815106563	2.012859643	0.073626496	0.073626496	-4.042647612
1430102_at	-0.181904694	3.879182388	-2.012847159	0.073628	0.073628	-4.042663726
1449038_at	-0.144880624	5.407731884	-2.012807008	0.073632839	0.073632839	-4.042715549
1439440_x_at	0.177895283	8.528376239	2.01276512	0.073637888	0.073637888	-4.042769616
1426294_at	-0.452166203	5.121142953	-2.012721098	0.073643194	0.073643194	-4.042826435
1416696_at	-0.135434074	8.721700827	-2.012703478	0.073645318	0.073645318	-4.042849178
1445703_at	-0.205052885	3.845374968	-2.012633997	0.073653694	0.073653694	-4.042938857
1419272_at	0.129638686	7.940014374	2.011775168	0.073757299	0.073757299	-4.044047272
1435311_s_at	0.309075305	5.383649993	2.011086264	0.073840506	0.073840506	-4.044936279
1459597_at	0.257248943	4.483150711	2.011018056	0.073848749	0.073848749	-4.045024294
1434981_at	-0.165229742	7.487442218	-2.010847426	0.073869374	0.073869374	-4.04524447
1447677_x_at	-0.154386871	3.90551941	-2.010733931	0.073883095	0.073883095	-4.045390918
1460735_at	0.147734314	10.02648448	2.009720957	0.074005673	0.074005673	-4.046697894
1420535_a_at	0.166825691	6.936468549	2.009490403	0.074033598	0.074033598	-4.046995336
1452008_at	-0.262681306	6.171334383	-2.009487307	0.074033973	0.074033973	-4.046999331
1447036_at	-0.196439411	3.971847545	-2.00916654	0.074072843	0.074072843	-4.047413141
1440791_x_at	-0.150016557	7.267193523	-2.009020104	0.074090594	0.074090594	-4.047602046
1453285_at	0.149777373	8.573574112	2.008791107	0.074118361	0.074118361	-4.047897449
1437215_at	0.127962639	5.068601983	2.008033019	0.074210355	0.074210355	-4.0488753
1448155_at	0.213845619	8.792661698	2.008020645	0.074211858	0.074211858	-4.048891261
1429909_at	-0.232431244	6.791648132	-2.007678129	0.074253458	0.074253458	-4.049333032
1460017_at	0.135067343	5.490763344	2.007612023	0.07426149	0.07426149	-4.049418292
1428005_at	0.182257645	3.65864856	2.007586639	0.074264574	0.074264574	-4.04945103
1420328_at	0.144661049	5.563252251	2.007525636	0.074271986	0.074271986	-4.049529708
1421572_at	-0.172888968	4.526589098	-2.007029688	0.074332276	0.074332276	-4.050169319
1445746_at	-0.250173278	3.525020868	-2.007013346	0.074334263	0.074334263	-4.050190394
1446243_at	0.240504428	4.73715811	2.00693772	0.074343461	0.074343461	-4.050287923
1458692_at	0.239055855	5.73252045	2.006462444	0.074401289	0.074401289	-4.050900821
1419440_at	-0.261481548	4.426845034	-2.006216894	0.074431182	0.074431182	-4.051217457
1447719_at	-0.19148151	4.715328993	-2.005868239	0.074473648	0.074473648	-4.051667026
1447583_x_at	-0.141831876	5.205203104	-2.00568367	0.074496137	0.074496137	-4.051905006
1426154_s_at	-0.315907163	4.077656767	-2.005480817	0.074520862	0.074520862	-4.052166555
1448456_at	0.142199881	7.263837654	2.00547787	0.074521221	0.074521221	-4.052170354
1433720_s_at	-0.223333663	7.575952847	-2.005431567	0.074526866	0.074526866	-4.052230054
1455434_a_at	0.149836351	9.438423288	2.005403922	0.074530236	0.074530236	-4.052265697
1432198_at	-0.221755706	4.853658894	-2.00523619	0.074550688	0.074550688	-4.052481954
1418540_a_at	0.207768275	7.503076721	2.005168556	0.074558937	0.074558937	-4.052569153
1448312_at	-0.197286742	4.218058258	-2.004856147	0.074597048	0.074597048	-4.052971922
1457261_at	-0.181422792	3.272995342	-2.004507478	0.074639605	0.074639605	-4.053421418
1416280_at	0.119938185	11.17130419	2.004476489	0.074643389	0.074643389	-4.053461368
1444855_at	-0.247837153	7.364217685	-2.004325936	0.074661772	0.074661772	-4.053655449
1448988_at	0.149913005	3.425833407	2.004166396	0.074681258	0.074681258	-4.05386111
1456903_at	-0.214886131	5.754772641	-2.004054777	0.074694894	0.074694894	-4.054004994
1419460_at	0.143302415	7.70762794	2.003685185	0.074740062	0.074740062	-4.054481406
1456873_at	0.183543584	4.255142984	2.003656221	0.074743602	0.074743602	-4.054518741
1455082_at	-0.11970212	8.966464382	-2.003647928	0.074744616	0.074744616	-4.054529429
1424379_at	0.2249867	6.686394724	2.00362069	0.074747946	0.074747946	-4.054564539
1440666_at	-0.159873014	3.399797884	-2.00357866	0.074753085	0.074753085	-4.054618714
1445402_at	-0.22853079	4.716136845	-2.003330519	0.074783429	0.074783429	-4.054938552



1448197_at	-0.141161361	3.235257098	-2.002803628	0.074847901	0.074847901	-4.055617644
1419554_at	-0.159311819	10.06663513	-2.002580474	0.074875222	0.074875222	-4.055905243
1447300_at	-0.208843399	7.573351875	-2.002497713	0.074885357	0.074885357	-4.056011903
1458563_at	-0.174399991	4.840995616	-2.002356178	0.074902693	0.074902693	-4.056194304
1436853_a_at	0.235079151	8.073045136	2.002058364	0.074939183	0.074939183	-4.056578097
1431925_at	-0.186617219	4.090916986	-2.002021662	0.074943681	0.074943681	-4.056625393
1456297_at	-0.15506169	3.540887735	-2.001763165	0.074975369	0.074975369	-4.056958502
1455497_at	0.161968826	5.953714491	2.001723921	0.074980181	0.074980181	-4.057009073
1443059_at	-0.137646509	3.441267339	-2.001627301	0.074992029	0.074992029	-4.057133577
1437568_at	-0.132065794	9.006229657	-2.001507498	0.075006722	0.075006722	-4.057287952
1438674_a_at	0.154794794	8.441350905	2.001188105	0.075045908	0.075045908	-4.0576995
1435427_x_at	0.197165951	7.782917807	2.000901695	0.075081064	0.075081064	-4.058068532
1440693_at	-0.139827058	7.736548006	-2.000771522	0.075097047	0.075097047	-4.058236251
1419786_at	0.182582862	4.707424715	2.000769808	0.075097258	0.075097258	-4.058238459
1427347_s_at	0.208512383	9.96058972	2.000728562	0.075102323	0.075102323	-4.058291601
1456361_at	-0.280932441	4.873202243	-2.000456096	0.075135791	0.075135791	-4.058642643
1460174_at	-0.164388043	7.605166801	-2.000219695	0.07516484	0.07516484	-4.058947206
1435543_at	0.183238686	8.561479065	2.000091163	0.075180639	0.075180639	-4.059112795
1419280_at	0.169593474	5.603371271	2.00001016	0.075190597	0.075190597	-4.059217149
1441376_at	0.152856138	4.913884748	1.999959206	0.075196862	0.075196862	-4.059282792
1435708_at	0.2004756	5.275195077	1.999936449	0.07519966	0.07519966	-4.059312109
1432490_a_at	-0.152109733	4.697315327	-1.999854289	0.075209763	0.075209763	-4.059417952
1428854_at	-0.146381002	8.17590028	-1.999697068	0.075229099	0.075229099	-4.059620487
1428614_at	-0.15678054	3.996287995	-1.99966822	0.075232648	0.075232648	-4.05965765
1418561_at	0.149131538	8.417286556	1.99951904	0.075251	0.075251	-4.059849823
1457554_at	-0.217175306	4.552661023	-1.999516228	0.075251346	0.075251346	-4.059853444
1452819_at	-0.231457196	5.619029905	-1.999441957	0.075260485	0.075260485	-4.059949118
1434020_at	0.397957474	9.897856688	1.999395831	0.075266161	0.075266161	-4.060008536
1458775_at	-0.14684467	3.992979487	-1.999175051	0.075293335	0.075293335	-4.06029293
1421588_at	-0.206964187	4.228506338	-1.999153189	0.075296027	0.075296027	-4.060321091
1444144_at	-0.198099409	6.696847808	-1.998903854	0.075326728	0.075326728	-4.060642254
1433959_at	0.289862193	6.234573652	1.998716474	0.075349808	0.075349808	-4.060883606
1440264_at	0.192964467	4.168963591	1.998388683	0.075390199	0.075390199	-4.061305799
1455738_at	0.143845528	7.648024025	1.998356665	0.075394145	0.075394145	-4.061347036
1455224_at	0.273937216	8.855922492	1.998244644	0.075407954	0.075407954	-4.061491313
1419622_at	-0.141711723	3.13766413	-1.997906727	0.075449624	0.075449624	-4.061926514
1456443_at	-0.162048596	5.844394858	-1.997857225	0.07545573	0.07545573	-4.061990266
1458743_at	0.123373229	3.380406344	1.997850818	0.07545652	0.07545652	-4.061998516
1438979_s_at	0.255705578	4.560607395	1.997346733	0.075518727	0.075518727	-4.062647679
1444794_at	-0.153916555	4.785376395	-1.99733416	0.075520279	0.075520279	-4.06266387
1426753_at	-0.184017479	5.187493004	-1.997086844	0.075550818	0.075550818	-4.062982346
1449971_a_at	-0.198265008	5.598840773	-1.99704106	0.075556472	0.075556472	-4.063041302
1459888_at	0.187854645	6.51647412	1.996580133	0.075613423	0.075613423	-4.063634813
1432062_at	-0.17770091	5.424469865	-1.996506666	0.075622504	0.075622504	-4.06372941
1427573_at	0.19108092	6.234337964	1.996256847	0.075653391	0.075653391	-4.064051067
1432597_at	-0.160799692	4.142997955	-1.996248862	0.075654378	0.075654378	-4.064061349
1457915_at	-0.149935115	4.430498123	-1.996176647	0.075663309	0.075663309	-4.064154329
1458951_at	0.196561929	7.039596766	1.99584484	0.075704357	0.075704357	-4.064581527
1452620_at	-0.185633311	5.798723615	-1.995090356	0.075797772	0.075797772	-4.065552839
1423611_at	-0.237323474	9.962640458	-1.994852937	0.075827191	0.075827191	-4.065858466
1419169_at	-0.137596187	9.255707152	-1.994827697	0.075830319	0.075830319	-4.065890957
1447190_at	-0.152333233	6.234509385	-1.994724594	0.075843098	0.075843098	-4.066023676
1431625_at	-0.147417206	3.261163069	-1.994427208	0.075879969	0.075879969	-4.066406474

1446773_at	-0.154353657	4.394696687	-1.994013155	0.075931334	0.075931334	-4.066939419
1458161_at	-0.166915362	8.643775964	-1.993749104	0.075964108	0.075964108	-4.067279272
1449590_a_at	-0.146109975	6.438279012	-1.993733362	0.075966603	0.075966603	-4.067299201
1442642_at	-0.171052588	4.367375129	-1.993704943	0.07596959	0.07596959	-4.067336109
1459769_at	-0.149681654	3.941401867	-1.993563417	0.075987163	0.075987163	-4.067518257
1431956_at	-0.140255206	4.318548892	-1.993345372	0.076014244	0.076014244	-4.067798879
1418059_at	0.193016025	5.760686703	1.993270335	0.076023566	0.076023566	-4.067895449
AFFX-TransRecMur/)	0.1360397	6.269899669	1.993222745	0.076029479	0.076029479	-4.067956695
1450760_a_at	0.507278687	6.790744951	1.992579806	0.076109401	0.076109401	-4.068784081
1432932_at	-0.133930686	3.426597081	-1.992530584	0.076115522	0.076115522	-4.06884742
1454481_at	-0.13902788	3.906678071	-1.992055359	0.076174652	0.076174652	-4.069458922
1460349_at	0.170317676	8.386045913	1.991982187	0.07618376	0.07618376	-4.069553072
1435994_at	0.333087505	5.634432006	1.991741621	0.076213713	0.076213713	-4.069862603
1436786_at	-0.46551693	7.713593952	-1.991504811	0.076243208	0.076243208	-4.070167289
1426226_at	-0.165637075	7.929864656	-1.990579507	0.076358562	0.076358562	-4.071357706
1429596_at	-0.194125	5.914958079	-1.990448061	0.076374963	0.076374963	-4.071526801
1435909_at	0.249203672	5.305808871	1.98963877	0.07647601	0.07647601	-4.072567805
1425352_at	-0.152546459	6.311141591	-1.989603489	0.076480418	0.076480418	-4.072613184
1439302_at	0.285214347	5.245567347	1.989254401	0.076524046	0.076524046	-4.073062179
1415730_at	0.124310388	10.0175721	1.989156796	0.076536249	0.076536249	-4.073187713
1435098_at	0.190342753	6.699780255	1.988813035	0.076579241	0.076579241	-4.073629827
1437251_at	0.140505122	8.213304974	1.988764249	0.076585344	0.076585344	-4.073692569
1456925_at	-0.168664908	4.782099861	-1.988257877	0.076648719	0.076648719	-4.074343769
1459004_at	-0.162370379	5.220188716	-1.9880336	0.076676805	0.076676805	-4.074632176
1460090_at	-0.168400633	3.679369172	-1.987946644	0.076687697	0.076687697	-4.074743993
1423726_at	-0.249046768	6.614989912	-1.987909975	0.07669229	0.07669229	-4.074791146
1437209_at	-0.190288268	7.734007903	-1.987902687	0.076693203	0.076693203	-4.074800517
1418424_at	0.224707154	7.766486723	1.987701934	0.076718356	0.076718356	-4.07505866
1420923_at	0.190698381	4.029991791	1.98748115	0.076746028	0.076746028	-4.075342551
1449155_at	0.139802081	6.589102285	1.987280976	0.076771125	0.076771125	-4.075599931
1422540_at	-0.197526071	7.922802266	-1.986380689	0.076884095	0.076884095	-4.076757411
1421383_at	0.174516533	4.720580235	1.986123156	0.076916439	0.076916439	-4.077088485
1425974_a_at	0.14251655	8.419121415	1.985890766	0.076945637	0.076945637	-4.077387225
1453860_s_at	0.213892422	5.939282318	1.985872398	0.076947945	0.076947945	-4.077410836
1425523_at	0.202936109	10.14861261	1.98548787	0.076996283	0.076996283	-4.077905127
1449399_a_at	0.141437248	5.482319052	1.985178671	0.077035172	0.077035172	-4.078302565
1459540_at	-0.170274035	4.856116872	-1.984870965	0.077073891	0.077073891	-4.078698064
1437304_at	-0.144812037	7.351421657	-1.984860714	0.077075181	0.077075181	-4.07871124
1454577_at	-0.253740154	4.573811745	-1.984086075	0.07717274	0.07717274	-4.07970681
1419511_at	0.164121108	3.793321133	1.983643629	0.077228514	0.077228514	-4.080275391
1430177_at	0.244913099	6.170362679	1.983456134	0.077252161	0.077252161	-4.080516325
AFFX-18SRNAMur/X	0.482755259	7.900643315	1.983350079	0.07726554	0.07726554	-4.080652605
1437609_at	-0.191863757	3.790101369	-1.983349946	0.077265557	0.077265557	-4.080652775
1428923_at	-0.119788662	4.386172044	-1.983302937	0.077271488	0.077271488	-4.080713181
1437254_at	-0.154983002	6.876053119	-1.982939295	0.077317381	0.077317381	-4.081180438
1420167_at	-0.202884782	3.817796739	-1.982276488	0.077401096	0.077401096	-4.082032033
1440283_at	-0.168969778	3.667256274	-1.982040683	0.0774309	0.0774309	-4.082334981
1439811_at	0.18215826	6.942959505	1.981887928	0.077450213	0.077450213	-4.082531225
1424951_at	-0.153953955	6.890982404	-1.981308697	0.077523487	0.077523487	-4.083275322
1423192_at	0.163264882	9.151349306	1.981207298	0.077536321	0.077536321	-4.083405574
1428345_at	0.160055974	5.6323328	1.981140462	0.077544781	0.077544781	-4.083491428
1457885_at	0.170494989	4.594645228	1.980957894	0.077567896	0.077567896	-4.08372594
1427976_at	-0.133006532	3.161026631	-1.980912525	0.077573641	0.077573641	-4.083784216

1422127_at	-0.162245646	4.672034588	-1.980865075	0.07757965	0.07757965	-4.083845164
1439690_at	0.164927381	5.233183769	1.980721598	0.077597823	0.077597823	-4.084029456
1452025_a_at	0.207949355	4.922058963	1.980686234	0.077602303	0.077602303	-4.084074879
1451339_at	0.136954792	7.64377988	1.980576803	0.077616167	0.077616167	-4.084215436
1436377_at	-0.18147293	7.734598467	-1.980531679	0.077621884	0.077621884	-4.084273394
1456958_at	-0.268520281	5.093246356	-1.980528403	0.077622299	0.077622299	-4.084277602
1423194_at	0.251623804	8.67836861	1.980435662	0.077634052	0.077634052	-4.084396718
1429663_at	-0.328166244	5.004583399	-1.980219173	0.077661492	0.077661492	-4.08467477
1426767_at	-0.159352309	8.352623454	-1.9799705	0.077693023	0.077693023	-4.084994147
1427762_x_at	-0.14612331	4.367234484	-1.979898633	0.077702137	0.077702137	-4.085086446
1439996_at	0.122793402	4.904622118	1.979790852	0.077715809	0.077715809	-4.085224865
1427411_s_at	-0.227634892	7.041079132	-1.979355027	0.077771115	0.077771115	-4.08578456
1442592_at	-0.174090343	5.217287446	-1.979315115	0.077776181	0.077776181	-4.085835814
1430783_at	-0.16256034	3.761631316	-1.979224147	0.07778773	0.07778773	-4.085952631
1425875_a_at	-0.197189916	6.775397897	-1.978764125	0.077846159	0.077846159	-4.086543346
1449209_a_at	0.129546763	7.982600757	1.978520786	0.077877083	0.077877083	-4.0868558
1442355_at	-0.145383642	5.79766707	-1.978131437	0.077926586	0.077926586	-4.08735571
1445041_at	0.310249141	4.653086291	1.978011484	0.077941843	0.077941843	-4.087509719
1445620_at	-0.254935306	4.25148638	-1.977876196	0.077959054	0.077959054	-4.087683414
1426169_a_at	-0.158426192	4.307767032	-1.977726567	0.077978094	0.077978094	-4.087875517
1436868_at	0.162658235	6.059917475	1.977420726	0.078017025	0.078017025	-4.08826816
1460186_at	-0.130210834	10.74628694	-1.977019972	0.078068065	0.078068065	-4.088782624
1451673_at	-0.211471563	4.268934819	-1.976987258	0.078072233	0.078072233	-4.088824619
1430241_at	-0.191071882	6.426018997	-1.976731189	0.078104865	0.078104865	-4.089153326
1456710_at	0.223150042	3.912417997	1.976573728	0.078124937	0.078124937	-4.089355447
1457402_at	0.186269038	7.497161659	1.976077053	0.078188281	0.078188281	-4.089992959
AFFX-BioB-3_at	0.15095071	7.738060615	1.976010066	0.078196828	0.078196828	-4.090078937
1455085_at	-0.215013866	4.238367968	-1.976006089	0.078197336	0.078197336	-4.090084041
1432680_at	-0.251636766	4.688817907	-1.975907927	0.078209862	0.078209862	-4.09021003
1439887_at	0.22695125	6.134050846	1.975808703	0.078222526	0.078222526	-4.090337381
1439749_at	-0.154193997	7.971811603	-1.975784326	0.078225637	0.078225637	-4.090368666
1444682_at	-0.158255528	5.334744242	-1.975748347	0.07823023	0.07823023	-4.090414845
1440229_at	-0.418278515	6.336072614	-1.975177149	0.078303176	0.078303176	-4.091147909
1432072_at	-0.262433768	5.056258061	-1.974458686	0.078395021	0.078395021	-4.092069878
1432782_at	-0.179694142	4.705248123	-1.974330723	0.078411389	0.078411389	-4.092234075
1450453_a_at	-0.164843808	5.663062038	-1.974199773	0.078428144	0.078428144	-4.092402102
1427506_at	0.152028834	7.102734482	1.973676882	0.078495078	0.078495078	-4.093073009
1438540_at	0.270339186	9.595080023	1.973315452	0.078541376	0.078541376	-4.093536716
1436107_at	-0.239635087	6.089916424	-1.9731445	0.078563283	0.078563283	-4.093756035
1446488_at	-0.210779209	3.984211767	-1.97309324	0.078569853	0.078569853	-4.093821796
1428960_at	-0.674688846	6.717570715	-1.97282107	0.078604746	0.078604746	-4.094170955
1430807_at	-0.137764951	4.365003032	-1.972632622	0.078628914	0.078628914	-4.0944127
1420302_at	0.134925609	3.961109444	1.972366476	0.078663058	0.078663058	-4.094754106
1437667_a_at	0.329970444	8.138738232	1.972296883	0.078671989	0.078671989	-4.094843375
1420562_at	-0.153706489	6.24582398	-1.972124424	0.078694124	0.078694124	-4.095064591
1432780_at	-0.207004895	5.157696196	-1.972078677	0.078699997	0.078699997	-4.09512327
1418847_at	0.193936735	4.279255138	1.971755913	0.078741442	0.078741442	-4.095537266
1435861_at	0.178489494	7.172234354	1.971752244	0.078741913	0.078741913	-4.095541972
1441418_at	-0.131688312	3.650718395	-1.971615954	0.07875942	0.07875942	-4.095716778
1415989_at	-0.233609983	8.476600484	-1.971537402	0.078769513	0.078769513	-4.095817529
1418858_at	0.138888656	5.403399877	1.971390985	0.078788327	0.078788327	-4.096005317
1433141_at	-0.130697328	3.472253894	-1.971022619	0.07883568	0.07883568	-4.096477751
1433652_at	-0.167986684	4.684632472	-1.970811836	0.078862788	0.078862788	-4.096748068

1450216_at	0.189008577	4.033832738	1.970722932	0.078874224	0.078874224	-4.096862082
1425555_at	0.178191451	4.461294779	1.970457035	0.078908438	0.078908438	-4.097203063
1450310_at	-0.22238741	4.794221959	-1.970358901	0.078921068	0.078921068	-4.097328904
1452885_at	0.354878761	9.649626471	1.970162144	0.078946398	0.078946398	-4.097581209
1443045_at	0.365124785	5.473767238	1.969938906	0.078975147	0.078975147	-4.097867461
1435836_at	-0.12928038	8.851283898	-1.969906524	0.078979317	0.078979317	-4.097908982
1422472_at	0.262585489	4.585852464	1.96984992	0.078986609	0.078986609	-4.097981562
1435831_at	-0.331932652	7.631642196	-1.96979315	0.078993922	0.078993922	-4.098054354
1425710_a_at	-0.225451408	5.144985056	-1.969774385	0.07899634	0.07899634	-4.098078415
1440877_at	-0.167873714	5.897376692	-1.969761999	0.078997935	0.078997935	-4.098094296
1423909_at	-0.131061885	9.106522949	-1.969690041	0.079007207	0.079007207	-4.098186562
1453259_at	-0.198183658	7.782194952	-1.969453069	0.079037746	0.079037746	-4.0984904
1417350_at	0.193867772	7.357501534	1.969404147	0.079044052	0.079044052	-4.098553125
1459407_at	0.151915738	3.359288128	1.969294108	0.079058238	0.079058238	-4.098694209
1452892_at	-0.44477354	4.417445523	-1.969245953	0.079064447	0.079064447	-4.098755949
1458703_at	-0.273628929	5.344355558	-1.96923742	0.079065547	0.079065547	-4.098766889
1422286_a_at	0.144318381	8.939287075	1.969155492	0.079076112	0.079076112	-4.098871929
1434430_s_at	0.194001924	3.339007458	1.969022998	0.0790932	0.0790932	-4.099041796
1442759_at	-0.219390907	4.883678459	-1.968961273	0.079101161	0.079101161	-4.09912093
1451757_at	-0.183477242	3.666676797	-1.968660865	0.079139922	0.079139922	-4.099506059
1434458_at	0.170374173	8.732135652	1.968581854	0.079150119	0.079150119	-4.099607348
1458742_at	-0.291745991	6.232286975	-1.968507735	0.079159686	0.079159686	-4.099702366
1423444_at	0.188698017	9.830360959	1.968386477	0.07917534	0.07917534	-4.099857812
1443052_at	-0.19272081	4.405809154	-1.968325131	0.079183261	0.079183261	-4.099936452
1444227_at	-0.130769179	3.017164632	-1.968060026	0.079217499	0.079217499	-4.100276286
1441202_at	-0.15514666	3.410011091	-1.968026128	0.079221878	0.079221878	-4.100319739
1456691_s_at	0.20309314	6.143288647	1.967564299	0.079281559	0.079281559	-4.100911714
1417597_at	0.157403854	3.514763745	1.967479347	0.079292541	0.079292541	-4.101020601
1459979_x_at	0.181750317	3.610217812	1.967026388	0.079351125	0.079351125	-4.101601155
1446682_at	0.457740304	6.040605123	1.966975215	0.079357746	0.079357746	-4.101666741
1437244_at	0.194746893	8.278114337	1.966791726	0.079381491	0.079381491	-4.101901903
1437600_at	0.153377928	6.701443704	1.966572111	0.07940992	0.07940992	-4.102183356
1436829_at	0.22237515	3.901754934	1.96645106	0.079425595	0.079425595	-4.102338488
1431116_at	0.191164317	5.273861395	1.966275808	0.079448292	0.079448292	-4.102563074
1428325_at	-0.140833683	9.765710529	-1.966196256	0.079458597	0.079458597	-4.102665018
1432331_a_at	0.126100924	9.971069177	1.965875999	0.079500095	0.079500095	-4.103075408
1425839_at	-0.209287222	4.692411811	-1.965851325	0.079503293	0.079503293	-4.103107025
1422474_at	0.29855873	6.972130806	1.965843512	0.079504306	0.079504306	-4.103117037
1444851_at	0.146039528	6.927578958	1.965585921	0.079537701	0.079537701	-4.103447108
1436093_at	0.159081661	6.689910727	1.965584825	0.079537843	0.079537843	-4.103448512
1431885_a_at	0.175512753	6.126912633	1.965486526	0.07955059	0.07955059	-4.103574466
1417888_at	0.160654178	7.693189193	1.965346785	0.079568715	0.079568715	-4.103753518
1452607_at	-0.183567328	8.442719031	-1.965291824	0.079575845	0.079575845	-4.103823938
1416069_at	0.328584443	7.055968113	1.965135755	0.079596093	0.079596093	-4.104023905
1453151_at	-0.119468567	3.71072574	-1.964907548	0.079625711	0.079625711	-4.104316291
1425635_at	0.186478059	5.563466742	1.964497458	0.079678959	0.079678959	-4.104841682
1429091_at	-0.157650151	6.076630866	-1.964380234	0.079694186	0.079694186	-4.104991858
1443657_at	-0.147103185	3.915012458	-1.964314799	0.079702687	0.079702687	-4.105075687
1450825_at	-0.166636531	4.120043479	-1.964296782	0.079705028	0.079705028	-4.105098767
1438929_at	0.303015727	7.270897881	1.963736014	0.079777918	0.079777918	-4.105817122
1448935_at	-0.150462874	6.724330489	-1.963699224	0.079782702	0.079782702	-4.105864249
1422513_at	0.146026926	7.777297746	1.963563366	0.079800371	0.079800371	-4.106038274
1460416_s_at	0.161618249	3.884731257	1.963515453	0.079806604	0.079806604	-4.106099646

1459907_a_at	0.154600104	6.129099249	1.963210478	0.079846285	0.079846285	-4.106490284
1458551_at	-0.134753702	6.82349916	-1.96319375	0.079848462	0.079848462	-4.106511711
1416515_at	-0.230341562	7.545449013	-1.963180863	0.07985014	0.07985014	-4.106528217
1425016_at	0.229696836	8.372673574	1.963089389	0.079862046	0.079862046	-4.106645379
1452514_a_at	-0.206038788	7.243542394	-1.962903096	0.079886299	0.079886299	-4.106883984
1425219_x_at	-0.137703276	3.665469361	-1.962811633	0.079898208	0.079898208	-4.107001128
1448279_at	0.147511941	10.43877759	1.962461775	0.079943781	0.079943781	-4.107449202
1438543_at	0.134420448	4.509119473	1.962454842	0.079944684	0.079944684	-4.107458082
1447694_x_at	-0.152738597	5.786276767	-1.962331624	0.07996074	0.07996074	-4.107615883
1429549_at	-0.218207047	8.361961842	-1.962199968	0.079977899	0.079977899	-4.107784489
1454510_at	0.169306358	4.986504715	1.962033659	0.07999958	0.07999958	-4.107997468
1443097_at	0.173764511	5.21577101	1.962029589	0.080000111	0.080000111	-4.10800268
1418434_at	0.134843144	8.148835685	1.961948553	0.080010677	0.080010677	-4.108106454
1432319_at	-0.167353552	4.212776136	-1.961818171	0.08002768	0.08002768	-4.108273418
1440386_at	0.176370206	4.423073125	1.961577474	0.080059078	0.080059078	-4.108581639
1432831_at	-0.126277874	5.665414895	-1.961420887	0.080079511	0.080079511	-4.108782148
1423119_at	-0.262805401	10.00218948	-1.961301894	0.080095041	0.080095041	-4.108934513
1420301_at	-0.192450471	3.635257667	-1.961107992	0.080120354	0.080120354	-4.109182792
1426873_s_at	0.166729576	7.882390624	1.96110296	0.080121011	0.080121011	-4.109189234
1456307_s_at	0.188769177	7.567851108	1.961070701	0.080125223	0.080125223	-4.109230538
1434243_s_at	0.134592109	7.717662297	1.960794865	0.080161248	0.080161248	-4.109583712
1431666_at	-0.140867392	3.434344486	-1.960742932	0.080168032	0.080168032	-4.109650204
1442626_at	-0.239284586	6.381527624	-1.96019703	0.080239379	0.080239379	-4.110349109
1441862_at	-0.228832092	4.743592906	-1.960023525	0.080262067	0.080262067	-4.11057123
1433169_at	0.274608206	6.499049547	1.959809062	0.08029012	0.08029012	-4.110845777
1457544_at	-0.175248633	3.837602889	-1.959404988	0.080343001	0.080343001	-4.111363029
1424105_a_at	0.156729146	9.565284547	1.959367202	0.080347947	0.080347947	-4.111411397
1420046_s_at	0.126987823	9.258108896	1.95934359	0.080351038	0.080351038	-4.111441621
1422238_at	-0.125193136	3.728974764	-1.959243142	0.08036419	0.08036419	-4.111570197
1429106_at	-0.522338862	6.783779839	-1.959241265	0.080364436	0.080364436	-4.1115726
1439070_x_at	-0.196666224	7.858768511	-1.959187838	0.080371432	0.080371432	-4.111640987
1453110_at	0.131712721	7.014787356	1.958898172	0.080409373	0.080409373	-4.112011752
1445006_at	0.150902236	3.355999287	1.958586683	0.080450191	0.080450191	-4.112410431
1416772_at	-0.147543987	8.619022525	-1.957989195	0.080528543	0.080528543	-4.113175106
1457319_at	-0.127516211	3.62392177	-1.957940672	0.080534909	0.080534909	-4.113237203
1452767_at	-0.190708711	10.86172681	-1.957151359	0.080638533	0.080638533	-4.114247254
1436186_at	-0.167539036	7.912616657	-1.956638408	0.080705942	0.080705942	-4.114903586
1416008_at	0.177898046	7.959926189	1.956520672	0.080721422	0.080721422	-4.115054224
1432871_at	-0.22761405	4.716375715	-1.956227	0.080760046	0.080760046	-4.115429951
1450185_a_at	0.330058987	4.577354976	1.95601633	0.080787764	0.080787764	-4.115699473
1421307_at	-0.194739329	6.171774278	-1.955764763	0.080820875	0.080820875	-4.116021306
1441513_at	-0.160852411	5.410104835	-1.955666626	0.080833796	0.080833796	-4.11614685
1421415_s_at	0.200409895	5.253076198	1.95563022	0.080838589	0.080838589	-4.116193422
1416625_at	0.198602591	8.107631441	1.955435913	0.080864177	0.080864177	-4.116441986
1456910_at	-0.20779223	5.093212311	-1.955296351	0.080882561	0.080882561	-4.116620513
1438186_at	0.250626083	5.226437794	1.954867322	0.0809391	0.0809391	-4.1171693
1458718_at	-0.184566281	4.196025653	-1.954585378	0.080976275	0.080976275	-4.117529924
1438780_at	-0.147762922	6.081116881	-1.954384572	0.081002762	0.081002762	-4.117786756
1436343_at	0.437163083	8.00189802	1.954181612	0.081029542	0.081029542	-4.118046335
1420984_at	-0.192919239	5.351120039	-1.953798995	0.081080049	0.081080049	-4.118535665
1446938_at	-0.253040819	6.154371685	-1.953781037	0.08108242	0.08108242	-4.118558632
1437259_at	0.263753072	5.523492344	1.953695092	0.081093769	0.081093769	-4.118668542
1417528_at	-0.341079143	6.265426358	-1.953470588	0.081123423	0.081123423	-4.118955642

1416805_at	0.193941254	7.324125154	1.953137595	0.081167426	0.081167426	-4.11938146
1417384_at	-0.156872899	7.813953432	-1.952994309	0.081186367	0.081186367	-4.119564681
1447202_at	-0.28321025	6.66341913	-1.952989585	0.081186992	0.081186992	-4.119570721
1447383_at	-0.14984737	3.788331467	-1.952943554	0.081193078	0.081193078	-4.11962958
1457217_at	-0.133553509	4.515450923	-1.952732462	0.081220992	0.081220992	-4.119899495
1453964_at	-0.158142851	5.04617506	-1.95268098	0.081227801	0.081227801	-4.119965321
1455524_at	0.176393716	7.711196107	1.952614462	0.0812366	0.0812366	-4.120050372
1435689_at	0.154216536	7.660421893	1.952545487	0.081245725	0.081245725	-4.120138564
1430471_at	-0.127287868	4.698505354	-1.952448337	0.081258579	0.081258579	-4.120262779
1444307_at	0.136479648	4.184488301	1.95244176	0.081259449	0.081259449	-4.120271188
1458104_a_at	-0.424669418	5.581439219	-1.952358046	0.081270526	0.081270526	-4.120378222
1457024_x_at	-0.19269512	7.942021559	-1.952148551	0.081298254	0.081298254	-4.120646068
1442707_at	-0.186334339	4.177818798	-1.952087761	0.081306302	0.081306302	-4.120723789
1422691_at	-0.16845128	5.278197128	-1.951941299	0.081325694	0.081325694	-4.120911038
1446549_at	-0.176468036	4.108248891	-1.951897709	0.081331467	0.081331467	-4.120966766
1428414_at	0.500632069	5.215215094	1.9518751	0.081334461	0.081334461	-4.120995671
1442813_at	0.199178364	3.511311284	1.95165784	0.081363238	0.081363238	-4.121273422
1450440_at	-0.186173967	5.688931347	-1.951646579	0.08136473	0.08136473	-4.121287818
1448017_at	-0.12963872	3.914882914	-1.951599724	0.081370938	0.081370938	-4.121347718
1450435_at	0.464936753	7.294971508	1.951472461	0.0813878	0.0813878	-4.121510408
1456109_a_at	0.159925245	9.573766402	1.951164418	0.081428631	0.081428631	-4.121904191
1435603_at	-0.178995285	8.719269455	-1.951008755	0.081449271	0.081449271	-4.122103173
1417963_at	-0.216003258	8.215511618	-1.950930563	0.08145964	0.08145964	-4.122203121
1453252_at	0.264387159	5.922889891	1.950698724	0.081490394	0.081490394	-4.122499464
1417134_at	0.140836092	8.851030164	1.950687048	0.081491943	0.081491943	-4.122514388
1430110_at	0.143118435	3.02865137	1.950666157	0.081494715	0.081494715	-4.122541092
1452543_a_at	0.184053976	3.540874459	1.950574255	0.081506909	0.081506909	-4.122658559
1424342_at	0.208330995	9.707101438	1.950561955	0.081508541	0.081508541	-4.122674281
1440415_at	-0.202651574	3.898357958	-1.950556935	0.081509207	0.081509207	-4.122680698
1460633_at	0.236494059	9.706877079	1.95055039	0.081510076	0.081510076	-4.122689063
1427096_s_at	-0.130399529	6.86986392	-1.950516974	0.08151451	0.08151451	-4.122731774
1440192_at	-0.191762185	4.174370724	-1.950398975	0.081530172	0.081530172	-4.122882595
1425319_s_at	0.241992828	8.720743023	1.949492885	0.081650525	0.081650525	-4.124040614
1436683_at	0.214368323	3.548159741	1.949183783	0.08169162	0.08169162	-4.124435618
1443088_at	-0.140085093	8.733508151	-1.949137495	0.081697776	0.081697776	-4.124494768
1435915_at	0.153271033	3.815378806	1.948895368	0.081729983	0.081729983	-4.124804168
1428334_at	0.152778416	7.557915459	1.94883684	0.08173777	0.08173777	-4.124878955
1457452_at	-0.162589426	3.844367336	-1.948528894	0.081778753	0.081778753	-4.125272439
1446350_at	-0.141571361	3.527539853	-1.948252067	0.081815611	0.081815611	-4.125626143
1419553_a_at	0.163421898	10.35362804	1.947807506	0.081874834	0.081874834	-4.126194127
1434914_at	0.526736889	6.829901826	1.947327029	0.081938888	0.081938888	-4.12680795
1445404_at	-0.19371649	5.54063845	-1.947266074	0.081947018	0.081947018	-4.126885817
1418623_at	-0.307573814	5.687564477	-1.947049243	0.081975942	0.081975942	-4.127162805
1442946_at	0.175803498	6.474144205	1.947033436	0.081978051	0.081978051	-4.127182998
1418430_at	0.163283482	10.42010903	1.946906983	0.081994924	0.081994924	-4.127344529
1442681_at	-0.185118705	5.721789756	-1.946815461	0.082007139	0.082007139	-4.127461437
1456287_at	0.175431793	5.348527094	1.946801005	0.082009068	0.082009068	-4.127479902
1457426_at	0.18691519	6.585529318	1.946614758	0.08203393	0.08203393	-4.127717804
1458544_at	0.164594027	4.3777798	1.946297712	0.082076269	0.082076269	-4.128122763
1453421_at	-0.158426018	6.012535585	-1.94627556	0.082079228	0.082079228	-4.128151057
1430219_at	0.179264436	3.406127027	1.946215841	0.082087205	0.082087205	-4.128227332
1457514_at	0.33991947	5.758313444	1.946103756	0.08210218	0.08210218	-4.12837049
1452382_at	0.183034899	11.22061963	1.945948382	0.082122942	0.082122942	-4.128568933

1422574_at	-0.120021092	7.316458473	-1.945883059	0.082131673	0.082131673	-4.128652362
1442251_at	0.213733023	5.786775825	1.945512485	0.082181217	0.082181217	-4.129125631
1418802_at	0.138711403	7.377608698	1.94537231	0.082199965	0.082199965	-4.129304645
1460550_at	0.151284479	7.847553328	1.945263861	0.082214473	0.082214473	-4.129443138
1444725_at	-0.202436427	4.533313529	-1.945180906	0.082225572	0.082225572	-4.129549074
1436257_at	0.417548665	7.555382178	1.94513451	0.08223178	0.08223178	-4.129608321
1441218_at	-0.267268842	4.32069082	-1.944808333	0.082275437	0.082275437	-4.130024839
1439579_at	-0.138124775	4.20804686	-1.944788162	0.082278138	0.082278138	-4.130050596
1434632_at	0.208486688	7.812389401	1.94476104	0.082281769	0.082281769	-4.130085228
1428762_at	0.165813015	8.042597043	1.944746543	0.08228371	0.08228371	-4.13010374
1429181_at	-0.580209111	8.461380617	-1.944336409	0.082338641	0.082338641	-4.13062743
1456765_at	-0.156749252	8.044621876	-1.944102606	0.08236997	0.08236997	-4.13092595
1451807_at	-0.180299239	4.299681998	-1.943927725	0.082393412	0.082393412	-4.131149232
1448320_at	-0.212789051	8.173688274	-1.943746817	0.082417667	0.082417667	-4.131380201
1455250_at	-0.149531967	6.242192892	-1.943657599	0.082429632	0.082429632	-4.131494105
1420513_at	0.175026666	6.332676692	1.943605387	0.082436635	0.082436635	-4.131560763
1436970_a_at	0.157799198	10.43619902	1.943435739	0.082459392	0.082459392	-4.131777344
1421865_at	0.208162272	3.524520844	1.943287014	0.082479347	0.082479347	-4.131967209
1459965_at	0.134738396	4.765854934	1.943258627	0.082483157	0.082483157	-4.132003448
1422146_at	-0.192139743	5.319131409	-1.942713009	0.082556408	0.082556408	-4.132699949
1456506_at	0.239776203	6.21783952	1.942547589	0.082578628	0.082578628	-4.132911101
1437104_at	0.231710919	4.37022875	1.942190766	0.082626578	0.082626578	-4.13336655
1439051_a_at	-0.286412581	6.30125611	-1.941856603	0.082671507	0.082671507	-4.133793052
1433479_at	0.172564352	7.859437962	1.941730386	0.082688483	0.082688483	-4.13395414
1458001_at	0.123505186	3.166701923	1.941609201	0.082704786	0.082704786	-4.134108802
1448812_at	0.136773548	9.698810813	1.941565231	0.082710702	0.082710702	-4.134164919
1425355_at	-0.205964641	6.759002036	-1.941499586	0.082719534	0.082719534	-4.134248696
1440235_at	-0.284634207	7.982666949	-1.941258493	0.082751982	0.082751982	-4.134556375
1442000_at	-0.133525907	3.553599156	-1.941147886	0.082766872	0.082766872	-4.134697525
1452764_at	0.193674642	6.100801982	1.941141524	0.082767728	0.082767728	-4.134705645
1441706_at	0.272065028	3.676851241	1.940802308	0.08281341	0.08281341	-4.135138518
1444736_at	-0.141359003	3.207874721	-1.940631936	0.082836363	0.082836363	-4.135355919
1417612_at	0.146438942	8.895624175	1.940624554	0.082837358	0.082837358	-4.135365339
1456750_at	-0.135640108	3.894534817	-1.94060158	0.082840453	0.082840453	-4.135394655
1448794_s_at	0.175088533	9.060953858	1.940277804	0.082884091	0.082884091	-4.135807787
1424840_at	-0.229593106	4.249803196	-1.940186796	0.082896361	0.082896361	-4.135923906
1449830_at	0.127183438	3.276227996	1.940097315	0.082908427	0.082908427	-4.136038077
1460088_at	-0.183421544	4.699170892	-1.939985111	0.082923559	0.082923559	-4.136181237
1432756_at	-0.156308856	4.105393656	-1.939854989	0.08294111	0.08294111	-4.136347256
1449562_at	0.147908017	5.122566318	1.939750078	0.082955264	0.082955264	-4.136481106
1441813_at	-0.227826036	3.452051754	-1.939420015	0.082999808	0.082999808	-4.136902198
1454818_at	0.135130465	8.403366005	1.939414314	0.083000577	0.083000577	-4.136909472
1438798_at	0.180545745	7.003085805	1.939273917	0.083019532	0.083019532	-4.137088581
1420753_at	0.17539891	4.434765712	1.939169491	0.083033632	0.083033632	-4.137221799
1424513_at	-0.187292299	6.595557952	-1.938968935	0.08306072	0.08306072	-4.137477644
1433750_at	-0.146284452	8.221973639	-1.938781223	0.08308608	0.08308608	-4.137717098
1430591_at	0.174452916	3.943901643	1.938355063	0.083143683	0.083143683	-4.138260695
1434472_at	-0.143756439	8.456321843	-1.938201342	0.08316447	0.08316447	-4.138456768
1454098_at	0.160550537	4.077454103	1.938043488	0.083185821	0.083185821	-4.138658107
1440231_at	-0.127956628	7.806216512	-1.937817592	0.083216384	0.083216384	-4.138946222
1459432_at	-0.195460166	4.068349219	-1.937801432	0.083218571	0.083218571	-4.138966832
1449363_at	0.121324884	5.296500424	1.937701504	0.083232095	0.083232095	-4.139094279
1432522_s_at	0.120250558	5.314941745	1.937604814	0.083245182	0.083245182	-4.139217594

1446236_at	-0.262162928	4.581117973	-1.937433579	0.083268364	0.083268364	-4.139435978
1448380_at	-0.210029335	6.300185618	-1.937290109	0.083287793	0.083287793	-4.139618946
1432289_a_at	-0.199900715	6.374972062	-1.937271498	0.083290313	0.083290313	-4.13964268
1422757_at	-0.13534392	4.026807173	-1.937168354	0.083304284	0.083304284	-4.139774218
1449181_at	0.245105811	8.164946426	1.937146474	0.083307247	0.083307247	-4.139802121
1426913_at	0.184062012	7.056832151	1.936796258	0.083354701	0.083354701	-4.140248723
1419533_at	-0.18079132	4.357172105	-1.936762382	0.083359292	0.083359292	-4.140291921
1442049_at	0.150671833	3.967819518	1.936645671	0.083375112	0.083375112	-4.140440746
1427564_at	0.267225883	6.100964049	1.936448186	0.083401889	0.083401889	-4.140692565
1457694_at	-0.34655916	5.433016663	-1.936227875	0.083431769	0.083431769	-4.14097348
1445486_at	-0.153924857	3.386726719	-1.935932232	0.083471882	0.083471882	-4.141350432
1417876_at	0.219641744	6.572848564	1.935726951	0.083499746	0.083499746	-4.141612159
1429026_at	0.139931838	6.826788464	1.935698225	0.083503646	0.083503646	-4.141648783
1459927_at	-0.120033804	5.328669706	-1.935285096	0.083559751	0.083559751	-4.14217548
1455351_at	0.137864486	7.544239961	1.934806624	0.083624774	0.083624774	-4.142785434
1417955_at	0.1337916	8.599273484	1.934711891	0.083637653	0.083637653	-4.142906193
1425106_a_at	-0.141069213	6.911232328	-1.934700702	0.083639175	0.083639175	-4.142920455
1443349_at	0.158185899	4.248685968	1.934622825	0.083649764	0.083649764	-4.143019727
1455420_at	-0.217183705	6.79694979	-1.934513624	0.083664615	0.083664615	-4.143158924
1442216_at	-0.146702407	6.912402047	-1.934430646	0.083675901	0.083675901	-4.143264694
1460474_at	-0.191778065	8.651671364	-1.934123353	0.083717711	0.083717711	-4.143656377
1430013_at	-0.130667081	4.266339007	-1.933974654	0.083737949	0.083737949	-4.143845906
1458590_at	-0.16294786	5.341185927	-1.933954326	0.083740717	0.083740717	-4.143871815
1421961_a_at	-0.158107344	5.867551523	-1.933669277	0.083779527	0.083779527	-4.144235116
1453077_a_at	0.246262925	7.72675733	1.933540359	0.083797086	0.083797086	-4.14439942
1444303_at	0.122085842	4.669737015	1.933410141	0.083814824	0.083814824	-4.144565377
1423011_at	0.138406427	3.50987012	1.933356813	0.08382209	0.08382209	-4.144633339
1419781_at	-0.18044882	4.700247662	-1.933276696	0.083833006	0.083833006	-4.144735441
1452453_a_at	-0.168546782	3.663242163	-1.933189009	0.083844956	0.083844956	-4.14484719
1446474_at	0.142643016	6.853819117	1.933187977	0.083845097	0.083845097	-4.144848505
1449704_at	-0.200534298	3.743260629	-1.932774187	0.083901508	0.083901508	-4.145375813
1429109_at	0.176820396	9.542802714	1.932640049	0.083919802	0.083919802	-4.145546743
1460153_at	-0.140038609	3.779124116	-1.932291533	0.083967352	0.083967352	-4.145990831
1435595_at	0.205167488	7.767183003	1.932092917	0.083994461	0.083994461	-4.146243901
1447873_x_at	0.130488688	3.556678187	1.931982382	0.084009552	0.084009552	-4.146384737
1417609_at	0.132494213	9.187177875	1.931895047	0.084021477	0.084021477	-4.146496011
1423838_s_at	0.130900757	10.91795629	1.931880478	0.084023467	0.084023467	-4.146514574
1424945_at	-0.441862015	4.988600081	-1.931875089	0.084024202	0.084024202	-4.146521439
1460341_at	0.251999083	7.604439418	1.93176937	0.084038641	0.084038641	-4.146656135
1428987_at	-0.733788089	8.947966044	-1.931595277	0.084062421	0.084062421	-4.146877938
1433548_at	0.145301007	8.220286583	1.931497724	0.08407575	0.08407575	-4.147002222
1459696_at	-0.17126233	5.080934654	-1.931474418	0.084078934	0.084078934	-4.147031914
1431944_at	-0.172465821	4.553341965	-1.931251185	0.084109442	0.084109442	-4.147316309
1417026_at	0.158385065	9.459488681	1.931099636	0.08413016	0.08413016	-4.147509373
1421685_at	-0.150054871	3.300100629	-1.931049589	0.084137003	0.084137003	-4.147573128
1422851_at	0.267860339	10.74518411	1.930613463	0.084196654	0.084196654	-4.148128694
1456085_x_at	0.155978589	9.616928997	1.930461518	0.084217446	0.084217446	-4.148322241
1449089_at	0.170796713	9.038572503	1.930380137	0.084228584	0.084228584	-4.148425901
1438469_at	-0.179453623	6.117618112	-1.930317336	0.08423718	0.08423718	-4.148505894
1428281_at	0.317815006	7.233875287	1.930265285	0.084244306	0.084244306	-4.148572194
1428126_a_at	0.146525861	10.23810192	1.930051657	0.084273555	0.084273555	-4.148844295
1448946_at	0.122998756	8.513166761	1.930011251	0.084279088	0.084279088	-4.148895759
1450922_a_at	0.148818695	8.289279745	1.929906676	0.084293411	0.084293411	-4.149028953



1437749_s_at	0.184225018	8.854930859	1.929839089	0.084302669	0.084302669	-4.149115035
1423355_at	0.209901673	5.783602933	1.929332402	0.084372104	0.084372104	-4.149760344
1426081_a_at	-0.204980183	4.425675949	-1.928959564	0.084423231	0.084423231	-4.150235149
1443566_at	-0.147519274	5.404962961	-1.928786719	0.084446943	0.084446943	-4.150455253
1443212_at	0.22878871	7.089778527	1.928717831	0.084456395	0.084456395	-4.150542976
1420894_at	0.182406031	5.957612201	1.928709129	0.084457589	0.084457589	-4.150554057
1437774_at	0.255536088	8.380589394	1.928591149	0.08447378	0.08447378	-4.15070429
1447144_at	-0.144520157	3.412888154	-1.928356838	0.084505944	0.084505944	-4.151002646
1440030_at	-0.173203682	4.821457408	-1.928216999	0.084525145	0.084525145	-4.151180703
1423597_at	0.323888904	7.544454609	1.928157371	0.084533334	0.084533334	-4.151256626
1452564_at	-0.153424908	3.308132273	-1.927986275	0.084556835	0.084556835	-4.151474472
1419976_s_at	0.12928212	8.570879062	1.927879643	0.084571485	0.084571485	-4.151610239
1442379_at	0.160672423	4.356268982	1.927630835	0.084605676	0.084605676	-4.151927015
1423501_at	0.325353618	8.12298587	1.92749322	0.084624593	0.084624593	-4.152102217
1449166_at	0.233661751	7.711356099	1.92732434	0.084647813	0.084647813	-4.152317218
1426168_a_at	0.155959951	4.404637822	1.9273134	0.084649317	0.084649317	-4.152331146
1426555_at	-0.135807717	10.08133309	-1.927305558	0.084650396	0.084650396	-4.15234113
1427609_at	0.129911488	5.788458013	1.927210335	0.084663491	0.084663491	-4.152462354
1444367_at	-0.207042708	4.87768229	-1.927170491	0.084668971	0.084668971	-4.152513077
1417704_a_at	0.201379576	3.679701763	1.927160743	0.084670312	0.084670312	-4.152525487
1433086_at	0.284152136	7.751150852	1.926503732	0.084760727	0.084760727	-4.153361842
1420760_s_at	0.185553009	8.759044693	1.926478185	0.084764245	0.084764245	-4.15339436
1449294_at	0.181676972	9.490359158	1.926477398	0.084764353	0.084764353	-4.153395362
1425994_a_at	-0.162093016	4.516411682	-1.926394641	0.084775749	0.084775749	-4.153500702
1454587_at	0.20701955	5.719817282	1.92629738	0.084789143	0.084789143	-4.153624502
1449301_at	-0.17798669	4.632087611	-1.926290419	0.084790102	0.084790102	-4.153633362
1432298_at	-0.175201358	4.188944023	-1.926265532	0.08479353	0.08479353	-4.15366504
1434091_at	-0.125773617	3.963694434	-1.926093633	0.084817209	0.084817209	-4.153883836
1431185_at	-0.144651721	3.171294116	-1.925711447	0.084869879	0.084869879	-4.154370268
1456639_at	0.379663717	5.835756311	1.925582711	0.084887627	0.084887627	-4.154534111
1449845_a_at	-0.202449966	8.469886213	-1.925512867	0.084897257	0.084897257	-4.154623
1442698_at	0.217043242	5.076229674	1.925325085	0.084923155	0.084923155	-4.154861981
1429366_at	-0.658074579	6.934063354	-1.925306624	0.084925701	0.084925701	-4.154885475
1450926_at	0.157825173	4.473043657	1.925234727	0.084935619	0.084935619	-4.154976973
1417287_at	-0.129950397	9.264451265	-1.924940608	0.084976202	0.084976202	-4.155351261
1421538_at	-0.172788552	4.876422729	-1.924929136	0.084977786	0.084977786	-4.15536586
1429449_at	0.252217211	6.301695139	1.924758012	0.085001407	0.085001407	-4.155583619
1434242_at	-0.119979952	7.720410459	-1.924678424	0.085012395	0.085012395	-4.155684894
1419609_at	0.368997462	5.086652255	1.924657392	0.085015299	0.085015299	-4.155711658
1445218_at	0.177146245	4.29625546	1.924632641	0.085018716	0.085018716	-4.155743153
1454014_a_at	0.1449582	5.997080946	1.924374632	0.085054349	0.085054349	-4.156071456
1432295_a_at	-0.154909111	7.384218212	-1.924035837	0.08510116	0.08510116	-4.156502531
1450729_at	0.135226309	10.42266312	1.923630106	0.085157251	0.085157251	-4.157018741
1432207_a_at	0.127894344	7.438233259	1.923473452	0.085178917	0.085178917	-4.157218041
1416072_at	0.140734203	8.915830466	1.92333718	0.085197769	0.085197769	-4.157391406
1423765_at	-0.128996656	7.665805327	-1.923314539	0.085200901	0.085200901	-4.157420209
1435201_at	-0.178838499	4.076912225	-1.923287422	0.085204653	0.085204653	-4.157454707
1438247_at	0.253280116	4.300080249	1.922945096	0.085252031	0.085252031	-4.157890192
1419223_a_at	-0.19920238	4.330629867	-1.922926045	0.085254668	0.085254668	-4.157914427
1435493_at	0.205180577	9.789490097	1.922921623	0.08525528	0.08525528	-4.157920051
1439530_a_at	0.147217584	7.615646046	1.922660284	0.085291467	0.085291467	-4.15825249
1448527_at	0.129297264	10.29304894	1.922369552	0.085331741	0.085331741	-4.1586223
1416007_at	0.158981894	8.491590752	1.922365282	0.085332333	0.085332333	-4.158627732

1446890_at	-0.175553824	4.55632691	-1.922236821	0.085350134	0.085350134	-4.158791128
1423424_at	0.158719927	3.341268305	1.922091754	0.08537024	0.08537024	-4.158975642
1451874_at	-0.151824374	3.588255544	-1.921898978	0.085396966	0.085396966	-4.159220829
1417363_at	0.191158073	7.745523705	1.921811154	0.085409144	0.085409144	-4.159332528
1429330_at	0.22680765	5.362095366	1.921779056	0.085413596	0.085413596	-4.159373352
1444245_at	0.256355106	6.619508599	1.921612457	0.085436703	0.085436703	-4.159585234
1442004_at	0.150860455	5.074840006	1.921454075	0.085458676	0.085458676	-4.159786661
1424652_at	0.226063265	6.153222749	1.921090616	0.08550912	0.08550912	-4.160248877
1458639_at	0.164955168	5.01591515	1.920485171	0.085593211	0.085593211	-4.161018765
1432508_at	-0.141826486	4.105861544	-1.920365228	0.085609879	0.085609879	-4.161171276
1427511_at	-0.200298897	4.823929341	-1.920254776	0.085625232	0.085625232	-4.161311716
1458170_at	-0.157181273	3.771142966	-1.919981338	0.085663249	0.085663249	-4.161659379
1450433_at	0.147024986	5.662528229	1.919914303	0.085672571	0.085672571	-4.161744609
1432517_a_at	-0.164629874	4.372609184	-1.919736077	0.085697362	0.085697362	-4.161971203
1459349_at	-0.138736974	4.326418414	-1.919550021	0.085723249	0.085723249	-4.162207745
1446136_at	0.138558795	4.580222521	1.919515235	0.085728089	0.085728089	-4.162251969
1450615_at	-0.121174594	3.36528761	-1.919372542	0.085747949	0.085747949	-4.162433375
1422632_at	0.168837088	5.48458012	1.918892645	0.085814771	0.085814771	-4.163043435
1421367_at	-0.193372487	4.450362359	-1.918724457	0.085838202	0.085838202	-4.163257229
1431514_at	0.293028029	4.985519979	1.918384787	0.08588554	0.08588554	-4.163688983
1433518_at	0.13584754	7.27085836	1.918121545	0.085922244	0.085922244	-4.164023571
1426240_at	0.137545011	9.569527178	1.918114257	0.08592326	0.08592326	-4.164032835
1454214_a_at	0.137383479	9.298175704	1.91784297	0.085961102	0.085961102	-4.164377633
1447174_at	0.267875661	6.174705581	1.917817299	0.085964683	0.085964683	-4.164410258
1419477_at	0.17247167	4.958810398	1.917518868	0.086006331	0.086006331	-4.164789533
1422088_at	-0.237350878	5.38790723	-1.917418582	0.08602033	0.08602033	-4.164916982
1445377_at	-0.141688358	7.496016008	-1.917288236	0.08603853	0.08603853	-4.16508263
1419478_at	-0.204027077	4.265899207	-1.917047358	0.086072171	0.086072171	-4.165388733
1425348_a_at	-0.179617578	8.729337858	-1.916792123	0.086107831	0.086107831	-4.165713067
1440307_at	-0.200389742	7.579458574	-1.916462804	0.086153862	0.086153862	-4.16613152
1424148_a_at	0.132840136	7.076710408	1.916004958	0.086217896	0.086217896	-4.166713246
1416160_at	0.19177475	6.224623319	1.915936159	0.086227522	0.086227522	-4.166800655
1441499_at	0.213022497	4.326235527	1.915892199	0.086233673	0.086233673	-4.166856506
1443644_at	0.172713642	3.362190639	1.915873104	0.086236345	0.086236345	-4.166880766
1421354_at	0.164937742	4.605781477	1.915712043	0.086258886	0.086258886	-4.167085389
1450909_at	0.303528612	6.600304459	1.915430357	0.086298323	0.086298323	-4.167443248
1446118_at	0.391203178	7.290780126	1.915401284	0.086302394	0.086302394	-4.167480182
1459153_at	-0.14729341	5.110960102	-1.915369808	0.086306802	0.086306802	-4.167520168
1432962_at	0.255134119	4.465699722	1.915366086	0.086307323	0.086307323	-4.167524897
1425079_at	-0.224591519	4.231673389	-1.914690438	0.086401993	0.086401993	-4.168383169
1454791_a_at	0.317180105	10.56569412	1.914206685	0.086469835	0.086469835	-4.168997612
1424067_at	0.162505582	6.648631823	1.913894564	0.086513634	0.086513634	-4.169394028
1459865_x_at	-0.13257968	8.035561696	-1.913846515	0.086520378	0.086520378	-4.169455052
1428292_at	0.161286958	5.254624343	1.913555444	0.086561245	0.086561245	-4.16982471
1448146_at	-0.145024665	7.948083918	-1.913172213	0.086615079	0.086615079	-4.170311379
1423393_at	0.130812881	10.75974807	1.913155099	0.086617484	0.086617484	-4.170333111
1430843_at	0.133180699	5.407647254	1.913128023	0.086621288	0.086621288	-4.170367495
1452899_at	0.511636569	10.98061787	1.913073409	0.086628963	0.086628963	-4.170436846
1431513_at	-0.120507635	3.356990173	-1.913056497	0.08663134	0.08663134	-4.170458321
1420390_s_at	0.122057772	6.069341453	1.913038263	0.086633902	0.086633902	-4.170481475
1451636_at	-0.161088918	4.596676312	-1.912987557	0.086641029	0.086641029	-4.170545864
1430557_at	0.138303966	3.587147897	1.912979679	0.086642136	0.086642136	-4.170555868
1418615_at	0.155019094	7.612980936	1.912779742	0.086670243	0.086670243	-4.170809747

1424029_at	0.146285885	8.672458854	1.912720915	0.086678514	0.086678514	-4.170884444
1457693_a_at	-0.554061343	6.473771121	-1.91254223	0.086703643	0.086703643	-4.171111329
1441420_at	0.207332299	5.369313866	1.91237683	0.086726909	0.086726909	-4.171321338
AFFX-18SRNAMur/X	0.601366459	7.356625463	1.912316592	0.086735384	0.086735384	-4.171397821
1446462_at	0.150920013	4.547975774	1.912100303	0.08676582	0.08676582	-4.171672432
1449157_at	0.221413374	6.632840528	1.91183601	0.086803025	0.086803025	-4.172007976
1457156_at	-0.217360263	3.583203234	-1.911722369	0.086819028	0.086819028	-4.172152248
1420940_x_at	0.282179233	6.212313937	1.911710259	0.086820733	0.086820733	-4.172167622
1419333_at	-0.155196823	6.83490124	-1.911608946	0.086835002	0.086835002	-4.172296241
1457339_at	0.189940444	5.736906133	1.911182418	0.086895097	0.086895097	-4.172837701
1418219_at	-0.164473791	3.488849866	-1.910856485	0.086941046	0.086941046	-4.173251431
1415802_at	-0.152689056	9.392162456	-1.910832627	0.08694441	0.08694441	-4.173281715
1443651_at	0.157501356	4.633774692	1.910653813	0.086969629	0.086969629	-4.173508685
1427855_at	-0.203804788	4.901856926	-1.910578292	0.086980283	0.086980283	-4.173604543
1426080_a_at	-0.165665119	5.255518131	-1.910401086	0.087005284	0.087005284	-4.173829461
1435637_at	0.196027033	8.405778209	1.910383623	0.087007749	0.087007749	-4.173851625
1419624_a_at	-0.243561183	4.115667274	-1.910348787	0.087012664	0.087012664	-4.17389584
1426856_at	0.232904745	6.191981783	1.910337328	0.087014282	0.087014282	-4.173910385
1433545_s_at	0.180441491	7.584194959	1.910228785	0.087029601	0.087029601	-4.174048147
1455475_at	-0.166530017	4.976030081	-1.909821292	0.087087134	0.087087134	-4.174565314
1445725_at	-0.17328432	5.013551553	-1.909636778	0.087113198	0.087113198	-4.174799476
1456606_a_at	0.173433698	4.503303425	1.90935107	0.087153569	0.087153569	-4.175162045
1434101_at	0.176865875	9.35639573	1.909175554	0.087178379	0.087178379	-4.175384769
1418777_at	-0.148776026	5.516079635	-1.909028277	0.087199202	0.087199202	-4.175571653
1438239_at	-0.606374215	9.168782852	-1.90888773	0.087219078	0.087219078	-4.175749993
1420643_at	-0.213808819	6.633980629	-1.908792663	0.087232525	0.087232525	-4.175870621
1420245_x_at	-0.132548122	3.250300956	-1.908697038	0.087246052	0.087246052	-4.175991953
1431751_a_at	0.204335063	9.678427483	1.908611534	0.08725815	0.08725815	-4.176100443
1425937_a_at	0.1174815	9.179167862	1.90858951	0.087261266	0.087261266	-4.176128387
1437361_at	-0.220504875	4.523077846	-1.908583401	0.08726213	0.08726213	-4.176136138
1435765_at	0.20939285	4.187065161	1.908544032	0.087267701	0.087267701	-4.17618609
1444385_at	0.192128359	6.410757401	1.90808819	0.087332229	0.087332229	-4.176764438
1420728_at	-0.126057027	5.349953375	-1.907891857	0.087360035	0.087360035	-4.17701352
1448939_at	0.237695031	7.425139465	1.907715966	0.087384953	0.087384953	-4.177236661
1424084_at	0.204703621	5.024618503	1.90769226	0.087388312	0.087388312	-4.177266734
1449267_at	-0.150484655	7.630918027	-1.907602232	0.087401069	0.087401069	-4.177380942
1451331_at	-0.147452113	6.523560033	-1.907528111	0.087411573	0.087411573	-4.17747497
1436593_at	-0.557416978	6.690058096	-1.906765894	0.087519663	0.087519663	-4.178441824
1457927_at	-0.164523352	3.774332022	-1.90674176	0.087523087	0.087523087	-4.178472436
1441637_at	-0.321338326	5.842356694	-1.906397849	0.0875719	0.0875719	-4.178908632
1441305_at	0.180706741	4.312470198	1.906352225	0.087578377	0.087578377	-4.178966497
1431533_at	-0.205157463	3.826866944	-1.906210408	0.087598515	0.087598515	-4.17914636
1421909_at	0.238712169	6.814966449	1.906174681	0.087603588	0.087603588	-4.17919167
1416271_at	0.176569009	10.25187588	1.906106273	0.087613304	0.087613304	-4.179278428
1435544_at	0.153504084	8.581708353	1.906104754	0.08761352	0.08761352	-4.179280355
1435424_x_at	-0.244077473	3.33283784	-1.906075346	0.087617697	0.087617697	-4.179317651
1439743_at	-0.156631277	6.394585035	-1.906048746	0.087621475	0.087621475	-4.179351386
1426375_s_at	-0.127481443	7.201565228	-1.906041478	0.087622508	0.087622508	-4.179360603
1450748_at	-0.272892675	6.721603793	-1.906020751	0.087625452	0.087625452	-4.17938689
1441459_at	-0.204129031	4.300052652	-1.90594471	0.087636254	0.087636254	-4.179483325
1432128_at	-0.131433082	3.888535714	-1.905703505	0.087670528	0.087670528	-4.179789213
1451153_a_at	-0.168259139	7.720272603	-1.905295437	0.087728541	0.087728541	-4.180306681
1426370_at	0.128421256	8.976429606	1.905233981	0.087737281	0.087737281	-4.18038461

1423035_s_at	0.144292431	10.88317758	1.90519039	0.087743481	0.087743481	-4.180439885
1428909_at	0.438052885	5.397045576	1.904958314	0.087776496	0.087776496	-4.180734155
1420293_at	-0.166900013	4.879888136	-1.904664933	0.087818248	0.087818248	-4.181106142
1429986_at	-0.147190798	4.227600153	-1.904327385	0.087866309	0.087866309	-4.181534105
1451410_a_at	-0.160445518	5.17249602	-1.904158383	0.087890381	0.087890381	-4.181748366
1418297_at	0.12906605	5.463173165	1.903355889	0.08800477	0.08800477	-4.182765675
1451566_at	0.189727905	7.679949732	1.903281799	0.088015338	0.088015338	-4.182859591
1437226_x_at	0.179235971	12.23946767	1.902932812	0.088065132	0.088065132	-4.183301943
1447769_x_at	-0.132583336	6.578516343	-1.902909332	0.088068484	0.088068484	-4.183331704
1445217_at	-0.147054869	3.466903287	-1.902805722	0.088083273	0.088083273	-4.183463027
1418836_at	-0.187855399	6.029931895	-1.902751416	0.088091025	0.088091025	-4.183531857
1443148_at	-0.155106968	6.489319907	-1.902722779	0.088095113	0.088095113	-4.183568153
1449559_at	-0.245917352	6.530387795	-1.901744033	0.088234949	0.088234949	-4.184808546
1422117_s_at	0.158500504	6.186319078	1.901571202	0.088259664	0.088259664	-4.185027555
1460012_at	-0.122081674	4.692221864	-1.901554084	0.088262112	0.088262112	-4.185049247
1459926_at	-0.211895266	3.449724126	-1.901527404	0.088265928	0.088265928	-4.185083055
1456977_at	-0.146213067	3.66506319	-1.901462753	0.088275175	0.088275175	-4.185164978
1435957_at	-0.188149382	5.006202283	-1.901189993	0.088314199	0.088314199	-4.185510597
1437935_at	0.237701312	3.553374355	1.901177851	0.088315936	0.088315936	-4.185525982
1417760_at	-0.196268205	3.912676708	-1.901036874	0.088336112	0.088336112	-4.185704608
1439540_at	0.261634956	4.588306129	1.900956043	0.088347683	0.088347683	-4.185807024
1454939_at	0.149234398	5.682412253	1.900843976	0.088363727	0.088363727	-4.185949015
1420796_at	0.290733768	5.63741324	1.900830139	0.088365708	0.088365708	-4.185966547
1430409_at	-0.151944285	3.971170363	-1.900674887	0.088387939	0.088387939	-4.186163248
1443715_at	-0.185083803	4.277767285	-1.900180941	0.088458704	0.088458704	-4.18678903
1445115_at	-0.196654873	6.375033638	-1.900029281	0.088480442	0.088480442	-4.186981157
1438949_at	-0.137351243	6.835745224	-1.900025817	0.088480939	0.088480939	-4.186985546
1429405_at	0.206559677	4.592894789	1.900020925	0.08848164	0.08848164	-4.186991743
1420774_a_at	-0.261272577	5.839083345	-1.89996282	0.08848997	0.08848997	-4.187065351
1451847_s_at	0.213287977	6.777940046	1.899849753	0.088506182	0.088506182	-4.187208581
1423417_at	0.139076313	8.543252967	1.899673856	0.088531407	0.088531407	-4.187431398
1459710_at	0.146504308	6.413677541	1.899655506	0.088534039	0.088534039	-4.187454642
1433251_at	-0.153205283	4.391358917	-1.899300564	0.088584963	0.088584963	-4.187904241
1421537_at	-0.138019725	4.712733128	-1.899027094	0.088624217	0.088624217	-4.188250619
1450929_at	-0.152145333	5.344796287	-1.898895838	0.088643064	0.088643064	-4.188416863
1456929_at	-0.16034677	4.739831667	-1.898352084	0.088721178	0.088721178	-4.189105517
1446415_at	-0.210678657	4.463736967	-1.898199961	0.088743044	0.088743044	-4.189298164
1440203_at	0.192712893	5.462116363	1.898187393	0.08874485	0.08874485	-4.18931408
1450266_at	-0.164883637	3.837251997	-1.897564236	0.088834474	0.088834474	-4.190103186
1440209_at	0.17254545	3.752931049	1.8972725	0.088876461	0.088876461	-4.190472581
1437083_at	0.19980106	5.454816891	1.897181953	0.088889496	0.088889496	-4.190587226
1443343_at	-0.139240102	4.527123949	-1.897081348	0.088903982	0.088903982	-4.190714605
1424403_a_at	0.179339293	6.633543446	1.897061012	0.08890691	0.08890691	-4.190740353
1440824_at	0.185066011	5.802429521	1.89687874	0.088933161	0.088933161	-4.190971125
1423952_a_at	0.255471526	7.860842059	1.896830986	0.088940039	0.088940039	-4.191031585
1451787_at	-0.194212816	5.820797416	-1.896444973	0.088995661	0.088995661	-4.191520281
1431046_at	0.185425772	5.599795009	1.896147829	0.089038499	0.089038499	-4.191896444
1423498_at	-0.155124843	4.348707089	-1.896136387	0.089040149	0.089040149	-4.191910928
1449475_at	0.16031743	4.676460772	1.89597813	0.089062973	0.089062973	-4.192111261
1455932_at	-0.165466171	5.446826058	-1.895695654	0.089103725	0.089103725	-4.192468825
1452353_at	0.276428273	6.726529916	1.895485656	0.089134032	0.089134032	-4.192734632
1426599_a_at	0.148935403	9.811812065	1.895453074	0.089138735	0.089138735	-4.192775873
1433142_at	-0.147187412	3.679390345	-1.895334408	0.089155866	0.089155866	-4.19292607

1429688_at	0.193311869	5.263419357	1.894923438	0.089215219	0.089215219	-4.193446215
1449843_at	0.181877447	7.30759336	1.894721371	0.089244416	0.089244416	-4.193701946
1457567_at	-0.190584237	6.115441037	-1.894644757	0.089255488	0.089255488	-4.193798904
1417373_a_at	0.153231748	8.750631799	1.894607575	0.089260862	0.089260862	-4.19384596
1435919_at	-0.146275164	4.308331476	-1.894478588	0.089279507	0.089279507	-4.194009194
1444452_at	-0.182434021	3.762403507	-1.893993843	0.08934961	0.08934961	-4.19462261
1460594_a_at	-0.135701113	8.527060862	-1.893913363	0.089361254	0.089361254	-4.194724447
1424853_s_at	-0.156171417	3.586326468	-1.893899681	0.089363234	0.089363234	-4.194741759
1453866_a_at	-0.123388744	4.233309195	-1.893523197	0.089417723	0.089417723	-4.195218131
1445219_at	-0.14601936	3.828572609	-1.893380785	0.089438343	0.089438343	-4.195398318
1446268_at	0.13347796	3.873795269	1.893157224	0.089470722	0.089470722	-4.195681169
1450452_a_at	0.144316207	7.801704156	1.892974837	0.089497145	0.089497145	-4.195911918
1443675_at	0.264364309	6.315407845	1.892791797	0.08952367	0.08952367	-4.196143485
1421343_at	-0.14797754	4.061878902	-1.892263077	0.089600331	0.089600331	-4.196812333
1417209_at	0.138327024	9.049228317	1.892052445	0.089630888	0.089630888	-4.197078771
1440577_at	0.149155314	3.770173244	1.891965874	0.08964345	0.08964345	-4.197188275
1440549_at	-0.165643245	5.557963725	-1.89182219	0.089664304	0.089664304	-4.197370018
1449850_at	-0.158877174	6.616030712	-1.891796003	0.089668105	0.089668105	-4.197403141
1457593_at	-0.182019798	7.246874696	-1.891771827	0.089671614	0.089671614	-4.197433721
1425208_at	-0.162220304	6.537359974	-1.891205174	0.089753905	0.089753905	-4.198150414
1432275_at	-0.162063591	6.91265624	-1.891142267	0.089763044	0.089763044	-4.198229974
1450767_at	-0.179398875	7.112805876	-1.890966642	0.089788566	0.089788566	-4.198452083
1442691_at	0.133907976	5.037189549	1.890901278	0.089798066	0.089798066	-4.198534746
1437672_at	-0.165862793	3.498302396	-1.890810322	0.089811288	0.089811288	-4.198649772
1452386_at	0.195936759	6.219063937	1.890748824	0.089820228	0.089820228	-4.198727543
1443556_at	-0.136615083	3.793874591	-1.890640072	0.08983604	0.08983604	-4.19886507
1443559_at	-0.151095505	3.54663626	-1.89048066	0.089859223	0.089859223	-4.199066657
1460133_at	-0.140941079	8.825713712	-1.890424513	0.089867389	0.089867389	-4.199137657
1433661_at	-0.142509857	7.077858748	-1.890339759	0.089879718	0.089879718	-4.19924483
1440805_at	-0.130080668	4.150000284	-1.890332197	0.089880818	0.089880818	-4.199254392
1450315_at	-0.254998974	4.839227743	-1.89022113	0.089896977	0.089896977	-4.199394835
1430510_at	-0.173407334	5.810195069	-1.8899017	0.089943466	0.089943466	-4.199798737
1456519_at	-0.174629575	3.776672025	-1.889891502	0.08994495	0.08994495	-4.19981163
1438660_at	0.130889637	6.332840461	1.889883085	0.089946176	0.089946176	-4.199822273
1432674_at	0.137775096	3.596269113	1.889868965	0.089948231	0.089948231	-4.199840127
1423157_at	0.16440909	6.683099303	1.889790952	0.089959589	0.089959589	-4.199938765
1441842_s_at	0.147259401	5.101863327	1.889348155	0.09002408	0.09002408	-4.200498605
1458592_at	-0.170613424	6.734488117	-1.889023955	0.090071326	0.090071326	-4.200908468
1438157_s_at	0.151020975	10.10093952	1.888853158	0.090096225	0.090096225	-4.201124386
1441350_at	0.325273643	4.523457958	1.888631348	0.090128571	0.090128571	-4.201404782
1424925_at	0.142530114	8.159355608	1.888447566	0.09015538	0.09015538	-4.201637096
1440146_at	0.213576582	4.44375836	1.888290673	0.090178272	0.090178272	-4.201835415
1427722_at	-0.162203537	3.319161108	-1.888122571	0.090202806	0.090202806	-4.202047894
1440505_at	-0.176619445	5.624019105	-1.887999678	0.090220746	0.090220746	-4.202203227
1450589_at	-0.140613611	4.141075847	-1.887727853	0.090260438	0.090260438	-4.202546791
1451529_at	0.122030232	7.531795353	1.887550104	0.090286402	0.090286402	-4.202771441
1458798_at	0.276101439	4.97785236	1.887323242	0.09031955	0.09031955	-4.203058151
1443874_at	-0.18578134	5.178245446	-1.887208303	0.090336349	0.090336349	-4.203203408
1448486_at	0.117906718	9.021463199	1.88694031	0.090375529	0.090375529	-4.203542078
1436053_at	-0.204463231	7.553404186	-1.886746379	0.09040389	0.09040389	-4.203787142
1432063_at	-0.156840838	6.037918385	-1.886674348	0.090414427	0.090414427	-4.203878164
1427777_x_at	-0.188235572	6.151756028	-1.886396307	0.090455109	0.090455109	-4.204229494
1426857_a_at	0.136112709	8.096661267	1.886333987	0.09046423	0.09046423	-4.20430824

1447551_x_at	-0.152418561	6.925317122	-1.886314374	0.0904671	0.0904671	-4.204333021
1453470_a_at	-0.170095765	6.459639664	-1.886172861	0.090487815	0.090487815	-4.204511826
1451360_at	0.156619459	7.16839655	1.886015113	0.090510911	0.090510911	-4.204711114
1451702_at	-0.167761424	5.144623585	-1.885783055	0.090544898	0.090544898	-4.205004331
1452670_at	0.146879552	10.09798965	1.885671671	0.090561215	0.090561215	-4.205145054
1438982_s_at	0.216698693	7.559034886	1.885094809	0.090645766	0.090645766	-4.205873814
1435953_at	0.148218895	7.681217811	1.885060303	0.090650826	0.090650826	-4.205917403
1427100_at	0.150311422	8.115883209	1.885015144	0.090657449	0.090657449	-4.205974449
1451617_at	-0.1708529	4.961129181	-1.884724983	0.090700011	0.090700011	-4.206340979
AFFX-LysX-M_at	0.128983474	4.780598234	1.884586303	0.09072036	0.09072036	-4.20651615
1421344_a_at	0.183834708	10.10240035	1.884578618	0.090721487	0.090721487	-4.206525857
1430801_at	0.225356485	5.180974354	1.884422465	0.090744406	0.090744406	-4.206723095
1434653_at	0.197245794	5.533525394	1.883794794	0.090836582	0.090836582	-4.207515849
1430884_at	-0.129805577	3.748297767	-1.88336926	0.090899123	0.090899123	-4.208053248
1450489_at	-0.18312024	4.339189715	-1.883149995	0.090931364	0.090931364	-4.208330136
1443236_at	0.198555212	5.117451386	1.883080983	0.090941514	0.090941514	-4.208417282
1448237_x_at	-0.14403127	9.373288654	-1.88264515	0.091005639	0.091005639	-4.208967612
1447797_x_at	-0.123816492	5.934900885	-1.882550191	0.091019616	0.091019616	-4.20908751
1457181_at	-0.226021576	7.050190021	-1.882303335	0.09105596	0.09105596	-4.209399191
1431231_at	-0.161985984	5.484983148	-1.881703879	0.091144274	0.091144274	-4.210156003
1459712_at	0.257038352	3.541543842	1.881621299	0.091156446	0.091156446	-4.210260254
1426225_at	-0.315965475	7.443114806	-1.881607107	0.091158538	0.091158538	-4.210278169
1453559_a_at	0.143449682	7.094982793	1.881536112	0.091169004	0.091169004	-4.210367793
1433544_at	0.137994239	7.89717039	1.881463124	0.091179765	0.091179765	-4.210459931
1458408_at	-0.192156295	4.318587723	-1.881442457	0.091182812	0.091182812	-4.210486021
1451453_at	-0.255949787	6.700090767	-1.881373656	0.091192957	0.091192957	-4.210572871
1422191_at	0.20983709	4.782011241	1.881029784	0.091243679	0.091243679	-4.211006943
1427624_s_at	-0.117247345	3.351581534	-1.880922251	0.091259545	0.091259545	-4.211142676
1426190_at	-0.159442597	5.847658373	-1.880594732	0.091307887	0.091307887	-4.211556068
1426974_at	-0.131545493	9.053721334	-1.880298098	0.091351691	0.091351691	-4.211930455
1441105_at	0.144437435	4.105750157	1.880093419	0.091381928	0.091381928	-4.212188771
1427358_a_at	0.190088379	7.470583394	1.880051702	0.091388091	0.091388091	-4.21224142
1441749_at	-0.187333666	4.983661605	-1.879551127	0.091462083	0.091462083	-4.212873126
1455922_at	0.150004488	8.657641878	1.879501135	0.091469476	0.091469476	-4.212936211
1419399_at	-0.147514874	6.129327659	-1.879104488	0.09152815	0.09152815	-4.213436715
1428533_at	0.120867401	9.146518678	1.879097444	0.091529193	0.091529193	-4.213445604
1435713_at	0.137453311	6.958710971	1.878968668	0.091548249	0.091548249	-4.21360809
1458321_at	-0.154888318	3.41276496	-1.878904049	0.091557814	0.091557814	-4.213689623
1445331_at	-0.139118071	4.04120034	-1.878903872	0.09155784	0.09155784	-4.213689846
1455771_at	-0.15217893	5.844954213	-1.878884227	0.091560748	0.091560748	-4.213714633
1444585_at	0.135275528	7.22845313	1.878818022	0.091570548	0.091570548	-4.213798166
1421300_at	-0.130197537	3.933876799	-1.87869709	0.091588451	0.091588451	-4.213950747
1455323_at	0.166398394	8.859929349	1.878310049	0.091645774	0.091645774	-4.214439055
1459553_at	0.128073325	3.30909322	1.878062357	0.091682476	0.091682476	-4.214751535
1424866_at	-0.160158318	5.668897427	-1.877904905	0.091705813	0.091705813	-4.214950163
1440993_at	-0.180774998	4.582464877	-1.877789661	0.091722898	0.091722898	-4.215095542
1447338_at	-0.203670647	4.464777144	-1.877783399	0.091723827	0.091723827	-4.215103441
1422734_a_at	-0.396349889	6.120073605	-1.877435005	0.091775495	0.091775495	-4.215542914
1435946_at	-0.149040729	6.149948696	-1.877387244	0.09178258	0.09178258	-4.215603158
1433252_at	-0.136484164	4.385209755	-1.877316543	0.09179307	0.09179307	-4.215692338
1453864_at	0.180231194	7.597164853	1.877176432	0.09181386	0.09181386	-4.215869065
1438800_at	-0.159579936	6.939433433	-1.877121683	0.091821985	0.091821985	-4.215938121
1448228_at	-0.209921234	11.78414657	-1.876624758	0.091895764	0.091895764	-4.216564865

1419114_at	-0.131643491	8.471416411	-1.876598667	0.091899639	0.091899639	-4.216597771
1434599_a_at	0.217302231	7.910054318	1.876596592	0.091899947	0.091899947	-4.216600387
1422069_at	0.121494013	3.895272257	1.876489853	0.091915802	0.091915802	-4.216735002
1457541_at	-0.323718605	5.092128576	-1.876435655	0.091923854	0.091923854	-4.216803354
1420962_at	-0.196890404	5.071842997	-1.876239673	0.091952975	0.091952975	-4.217050509
1453494_at	-0.147987882	3.703072192	-1.876077942	0.091977013	0.091977013	-4.217254463
1447834_at	-0.19170491	7.148876102	-1.875955344	0.091995239	0.091995239	-4.217409064
1460213_at	-0.12286282	7.720605277	-1.875873338	0.092007432	0.092007432	-4.217512475
1424357_at	-0.168669274	4.870163876	-1.875413964	0.092075762	0.092075762	-4.218091719
1457547_at	-0.154738029	5.278278032	-1.875348634	0.092085483	0.092085483	-4.218174093
1458195_at	-0.155479084	5.445469879	-1.875149778	0.092115079	0.092115079	-4.218424819
1458930_at	-0.146002776	4.822407428	-1.87493553	0.092146977	0.092146977	-4.218694942
1444443_at	0.198087241	5.045006002	1.874810063	0.092165661	0.092165661	-4.218853125
1445992_at	-0.15165245	3.411593492	-1.874746757	0.09217509	0.09217509	-4.218932936
1453157_at	-0.163426392	5.215434896	-1.874680653	0.092184936	0.092184936	-4.219016274
1416888_at	-0.142668137	7.363238163	-1.874606087	0.092196045	0.092196045	-4.21911028
1459634_at	-0.182039048	5.15864614	-1.87456313	0.092202445	0.092202445	-4.219164435
1448911_at	-0.121525168	6.083704561	-1.874465774	0.092216951	0.092216951	-4.219287169
1434907_at	-0.134976431	7.714569815	-1.874276334	0.092245183	0.092245183	-4.219525982
1437680_x_at	-0.139560666	7.640711758	-1.874237199	0.092251016	0.092251016	-4.219575315
1442951_at	0.350708835	5.045181372	1.874115285	0.092269191	0.092269191	-4.219728998
1450734_at	-0.204297355	6.994593596	-1.873959865	0.092292365	0.092292365	-4.219924912
1440831_at	0.177985176	9.631579086	1.873744063	0.092324551	0.092324551	-4.220196932
1455606_at	-0.174566495	7.462383831	-1.873552676	0.092353105	0.092353105	-4.220438166
1431829_a_at	-0.179831317	4.454758203	-1.873342659	0.092384448	0.092384448	-4.220702872
1417638_at	0.119941068	5.585648181	1.87331864	0.092388033	0.092388033	-4.220733145
1454596_at	-0.127618888	3.448009536	-1.873243797	0.092399206	0.092399206	-4.220827474
1418757_at	-0.138696724	3.69697574	-1.873154577	0.092412526	0.092412526	-4.220939921
1432681_at	0.139103493	3.761247099	1.872836468	0.092460033	0.092460033	-4.221340831
1425891_a_at	-0.121144756	6.049535062	-1.872539427	0.092504414	0.092504414	-4.221715166
1422064_a_at	-0.205917655	6.924813655	-1.872483722	0.092512739	0.092512739	-4.221785364
1416011_x_at	0.124861083	8.538435793	1.87240758	0.092524119	0.092524119	-4.221881315
1418600_at	-0.156769354	5.598670621	-1.872365598	0.092530395	0.092530395	-4.221934219
1446302_at	0.160766013	4.814581733	1.872307561	0.092539071	0.092539071	-4.222007352
1417488_at	0.161075431	4.075267702	1.872301305	0.092540006	0.092540006	-4.222015236
1460700_at	0.175114386	8.77979712	1.872076272	0.092573654	0.092573654	-4.222298797
1422696_at	-0.12470087	3.976005538	-1.871792675	0.092616074	0.092616074	-4.222656138
1432184_a_at	-0.157048795	6.232248561	-1.871451479	0.092667135	0.092667135	-4.223086028
1423487_at	0.198932507	3.484049633	1.87144337	0.092668348	0.092668348	-4.223096245
1443353_at	0.138989744	7.001409263	1.871436235	0.092669417	0.092669417	-4.223105235
1441965_at	0.147882629	3.358493026	1.871260343	0.09269575	0.09269575	-4.223326837
1443010_at	0.194373858	4.715096625	1.871234696	0.09269959	0.09269959	-4.223359149
1430897_at	0.170414739	3.424453651	1.870947334	0.092742629	0.092742629	-4.223721173
1435185_at	0.17301082	6.977922473	1.870771899	0.092768913	0.092768913	-4.22394218
1417392_a_at	-0.162206562	6.477545797	-1.870719565	0.092776755	0.092776755	-4.224008106
1426047_a_at	0.372291902	5.523998207	1.870611555	0.092792942	0.092792942	-4.224144168
1446847_at	-0.142177269	4.313387381	-1.870539584	0.09280373	0.09280373	-4.22423483
1456114_at	-0.309448121	6.43781696	-1.870319114	0.092836783	0.092836783	-4.224512545
1458339_at	0.152871556	4.213119504	1.870182975	0.092857198	0.092857198	-4.224684027
1437558_at	0.197202466	7.985915774	1.870010133	0.092883124	0.092883124	-4.224901735
1459517_at	-0.170762426	6.080620471	-1.869914859	0.092897418	0.092897418	-4.225021737
1458984_at	0.238273846	7.266049414	1.869731482	0.092924935	0.092924935	-4.2252527
1456921_at	-0.140045881	3.974861094	-1.869257546	0.092996088	0.092996088	-4.225849587

1421317_x_at	-0.434730338	9.36519664	-1.869227632	0.09300058	0.09300058	-4.225887259
1438568_at	-0.132089862	4.823893095	-1.868583697	0.093097342	0.093097342	-4.226698152
1434223_at	-0.254658714	7.393240636	-1.868574663	0.0930987	0.0930987	-4.226709527
1455762_at	-0.16480422	5.551564157	-1.868501107	0.093109759	0.093109759	-4.226802149
1436779_at	-0.158589836	4.353133947	-1.868328169	0.093135765	0.093135765	-4.227019903
1435225_s_at	0.16546582	6.528617249	1.868170961	0.093159411	0.093159411	-4.227217847
1418697_at	-0.154056603	4.023875096	-1.86806991	0.093174613	0.093174613	-4.227345077
1420452_at	-0.129948374	3.873976641	-1.867974652	0.093188947	0.093188947	-4.227465013
1460574_at	-0.133856374	9.196206785	-1.867503956	0.0932598	0.0932598	-4.228057614
1439966_x_at	0.354533768	6.144630738	1.86736789	0.093280292	0.093280292	-4.228228908
1423559_at	-0.136506556	4.693860169	-1.867231307	0.093300865	0.093300865	-4.22840085
1459759_s_at	-0.17935423	4.377910386	-1.866975078	0.093339472	0.093339472	-4.228723398
1416032_at	-0.258906293	7.978977815	-1.866883423	0.093353286	0.093353286	-4.228838771
1445226_at	-0.326375891	9.00457667	-1.866857268	0.093357228	0.093357228	-4.228871695
1439250_at	-0.117096508	4.156474476	-1.866398722	0.093426369	0.093426369	-4.229448871
1432239_at	-0.144903504	3.817118721	-1.866310835	0.093439626	0.093439626	-4.229559488
1449609_at	-0.167361624	4.851626094	-1.866129327	0.093467011	0.093467011	-4.229787936
1449081_at	-0.168960253	5.021360948	-1.865905349	0.093500814	0.093500814	-4.230069825
1431471_at	0.189898637	4.586517231	1.865713678	0.09352975	0.09352975	-4.230311044
1431991_at	-0.152725219	5.185670195	-1.865580984	0.093549788	0.093549788	-4.230478035
1435828_at	0.221503236	7.695711908	1.86555619	0.093553532	0.093553532	-4.230509237
1431981_at	0.186822585	6.223233119	1.865497207	0.093562441	0.093562441	-4.230583463
1444353_at	-0.152551861	4.54445966	-1.865482042	0.093564731	0.093564731	-4.230602548
1436345_at	-0.129215385	7.756602483	-1.86537787	0.093580467	0.093580467	-4.230733638
1453825_at	-0.172278752	4.337355573	-1.865376319	0.093580701	0.093580701	-4.23073559
1453591_at	-0.283990399	5.373776012	-1.865180549	0.09361028	0.09361028	-4.230981941
1416948_at	0.152096687	9.75416544	1.864996656	0.093638072	0.093638072	-4.231213339
1429247_at	0.158260763	7.30400441	1.864939326	0.093646738	0.093646738	-4.231285476
1433317_at	-0.134309702	4.507527749	-1.864886216	0.093654767	0.093654767	-4.231352303
1441701_at	0.346240042	5.128498443	1.864822723	0.093664366	0.093664366	-4.231432195
1422650_a_at	0.114946422	8.827204231	1.864682659	0.093685545	0.093685545	-4.231608428
1416401_at	-0.168781889	9.100850196	-1.86430353	0.093742895	0.093742895	-4.232085439
1452295_at	0.242156429	6.916696979	1.864235572	0.093753178	0.093753178	-4.232170938
1424509_at	-0.120953896	3.697258007	-1.864207686	0.093757398	0.093757398	-4.232206023
1440294_at	-0.151552104	7.281682698	-1.864138849	0.093767816	0.093767816	-4.232292626
1452468_s_at	-0.133618723	7.080356056	-1.864073953	0.093777639	0.093777639	-4.232374271
1448113_at	0.243837004	9.296241105	1.863853789	0.093810969	0.093810969	-4.232651246
1456066_a_at	-0.122623092	7.073912136	-1.863673173	0.09383832	0.09383832	-4.232878459
1453621_at	-0.121626707	3.35807237	-1.863003941	0.09393973	0.09393973	-4.233720276
1459459_at	0.115402188	3.58868501	1.862807493	0.093969517	0.093969517	-4.233967364
1426649_at	0.206242961	9.122402163	1.862438144	0.094025546	0.094025546	-4.234431897
1424308_at	0.132784712	7.125195623	1.862154567	0.094068584	0.094068584	-4.23478853
1450129_a_at	0.134654382	8.923725671	1.86185974	0.094113349	0.094113349	-4.23515929
1433390_at	-0.194081089	5.069249187	-1.861788103	0.094124229	0.094124229	-4.235249374
1443022_at	0.310485402	4.964347449	1.861702267	0.094137267	0.094137267	-4.235357311
1442935_at	-0.172608308	4.633649616	-1.861569296	0.094157468	0.094157468	-4.235524517
1421434_at	-0.203555675	4.527627208	-1.861508859	0.094166651	0.094166651	-4.235600513
1451795_at	-0.161973677	5.681593346	-1.861484033	0.094170423	0.094170423	-4.235631729
1439329_a_at	-0.139253643	4.939760586	-1.861168873	0.094218325	0.094218325	-4.236028005
1457802_at	0.305040487	5.834229892	1.861055726	0.094235527	0.094235527	-4.236170268
1432074_at	-0.130073299	4.301542324	-1.860930342	0.094254594	0.094254594	-4.236327912
1422253_at	-0.194244347	4.571366369	-1.860842955	0.094267885	0.094267885	-4.236437781
1433920_at	0.169787849	8.618003134	1.86073842	0.094283786	0.094283786	-4.236569208



1438410_at	-0.209879353	6.261002455	-1.860500338	0.094320011	0.094320011	-4.236868524
1450644_at	0.154859019	11.59520156	1.860444334	0.094328534	0.094328534	-4.236938931
1450737_at	-0.152629208	4.775055895	-1.860350587	0.094342803	0.094342803	-4.237056784
1417305_at	-0.229957385	5.962630885	-1.86032231	0.094347107	0.094347107	-4.237092332
1446962_at	-0.136465642	3.417404434	-1.860117062	0.094378355	0.094378355	-4.237350349
1423065_at	0.187226711	8.652027042	1.860040307	0.094390043	0.094390043	-4.237446835
1445345_at	0.13487517	7.444079528	1.859983684	0.094398666	0.094398666	-4.237518014
1459772_at	0.168061093	3.891046714	1.859894787	0.094412206	0.094412206	-4.237629759
1428715_at	-0.151012073	9.920233075	-1.859884038	0.094413843	0.094413843	-4.237643271
1416613_at	0.399010701	4.563514035	1.85987249	0.094415602	0.094415602	-4.237657787
1415698_at	-0.142579478	9.234588881	-1.859747497	0.094434643	0.094434643	-4.237814903
1453965_at	-0.140558431	3.57456291	-1.859180353	0.094521086	0.094521086	-4.238527752
1459486_at	-0.152317744	3.684460407	-1.859106169	0.094532398	0.094532398	-4.238620988
1436544_at	-0.246151864	9.246211978	-1.858787854	0.094580953	0.094580953	-4.23902104
1431658_at	0.196251192	4.110311292	1.858592645	0.09461074	0.09461074	-4.239266362
1432963_at	-0.124649882	3.533175078	-1.858546891	0.094617724	0.094617724	-4.23932386
1444895_at	-0.142597637	6.85746689	-1.858447657	0.09463287	0.09463287	-4.239448563
1421178_at	-0.151010202	4.372643764	-1.85835735	0.094646657	0.094646657	-4.239562047
1418483_a_at	0.167853394	8.27107571	1.857774513	0.094735678	0.094735678	-4.240294414
1451631_at	0.126104982	7.045164926	1.857624813	0.094758556	0.094758556	-4.240482507
1438577_at	-0.118334536	5.690041435	-1.857599711	0.094762392	0.094762392	-4.240514046
1437341_x_at	0.188824068	9.597749708	1.857513204	0.094775615	0.094775615	-4.240622735
1444747_at	0.232020645	4.1754638	1.857492168	0.094778831	0.094778831	-4.240649166
1436669_at	-0.171507192	3.552980038	-1.857434104	0.094787708	0.094787708	-4.240722117
1434355_at	0.116726788	8.293901763	1.857377123	0.09479642	0.09479642	-4.240793708
1440114_x_at	-0.132498231	4.594795256	-1.857280597	0.094811179	0.094811179	-4.240914979
1421251_at	0.180815244	4.419075463	1.856821732	0.094881372	0.094881372	-4.241491451
1433795_at	0.144184035	9.314755217	1.856470388	0.094935151	0.094935151	-4.241932808
1450505_a_at	-0.167552411	5.043892386	-1.856406418	0.094944945	0.094944945	-4.242013163
1442591_at	-0.21045283	5.03480947	-1.856311552	0.094959472	0.094959472	-4.242132327
1437306_at	0.156652979	4.223658678	1.856215294	0.094974214	0.094974214	-4.242253236
1446079_at	0.165746057	6.326087165	1.856203807	0.094975974	0.094975974	-4.242267665
1451995_at	0.121420789	7.61837501	1.856065121	0.094997218	0.094997218	-4.242441863
1452870_at	0.119297285	8.709405837	1.855618296	0.095065694	0.095065694	-4.243003072
1459938_at	0.129863858	3.918258274	1.855321826	0.095111153	0.095111153	-4.243375408
1455845_at	-0.170569436	4.614530747	-1.855283166	0.095117082	0.095117082	-4.243423959
1423101_at	-0.223199292	6.281389327	-1.855270896	0.095118964	0.095118964	-4.243439368
1445434_at	0.199084104	4.978873974	1.855021146	0.095157278	0.095157278	-4.243753007
1456872_a_at	0.145692513	6.995951092	1.854965662	0.095165792	0.095165792	-4.243822683
1456544_at	-0.134736018	6.938938676	-1.854784579	0.095193583	0.095193583	-4.244050077
1440825_s_at	0.251580832	6.436314573	1.854738156	0.095200709	0.095200709	-4.24410837
1427041_at	-0.149285654	5.097663039	-1.854282647	0.095270656	0.095270656	-4.244680332
1444577_x_at	0.165505568	5.547221901	1.853859642	0.095335654	0.095335654	-4.245211431
1440109_at	0.214298281	3.538635488	1.853501369	0.095390737	0.095390737	-4.245661222
1421844_at	0.235663122	6.676004962	1.853254088	0.095428774	0.095428774	-4.245971649
1451660_a_at	0.16177974	3.709899277	1.853241238	0.095430751	0.095430751	-4.24598778
1444257_at	-0.164394717	5.391896623	-1.853174072	0.095441085	0.095441085	-4.246072095
1440266_at	-0.137961867	4.767216147	-1.85290431	0.0954826	0.0954826	-4.24641072
1449153_at	-0.19110474	5.551758533	-1.852762038	0.095504502	0.095504502	-4.246589304
1437476_at	0.192625427	5.131450495	1.852553601	0.095536598	0.095536598	-4.24685093
1443831_s_at	-0.202998193	3.675071509	-1.852546921	0.095537627	0.095537627	-4.246859314
1455160_at	0.156049667	11.34998906	1.852534387	0.095539557	0.095539557	-4.246875046
1444943_at	0.171371314	5.729939882	1.852377209	0.095563767	0.095563767	-4.247072324

1422856_at	-0.157878724	5.484793197	-1.85212422	0.095602747	0.095602747	-4.247389845
1419200_at	0.246983822	6.08702058	1.851747526	0.095660815	0.095660815	-4.247862594
1442252_at	0.178023473	6.532996521	1.85173601	0.095662591	0.095662591	-4.247877046
1432870_at	-0.203818097	3.978413881	-1.851536375	0.095693379	0.095693379	-4.24812757
1458873_at	0.277163732	5.810656917	1.851410895	0.095712735	0.095712735	-4.248285033
1441383_at	-0.138478833	4.827220146	-1.851218898	0.095742359	0.095742359	-4.248525957
1445507_at	0.13774261	5.314008711	1.850936786	0.095785903	0.095785903	-4.248879944
1423642_at	-0.151531148	11.21514952	-1.85071376	0.095820341	0.095820341	-4.249159777
1430979_a_at	0.118614999	6.486089151	1.850706352	0.095821485	0.095821485	-4.249169072
1454632_at	-0.144190781	7.168128248	-1.850592646	0.095839046	0.095839046	-4.249311735
1437624_x_at	0.119152175	10.3431283	1.850578991	0.095841156	0.095841156	-4.249328867
1423996_a_at	0.15437948	5.589586807	1.850552969	0.095845175	0.095845175	-4.249361516
1421527_at	-0.150344525	3.886355958	-1.850544339	0.095846508	0.095846508	-4.249372343
1443617_at	-0.146507953	3.456782212	-1.850311756	0.095882442	0.095882442	-4.249664143
1450670_at	0.207484528	4.841235996	1.850289235	0.095885923	0.095885923	-4.249692397
1443520_at	-0.286303343	4.967452999	-1.850014687	0.095928358	0.095928358	-4.250036828
1430839_at	-0.19373049	3.67525471	-1.849784237	0.095963991	0.095963991	-4.250325921
1456601_x_at	-0.355685509	5.534870491	-1.849649736	0.095984794	0.095984794	-4.250494643
1439489_at	-0.153080806	3.944464997	-1.849130489	0.096065143	0.096065143	-4.251145955
1446536_at	0.286398905	6.08903047	1.849025541	0.09608139	0.09608139	-4.251277587
1446700_at	0.210924848	4.875201688	1.848875634	0.096104602	0.096104602	-4.251465605
1454523_at	0.313015603	4.389653385	1.848817672	0.096113579	0.096113579	-4.251538301
1451975_at	-0.141027266	7.468190614	-1.848698209	0.096132082	0.096132082	-4.251688129
1444299_at	-0.120172845	3.765204508	-1.848268549	0.096198659	0.096198659	-4.252226969
1422084_at	-0.25871649	4.714675826	-1.848126821	0.096220629	0.096220629	-4.252404701
1441708_at	-0.268442814	5.028891536	-1.847648018	0.096294887	0.096294887	-4.253005098
1443522_s_at	0.171081648	7.408606859	1.847562055	0.096308225	0.096308225	-4.253112885
1457763_at	-0.14068764	4.158303764	-1.847323298	0.096345279	0.096345279	-4.253412248
1441648_at	-0.154403974	4.951108845	-1.847003164	0.096394982	0.096394982	-4.253813622
1457061_at	0.175547617	4.093156928	1.846445474	0.096481626	0.096481626	-4.254512772
1456924_at	0.165982544	4.641854733	1.846423533	0.096485036	0.096485036	-4.254540277
1441765_at	0.131421017	3.933017073	1.84631134	0.096502476	0.096502476	-4.254680917
1451730_at	0.13906121	7.867323973	1.846218251	0.096516948	0.096516948	-4.254797608
1419395_at	-0.133934917	3.543567824	-1.846201036	0.096519625	0.096519625	-4.254819187
1441144_at	-0.151449227	5.914723464	-1.84600667	0.09654985	0.09654985	-4.255062823
1445843_at	0.157469281	8.113761205	1.84589261	0.096567591	0.096567591	-4.255205793
1460181_at	0.64286455	5.369774841	1.845669751	0.096602264	0.096602264	-4.255485126
1426290_at	0.15494275	8.244597319	1.845554092	0.096620263	0.096620263	-4.25563009
1421692_at	0.123912176	4.12888372	1.845547736	0.096621252	0.096621252	-4.255638055
1425253_a_at	0.14215847	6.065727497	1.845475466	0.0966325	0.0966325	-4.255728635
1441439_at	-0.138181362	3.95316469	-1.845458799	0.096635095	0.096635095	-4.255749524
1451211_a_at	0.115801153	7.864513441	1.845365616	0.0966496	0.0966496	-4.255866312
1440347_at	-0.176785659	6.921451544	-1.845063905	0.096696581	0.096696581	-4.256244435
1458125_at	0.135110714	7.563941962	1.844759054	0.096744072	0.096744072	-4.25662647
1448353_x_at	-0.13697044	11.04990556	-1.844627205	0.096764618	0.096764618	-4.256791694
1423998_at	0.127877189	8.156116245	1.844276371	0.09681931	0.09681931	-4.257231311
1454664_a_at	0.150773962	10.72125331	1.84417709	0.096834793	0.096834793	-4.257355711
1458898_at	-0.154927622	3.904114633	-1.843973935	0.096866481	0.096866481	-4.257610258
1420763_at	-0.172547663	3.876750159	-1.843795838	0.096894268	0.096894268	-4.257833399
1434333_a_at	0.257749409	6.237408065	1.843790623	0.096895082	0.096895082	-4.257839933
1431874_at	-0.139084487	7.178199612	-1.843722247	0.096905752	0.096905752	-4.2579256
1434076_at	0.129831737	8.306517185	1.843719606	0.096906164	0.096906164	-4.257928909
1457501_at	-0.187858505	4.532439159	-1.843684677	0.096911616	0.096911616	-4.257972671

1442186_at	-0.114831006	7.456798809	-1.843663378	0.09691494	0.09691494	-4.257999356
1428492_at	0.219304505	7.697828644	1.843642471	0.096918203	0.096918203	-4.258025549
1446361_at	0.182075808	4.589448721	1.843475325	0.096944295	0.096944295	-4.258234956
1453614_a_at	-0.202142039	5.792492269	-1.843466201	0.096945719	0.096945719	-4.258246386
1419182_at	-0.251599183	8.542753513	-1.843283427	0.096974258	0.096974258	-4.258475363
1448514_at	-0.163558755	3.93662389	-1.843158525	0.096993765	0.096993765	-4.258631833
1432399_a_at	-0.212408983	5.284073245	-1.843150716	0.096994985	0.096994985	-4.258641616
1430967_at	0.156759422	5.511375267	1.843139599	0.096996721	0.096996721	-4.258655543
1460630_at	0.190600391	4.325344881	1.842970402	0.097023153	0.097023153	-4.258867496
1440955_at	0.156133653	8.297244901	1.842877438	0.097037678	0.097037678	-4.258983949
1449013_at	-0.173647626	6.612332483	-1.842521209	0.097093357	0.097093357	-4.259430166
1437340_x_at	-0.123781318	5.028149608	-1.84239546	0.097113019	0.097113019	-4.259587673
1435323_a_at	0.15798541	8.04939352	1.842249808	0.097135798	0.097135798	-4.259770103
1418247_s_at	-0.175353455	6.35273448	-1.842229262	0.097139011	0.097139011	-4.259795837
1423926_at	-0.148443601	8.21610407	-1.842040435	0.09716855	0.09716855	-4.260032336
1420486_at	0.146581508	10.12360827	1.841756333	0.097213009	0.097213009	-4.260388146
1448005_at	0.133377856	9.804087325	1.841689049	0.097223541	0.097223541	-4.26047241
1423162_s_at	0.304032662	7.288693774	1.841653361	0.097229128	0.097229128	-4.260517103
1426082_a_at	-0.260432137	5.380985056	-1.84165283	0.097229211	0.097229211	-4.260517768
1452492_a_at	-0.176690817	5.168049535	-1.841643241	0.097230712	0.097230712	-4.260529777
1446176_at	0.527372239	6.119676201	1.841443611	0.097261968	0.097261968	-4.260779775
1441801_at	-0.159390688	3.739123943	-1.84098239	0.097334218	0.097334218	-4.261357327
1452935_at	-0.4324012	7.022252078	-1.840786123	0.097364979	0.097364979	-4.26160308
1415868_at	0.121390747	6.791393211	1.840725429	0.097374493	0.097374493	-4.261679075
1438428_at	-0.182520354	5.943991629	-1.840723692	0.097374765	0.097374765	-4.261681251
1444632_at	0.122045393	4.420454193	1.8406473	0.097386741	0.097386741	-4.2617769
1421333_a_at	0.153561906	6.471066207	1.840412629	0.09742354	0.09742354	-4.262070718
1441136_at	-0.18111932	5.65874556	-1.840342944	0.09743447	0.09743447	-4.262157965
1423668_at	-0.182694647	6.357546473	-1.839859955	0.097510256	0.097510256	-4.262762635
1453702_at	-0.127478178	3.737451022	-1.839776041	0.097523429	0.097523429	-4.262867684
1420246_at	-0.145751135	3.642566295	-1.839687041	0.097537401	0.097537401	-4.262979097
1441572_at	0.388367845	7.165401014	1.83958771	0.097552998	0.097552998	-4.26310344
1429838_at	-0.162589153	3.562637786	-1.839306463	0.097597172	0.097597172	-4.263455495
1452799_at	-0.363012891	5.797589344	-1.839256474	0.097605026	0.097605026	-4.263518067
1447682_x_at	0.128761604	3.708285336	1.839189041	0.09761562	0.09761562	-4.263602474
1425052_at	0.128387984	10.19226864	1.839180467	0.097616968	0.097616968	-4.263613206
1420419_a_at	-0.131013339	5.017350762	-1.839084574	0.097632036	0.097632036	-4.263733233
1440262_at	-0.125689043	5.56149924	-1.838838618	0.097670695	0.097670695	-4.26404108
1459075_at	0.142099391	3.327484837	1.838602219	0.097707865	0.097707865	-4.264336951
1437375_at	0.136350127	7.63280134	1.838336936	0.097749593	0.097749593	-4.264668954
1421811_at	-0.17329347	10.02321715	-1.838326679	0.097751206	0.097751206	-4.26468179
1442877_at	-0.148278151	4.689944813	-1.838315437	0.097752975	0.097752975	-4.26469586
1427334_s_at	0.301069977	7.696514685	1.838057481	0.097793567	0.097793567	-4.265018674
1417127_at	0.351171551	8.012806129	1.837935441	0.097812777	0.097812777	-4.265171393
1425542_a_at	0.124653804	9.799382974	1.837826503	0.097829928	0.097829928	-4.265307713
1421019_at	0.138920396	8.707818792	1.837744179	0.09784289	0.09784289	-4.265410727
1437063_at	-0.241412767	4.045806659	-1.837684388	0.097852305	0.097852305	-4.265485544
1427606_at	-0.141747657	5.061007767	-1.837635368	0.097860025	0.097860025	-4.265546883
1437743_at	0.291384453	6.98541785	1.837274163	0.097916927	0.097916927	-4.265998837
1421365_at	0.21324181	8.300246976	1.83701254	0.097958161	0.097958161	-4.266326169
1438108_at	-0.210390996	5.420615753	-1.836986546	0.097962258	0.097962258	-4.266358691
1438641_x_at	0.198881957	4.804990845	1.836777775	0.097995175	0.097995175	-4.266619883
1421020_at	-0.147098395	5.306003327	-1.836460972	0.098045144	0.098045144	-4.267016209

1436582_at	0.137616571	8.022304079	1.836396974	0.098055241	0.098055241	-4.267096269
1437337_x_at	0.127130503	7.585289847	1.83631978	0.098067422	0.098067422	-4.267192836
1439772_at	0.294078164	7.115333453	1.836267135	0.09807573	0.09807573	-4.26725869
1438978_x_at	-0.178895792	3.806662069	-1.836129855	0.098097397	0.098097397	-4.267430416
1446413_at	-0.163433795	4.41553497	-1.836071157	0.098106662	0.098106662	-4.267503841
1417786_a_at	0.124076666	9.011152926	1.83597	0.098122632	0.098122632	-4.267630374
1459737_s_at	-0.324499534	3.976384457	-1.835769123	0.098154352	0.098154352	-4.267881636
1443848_at	-0.238615244	5.537829569	-1.835557418	0.098187792	0.098187792	-4.26814643
1443267_at	0.428474899	5.608706128	1.83551736	0.09819412	0.09819412	-4.268196532
1452180_at	0.16163676	6.659886548	1.835419555	0.098209574	0.098209574	-4.268318859
1443973_at	-0.184625644	5.371920519	-1.83495107	0.098283627	0.098283627	-4.268904767
1434786_at	-0.267757145	6.906698572	-1.834919221	0.098288663	0.098288663	-4.268944596
1436026_at	0.227134371	8.938966434	1.834767711	0.098312624	0.098312624	-4.269134068
1434787_at	-0.129484752	7.127122728	-1.834700873	0.098323196	0.098323196	-4.269217651
1442222_at	0.134923384	6.533987335	1.834525099	0.098351004	0.098351004	-4.269437455
1439659_at	-0.139441029	6.626352797	-1.83431369	0.09838446	0.09838446	-4.269701809
1436004_at	0.151278345	6.637613683	1.834245469	0.098395258	0.098395258	-4.269787113
1427031_s_at	-0.134775011	8.603462892	-1.834141352	0.09841174	0.09841174	-4.2699173
1418391_at	-0.1383176	8.332313909	-1.833920343	0.098446735	0.098446735	-4.270193636
1435445_at	0.151058945	8.247429884	1.833875804	0.098453789	0.098453789	-4.270249324
1432053_at	-0.188332547	5.322623776	-1.833859075	0.098456438	0.098456438	-4.27027024
1440626_at	-0.183099072	4.395296149	-1.833572543	0.09850183	0.09850183	-4.270628479
1437787_at	0.146795639	3.372422013	1.833482312	0.098516128	0.098516128	-4.270741285
1436879_x_at	-0.818445002	4.004231238	-1.833346865	0.098537594	0.098537594	-4.270910618
1456386_at	0.435274111	7.868846995	1.833204235	0.098560204	0.098560204	-4.271088926
1451363_a_at	0.201034388	4.771552113	1.832787699	0.098626261	0.098626261	-4.271609624
1417466_at	0.191509615	8.837588901	1.832657895	0.098646855	0.098646855	-4.271771878
1439492_at	-0.250276522	6.590447699	-1.832562564	0.098661982	0.098661982	-4.271891039
1451638_s_at	0.145206408	9.355755826	1.83254909	0.09866412	0.09866412	-4.271907881
1426914_at	0.164661515	5.785668722	1.83251924	0.098668857	0.098668857	-4.271945191
1459436_at	-0.132267853	3.751993685	-1.832203348	0.098719001	0.098719001	-4.272340024
1447327_at	0.221302788	4.374571724	1.832107361	0.098734242	0.098734242	-4.272459993
1452067_at	0.199992582	7.231362681	1.831991733	0.098752605	0.098752605	-4.272604507
1433341_at	-0.203579845	3.951864267	-1.831985604	0.098753579	0.098753579	-4.272612167
1422842_at	0.199578243	9.025841989	1.831981908	0.098754166	0.098754166	-4.272616786
1441889_x_at	0.125741476	3.091468119	1.831848505	0.098775356	0.098775356	-4.272783511
1457571_at	0.374748889	6.442927012	1.831783341	0.098785708	0.098785708	-4.272864949
1430199_at	0.122193614	3.175318472	1.831760665	0.098789311	0.098789311	-4.272893289
1452559_at	-0.192218904	4.883552151	-1.831707729	0.098797722	0.098797722	-4.272959445
1419184_a_at	0.179110247	8.168918904	1.831461946	0.098836782	0.098836782	-4.273266598
1432251_at	-0.162117377	3.966598674	-1.831314382	0.09886024	0.09886024	-4.273451
1434465_x_at	-0.205589936	8.581589052	-1.831251521	0.098870234	0.098870234	-4.273529552
1426934_at	-0.219937094	8.049986507	-1.831227405	0.098874069	0.098874069	-4.273559688
1449868_at	-0.208410604	4.547189132	-1.831136921	0.098888457	0.098888457	-4.273672755
1423883_at	-0.165228077	8.314660716	-1.83095162	0.09891793	0.09891793	-4.273904298
1438580_at	0.172708914	7.52017111	1.830773334	0.098946294	0.098946294	-4.274127067
1432283_at	-0.129697684	4.433435221	-1.830747928	0.098950336	0.098950336	-4.27415881
1424008_a_at	-0.155054401	7.295919018	-1.830744082	0.098950948	0.098950948	-4.274163616
1442779_at	-0.129032652	4.987545396	-1.830558311	0.098980512	0.098980512	-4.274395726
1447941_x_at	-0.175692647	5.185924493	-1.830501867	0.098989497	0.098989497	-4.274466249
1447414_at	-0.129872062	3.482710924	-1.830339515	0.099015343	0.099015343	-4.274669089
1423705_at	0.118046039	7.171311694	1.83028019	0.099024789	0.099024789	-4.274743207
1440060_at	0.121363388	4.671240518	1.830232507	0.099032382	0.099032382	-4.274802779

1422948_s_at	-0.169270203	8.525180602	-1.830150639	0.099045419	0.099045419	-4.274905059
1432124_at	0.127884899	3.913310274	1.830010354	0.099067764	0.099067764	-4.275080316
1457006_at	-0.162846525	4.131243886	-1.829720504	0.099113945	0.099113945	-4.275442407
1454180_at	-0.152914727	5.234065045	-1.829707805	0.099115969	0.099115969	-4.275458271
1447761_x_at	-0.124969783	3.217778214	-1.829697521	0.099117608	0.099117608	-4.275471118
1446321_at	-0.124441859	4.222878923	-1.829678484	0.099120642	0.099120642	-4.275494899
1453205_at	-0.192440968	3.48118744	-1.829669048	0.099122146	0.099122146	-4.275506685
1427119_at	-0.15891214	4.612820078	-1.829561652	0.099139264	0.099139264	-4.275640842
1450230_at	-0.18145624	5.46245108	-1.829427759	0.099160609	0.099160609	-4.275808092
1459473_at	0.126095833	4.082607228	1.829425013	0.099161047	0.099161047	-4.275811523
1436450_at	0.209921906	6.53937112	1.829399461	0.099165121	0.099165121	-4.275843441
1430929_at	0.163862931	4.617442305	1.829351143	0.099172825	0.099172825	-4.275903794
1435366_at	-0.219354295	7.281492549	-1.82925705	0.099187829	0.099187829	-4.276021325
1440035_at	-0.176990335	5.230056422	-1.829043764	0.099221848	0.099221848	-4.276287729
1458595_at	-0.126064964	4.100303063	-1.828954887	0.099236027	0.099236027	-4.276398737
1447539_at	-0.178120456	3.836483084	-1.828932205	0.099239646	0.099239646	-4.276427067
1427175_at	0.140932366	5.911838143	1.828838977	0.099254522	0.099254522	-4.276543507
1438819_at	0.198060084	3.962181815	1.8286794	0.099279989	0.099279989	-4.276742809
1444198_at	-0.460033504	4.881484407	-1.828593747	0.099293662	0.099293662	-4.276849782
1437913_at	0.131385133	3.759430016	1.828575407	0.099296589	0.099296589	-4.276872687
1423289_a_at	0.108336113	7.476173061	1.828358301	0.099331253	0.099331253	-4.277143823
1441010_at	-0.191341682	4.471417827	-1.828276762	0.099344275	0.099344275	-4.277245651
1459886_at	0.206947766	5.429854339	1.828183384	0.099359189	0.099359189	-4.277362262
1442824_at	0.431693998	5.526721014	1.827947768	0.099396831	0.099396831	-4.277656489
1425512_at	-0.134333096	8.16234592	-1.827883135	0.099407159	0.099407159	-4.277737197
1458342_at	-0.153655931	5.496594574	-1.827880648	0.099407556	0.099407556	-4.277740303
1444750_at	-0.155431194	5.904422868	-1.827862256	0.099410495	0.099410495	-4.277763269
1419142_at	-0.133898705	3.438987198	-1.827164258	0.099522098	0.099522098	-4.278634797
1446654_at	-0.193580484	4.457892467	-1.826993799	0.099549371	0.099549371	-4.278847615
1442584_at	-0.148097009	4.098941109	-1.826823668	0.099576597	0.099576597	-4.279060014
1442501_at	-0.14816144	3.659240232	-1.826785009	0.099582785	0.099582785	-4.279108277
1457839_at	0.224615733	5.63628196	1.826721425	0.099592963	0.099592963	-4.279187656
1456283_at	0.175720679	3.934962763	1.826660485	0.099602719	0.099602719	-4.279263733
1458550_at	-0.157314303	7.264501526	-1.826377698	0.099648001	0.099648001	-4.279616749
1432240_at	-0.144190884	4.068902913	-1.826139268	0.099686195	0.099686195	-4.279914375
1457289_at	0.1858786	3.906482501	1.82573522	0.09975095	0.09975095	-4.280418704
1446659_at	0.139514011	3.418091473	1.825644682	0.099765466	0.099765466	-4.280531707
1415929_at	0.118180069	10.34665436	1.825512416	0.099786675	0.099786675	-4.280696787
1442526_at	-0.15740744	3.844844307	-1.825476144	0.099792492	0.099792492	-4.280742057
1433159_at	0.198635634	4.64500843	1.824927965	0.099880443	0.099880443	-4.281426182
1451200_at	0.262823013	8.788923566	1.824811875	0.099899078	0.099899078	-4.281571051
1421145_at	-0.153412033	5.927055636	-1.824699085	0.099917187	0.099917187	-4.281711797
1431606_a_at	0.145503269	7.673490951	1.824309885	0.099979696	0.099979696	-4.282197444
1442276_at	-0.209365382	7.652057053	-1.824144121	0.10000633	0.10000633	-4.282404273
1447071_at	0.127078642	7.361740672	1.82394394	0.100038503	0.100038503	-4.282654035
1431053_at	-0.309893608	5.728541653	-1.823932392	0.100040359	0.100040359	-4.282668443
1428899_at	-0.319205596	4.598148445	-1.82373692	0.100071785	0.100071785	-4.28291232
1434202_a_at	-0.386376496	4.688122861	-1.823736375	0.100071873	0.100071873	-4.282913
1421393_at	-0.17048379	5.575496258	-1.823720877	0.100074365	0.100074365	-4.282932335
1419331_at	0.145208121	4.535629808	1.823666547	0.100083101	0.100083101	-4.283000116
1435887_at	-0.186641395	6.24141576	-1.823651579	0.100085508	0.100085508	-4.283018791
1422479_at	0.192743843	6.803364806	1.823547933	0.100102177	0.100102177	-4.283148095
1442329_at	-0.137063194	4.87668348	-1.823543517	0.100102888	0.100102888	-4.283153605

1420401_a_at	0.213802517	6.766551874	1.823080761	0.100177343	0.100177343	-4.283730886
1447485_at	-0.144090225	3.975596096	-1.822766562	0.100227925	0.100227925	-4.284122812
1440879_at	-0.16078702	7.882678853	-1.822527489	0.100266429	0.100266429	-4.28442101
1417978_at	0.167436488	8.334590742	1.822501016	0.100270693	0.100270693	-4.284454029
1420856_a_at	0.158915194	6.988587462	1.82236858	0.10029203	0.10029203	-4.284619211
1419168_at	-0.143566128	7.751641139	-1.82235887	0.100293594	0.100293594	-4.284631321
1458611_at	0.138911765	4.808082187	1.822335434	0.10029737	0.10029737	-4.284660551
1418959_at	-0.133241225	4.84269627	-1.822232437	0.100313967	0.100313967	-4.28478901
1422342_at	-0.346940379	5.914311745	-1.822197772	0.100319554	0.100319554	-4.284832244
1437572_at	-0.117122845	6.949976818	-1.821952789	0.100359043	0.100359043	-4.285137775
1452952_at	0.151862106	7.393293729	1.821565635	0.100421479	0.100421479	-4.285620584
1417379_at	0.206355752	10.47317793	1.821543891	0.100424986	0.100424986	-4.285647698
1450109_s_at	-0.134160624	3.355483301	-1.821283222	0.100467045	0.100467045	-4.285972746
1415987_at	-0.153643285	10.34591954	-1.821204545	0.100479743	0.100479743	-4.286070851
1450314_at	0.131133105	4.230477913	1.8210739	0.100500832	0.100500832	-4.286233753
1424590_at	-0.154755569	7.126194906	-1.820760815	0.100551385	0.100551385	-4.28662412
1447201_at	0.188646141	4.083122128	1.820732901	0.100555894	0.100555894	-4.286658923
1451409_at	0.169465346	7.097365698	1.820658519	0.100567908	0.100567908	-4.286751661
1429547_at	-0.137903251	3.482589754	-1.820450444	0.100601524	0.100601524	-4.287011077
1458628_at	-0.122328704	5.738831137	-1.820296477	0.100626406	0.100626406	-4.287203028
1453278_a_at	-0.12657517	8.211515486	-1.820077163	0.100661857	0.100661857	-4.287476434
1431317_at	-0.317050329	4.857180713	-1.820015757	0.100671785	0.100671785	-4.287552983
1444352_at	0.185257494	5.376231259	1.819558722	0.100745707	0.100745707	-4.288122694
1425556_at	0.196935515	6.204302941	1.819315773	0.100785022	0.100785022	-4.288425516
1455844_at	-0.191784665	4.968861909	-1.819282331	0.100790435	0.100790435	-4.288467199
1440732_at	-0.11715474	4.854734206	-1.819101923	0.100819641	0.100819641	-4.288692055
1449341_a_at	-0.126053084	6.38241679	-1.818952908	0.10084377	0.10084377	-4.288877777
1451667_at	0.128330622	7.302333856	1.818756599	0.100875565	0.100875565	-4.289122434
1449072_a_at	0.120867239	8.894992774	1.818738079	0.100878566	0.100878566	-4.289145515
1452277_at	-0.151267288	3.550554897	-1.818362219	0.10093947	0.10093947	-4.289613913
1435244_at	-0.201953832	6.895107074	-1.818286054	0.100951816	0.100951816	-4.289708826
1422246_at	-0.155870933	3.966256565	-1.817990572	0.100999725	0.100999725	-4.290077023
1443713_at	-0.141241186	3.195583344	-1.817979141	0.101001579	0.101001579	-4.290091266
1424851_at	-0.128141588	6.665820762	-1.817879571	0.101017728	0.101017728	-4.290215334
1444795_at	-0.126154654	3.960016645	-1.817814477	0.101028287	0.101028287	-4.290296442
1457302_at	0.199863008	7.399676516	1.817805592	0.101029729	0.101029729	-4.290307513
1447318_at	-0.137926794	3.356241794	-1.817485769	0.101081623	0.101081623	-4.290705999
1431539_at	-0.173959864	3.990347018	-1.817276937	0.101115521	0.101115521	-4.29096618
1431073_at	0.268993831	5.809517614	1.817255875	0.10111894	0.10111894	-4.29099242
1437639_at	-0.13329315	7.286221499	-1.816818576	0.10118996	0.10118996	-4.291537204
1455026_at	0.124848999	8.018551289	1.816682299	0.101212102	0.101212102	-4.291706967
1434345_at	-0.136655904	4.453318087	-1.816616351	0.101222818	0.101222818	-4.291789117
1420337_at	0.176687083	3.522278874	1.816295203	0.101275019	0.101275019	-4.292189149
1439604_at	0.180464386	6.876064337	1.81626312	0.101280236	0.101280236	-4.292229112
1421986_at	-0.129052756	6.625351982	-1.816250455	0.101282295	0.101282295	-4.292244887
1445321_at	0.210148351	6.02258845	1.816250286	0.101282322	0.101282322	-4.292245098
1449807_x_at	0.119999242	3.607470127	1.816231555	0.101285368	0.101285368	-4.292268429
1439199_at	-0.122216017	5.904013881	-1.815782491	0.10135841	0.10135841	-4.292827744
1435102_a_at	0.127973727	7.633219892	1.81575554	0.101362796	0.101362796	-4.29286131
1421949_a_at	0.179073907	6.566273161	1.815715387	0.101369329	0.101369329	-4.292911318
1436780_at	-0.237466777	7.70213566	-1.815687488	0.101373869	0.101373869	-4.292946064
1447421_at	0.251244828	7.516149012	1.81527186	0.101441526	0.101441526	-4.293463675
1439289_s_at	-0.199027489	4.646056698	-1.815259113	0.101443602	0.101443602	-4.293479549

1445787_at	-0.272822359	5.442822751	-1.815127121	0.101465097	0.101465097	-4.293643917
1447404_at	0.204115349	5.098512232	1.814858131	0.101508915	0.101508915	-4.293978874
1451602_at	0.250500492	7.352365023	1.81485448	0.10150951	0.10150951	-4.29398342
1421912_at	-0.178569944	4.87949933	-1.814818482	0.101515376	0.101515376	-4.294028244
1431340_a_at	0.165190754	5.630906365	1.814723012	0.101530933	0.101530933	-4.294147122
1421460_at	0.133100331	3.526591724	1.814633856	0.101545463	0.101545463	-4.294258134
1436176_at	0.153894831	4.097537723	1.814592935	0.101552133	0.101552133	-4.294309086
1445262_at	-0.155614236	3.928804859	-1.814404273	0.101582889	0.101582889	-4.294543989
1416493_at	-0.146132201	11.29416539	-1.81435684	0.101590623	0.101590623	-4.294603047
1427153_at	-0.135858934	9.441672324	-1.814324488	0.101595898	0.101595898	-4.294643328
1441398_at	-0.161132652	4.16929194	-1.814271329	0.101604566	0.101604566	-4.294709513
1448117_at	-0.183972683	7.597074258	-1.814230899	0.10161116	0.10161116	-4.29475985
1447596_at	-0.140912953	3.517607367	-1.814183777	0.101618845	0.101618845	-4.294818518
1435555_at	-0.178782717	7.238473942	-1.8140163	0.101646163	0.101646163	-4.295027026
1439097_at	0.15825729	6.637895402	1.813970793	0.101653587	0.101653587	-4.29508368
1439890_at	-0.190153894	5.782983483	-1.813823715	0.101677585	0.101677585	-4.295266783
1427888_a_at	0.1190085	10.7350188	1.813521243	0.101726955	0.101726955	-4.295643323
1458494_at	-0.161095967	4.038778078	-1.813058365	0.101802549	0.101802549	-4.296219502
1422722_at	-0.19773332	5.144298765	-1.81302213	0.101808469	0.101808469	-4.296264604
1420890_at	0.153392596	8.949504781	1.812882374	0.101831304	0.101831304	-4.296438555
1443814_x_at	-0.425784427	7.306444877	-1.81273276	0.101855756	0.101855756	-4.296624772
1435106_at	0.296019517	7.751573838	1.812676631	0.10186493	0.10186493	-4.29669463
1420219_at	-0.15180581	5.174659124	-1.812508475	0.101892421	0.101892421	-4.296903914
1450455_s_at	-0.136045388	3.790021477	-1.812458891	0.101900528	0.101900528	-4.296965624
1433626_at	0.22569346	6.829619278	1.812196935	0.10194337	0.10194337	-4.297291631
1424758_s_at	0.139017711	4.754351085	1.812071047	0.101963965	0.101963965	-4.297448293
1416801_at	0.208704382	6.604246437	1.812063434	0.10196521	0.10196521	-4.297457767
1437929_at	-0.141519496	6.204636327	-1.812060453	0.101965698	0.101965698	-4.297461477
1426093_at	-0.145708972	4.166515032	-1.812038091	0.101969357	0.101969357	-4.297489305
1429666_at	-0.162464689	5.2321265	-1.811924612	0.101987926	0.101987926	-4.29763052
1418405_at	0.138774416	4.161094438	1.811760842	0.102014729	0.102014729	-4.297834311
1440658_at	-0.235200029	5.589187727	-1.811646711	0.102033412	0.102033412	-4.297976329
1455280_at	0.210544452	8.936544838	1.811491004	0.102058906	0.102058906	-4.298170076
1446463_at	-0.205999204	5.928928346	-1.811401667	0.102073536	0.102073536	-4.298281235
1448012_at	-0.553775435	5.125316763	-1.811327907	0.102085617	0.102085617	-4.298373011
1454060_a_at	0.153371135	9.484602268	1.81113026	0.102117994	0.102117994	-4.298618925
1417852_x_at	0.299109142	5.090986415	1.811056029	0.102130156	0.102130156	-4.298711281
1439262_x_at	0.17544855	5.189607452	1.810886415	0.102157952	0.102157952	-4.298922304
1451997_at	0.112399605	8.091341624	1.810760976	0.102178513	0.102178513	-4.299078363
1430652_at	-0.140490727	4.660353424	-1.810708782	0.10218707	0.10218707	-4.299143295
1422311_a_at	-0.127717589	6.591529693	-1.810593139	0.10220603	0.10220603	-4.299287161
1422915_at	-0.172749669	4.663129888	-1.810577836	0.102208539	0.102208539	-4.299306199
1452092_at	0.165853117	9.049456093	1.810138564	0.102280591	0.102280591	-4.299852641
1457161_at	-0.139043702	8.995232607	-1.810060509	0.102293399	0.102293399	-4.299949733
1436617_at	-0.243234185	7.984026704	-1.809733408	0.102347089	0.102347089	-4.300356596
1436660_at	-0.133509878	8.191964283	-1.809455213	0.102392772	0.102392772	-4.300702605
1422112_at	-0.141719374	4.110071374	-1.809251477	0.10242624	0.10242624	-4.300955989
1457987_at	0.324629482	4.788483532	1.809154021	0.102442253	0.102442253	-4.301077192
1432411_a_at	0.120654478	7.198702857	1.809146937	0.102443417	0.102443417	-4.301086001
1442496_at	0.145021156	4.396531996	1.809014955	0.102465106	0.102465106	-4.301250137
1420893_a_at	0.222333064	5.964827351	1.808919864	0.102480736	0.102480736	-4.30136839
1457349_at	-0.306870398	6.766803832	-1.808845227	0.102493005	0.102493005	-4.301461206
1455659_at	0.1783903	7.020934937	1.80869714	0.102517353	0.102517353	-4.301645358

1429381_x_at	-0.144657044	5.960366722	-1.808502645	0.102549338	0.102549338	-4.30188721
1419428_a_at	-0.164003128	8.992678798	-1.808390557	0.102567776	0.102567776	-4.302026585
1429458_at	0.118159438	10.11681403	1.808076831	0.102619398	0.102619398	-4.302416668
1424296_at	0.176280773	8.452759519	1.808028831	0.102627298	0.102627298	-4.302476349
1418453_a_at	-0.125436604	7.708137415	-1.807868197	0.102653741	0.102653741	-4.302676067
1431374_at	0.179477267	5.36085561	1.807562411	0.102704095	0.102704095	-4.303056233
1441587_at	-0.144477187	5.400924346	-1.80742707	0.102726389	0.102726389	-4.303224486
1443160_at	0.593817708	6.048437324	1.807412994	0.102728707	0.102728707	-4.303241985
1441490_at	-0.134605746	6.732767978	-1.80723788	0.10275756	0.10275756	-4.303459676
1438303_at	0.126581325	6.550564895	1.807222109	0.102760159	0.102760159	-4.303479281
1434917_at	0.179514567	7.053633926	1.80721649	0.102761085	0.102761085	-4.303486266
1448139_at	-0.154798314	3.876590273	-1.807202491	0.102763392	0.102763392	-4.303503668
1430175_at	-0.142808546	7.612653291	-1.807137187	0.102774155	0.102774155	-4.303584847
1416601_a_at	0.186111263	6.95800315	1.806996621	0.102797324	0.102797324	-4.303759581
1418953_at	-0.134901086	5.747588715	-1.806925654	0.102809023	0.102809023	-4.303847795
1420981_a_at	0.180751868	10.22987062	1.806910662	0.102811495	0.102811495	-4.303866431
1434475_at	0.18047158	8.834222329	1.806907801	0.102811967	0.102811967	-4.303869987
1419843_at	0.169208935	3.772366613	1.806887845	0.102815257	0.102815257	-4.303894792
1429028_at	0.133242093	9.49877775	1.806705613	0.102845306	0.102845306	-4.304121305
1431853_at	-0.17360062	4.270931847	-1.806312522	0.102910153	0.102910153	-4.304609883
1425921_a_at	-0.16595527	9.262154598	-1.806239731	0.102922165	0.102922165	-4.30470035
1452357_at	-0.169655944	8.324642232	-1.80621275	0.102926618	0.102926618	-4.304733883
1437314_a_at	0.137917565	7.704381551	1.806209842	0.102927098	0.102927098	-4.304737498
1421127_at	-0.145275026	7.697734843	-1.805666291	0.103016841	0.103016841	-4.305412997
1456963_at	-0.204281362	4.16991787	-1.805567537	0.103033154	0.103033154	-4.305535716
1419207_at	0.17710892	7.771705773	1.80552769	0.103039737	0.103039737	-4.305585232
1427187_at	-0.129967492	6.876712603	-1.80552659	0.103039918	0.103039918	-4.305586598
1420936_s_at	0.125048254	7.276809506	1.805515416	0.103041764	0.103041764	-4.305600484
1446560_at	-0.123636357	4.679071142	-1.805351399	0.103068865	0.103068865	-4.305804294
1459162_at	0.161050886	3.562013392	1.805296538	0.103077931	0.103077931	-4.305872463
1422937_at	-0.1850785	4.328511946	-1.805292874	0.103078536	0.103078536	-4.305877016
1444716_at	0.122109851	7.506486347	1.805208464	0.103092487	0.103092487	-4.305981901
1424579_at	-0.189848682	6.090989402	-1.80516788	0.103099195	0.103099195	-4.306032329
1431066_at	0.191752082	7.637301606	1.804987238	0.103129058	0.103129058	-4.306256778
1440403_at	0.140247185	6.592661926	1.804596825	0.103193627	0.103193627	-4.306741842
1453561_x_at	0.138274147	3.247690132	1.804111054	0.10327402	0.10327402	-4.307345324
1457377_at	0.144166951	7.752371814	1.803903748	0.103308345	0.103308345	-4.307602843
1453310_at	-0.438924047	4.88044793	-1.803891965	0.103310297	0.103310297	-4.30761748
1431385_a_at	0.198883536	7.412698074	1.803824801	0.10332142	0.10332142	-4.30770091
1454396_at	0.21071487	4.383835343	1.803679923	0.103345418	0.103345418	-4.30788087
1448789_at	0.257882057	6.75387425	1.803587598	0.103360714	0.103360714	-4.307995548
1455626_at	0.15334298	3.53603091	1.803585048	0.103361136	0.103361136	-4.307998716
1436656_at	-0.1823465	4.898358069	-1.803570078	0.103363616	0.103363616	-4.30801731
1429072_at	-0.177142632	5.070388154	-1.803565453	0.103364383	0.103364383	-4.308023054
1438107_x_at	0.122014815	6.350809511	1.803481047	0.103378369	0.103378369	-4.308127894
1432075_a_at	-0.53907643	7.456873457	-1.803397348	0.103392239	0.103392239	-4.308231853
1415894_at	0.192161137	7.580128816	1.803377309	0.10339556	0.10339556	-4.308256743
1446595_at	-0.267579758	4.737821913	-1.803047655	0.103450208	0.103450208	-4.308666173
1428807_at	0.176741931	3.347328834	1.802999985	0.103458113	0.103458113	-4.308725376
1433996_at	0.133784466	6.552741386	1.802980477	0.103461348	0.103461348	-4.308749605
1446736_at	0.142744596	6.770919568	1.802906306	0.103473648	0.103473648	-4.308841718
1430741_at	-0.15521492	4.573061715	-1.802874662	0.103478897	0.103478897	-4.308881019
1416360_at	0.145089207	7.83236028	1.802572037	0.103529101	0.103529101	-4.309256836



1456126_at	0.20751008	6.429366657	1.80239908	0.103557803	0.103557803	-4.309471615
1437705_at	0.174519763	6.310915198	1.80231187	0.103572279	0.103572279	-4.309579909
1434049_at	-0.189223163	7.703803485	-1.802211726	0.103588904	0.103588904	-4.309704261
1425577_at	0.127563423	9.237038078	1.802208223	0.103589485	0.103589485	-4.309708611
1434788_at	0.18529563	8.92276854	1.80211761	0.10360453	0.10360453	-4.309821126
1436346_at	-0.14314311	8.351514662	-1.802060113	0.103614078	0.103614078	-4.309892519
1442562_at	0.12324738	7.030407273	1.801906773	0.103639544	0.103639544	-4.310082915
1417543_at	0.159516866	6.079757893	1.801838225	0.10365093	0.10365093	-4.310168026
1458686_at	0.144998926	4.26255017	1.801776001	0.103661266	0.103661266	-4.310245284
1459297_at	-0.136935781	4.505132281	-1.801744508	0.103666498	0.103666498	-4.310284386
1421397_a_at	-0.15811593	7.27060369	-1.801721887	0.103670257	0.103670257	-4.310312472
1456773_at	0.169809258	6.151813879	1.801511733	0.103705177	0.103705177	-4.310573339
1448183_a_at	0.178379405	8.027163481	1.801506989	0.103705966	0.103705966	-4.310579279
1453841_at	0.243356596	7.382090811	1.801485119	0.103709601	0.103709601	-4.310606432
1443337_at	0.178422584	7.955453021	1.801170337	0.103761929	0.103761929	-4.310997226
1431959_x_at	0.148276518	3.907338323	1.801150718	0.103765191	0.103765191	-4.311021581
1416707_a_at	-0.154144162	6.698446963	-1.800931868	0.103801588	0.103801588	-4.311293261
1440990_at	0.171976484	8.858062446	1.800805806	0.103822559	0.103822559	-4.311449748
1430927_at	-0.163523312	4.738471248	-1.800783379	0.10382629	0.10382629	-4.311477586
1431230_a_at	0.115237044	7.557828701	1.800262049	0.103913058	0.103913058	-4.312124688
1415795_at	0.118754556	7.785090007	1.800221607	0.103919792	0.103919792	-4.312174885
1451255_at	0.164513056	7.991212552	1.800087196	0.103942175	0.103942175	-4.312341708
1455192_at	0.144976605	5.583537561	1.799922544	0.1039696	0.1039696	-4.312546059
1454567_at	0.124589473	3.942570716	1.79980274	0.103989559	0.103989559	-4.312694743
1436413_at	0.353095772	5.879579193	1.799548144	0.104031987	0.104031987	-4.313010702
1434776_at	-0.145489649	8.376065575	-1.799434338	0.104050957	0.104050957	-4.31315193
1433691_at	-0.116970202	8.828386298	-1.799315124	0.104070833	0.104070833	-4.313299867
1434121_at	0.152820999	5.25554857	1.799248694	0.104081909	0.104081909	-4.3133823
1457731_at	0.180747362	7.057227274	1.79916003	0.104096695	0.104096695	-4.313492322
1424850_at	0.121541815	5.951802546	1.799020026	0.104120046	0.104120046	-4.313666046
1436494_x_at	0.128758031	7.654428742	1.798777469	0.104160514	0.104160514	-4.31396701
1426669_at	-0.173287402	7.423525868	-1.798698002	0.104173775	0.104173775	-4.31406561
1437344_x_at	-0.16054303	4.208800885	-1.798676752	0.104177322	0.104177322	-4.314091976
1452862_at	-0.157185065	7.219513225	-1.798471056	0.104211656	0.104211656	-4.314347183
1449264_at	0.394398734	6.538115322	1.798339676	0.104233591	0.104233591	-4.314510181
1459617_at	0.204380121	6.920739836	1.798325228	0.104236003	0.104236003	-4.314528107
1429691_at	0.19974609	7.906144817	1.797789884	0.10432543	0.10432543	-4.315192235
1449530_at	0.163146369	9.2301735	1.797696402	0.104341053	0.104341053	-4.315308197
1428115_a_at	0.166071508	6.850220003	1.797209647	0.104422436	0.104422436	-4.315911965
1428118_at	-0.150497312	7.23864029	-1.797128414	0.104436023	0.104436023	-4.31601272
1429798_s_at	-0.121453527	5.995816699	-1.796981461	0.104460608	0.104460608	-4.316194983
1424122_s_at	-0.111259184	9.858818353	-1.796935017	0.104468378	0.104468378	-4.316252585
1431485_at	-0.14170773	6.340921342	-1.796881748	0.104477292	0.104477292	-4.316318652
1418829_a_at	-0.204960892	6.997847395	-1.796802389	0.104490572	0.104490572	-4.316417074
1450705_at	-0.145201116	9.134141636	-1.796786089	0.1044933	0.1044933	-4.31643729
1453931_at	0.247749116	6.225814488	1.796636813	0.104518286	0.104518286	-4.31662242
1442546_at	-0.255532019	3.494126205	-1.796528057	0.104536493	0.104536493	-4.316757294
1434436_at	-0.124158495	7.789320297	-1.796503685	0.104540573	0.104540573	-4.316787518
1443979_at	0.131725944	3.839840429	1.796498591	0.104541426	0.104541426	-4.316793836
1419741_at	-0.131170411	10.93716614	-1.796462461	0.104547476	0.104547476	-4.316838641
1436047_at	-0.176828172	7.664468885	-1.796323014	0.104570827	0.104570827	-4.317011569
1420752_at	-0.168051676	9.02478863	-1.796135233	0.10460228	0.10460228	-4.317244428
1428490_at	-0.220672139	7.715404995	-1.796072343	0.104612816	0.104612816	-4.317322412

1456937_at	-0.181849226	4.651463604	-1.795952762	0.104632852	0.104632852	-4.317470691
1437892_at	0.261219986	9.122959777	1.795905359	0.104640795	0.104640795	-4.317529469
1448080_at	-0.12603715	5.101187196	-1.795868918	0.104646902	0.104646902	-4.317574654
1430954_at	-0.140845551	4.048426386	-1.795863958	0.104647733	0.104647733	-4.317580804
1446355_at	0.14871792	4.118934091	1.795724161	0.104671164	0.104671164	-4.317754142
1443693_at	-0.143022126	3.679409742	-1.79569847	0.104675471	0.104675471	-4.317785998
1455973_at	-0.215321465	3.416147035	-1.79569275	0.10467643	0.10467643	-4.317793089
1432601_at	0.130845072	4.02312143	1.795282351	0.104745246	0.104745246	-4.31830192
1439979_at	-0.140568805	6.835102592	-1.795200345	0.104759002	0.104759002	-4.318403589
1434584_a_at	0.130110889	3.322339215	1.795069936	0.104780881	0.104780881	-4.318565263
1440385_at	0.122142987	4.822427532	1.795024035	0.104788582	0.104788582	-4.318622167
1456711_at	-0.327606682	5.076408091	-1.794735005	0.104837091	0.104837091	-4.318980469
1416289_at	-0.159810462	8.726095449	-1.794719828	0.104839639	0.104839639	-4.318999283
1445140_at	-0.224840074	3.661552967	-1.794604376	0.104859022	0.104859022	-4.319142399
1450085_at	-0.153267927	7.599638857	-1.794528599	0.104871745	0.104871745	-4.319236331
1448737_at	-0.119462263	9.462851719	-1.79452059	0.10487309	0.10487309	-4.319246258
1457280_at	-0.146957844	5.672775344	-1.794489769	0.104878266	0.104878266	-4.319284464
1427505_a_at	-0.151870482	6.411449189	-1.794347967	0.104902081	0.104902081	-4.319460233
1420203_at	-0.136404261	3.189407829	-1.794117367	0.10494082	0.10494082	-4.319746059
1423245_at	-0.124252395	8.91553242	-1.794088647	0.104945646	0.104945646	-4.319781656
1459905_at	-0.126848064	5.270357068	-1.794053387	0.104951571	0.104951571	-4.319825358
1442019_at	0.177126529	6.760761408	1.793877286	0.104981166	0.104981166	-4.320043621
1419912_s_at	0.128386905	9.245965114	1.793851695	0.104985468	0.104985468	-4.320075338
1422997_s_at	0.149068764	7.602869337	1.793846553	0.104986332	0.104986332	-4.320081712
1440394_at	0.119823306	3.625022404	1.793640653	0.105020947	0.105020947	-4.320336894
1451423_at	-0.187759315	5.818553654	-1.793573487	0.105032241	0.105032241	-4.320420133
1415689_s_at	0.114297521	9.445589691	1.793512652	0.105042471	0.105042471	-4.320495526
1418029_at	0.120816214	7.884605841	1.793509557	0.105042991	0.105042991	-4.320499361
1425950_at	-0.20241175	5.953536372	-1.793402018	0.105061078	0.105061078	-4.320632632
1448499_a_at	-0.139746556	6.224793388	-1.793175767	0.10509914	0.10509914	-4.320913008
1444065_at	-0.23153188	5.551625424	-1.793024107	0.10512466	0.10512466	-4.32110094
1428574_a_at	-0.214472401	5.204763196	-1.792945135	0.105137952	0.105137952	-4.321198797
1459000_at	0.198306708	6.967682998	1.792915884	0.105142875	0.105142875	-4.321235043
1426809_at	-0.108860564	6.076694474	-1.792868425	0.105150864	0.105150864	-4.321293851
1451354_at	0.139548302	7.70777306	1.792808096	0.10516102	0.10516102	-4.321368604
1451758_at	-0.157312778	4.170582097	-1.792701164	0.105179023	0.105179023	-4.3215011
1422588_at	0.158343617	4.606642589	1.792612692	0.10519392	0.10519392	-4.321610721
1420701_at	-0.183179033	3.889248472	-1.79260608	0.105195033	0.105195033	-4.321618913
1459413_at	-0.108256296	4.527269959	-1.792497719	0.105213283	0.105213283	-4.321753174
1432640_at	0.128889346	3.272334303	1.792130827	0.105275093	0.105275093	-4.322207735
1446539_at	-0.144287341	4.181350073	-1.791866033	0.105319724	0.105319724	-4.322535778
1457189_at	-0.148249455	5.433629638	-1.791842045	0.105323768	0.105323768	-4.322565494
1438825_at	0.123543942	3.5475961	1.791581621	0.105367681	0.105367681	-4.322888103
1431001_at	-0.162964347	6.060430645	-1.791556556	0.105371908	0.105371908	-4.322919152
1433291_at	-0.154253465	5.127990277	-1.79149752	0.105381865	0.105381865	-4.322992281
1438454_at	0.211096236	8.990689587	1.791478922	0.105385003	0.105385003	-4.323015319
1440552_at	-0.182137746	3.977116536	-1.791351223	0.105406545	0.105406545	-4.323173499
1421225_a_at	-0.179283685	4.708699047	-1.791243784	0.105424672	0.105424672	-4.323306579
1449488_at	0.15642328	7.598046331	1.79086404	0.105488767	0.105488767	-4.323776928
1442527_at	-0.120809267	3.807467833	-1.790825518	0.105495271	0.105495271	-4.323824639
1454875_a_at	0.220613395	9.826693452	1.790645943	0.105525595	0.105525595	-4.324047043
1424916_x_at	0.121513126	7.681501028	1.790601035	0.105533179	0.105533179	-4.32410266
1430076_at	-0.127565783	3.764381159	-1.790262039	0.105590449	0.105590449	-4.324522479

1446486_at	0.187655714	3.726860992	1.790060124	0.105624574	0.105624574	-4.324772518
1424855_at	-0.141735893	4.181716615	-1.789879129	0.105655172	0.105655172	-4.324996642
1417554_at	-0.163128441	3.85659739	-1.78985676	0.105658954	0.105658954	-4.32502434
1445390_at	-0.182598946	4.346422054	-1.789482546	0.105722245	0.105722245	-4.325487693
1423549_at	0.125303332	6.968297677	1.789469443	0.105724462	0.105724462	-4.325503916
1426159_x_at	-0.123866212	5.309551422	-1.789413992	0.105733844	0.105733844	-4.325572572
1447506_at	0.156684528	5.699943983	1.789413979	0.105733846	0.105733846	-4.325572589
1459661_at	-0.153095568	3.984925563	-1.789193262	0.105771196	0.105771196	-4.325845857
1431627_at	-0.176391956	4.093557363	-1.789017922	0.105800876	0.105800876	-4.326062936
1435983_at	-0.14148173	4.618041371	-1.788750352	0.105846182	0.105846182	-4.326394181
1450194_a_at	-0.356628391	8.829169937	-1.788260762	0.105929129	0.105929129	-4.32700023
1433741_at	0.182624967	5.987410451	1.788253129	0.105930423	0.105930423	-4.327009679
1443611_at	0.169994153	3.78928197	1.788216396	0.105936649	0.105936649	-4.327055146
1456306_a_at	0.125500121	3.248509969	1.788128864	0.105951486	0.105951486	-4.327163492
1423506_a_at	0.208510071	10.55297369	1.78812768	0.105951686	0.105951686	-4.327164957
1438290_x_at	-0.180452384	3.446836762	-1.788086417	0.105958681	0.105958681	-4.327216031
1440726_at	0.226415015	3.267418051	1.788007253	0.105972103	0.105972103	-4.327314015
1421094_at	0.115193134	4.858184267	1.787991033	0.105974853	0.105974853	-4.327334091
1423548_s_at	-0.132496834	8.609967908	-1.787910263	0.105988548	0.105988548	-4.327434061
1433542_at	0.135074344	8.346558095	1.787893218	0.105991438	0.105991438	-4.327455158
1448671_at	0.156949127	5.655584964	1.787745734	0.106016451	0.106016451	-4.327637696
1446891_at	-0.119393001	3.932299068	-1.78751734	0.106055195	0.106055195	-4.32792036
1448959_at	-0.146243131	9.2200081	-1.787401265	0.106074891	0.106074891	-4.328064012
1455014_at	0.146893547	7.399440926	1.787241009	0.106102089	0.106102089	-4.328262334
1438451_at	0.151553817	8.07840107	1.787105839	0.106125035	0.106125035	-4.328429606
1424779_at	0.156994634	7.979416008	1.786762749	0.106183297	0.106183297	-4.328854154
1430449_at	0.176619775	5.096482764	1.786747006	0.106185971	0.106185971	-4.328873634
1450105_at	0.123873453	8.876423148	1.786649684	0.106202503	0.106202503	-4.328994056
1424203_at	-0.209639251	8.280165558	-1.786584694	0.106213545	0.106213545	-4.32907447
1426511_at	-0.203077108	5.636477934	-1.78637662	0.106248902	0.106248902	-4.329331919
1426454_at	0.189403035	8.485131654	1.786012823	0.106310748	0.106310748	-4.329782014
1453319_at	0.187884671	4.968558278	1.785815718	0.106344269	0.106344269	-4.330025859
1458501_at	0.131502425	7.403380045	1.785721129	0.106360359	0.106360359	-4.330142874
1460274_at	-0.130292677	4.316744483	-1.785629559	0.106375938	0.106375938	-4.330256153
1433192_at	-0.257552467	4.37525624	-1.785547268	0.10638994	0.10638994	-4.33035795
1452811_at	0.241462625	7.744334074	1.785417699	0.10641199	0.10641199	-4.330518228
1416264_at	0.119619675	6.044891527	1.78537912	0.106418556	0.106418556	-4.330565949
1458025_at	-0.151363417	5.163517461	-1.785100068	0.106466062	0.106466062	-4.330911121
1433312_at	0.161505842	4.135404491	1.784642348	0.106544026	0.106544026	-4.331477245
1453115_at	-0.208596383	3.64475446	-1.784562389	0.106557651	0.106557651	-4.331576135
1437168_at	0.166971233	6.681815139	1.784492168	0.106569618	0.106569618	-4.33166298
1418325_at	-0.175957943	7.208987442	-1.784427609	0.106580621	0.106580621	-4.331742821
1436030_at	0.161799984	10.01619653	1.784313385	0.106600092	0.106600092	-4.331884081
1432286_at	-0.15529848	3.53477461	-1.784017127	0.106650607	0.106650607	-4.332250444
1431512_at	-0.147252223	3.630717365	-1.783877611	0.106674403	0.106674403	-4.332422965
1428282_at	0.125842497	8.642772747	1.783749238	0.106696303	0.106696303	-4.332581702
1437632_at	0.129601182	9.10204231	1.783718404	0.106701564	0.106701564	-4.332619829
1459366_at	-0.141020388	5.858498617	-1.783519359	0.106735531	0.106735531	-4.332865945
1419995_at	-0.18881627	4.837979413	-1.783501648	0.106738553	0.106738553	-4.332887842
1428965_at	-0.130428375	3.510032986	-1.783116713	0.106804271	0.106804271	-4.333363772
1459205_at	0.11035954	3.492314343	1.7829731	0.106828799	0.106828799	-4.333541322
1435190_at	0.44612756	5.28687285	1.782604357	0.106891801	0.106891801	-4.333997178
1429384_at	-0.139880677	8.951514412	-1.782214134	0.10695851	0.10695851	-4.334479544

1431330_at	-0.167238824	4.034033833	-1.782126172	0.106973553	0.106973553	-4.33458827
1416193_at	-0.148502907	4.331552038	-1.78165349	0.10705442	0.10705442	-4.335172497
1423274_at	0.263390177	9.834519213	1.781509291	0.107079101	0.107079101	-4.335350712
1443048_at	-0.148483748	6.07647771	-1.781360517	0.107104571	0.107104571	-4.335534575
1428136_at	-0.195994806	10.57666353	-1.781320869	0.10711136	0.10711136	-4.335583572
1447831_s_at	0.219957371	4.332334478	1.78121882	0.107128834	0.107128834	-4.335709685
1446229_at	0.16103893	4.769105552	1.781168013	0.107137536	0.107137536	-4.335772472
1420230_at	-0.205629497	3.304794698	-1.781139169	0.107142476	0.107142476	-4.335808116
1440497_at	-0.143229621	6.217960603	-1.781097961	0.107149534	0.107149534	-4.33585904
1448584_at	0.134755249	8.418641966	1.780934799	0.107177484	0.107177484	-4.336060664
1438203_at	-0.149101114	4.325399758	-1.780873672	0.107187957	0.107187957	-4.336136198
1453643_at	-0.144057214	5.440491977	-1.780580961	0.10723812	0.10723812	-4.336497887
1419034_at	0.219676003	6.500641132	1.780576033	0.107238965	0.107238965	-4.336503976
1453497_a_at	-0.16343528	5.900459779	-1.780528547	0.107247105	0.107247105	-4.336562649
1450967_at	-0.229923712	8.29513879	-1.780518233	0.107248873	0.107248873	-4.336575393
1439290_at	-0.113807757	7.327499148	-1.780434071	0.107263302	0.107263302	-4.336679382
1451073_at	0.13767293	10.03065688	1.780363103	0.10727547	0.10727547	-4.336767067
1419453_at	0.137759238	3.886592137	1.780346004	0.107278402	0.107278402	-4.336788192
1431290_at	0.134696813	4.429181242	1.780277777	0.107290101	0.107290101	-4.33687249
1443513_at	-0.159904414	7.857052057	-1.780137505	0.107314159	0.107314159	-4.337045795
1456585_x_at	0.125954323	7.564011662	1.780116917	0.10731769	0.10731769	-4.337071231
1422163_at	-0.165674793	6.474039771	-1.780042184	0.10733051	0.10733051	-4.33716356
1457548_at	-0.190452415	6.353924739	-1.77990435	0.107354158	0.107354158	-4.337333845
1443103_at	-0.112097376	4.998436308	-1.779716502	0.107386394	0.107386394	-4.33756591
1417434_at	0.125961182	8.364504037	1.779617539	0.10740338	0.10740338	-4.337688164
1443485_at	0.115449416	9.104541205	1.778789831	0.107545548	0.107545548	-4.338710555
1442385_at	-0.130024076	4.43732839	-1.778728713	0.107556053	0.107556053	-4.338786041
1428122_s_at	0.138678246	8.198348937	1.77795219	0.107689598	0.107689598	-4.339745017
1455976_x_at	0.118606858	10.75431346	1.777828168	0.107710942	0.107710942	-4.339898164
1445224_at	-0.197517795	4.131256916	-1.777769902	0.10772097	0.10772097	-4.339970111
1456610_at	0.128918953	10.23100327	1.77759009	0.107751924	0.107751924	-4.340192137
1440408_at	-0.137275856	5.315149315	-1.777458274	0.107774621	0.107774621	-4.340354894
1442586_at	0.199746553	6.582666601	1.777383221	0.107787546	0.107787546	-4.340447561
1440866_at	0.138207462	6.381720119	1.777279092	0.107805481	0.107805481	-4.340576126
1457696_at	-0.182932612	4.93215666	-1.777230443	0.107813861	0.107813861	-4.34063619
1448927_at	-0.271764149	5.267393918	-1.777109323	0.107834727	0.107834727	-4.340785728
1458521_at	-0.145358807	4.809588055	-1.776972398	0.10785832	0.10785832	-4.340954773
1449591_at	0.122700939	4.172228334	1.776903892	0.107870126	0.107870126	-4.341039348
1428084_at	0.109830729	9.165478745	1.776852506	0.107878983	0.107878983	-4.341102786
1422346_at	-0.167529488	4.4406267	-1.776512811	0.107937546	0.107937546	-4.341522132
1457605_at	0.180131416	5.533545464	1.776362021	0.107963551	0.107963551	-4.34170827
1443334_at	-0.147452108	4.787730457	-1.776320521	0.107970709	0.107970709	-4.341759496
1447848_at	-0.235831794	3.69971804	-1.776254885	0.107982032	0.107982032	-4.341840516
1416950_at	0.126985897	9.544447297	1.776146901	0.108000661	0.108000661	-4.341973805
1458954_at	0.246843509	5.16852825	1.776134987	0.108002717	0.108002717	-4.34198851
1432945_at	-0.117937326	4.063796043	-1.776132151	0.108003206	0.108003206	-4.341992011
1442368_at	0.210188993	6.793610601	1.776131092	0.108003389	0.108003389	-4.341993318
1430592_at	0.195319887	4.819522699	1.776049764	0.108017422	0.108017422	-4.342093702
1432060_at	-0.195846964	6.103013807	-1.775988469	0.108028	0.108028	-4.342169358
1446327_at	-0.135673016	5.258491928	-1.775896467	0.108043878	0.108043878	-4.342282913
1429913_at	-0.184370205	4.816958911	-1.775848453	0.108052165	0.108052165	-4.342342174
1446465_at	0.142917177	3.498194988	1.775841479	0.108053369	0.108053369	-4.342350781
1416286_at	0.398493236	6.46325373	1.775650808	0.108086286	0.108086286	-4.34258611

1443450_at	0.126171934	3.991748072	1.775312774	0.108144666	0.108144666	-4.343003289
1437569_at	-0.12517702	4.723923198	-1.775185014	0.108166738	0.108166738	-4.343160954
1441735_at	0.133808857	3.861895351	1.775079043	0.108185049	0.108185049	-4.343291725
1431761_at	-0.209147396	4.231435946	-1.775076813	0.108185435	0.108185435	-4.343294477
1437512_x_at	-0.1284734	6.198803878	-1.774865557	0.108221947	0.108221947	-4.343555164
1428285_at	0.162852246	6.773780177	1.774826605	0.108228681	0.108228681	-4.343603229
1457803_at	-0.168480855	5.79426601	-1.77462201	0.108264054	0.108264054	-4.343855681
1423282_at	0.114932711	8.525420644	1.774564183	0.108274054	0.108274054	-4.343927033
1457035_at	0.160308704	3.273774762	1.774133117	0.108348625	0.108348625	-4.344458884
1418358_at	-0.133272085	3.774098171	-1.774022569	0.108367757	0.108367757	-4.34459527
1459329_at	-0.182550168	4.721270739	-1.773946162	0.108380982	0.108380982	-4.344689533
1438651_a_at	0.136381433	11.18990629	1.773886366	0.108391333	0.108391333	-4.344763303
1417164_at	0.20205273	6.43789438	1.773255652	0.108500566	0.108500566	-4.345541339
1441573_at	0.341297576	6.870142891	1.773214699	0.108507663	0.108507663	-4.345591854
1448289_at	0.487702587	7.781051581	1.773163086	0.108516606	0.108516606	-4.345655516
1449300_at	0.152620492	7.903275609	1.773152666	0.108518412	0.108518412	-4.345668369
1443138_at	0.316861637	7.174540456	1.772762336	0.108586075	0.108586075	-4.346149802
1456919_at	-0.188300038	3.820142544	-1.772702561	0.10859644	0.10859644	-4.346223525
1458313_at	-0.186308641	6.515849542	-1.77225962	0.108673276	0.108673276	-4.346769787
1424605_at	-0.171016355	5.076036792	-1.772199912	0.108683637	0.108683637	-4.346843418
1439483_at	0.338445132	6.598014083	1.772139878	0.108694056	0.108694056	-4.346917451
1458978_at	0.139111526	3.683574319	1.772094577	0.108701918	0.108701918	-4.346973314
1453382_at	-0.129436036	5.618114514	-1.771875714	0.108739912	0.108739912	-4.347243198
1418991_at	-0.223446396	6.663644444	-1.771658295	0.108777667	0.108777667	-4.347511288
1419568_at	0.252151024	8.590899439	1.771622917	0.108783811	0.108783811	-4.347554908
1438596_at	-0.177717337	3.045007488	-1.771528192	0.108800265	0.108800265	-4.347671704
1419894_at	-0.109936004	4.396050089	-1.771442298	0.108815187	0.108815187	-4.34777761
1459113_at	-0.136274243	3.350943088	-1.771247272	0.108849074	0.108849074	-4.348018062
1431917_at	-0.182601559	5.242755537	-1.771113325	0.108872354	0.108872354	-4.348183204
1452439_s_at	0.127019124	10.59565241	1.770759388	0.10893389	0.10893389	-4.348619541
1430144_at	0.192705324	4.252788789	1.770556683	0.108969147	0.108969147	-4.348869422
1453078_at	0.18994244	7.090821349	1.770552308	0.108969908	0.108969908	-4.348874815
1443624_at	0.203147242	4.580466173	1.770353049	0.109004577	0.109004577	-4.349120436
1452656_at	0.201998254	5.960688649	1.770313005	0.109011545	0.109011545	-4.349169795
1427553_at	0.108283019	5.623082146	1.770285819	0.109016276	0.109016276	-4.349203306
1421360_at	-0.225782865	5.408567194	-1.770204054	0.109030506	0.109030506	-4.34930409
1435130_at	0.129192091	7.327002197	1.769929986	0.109078217	0.109078217	-4.349641895
1431915_at	-0.193141823	4.050622274	-1.769902662	0.109082975	0.109082975	-4.349675573
1427359_at	0.149024463	6.181343534	1.769758478	0.109108084	0.109108084	-4.349853278
1451448_a_at	0.145690859	8.318074264	1.769487238	0.109155334	0.109155334	-4.350187561
1452282_at	0.136254069	7.60861936	1.769417996	0.109167398	0.109167398	-4.350272894
1417707_at	-0.143765463	5.279329214	-1.769410728	0.109168665	0.109168665	-4.350281851
1450272_at	-0.135642512	4.583559417	-1.769280076	0.109191434	0.109191434	-4.350442859
1452194_at	0.113814432	8.661546614	1.769242614	0.109197963	0.109197963	-4.350489024
1426926_at	-0.164028672	6.662264796	-1.769206077	0.109204331	0.109204331	-4.350534049
1416795_at	-0.146597232	7.166886507	-1.76911486	0.109220232	0.109220232	-4.350646456
1447417_at	0.142260296	5.457529317	1.769097388	0.109223278	0.109223278	-4.350667985
1427645_a_at	-0.147609037	3.508363259	-1.769056538	0.109230399	0.109230399	-4.350718324
1460433_at	-0.15527636	8.397470566	-1.768975246	0.109244573	0.109244573	-4.350818496
1447271_at	0.151173403	4.806081304	1.768958834	0.109247435	0.109247435	-4.350838719
1434666_at	-0.257301225	6.50482533	-1.768910698	0.109255828	0.109255828	-4.350898034
1440563_at	0.235192919	6.275021144	1.768845813	0.109267143	0.109267143	-4.350977985
1424119_at	0.144574599	8.831442231	1.768827232	0.109270384	0.109270384	-4.351000882

1453347_at	-0.154940319	4.443050566	-1.768609639	0.109308339	0.109308339	-4.351268991
1452707_at	-0.291784947	5.160452896	-1.768464675	0.109333631	0.109333631	-4.351447603
1431965_at	-0.192391033	3.819098115	-1.768396861	0.109345465	0.109345465	-4.351531155
1434628_a_at	-0.194766693	5.1346219	-1.768352887	0.109353139	0.109353139	-4.351585333
1426792_s_at	-0.220026526	7.988127943	-1.76804424	0.109407018	0.109407018	-4.35196559
1431020_a_at	0.274929575	9.10745763	1.767779628	0.109453229	0.109453229	-4.352291573
1426918_at	-0.124063529	10.2722113	-1.767725847	0.109462623	0.109462623	-4.352357824
1416701_at	0.128939375	9.327315823	1.767723158	0.109463093	0.109463093	-4.352361137
1439691_at	-0.192369824	7.002149669	-1.767596085	0.109485292	0.109485292	-4.352517672
1458729_at	0.207119803	6.987400667	1.767558738	0.109491818	0.109491818	-4.352563677
1427485_at	0.14229706	5.058303484	1.767503322	0.109501501	0.109501501	-4.35263194
1431187_s_at	-0.189485602	6.115839998	-1.767432309	0.10951391	0.10951391	-4.352719414
1424655_at	0.123462009	7.827658465	1.767413215	0.109517247	0.109517247	-4.352742933
1457633_x_at	-0.141999748	4.83654065	-1.767199889	0.109554535	0.109554535	-4.353005697
1418185_at	-0.226821231	8.399250583	-1.767139292	0.109565129	0.109565129	-4.353080335
1427501_at	-0.160491026	4.370945436	-1.766863786	0.109613307	0.109613307	-4.353419665
1437222_x_at	0.217069699	3.532005378	1.766715344	0.109639272	0.109639272	-4.353602485
1446248_at	0.216072348	4.114197173	1.766695163	0.109642803	0.109642803	-4.353627339
1451344_at	-0.204618015	10.29968222	-1.766576018	0.109663649	0.109663649	-4.353774073
1435571_at	0.118745785	5.892404729	1.766558291	0.109666751	0.109666751	-4.353795904
1424696_at	-0.143316491	8.035417449	-1.766477991	0.109680803	0.109680803	-4.353894795
1415837_at	-0.155725977	3.380372467	-1.766309031	0.109710375	0.109710375	-4.354102866
1453320_at	-0.6173392	7.753311248	-1.766041356	0.109757241	0.109757241	-4.354432486
1419902_at	-0.143944058	6.285232172	-1.765903901	0.109781314	0.109781314	-4.354601742
1441113_at	-0.429056985	6.102562246	-1.765668355	0.109822577	0.109822577	-4.35489177
1417189_at	0.12653397	10.18422737	1.765622038	0.109830693	0.109830693	-4.354948798
1420518_a_at	0.161767141	7.845464154	1.765558183	0.109841882	0.109841882	-4.35502742
1437792_at	-0.1235813	3.893458087	-1.764980345	0.109943186	0.109943186	-4.355738825
1416889_at	-0.537468272	6.533693811	-1.764592532	0.110011223	0.110011223	-4.356216227
1432647_at	0.174780435	5.644268313	1.76451671	0.11002453	0.11002453	-4.356309558
1416505_at	-0.108778122	8.272746095	-1.764493132	0.110028668	0.110028668	-4.356338581
1432643_at	0.116990364	3.880386255	1.764390241	0.110046728	0.110046728	-4.356465231
1452599_s_at	-0.139866183	5.41280757	-1.764207801	0.110078758	0.110078758	-4.356689789
1456672_at	-0.117882214	6.303535478	-1.764197323	0.110080598	0.110080598	-4.356702685
1417831_at	0.142951873	8.339704846	1.764120236	0.110094135	0.110094135	-4.356797567
1450308_a_at	0.123169301	7.594505813	1.764097882	0.11009806	0.11009806	-4.356825079
1440391_at	-0.139694368	6.416872933	-1.76378142	0.110153649	0.110153649	-4.357214568
1416983_s_at	0.144401493	8.528226683	1.763618686	0.110182244	0.110182244	-4.357414843
1454527_at	0.142469431	3.18293016	1.763592182	0.110186902	0.110186902	-4.35744746
1420605_at	-0.184662158	4.527665853	-1.763528085	0.110198168	0.110198168	-4.357526341
1425288_at	-0.189921723	4.46157496	-1.763415919	0.110217884	0.110217884	-4.357664375
1427852_x_at	-0.194975536	4.201569358	-1.76333658	0.110231832	0.110231832	-4.357762009
1454073_at	-0.147330848	3.855008857	-1.763326113	0.110233672	0.110233672	-4.357774889
1426521_at	-0.136940417	6.953196661	-1.763317798	0.110235134	0.110235134	-4.357785121
1425130_a_at	0.141914638	4.06528155	1.763208608	0.110254333	0.110254333	-4.357919486
1420299_at	-0.139460074	3.308011957	-1.762910328	0.110306796	0.110306796	-4.358286519
1438255_at	0.180879744	8.497329685	1.762830298	0.110320876	0.110320876	-4.358384991
1445407_at	0.153140555	3.47684448	1.762657438	0.110351293	0.110351293	-4.358597679
1423159_at	0.127853417	9.271995813	1.762337115	0.110407679	0.110407679	-4.358991783
1432153_at	-0.119451578	3.531762811	-1.762149259	0.11044076	0.11044076	-4.359222895
1446378_at	-0.184959603	3.873556245	-1.762069218	0.110454857	0.110454857	-4.359321362
1459312_at	-0.110071082	3.076640088	-1.761837426	0.110495692	0.110495692	-4.359606506
1436733_at	0.254446422	6.021494583	1.761611393	0.110535525	0.110535525	-4.359884549

1424873_at	0.122005807	10.55159935	1.761359285	0.110579969	0.110579969	-4.360194651
1422341_s_at	0.1769386	6.330811209	1.761341018	0.11058319	0.11058319	-4.360217119
AFFX-DapX-3_at	0.175503719	9.030114012	1.761327094	0.110585646	0.110585646	-4.360234246
1439597_at	-0.13533219	6.384400689	-1.761298719	0.110590649	0.110590649	-4.360269146
1448006_at	-0.15146602	6.485183225	-1.761240701	0.11060088	0.11060088	-4.360340507
1453241_a_at	0.187553855	3.785049114	1.761086218	0.110628127	0.110628127	-4.360530511
1418579_at	-0.16897403	9.360475821	-1.76101757	0.110640236	0.110640236	-4.360614941
1420587_at	-0.238776782	5.682109967	-1.760744383	0.110688439	0.110688439	-4.360950922
1443985_at	0.184177493	5.093594203	1.76073872	0.110689439	0.110689439	-4.360957887
1421380_at	0.187528243	3.9180837	1.760674302	0.110700808	0.110700808	-4.361037107
1458409_at	-0.171218087	4.689515105	-1.760627745	0.110709026	0.110709026	-4.361094363
1457519_at	-0.128250305	4.954584285	-1.760427455	0.110744384	0.110744384	-4.361340668
1456868_at	-0.139501697	4.607498286	-1.760375494	0.110753559	0.110753559	-4.361404566
1439742_at	0.142570288	4.294554095	1.760306447	0.110765752	0.110765752	-4.361489473
1437113_s_at	0.150494756	7.472691797	1.760282188	0.110770036	0.110770036	-4.361519304
1418742_at	-0.138454602	4.48219144	-1.760114814	0.110799598	0.110799598	-4.361725116
1454365_at	-0.132267757	4.762212752	-1.76005064	0.110810935	0.110810935	-4.361804025
1441335_at	-0.158651439	3.680218101	-1.759960266	0.110826901	0.110826901	-4.361915148
1416752_at	-0.286801252	5.047433643	-1.759772767	0.110860034	0.110860034	-4.362145688
1418998_at	0.157686039	4.165653929	1.759771677	0.110860226	0.110860226	-4.362147028
1431473_at	0.197109678	4.143639485	1.759616812	0.110887599	0.110887599	-4.362337435
1432204_at	-0.165636034	3.932882459	-1.759550587	0.110899307	0.110899307	-4.362418857
1418878_at	-0.162707936	3.572672884	-1.759533428	0.11090234	0.11090234	-4.362439953
1449131_s_at	-0.127771938	9.426065925	-1.75945451	0.110916293	0.110916293	-4.362536978
1430719_at	-0.168330098	4.822880028	-1.759192272	0.11096267	0.11096267	-4.362859371
1422853_at	-0.187367827	7.157631444	-1.759139555	0.110971995	0.110971995	-4.362924178
1456813_at	-0.147896297	5.340575273	-1.759075611	0.110983307	0.110983307	-4.363002786
1439148_a_at	-0.155075355	9.463220968	-1.75907501	0.110983414	0.110983414	-4.363003525
1450935_at	0.141196167	8.32126121	1.759061498	0.110985804	0.110985804	-4.363020136
1440061_at	0.213918035	6.105226926	1.759025934	0.110992096	0.110992096	-4.363063855
1441972_at	0.195289742	7.706287043	1.758718492	0.111046503	0.111046503	-4.363441781
1457848_at	0.122895949	5.284158797	1.758710705	0.111047881	0.111047881	-4.363451352
1429160_at	0.140860827	6.922031363	1.75868432	0.111052552	0.111052552	-4.363483784
1440487_at	0.302676057	7.284172259	1.758643638	0.111059753	0.111059753	-4.36353379
1419059_at	-0.139321469	4.673174186	-1.758419242	0.111099484	0.111099484	-4.363809608
1419328_at	0.115880368	6.253748016	1.758379869	0.111106456	0.111106456	-4.363858002
1453837_at	-0.179743911	5.612276227	-1.758314476	0.111118037	0.111118037	-4.363938377
1420749_a_at	0.152849649	3.90684142	1.758212089	0.111136173	0.111136173	-4.364064219
1426892_at	0.397888482	6.532091512	1.758081784	0.111159257	0.111159257	-4.364224368
1447164_at	0.355079389	7.247640305	1.757854088	0.111199604	0.111199604	-4.364504204
1420154_at	-0.131065681	4.584404885	-1.757677109	0.111230975	0.111230975	-4.364721699
1425693_at	-0.141603799	6.378997517	-1.75742421	0.111275816	0.111275816	-4.365032477
1421841_at	-0.200181773	8.919695732	-1.757332169	0.11129214	0.11129214	-4.365145579
1460466_at	-0.230284387	7.041366773	-1.757107298	0.111332031	0.111332031	-4.365421892
1446787_at	-0.167008017	5.49461292	-1.757009262	0.111349426	0.111349426	-4.365542351
1425297_at	0.138675784	7.368985768	1.756805443	0.111385599	0.111385599	-4.365792777
1446239_at	-0.160369061	5.969187505	-1.756693001	0.111405559	0.111405559	-4.365930926
1423843_at	0.138802803	6.334180202	1.756307566	0.111474005	0.111474005	-4.366404453
1456068_at	-0.162912702	4.729088738	-1.755962169	0.111535374	0.111535374	-4.366828752
1416023_at	-0.207017622	7.983294737	-1.755856879	0.111554088	0.111554088	-4.366958088
1435060_at	0.252495201	4.93379353	1.755810713	0.111562294	0.111562294	-4.367014797
1453023_at	0.123638	8.399094084	1.755625256	0.111595266	0.111595266	-4.367242596
1447863_s_at	-0.130836466	6.999546872	-1.755506485	0.111616386	0.111616386	-4.36738848

1448405_a_at	0.129633512	12.07832761	1.755435059	0.111629089	0.111629089	-4.367476208
1431921_a_at	0.138181701	9.623332256	1.755403117	0.11163477	0.11163477	-4.367515439
1421940_at	0.12934789	7.70049799	1.755349112	0.111644377	0.111644377	-4.367581769
1441073_at	-0.156226157	4.003602981	-1.75532145	0.111649297	0.111649297	-4.367615744
1441559_at	-0.174259699	3.826775592	-1.755211414	0.111668873	0.111668873	-4.367750888
1431247_at	0.119106785	3.825671206	1.755155638	0.111678797	0.111678797	-4.36781939
1431805_a_at	-0.209726327	4.429994402	-1.754992147	0.11170789	0.11170789	-4.368020177
1446329_at	-0.124688752	4.800240481	-1.754856043	0.111732116	0.111732116	-4.368187324
1457431_at	-0.152039603	3.631613997	-1.754770567	0.111747332	0.111747332	-4.368292292
1452369_at	0.153110437	5.33702047	1.754759798	0.11174925	0.11174925	-4.368305517
1428861_at	0.198869535	8.48099032	1.754606336	0.111776574	0.111776574	-4.368493969
1438575_a_at	-0.500969698	5.786044515	-1.754518442	0.111792227	0.111792227	-4.368601901
1433898_at	0.156012306	6.282632656	1.754373417	0.111818058	0.111818058	-4.368779983
1420917_at	0.229748191	8.180682697	1.754367578	0.111819098	0.111819098	-4.368787152
1457984_at	-0.604137203	4.06443439	-1.75386405	0.111908828	0.111908828	-4.369405403
1445429_at	-0.175406863	3.938231519	-1.753793266	0.111921447	0.111921447	-4.369492308
1444935_at	-0.133147668	3.983915219	-1.753577133	0.111959987	0.111959987	-4.369757656
1453724_a_at	-0.128774521	10.47422535	-1.753533355	0.11196776	0.11196776	-4.369811162
1423010_at	0.134210914	6.256180994	1.753524149	0.111969436	0.111969436	-4.369822703
1427797_s_at	-0.284231591	8.146554047	-1.753513334	0.111971365	0.111971365	-4.369835981
1428185_at	0.12266649	7.851888859	1.753201891	0.112026927	0.112026927	-4.37021831
1458500_at	-0.231363496	4.859269792	-1.753019377	0.112059499	0.112059499	-4.370442354
1442055_at	0.179854472	5.237768193	1.752930691	0.112075329	0.112075329	-4.370551215
1441967_at	-0.131203708	7.617258131	-1.752901373	0.112080563	0.112080563	-4.370587203
1440178_x_at	-0.156053874	5.103445315	-1.75262481	0.112129945	0.112129945	-4.370926665
1447742_at	-0.159105016	6.436616369	-1.752438117	0.112163291	0.112163291	-4.371155805
1445913_at	0.14818864	4.588380784	1.75242843	0.112165022	0.112165022	-4.371167694
1424142_at	0.205760742	7.27612077	1.752250165	0.112196871	0.112196871	-4.37138648
1441380_at	0.247416466	5.293359083	1.752243099	0.112198134	0.112198134	-4.371395151
1441274_at	0.134065817	6.587847955	1.752137977	0.11221692	0.11221692	-4.371524163
1445541_at	-0.145471281	3.562828146	-1.752108057	0.112222267	0.112222267	-4.371560883
1458905_x_at	-0.16045084	4.099869978	-1.751621161	0.112309319	0.112309319	-4.372158383
1434942_at	0.187632028	9.298457871	1.751421099	0.112345106	0.112345106	-4.37240387
1453652_at	0.116750467	4.547334422	1.751320839	0.112363044	0.112363044	-4.372526891
1449774_at	-0.121843798	3.107066489	-1.751316641	0.112363795	0.112363795	-4.372532042
1419949_at	-0.130473053	4.556676792	-1.751313278	0.112364397	0.112364397	-4.372536169
1443415_at	-0.111800447	3.747762739	-1.751296928	0.112367323	0.112367323	-4.37255623
1417110_at	0.185085214	6.955420051	1.751263701	0.112373269	0.112373269	-4.372596999
1460293_at	-0.185125502	5.024705418	-1.751193757	0.112385785	0.112385785	-4.372682818
1449554_at	-0.221016579	6.391140077	-1.75112992	0.11239721	0.11239721	-4.372761143
1429231_at	-0.157169211	3.735636771	-1.750971903	0.112425496	0.112425496	-4.372955017
1431465_s_at	0.201530364	7.825440873	1.750662644	0.112480873	0.112480873	-4.373334431
1449225_a_at	0.148965883	6.322643181	1.750454638	0.112518133	0.112518133	-4.373589606
1457327_at	0.326769588	4.831746869	1.75043255	0.11252209	0.11252209	-4.373616701
1426063_a_at	0.205835938	5.360314165	1.750398235	0.112528239	0.112528239	-4.373658797
1433300_at	-0.191486612	4.492632478	-1.750241867	0.112556259	0.112556259	-4.373850613
1420824_at	-0.148643506	7.869910549	-1.750103614	0.112581038	0.112581038	-4.374020202
1448143_at	0.165771995	9.221475568	1.750091581	0.112583195	0.112583195	-4.374034962
1422877_at	-0.178237217	4.367401667	-1.749797352	0.112635948	0.112635948	-4.374395858
1442038_at	0.244929047	7.774876559	1.749666878	0.112659348	0.112659348	-4.374555888
1430916_at	0.136916953	4.03778618	1.749358009	0.112714761	0.112714761	-4.374934702
1444612_at	0.163449623	6.603551317	1.749271342	0.112730313	0.112730313	-4.375040988
1428357_at	-0.119109222	4.977285232	-1.748864224	0.1128034	0.1128034	-4.375540245



1457711_at	0.178794466	6.98085919	1.748741945	0.11282536	0.11282536	-4.375690189
1428606_at	-0.158663922	4.066877257	-1.748705124	0.112831974	0.112831974	-4.37573534
1438484_at	-0.171463478	5.403247267	-1.748395115	0.112887669	0.112887669	-4.376115461
1434667_at	-0.186090359	9.588028772	-1.748083092	0.112943752	0.112943752	-4.376498024
1456464_x_at	0.265046111	7.238279284	1.747665267	0.113018891	0.113018891	-4.37701026
1418201_at	0.128819136	9.799036629	1.747548165	0.113039958	0.113039958	-4.377153812
1422768_at	0.151404973	8.460222645	1.747424434	0.113062222	0.113062222	-4.377305488
1423915_at	-0.160245853	7.837264003	-1.74708223	0.113123818	0.113123818	-4.377724952
1429786_a_at	0.118670936	8.6742467	1.746787448	0.113176902	0.113176902	-4.378086258
1455473_at	-0.106805074	6.214135774	-1.746644785	0.113202602	0.113202602	-4.378261108
1428933_at	0.121793041	6.956551405	1.746618939	0.113207258	0.113207258	-4.378292784
1451507_at	-0.243581537	8.526570176	-1.746603436	0.113210051	0.113210051	-4.378311784
1438532_at	0.176217084	9.152310735	1.746135017	0.113294474	0.113294474	-4.378885833
1440254_at	-0.114013965	9.509322234	-1.746019358	0.113315328	0.113315328	-4.379027564
1420362_a_at	0.12615883	3.867756312	1.745980448	0.113322345	0.113322345	-4.379075244
1441605_at	-0.217221282	3.823791545	-1.745861891	0.113343726	0.113343726	-4.379220519
1459184_at	-0.131919689	3.385477678	-1.745831703	0.113349171	0.113349171	-4.37925751
1439128_at	-0.163003491	7.457413922	-1.745687867	0.113375118	0.113375118	-4.379433754
1441611_at	0.273694114	6.176586654	1.745280678	0.1134486	0.1134486	-4.379932657
1431059_x_at	-0.13075799	6.355949263	-1.744957948	0.113506872	0.113506872	-4.380328041
1416960_at	-0.143602784	8.034041429	-1.744936494	0.113510747	0.113510747	-4.380354325
1421850_at	0.167601449	4.671559469	1.744793582	0.11353656	0.11353656	-4.380529399
1430176_at	-0.165508587	5.185277528	-1.744562924	0.113578234	0.113578234	-4.380811952
1421302_a_at	-0.152734563	4.727310271	-1.744390246	0.113609442	0.113609442	-4.381023471
1423244_at	0.172108277	4.74314169	1.744367925	0.113613477	0.113613477	-4.381050811
1420600_at	0.135621866	5.200064111	1.744054133	0.11367021	0.11367021	-4.38143516
1427395_a_at	0.182183304	5.821276996	1.744044467	0.113671958	0.113671958	-4.381446998
1439867_at	-0.147992996	5.119149012	-1.744042739	0.11367227	0.11367227	-4.381449115
1451686_x_at	-0.118404939	4.904215335	-1.743709857	0.113732484	0.113732484	-4.38185681
1432608_at	-0.173876416	3.967675482	-1.743419316	0.113785063	0.113785063	-4.382212622
1457378_at	0.124666404	4.574673608	1.743338651	0.113799664	0.113799664	-4.382311404
1435821_s_at	0.168629679	8.309323777	1.743268279	0.113812404	0.113812404	-4.38239758
1451266_at	0.176690867	8.120007653	1.743202445	0.113824324	0.113824324	-4.382478197
1458986_at	0.127440287	3.414659805	1.743173625	0.113829542	0.113829542	-4.382513488
1459288_at	0.379081904	6.131907146	1.743028566	0.113855811	0.113855811	-4.382691115
1416126_at	0.124614802	8.404133104	1.743025932	0.113856288	0.113856288	-4.38269434
1450161_at	0.170036778	6.319811475	1.742896765	0.113879684	0.113879684	-4.382852501
1438090_x_at	-0.140891169	7.229886468	-1.742818982	0.113893775	0.113893775	-4.382947742
1420823_at	-0.185958438	5.859977802	-1.742652614	0.113923919	0.113923919	-4.383151442
1447331_at	0.17029687	4.460006098	1.742546096	0.113943222	0.113943222	-4.383281859
1415897_a_at	0.2072862	9.63728961	1.742488881	0.113953592	0.113953592	-4.383351909
1418941_at	0.152871757	5.520120408	1.742372253	0.113974733	0.113974733	-4.383494697
1425353_at	-0.133787018	4.352280841	-1.742229085	0.11400069	0.11400069	-4.383669972
1439516_at	0.21190483	6.660341084	1.742186549	0.114008403	0.114008403	-4.383722047
1457157_at	-0.193659544	6.061804711	-1.742125573	0.11401946	0.11401946	-4.383796696
1431345_a_at	0.131339385	7.477150343	1.742086705	0.114026509	0.114026509	-4.383844277
1432033_at	-0.136296486	5.503006226	-1.741951645	0.114051005	0.114051005	-4.384009615
1443303_at	0.15624256	5.398131658	1.741931713	0.114054621	0.114054621	-4.384034015
1437810_a_at	0.47455281	6.279652918	1.741893002	0.114061643	0.114061643	-4.384081403
1417005_at	0.278929063	8.525343001	1.741849606	0.114069516	0.114069516	-4.384134525
1444436_at	0.132034199	6.69197238	1.74155323	0.114123297	0.114123297	-4.384497315
1445427_at	0.191538516	7.103631763	1.741195606	0.114188222	0.114188222	-4.384935041
1421104_at	-0.236511483	4.896950191	-1.741047584	0.114215105	0.114215105	-4.385116206

1442506_at	0.181061017	3.737529995	1.740723754	0.114273937	0.114273937	-4.385512521
1460560_at	-0.164714862	8.006471838	-1.740327565	0.114345953	0.114345953	-4.385997347
1438862_at	-0.145209849	5.173259956	-1.739968108	0.114411328	0.114411328	-4.386437182
1449051_at	0.159501546	4.640302793	1.73991667	0.114420686	0.114420686	-4.386500119
1444160_at	-0.21813136	4.420497665	-1.739888659	0.114425782	0.114425782	-4.386534391
1456978_s_at	-0.46429378	4.651345642	-1.73980824	0.114440415	0.114440415	-4.386632786
1418176_at	-0.184925734	5.743395169	-1.739698159	0.114460447	0.114460447	-4.386767469
1446801_at	-0.252683081	4.036756237	-1.739505917	0.114495438	0.114495438	-4.387002665
1421544_at	-0.162700816	5.895648085	-1.739350966	0.114523649	0.114523649	-4.387192231
1444285_at	0.213415844	5.60757355	1.739312056	0.114530734	0.114530734	-4.387239831
1423240_at	-0.221291595	7.059544328	-1.739298401	0.11453322	0.11453322	-4.387256536
1424322_at	-0.127699938	6.371610709	-1.739193818	0.114552266	0.114552266	-4.387384476
1444281_at	0.274532388	4.763561791	1.739060932	0.11457647	0.11457647	-4.387547036
1454528_at	-0.128511946	3.448393409	-1.73882748	0.114619003	0.114619003	-4.387832604
1438330_at	-0.209708356	6.299704341	-1.73882413	0.114619613	0.114619613	-4.387836701
1459515_at	0.163462319	3.515684586	1.738602865	0.11465994	0.11465994	-4.388107347
1433825_at	0.16043656	7.973333471	1.738273944	0.11471991	0.11471991	-4.388509644
1447044_at	0.197163154	4.451476044	1.738233736	0.114727243	0.114727243	-4.388558821
1434983_at	-0.324626787	5.297037418	-1.738203638	0.114732732	0.114732732	-4.388595631
1419895_at	-0.161499288	3.748667665	-1.737987581	0.114772144	0.114772144	-4.388859865
1435965_at	-0.146569534	9.154932835	-1.737631362	0.114837151	0.114837151	-4.389295482
1433966_x_at	0.171563902	8.027385636	1.737296734	0.114898249	0.114898249	-4.389704661
1425612_at	0.13827898	3.381224671	1.737251887	0.11490644	0.11490644	-4.389759497
1426514_at	0.198038119	8.368374957	1.736914128	0.114968143	0.114968143	-4.390172464
1449883_at	-0.166398383	4.163000855	-1.736712506	0.115004991	0.115004991	-4.390418965
1420367_at	0.214695124	6.071242044	1.736709359	0.115005566	0.115005566	-4.390422812
1437352_at	0.138203889	5.746573961	1.73666314	0.115014014	0.115014014	-4.390479317
1452895_at	0.132480244	8.718604997	1.736633031	0.115019518	0.115019518	-4.390516127
1459527_at	-0.158961911	4.215273042	-1.736468593	0.115049582	0.115049582	-4.390717153
1418911_s_at	0.186349665	5.641825276	1.736395553	0.115062938	0.115062938	-4.390806441
1425783_at	-0.127472177	3.483990686	-1.736218858	0.115095254	0.115095254	-4.391022439
1427964_at	0.138540187	6.841862816	1.7361955	0.115099526	0.115099526	-4.391050992
1425684_at	-0.150116856	5.650764429	-1.735867142	0.115159604	0.115159604	-4.39145236
1437836_x_at	0.135213408	4.919212168	1.735808431	0.115170349	0.115170349	-4.391524121
1416105_at	-0.180963251	9.856073346	-1.735627169	0.115203529	0.115203529	-4.391745669
1448972_at	-0.323000014	6.827743632	-1.735470062	0.115232294	0.115232294	-4.391937684
1453058_at	0.132748435	6.196337533	1.735451608	0.115235673	0.115235673	-4.391960238
1424200_s_at	0.12592562	9.670189799	1.735288816	0.115265487	0.115265487	-4.392159193
1448352_at	0.431302858	8.656562859	1.735172649	0.115286766	0.115286766	-4.392301161
1435654_at	-0.143529437	6.973978598	-1.735146053	0.115291639	0.115291639	-4.392333663
1451042_a_at	0.113440366	8.436701193	1.735135101	0.115293645	0.115293645	-4.392347047
1421017_at	0.163269656	3.539038157	1.73494704	0.115328103	0.115328103	-4.392576866
1430312_at	0.133678927	4.653872742	1.734942733	0.115328893	0.115328893	-4.392582129
1441668_at	0.131824726	6.564702388	1.734913265	0.115334293	0.115334293	-4.392618139
1450147_at	-0.145117593	5.839865954	-1.734783901	0.115358003	0.115358003	-4.392776219
1436240_at	-1.782963917	9.571360297	-1.734752333	0.115363789	0.115363789	-4.392814794
1416560_at	-0.146325958	4.104310019	-1.734677656	0.115377478	0.115377478	-4.392906045
1440009_at	0.506563969	5.243416411	1.734011283	0.115499701	0.115499701	-4.393720237
1430140_at	0.17278461	3.666252411	1.733889511	0.115522048	0.115522048	-4.393869006
1425796_a_at	-0.168839024	6.931148427	-1.733884884	0.115522897	0.115522897	-4.393874659
1429787_x_at	0.13624037	9.417184413	1.733768679	0.115544227	0.115544227	-4.394016623
1453474_at	-0.116768426	4.207454195	-1.7337576	0.115546261	0.115546261	-4.394030158
1443460_at	0.159776719	6.058315219	1.733716883	0.115553735	0.115553735	-4.394079899

1417265_s_at	0.160444683	6.431794508	1.733634037	0.115568945	0.115568945	-4.394181106
1449168_a_at	-0.125143568	8.702045315	-1.733632226	0.115569278	0.115569278	-4.394183319
1416837_at	0.125499173	9.131782309	1.733604324	0.115574401	0.115574401	-4.394217404
1433481_at	-0.148534743	9.67866917	-1.733553584	0.115583718	0.115583718	-4.394279387
1432537_at	-0.107371989	3.664872663	-1.73344101	0.115604391	0.115604391	-4.394416903
1420795_at	0.119022141	6.4214137	1.733323059	0.115626055	0.115626055	-4.394560984
1429888_a_at	-0.355097629	6.333466488	-1.73327209	0.115635417	0.115635417	-4.394623242
1449537_at	-0.129554831	6.028168983	-1.73305209	0.115675838	0.115675838	-4.394891963
1421624_a_at	-0.114431697	7.242975083	-1.733021042	0.115681543	0.115681543	-4.394929887
1431755_a_at	0.1899566	5.953863595	1.732743359	0.115732583	0.115732583	-4.395269041
1436782_at	-0.145438001	3.770183373	-1.732728548	0.115735305	0.115735305	-4.39528713
1435542_s_at	0.125532277	9.630861304	1.732610145	0.115757075	0.115757075	-4.395431737
1450780_s_at	0.283486623	10.72119614	1.73244894	0.115786721	0.115786721	-4.395628612
1436122_at	0.155463578	7.470025638	1.732293353	0.115815339	0.115815339	-4.395818617
1436870_s_at	0.224051121	6.204971838	1.732198888	0.115832718	0.115832718	-4.395933975
1451775_s_at	0.16396181	6.592969372	1.732098259	0.115851234	0.115851234	-4.396056858
1439950_at	0.132747895	5.719732943	1.731998112	0.115869664	0.115869664	-4.396179149
1432533_a_at	-0.122286643	7.84674791	-1.731713369	0.115922079	0.115922079	-4.396526837
1441707_at	0.150028196	6.127325375	1.73153883	0.115954219	0.115954219	-4.396739947
1449524_at	-0.171705832	7.331386553	-1.731475428	0.115965895	0.115965895	-4.396817357
1453540_at	0.678426517	5.928887701	1.731438435	0.115972709	0.115972709	-4.396862523
1427759_a_at	-0.135387807	4.351564034	-1.731291457	0.115999784	0.115999784	-4.397041969
1450871_a_at	-0.231466082	7.680988703	-1.731272475	0.116003281	0.116003281	-4.397065144
1458020_at	0.133237113	3.90612046	1.731154634	0.116024993	0.116024993	-4.397209011
1460118_at	0.195581983	5.182412033	1.730997459	0.116053958	0.116053958	-4.397400893
1435321_at	0.171489098	9.175101479	1.730927633	0.116066829	0.116066829	-4.397486136
1440004_at	-0.130003168	4.010215581	-1.73075668	0.116098344	0.116098344	-4.397694825
1425156_at	0.184651601	6.38614567	1.730312547	0.116180256	0.116180256	-4.398236955
1436281_at	0.186689463	6.871226731	1.730074387	0.116224202	0.116224202	-4.398527639
1436508_at	-0.153793153	8.952883824	-1.73003812	0.116230896	0.116230896	-4.398571903
1458912_at	0.300331423	7.054789951	1.729863063	0.116263209	0.116263209	-4.398785554
1427773_a_at	-0.138699513	9.696702677	-1.729821919	0.116270805	0.116270805	-4.398835767
1437918_at	-0.119263246	4.833747637	-1.729732773	0.116287264	0.116287264	-4.398944562
1428788_at	-0.149512746	8.330993178	-1.729645968	0.116303294	0.116303294	-4.399050498
1448496_a_at	0.150349289	9.601923863	1.729627747	0.116306659	0.116306659	-4.399072734
1421477_at	0.20997409	7.730772827	1.729532159	0.116324313	0.116324313	-4.399189385
1429847_a_at	0.172124822	7.818076489	1.729515533	0.116327384	0.116327384	-4.399209675
1443915_at	0.155605555	5.569812054	1.729401852	0.116348383	0.116348383	-4.399348401
1456673_at	-0.114485834	4.718317339	-1.729129171	0.116398767	0.116398767	-4.399681141
1453026_at	-0.138494995	3.675075252	-1.728884905	0.116443917	0.116443917	-4.399979187
1452444_at	0.162262245	4.279006711	1.728661119	0.116485296	0.116485296	-4.400252229
1457285_at	0.118228297	9.303836551	1.728597325	0.116497094	0.116497094	-4.400330062
1440574_at	-0.1410695	4.129457703	-1.728534086	0.116508791	0.116508791	-4.400407215
1444864_at	-0.122366632	4.050179561	-1.728478116	0.116519144	0.116519144	-4.400475499
1452624_at	-0.187069297	6.939794112	-1.728217344	0.116567392	0.116567392	-4.400793633
1443117_at	0.301749166	7.557481044	1.727995413	0.116608467	0.116608467	-4.401064364
1459131_at	-0.138907946	3.860128907	-1.727799086	0.116644815	0.116644815	-4.40130385
1418662_at	0.114147715	6.358734964	1.727119387	0.116770734	0.116770734	-4.402132873
1427580_a_at	0.442879424	9.945731093	1.727117245	0.116771131	0.116771131	-4.402135486
1450475_at	-0.265844548	7.777081379	-1.727102676	0.116773832	0.116773832	-4.402153253
1444768_at	0.140047708	3.881445144	1.727060736	0.116781606	0.116781606	-4.402204402
1432982_at	-0.172964587	3.311859399	-1.726985601	0.116795534	0.116795534	-4.402296033
1429649_at	-0.171708577	6.416044466	-1.72694752	0.116802594	0.116802594	-4.402342475

1458327_x_at	0.149324298	3.212903998	1.726891354	0.116813007	0.116813007	-4.40241097
1439843_at	0.199976992	5.131691577	1.726683211	0.116851605	0.116851605	-4.402664797
1435504_at	-0.218269491	5.990215299	-1.726193812	0.116942403	0.116942403	-4.403261556
1455254_at	0.13057998	8.387653464	1.726044194	0.116970175	0.116970175	-4.403443981
1417447_at	-0.162502786	3.872655406	-1.7259471	0.116988201	0.116988201	-4.403562363
1426982_at	-0.152772835	8.05501046	-1.725852841	0.117005702	0.117005702	-4.403677284
1454212_x_at	-0.166830643	4.047500304	-1.725832311	0.117009515	0.117009515	-4.403702314
1453713_s_at	-0.12270431	4.597690232	-1.725693247	0.117035341	0.117035341	-4.403871855
1459513_at	0.135096902	4.030446081	1.725684179	0.117037025	0.117037025	-4.40388291
1415844_at	0.205906107	3.814290118	1.72556777	0.117058648	0.117058648	-4.404024826
1431102_at	-0.197385003	6.126847521	-1.725378547	0.117093804	0.117093804	-4.404255503
1429073_at	0.247977148	6.208543209	1.725107116	0.11714425	0.11714425	-4.404586377
1439426_x_at	0.266493836	7.344506061	1.725099309	0.117145702	0.117145702	-4.404595892
1446333_at	-0.172266009	4.21239204	-1.724857167	0.117190722	0.117190722	-4.404891044
1443185_at	-0.142127705	7.66260678	-1.724834291	0.117194976	0.117194976	-4.404918927
1447117_at	0.201442619	3.980607137	1.7248308	0.117195625	0.117195625	-4.404923182
1420565_at	-0.141700844	3.503386302	-1.724608895	0.117236898	0.117236898	-4.405193647
1431791_a_at	0.150723185	6.039465862	1.724461811	0.117264262	0.117264262	-4.40537291
1431098_at	0.305630067	6.105968108	1.724137537	0.117324612	0.117324612	-4.405768104
1428313_at	0.142116691	6.542484836	1.724069001	0.117337371	0.117337371	-4.405851625
1438896_at	0.15657138	3.620447977	1.724032372	0.11734419	0.11734419	-4.405896262
1439931_at	-0.145342913	7.664027199	-1.723904334	0.117368031	0.117368031	-4.40605229
1419178_at	-0.150440489	3.754456269	-1.723755177	0.117395809	0.117395809	-4.406234045
1422865_at	0.134510867	8.29204413	1.72372364	0.117401683	0.117401683	-4.406272474
1441034_at	0.14714045	7.305337784	1.723582783	0.117427922	0.117427922	-4.406444108
1442505_at	-0.15831225	7.561605219	-1.72353313	0.117437173	0.117437173	-4.40650461
1458475_at	-0.137725777	4.035528273	-1.723477343	0.117447567	0.117447567	-4.406572584
1425473_at	0.124587018	8.701184597	1.723435148	0.11745543	0.11745543	-4.406623995
1443808_at	-0.145759066	3.516347493	-1.72341003	0.11746011	0.11746011	-4.4066546
1434053_x_at	0.121137787	10.91932567	1.723235714	0.117492598	0.117492598	-4.406866986
1452789_at	0.192896053	9.362335893	1.723150444	0.117508493	0.117508493	-4.406970875
1425499_at	-0.115528969	3.116055895	-1.723144114	0.117509673	0.117509673	-4.406978587
1418081_at	0.105904738	9.236762124	1.722986156	0.117539123	0.117539123	-4.407171031
1415694_at	0.196509041	7.953665467	1.722774319	0.117578628	0.117578628	-4.407429103
1441577_at	-0.148294663	8.392318254	-1.722663525	0.117599295	0.117599295	-4.407564073
1421969_a_at	-0.220442572	5.765205225	-1.722543551	0.117621678	0.117621678	-4.407710222
1437092_at	-0.198190737	4.452757214	-1.722506043	0.117628677	0.117628677	-4.407755912
1423540_at	-0.130590474	8.595333558	-1.722289534	0.117669082	0.117669082	-4.408019643
1449457_at	-0.231987799	5.252928042	-1.722255831	0.117675373	0.117675373	-4.408060696
1442928_at	-0.270856332	4.937825279	-1.722206681	0.117684548	0.117684548	-4.408120563
1444187_at	-0.152376845	3.448935941	-1.722124953	0.117699805	0.117699805	-4.408220111
1419673_at	0.210656343	5.840281761	1.721993481	0.117724352	0.117724352	-4.408380244
1418395_at	-0.200703477	3.977936338	-1.721991608	0.117724702	0.117724702	-4.408382525
1432912_at	0.142524086	3.552973557	1.721892751	0.117743163	0.117743163	-4.408502929
1438015_at	0.191153198	9.499150656	1.72184778	0.117751562	0.117751562	-4.408557702
1443942_at	-0.19329278	6.642539755	-1.721817569	0.117757205	0.117757205	-4.408594496
1418709_at	-0.140888247	4.415397839	-1.721815164	0.117757654	0.117757654	-4.408597425
1445188_at	0.187719765	3.43332979	1.721773073	0.117765516	0.117765516	-4.408648689
1426694_at	0.135310274	8.247739439	1.721723835	0.117774713	0.117774713	-4.408708656
1422248_at	-0.162968682	4.274833432	-1.721573977	0.117802711	0.117802711	-4.408891164
1441829_s_at	-0.145474165	7.24245389	-1.721531152	0.117810712	0.117810712	-4.408943318
1457318_at	-0.209114496	5.2858323	-1.721269918	0.117859535	0.117859535	-4.409261447
1421644_at	0.138648807	3.382930585	1.72126464	0.117860521	0.117860521	-4.409267874

1434913_at	0.129877163	5.232019348	1.721236686	0.117865747	0.117865747	-4.409301915
1434045_at	-0.178180708	7.877301256	-1.721155178	0.117880984	0.117880984	-4.40940117
1419614_at	-0.155405634	4.345657155	-1.720945072	0.117920271	0.117920271	-4.409657012
1439909_at	0.153583835	7.875264879	1.720888585	0.117930836	0.117930836	-4.409725794
1429362_a_at	0.159114612	9.669101757	1.720505336	0.118002535	0.118002535	-4.410192428
1418156_at	-0.145071508	8.043091846	-1.720488522	0.118005681	0.118005681	-4.410212898
1428789_at	0.149887341	9.067279547	1.720329504	0.118035443	0.118035443	-4.410406499
1459652_at	0.126513048	4.386245401	1.720194914	0.118060638	0.118060638	-4.410570355
1433531_at	0.222255901	7.076580965	1.720059372	0.118086016	0.118086016	-4.410735362
1432008_at	-0.190309862	4.006093988	-1.720039955	0.118089652	0.118089652	-4.410759
1416275_at	0.134094133	6.802841272	1.719964422	0.118103797	0.118103797	-4.410850951
1426332_a_at	-0.254662144	6.431860476	-1.719953305	0.118105879	0.118105879	-4.410864483
1434374_at	-0.233312009	7.761597163	-1.719852105	0.118124834	0.118124834	-4.410987677
1453041_at	0.191058708	4.176034806	1.719821919	0.118130488	0.118130488	-4.411024422
1449595_at	0.158512341	3.845295346	1.71978501	0.118137402	0.118137402	-4.41106935
1424136_a_at	-0.105715143	8.857266669	-1.719652598	0.118162209	0.118162209	-4.411230532
1433403_at	-0.107956946	4.00336131	-1.719624131	0.118167543	0.118167543	-4.411265182
1451122_at	0.165603287	9.06436662	1.719555713	0.118180363	0.118180363	-4.411348463
1448083_at	0.184961026	4.946840812	1.719510416	0.118188852	0.118188852	-4.411403598
1424930_s_at	0.153790016	4.934063239	1.719390922	0.118211247	0.118211247	-4.411549044
1431432_at	-0.1657322	6.114332541	-1.719367337	0.118215668	0.118215668	-4.411577751
1460103_at	0.169741423	3.949267209	1.719340176	0.118220759	0.118220759	-4.411610809
1425667_at	-0.143749979	5.048744188	-1.719256756	0.118236397	0.118236397	-4.411712342
1444141_at	0.190774619	5.957119146	1.719235432	0.118240395	0.118240395	-4.411738296
1422036_at	0.176105008	5.43496339	1.719138441	0.11825858	0.11825858	-4.411856344
1437327_x_at	0.131139791	8.774152264	1.718880315	0.118306988	0.118306988	-4.412170494
1443554_at	0.122543628	7.613145271	1.71877333	0.118327058	0.118327058	-4.412300693
1457307_at	-0.143262937	3.348033534	-1.718411336	0.118394987	0.118394987	-4.412741207
1443090_at	0.244309803	6.528842502	1.718354602	0.118405636	0.118405636	-4.412810242
1419938_s_at	-0.155766107	7.297395447	-1.718212606	0.118432294	0.118432294	-4.412983025
1423423_at	-0.110269133	12.05561776	-1.718198018	0.118435033	0.118435033	-4.413000776
1456174_x_at	0.324724677	8.713419889	1.718131684	0.118447488	0.118447488	-4.413081489
1456324_at	0.249039757	7.351599988	1.718044541	0.118463853	0.118463853	-4.41318752
1417159_at	0.16425172	5.921267997	1.718018603	0.118468724	0.118468724	-4.413219081
1423434_at	0.173495362	4.952527317	1.717568877	0.118553214	0.118553214	-4.413766242
1424345_s_at	-0.270744363	8.920518232	-1.7175466	0.118557401	0.118557401	-4.413793344
1449677_s_at	-0.160482549	6.474691522	-1.717098262	0.118641687	0.118641687	-4.41433875
1446883_at	-0.145165326	6.536382655	-1.716981362	0.118663673	0.118663673	-4.41448095
1425789_s_at	0.281708009	8.199482842	1.716713978	0.118713975	0.118713975	-4.414806184
1452031_at	-0.364595865	8.292871253	-1.716665818	0.118723037	0.118723037	-4.414864761
1455931_at	0.281228347	5.081108419	1.7164983	0.118754564	0.118754564	-4.415068509
1452233_at	0.118397817	8.180358452	1.716422183	0.118768892	0.118768892	-4.415161085
1452181_at	-0.241842622	8.518576113	-1.71639265	0.118774451	0.118774451	-4.415197004
1422744_at	-0.158306086	6.679496354	-1.716388466	0.118775239	0.118775239	-4.415202092
1446414_at	0.125079746	3.632808218	1.716380456	0.118776747	0.118776747	-4.415211835
1442244_at	-0.115947591	4.419656223	-1.716330889	0.118786078	0.118786078	-4.415272118
1436285_at	-0.383592651	4.944252092	-1.716262749	0.118798907	0.118798907	-4.415354989
1440064_at	-0.153019464	6.340935939	-1.716260879	0.118799259	0.118799259	-4.415357262
1441789_at	0.208208106	4.694320784	1.716254625	0.118800437	0.118800437	-4.415364869
1415758_at	0.126109108	8.625028267	1.716087338	0.118831939	0.118831939	-4.415568314
1415803_at	0.168244671	5.852128993	1.716016275	0.118845323	0.118845323	-4.415654733
1416600_a_at	0.123306502	8.867704918	1.715964954	0.11885499	0.11885499	-4.415717144
1444226_at	-0.120796631	4.494193031	-1.715927337	0.118862076	0.118862076	-4.41576289

1417547_at	-0.131902872	8.726648723	-1.715907894	0.118865738	0.118865738	-4.415786533
1428737_s_at	-0.117424592	7.473937977	-1.715409117	0.118959733	0.118959733	-4.416393036
1450416_at	-0.127589121	9.195631407	-1.715180948	0.119002754	0.119002754	-4.416670459
1440407_at	-0.195579294	5.730837382	-1.715140541	0.119010375	0.119010375	-4.416719586
1428704_at	0.149282163	6.028496493	1.715022136	0.119032707	0.119032707	-4.416863543
1439178_at	0.149394321	6.403650235	1.71485792	0.119063685	0.119063685	-4.41706319
1430136_at	0.141139399	4.20910558	1.714770403	0.119080198	0.119080198	-4.417169585
1449973_a_at	-0.205416884	4.162071822	-1.714664279	0.119100225	0.119100225	-4.417298598
1424177_at	-0.15678366	5.837267423	-1.714252295	0.119177998	0.119177998	-4.417799406
1457936_at	0.401169359	7.334981971	1.71417721	0.119192177	0.119192177	-4.417890673
1452769_at	0.116529698	10.88797078	1.713957145	0.119233744	0.119233744	-4.418158156
1433415_at	0.136534223	4.715121846	1.713868655	0.119250462	0.119250462	-4.41826571
1420295_x_at	-0.111532706	10.5387601	-1.713506426	0.119318919	0.119318919	-4.418705946
1425040_at	-0.168515567	7.206571002	-1.713418146	0.119335608	0.119335608	-4.418813231
1452014_a_at	-0.156995493	8.962142362	-1.713401803	0.119338698	0.119338698	-4.418833092
1452983_at	0.221361984	8.661901238	1.713387289	0.119341442	0.119341442	-4.418850731
1418158_at	0.242376722	8.232329592	1.713306694	0.119356681	0.119356681	-4.418948673
1450058_at	-0.408600839	7.585719936	-1.713250869	0.119367238	0.119367238	-4.419016513
1438333_at	0.109363527	3.391381613	1.713225654	0.119372006	0.119372006	-4.419047154
1442342_at	0.108269634	5.613419758	1.712806953	0.119451212	0.119451212	-4.419555935
1424186_at	-0.178896866	10.23675082	-1.712736766	0.119464494	0.119464494	-4.419641218
1451844_at	-0.142332165	3.458850046	-1.712553111	0.119499255	0.119499255	-4.419864362
1425069_at	-0.130404235	3.820873151	-1.712443966	0.119519918	0.119519918	-4.41999697
1458872_at	-0.151987251	4.355906609	-1.712432043	0.119522175	0.119522175	-4.420011457
1450346_at	-0.132037316	4.368716662	-1.712211815	0.119563878	0.119563878	-4.420279016
1445105_at	0.13750025	4.144383043	1.712189431	0.119568117	0.119568117	-4.420306209
1452609_at	0.180779004	6.054314897	1.712162378	0.119573241	0.119573241	-4.420339076
1429582_at	-0.153749117	6.319760107	-1.712048859	0.119594744	0.119594744	-4.420476985
1434559_at	0.133509288	6.204061469	1.711999597	0.119604076	0.119604076	-4.420536829
1422393_at	-0.131877095	5.102737572	-1.711880633	0.119626616	0.119626616	-4.420681346
1439139_at	-0.121811797	6.977650931	-1.711806846	0.119640598	0.119640598	-4.42077098
1435349_at	-0.168671171	9.856646443	-1.711705687	0.119659769	0.119659769	-4.420893863
1450692_at	0.142894581	8.161948828	1.711665286	0.119667427	0.119667427	-4.420942938
1448601_s_at	0.412433402	9.991266282	1.711460995	0.119706154	0.119706154	-4.421191086
1437315_at	-0.133649038	5.704285686	-1.710959085	0.119801348	0.119801348	-4.421800687
1441355_at	-0.167336188	5.558790772	-1.710644831	0.119860987	0.119860987	-4.422182328
1437434_a_at	-0.108474259	9.570601697	-1.710446085	0.119898718	0.119898718	-4.422423677
1434449_at	-0.458026357	5.519091358	-1.710411544	0.119905277	0.119905277	-4.42246562
1449683_x_at	0.109186939	3.212319087	1.710404351	0.119906643	0.119906643	-4.422474355
1454792_s_at	0.117454238	10.04417909	1.710356268	0.119915773	0.119915773	-4.422532742
1427897_s_at	0.178245863	8.910088599	1.710355212	0.119915974	0.119915974	-4.422534025
1419814_s_at	-0.172995857	6.809944633	-1.710218968	0.119941849	0.119941849	-4.422699461
1425140_at	0.173543179	7.72711404	1.710179801	0.119949288	0.119949288	-4.422747019
1422509_at	0.199455794	10.97421575	1.710003735	0.119982736	0.119982736	-4.4229608
1430092_at	-0.142487119	4.617362388	-1.709972303	0.119988708	0.119988708	-4.422998964
1419267_at	0.135106319	8.784601242	1.709879006	0.120006436	0.120006436	-4.423112241
1442139_at	0.180339922	4.787706089	1.709866671	0.12000878	0.12000878	-4.423127217
1455104_at	-0.115171227	5.807372074	-1.709865591	0.120008985	0.120008985	-4.423128529
1455992_at	0.193245831	6.603937058	1.709656712	0.120048685	0.120048685	-4.423382129
1429725_at	-0.154127602	5.638105494	-1.709654253	0.120049153	0.120049153	-4.423385115
1441171_at	-0.158218537	4.096764902	-1.709598669	0.120059719	0.120059719	-4.423452596
1426044_a_at	0.171618553	6.275594946	1.709578173	0.120063616	0.120063616	-4.42347748
1453521_at	-0.132731144	5.064246674	-1.709434997	0.120090838	0.120090838	-4.423651298

1450290_at	-0.171106772	3.675907844	-1.709241075	0.120127718	0.120127718	-4.423886713
1432835_at	-0.1398317	3.663041504	-1.709099032	0.120154738	0.120154738	-4.424059141
1417264_at	0.142985318	8.121502189	1.708950421	0.120183013	0.120183013	-4.424239535
1430732_at	-0.137205445	5.059393448	-1.708882248	0.120195986	0.120195986	-4.424322285
1460239_at	0.15156387	8.699316338	1.708421228	0.120283749	0.120283749	-4.424881847
1451647_at	0.180738486	3.266801718	1.708244661	0.120317377	0.120317377	-4.425096137
1418943_at	0.170750871	5.22343965	1.708006841	0.120362685	0.120362685	-4.42538475
1428303_at	-0.14237392	3.563852301	-1.707948232	0.120373853	0.120373853	-4.425455873
1425869_a_at	0.148178704	6.607783609	1.707779806	0.120405952	0.120405952	-4.425660258
1438854_x_at	0.136607146	5.549077366	1.707724406	0.120416512	0.120416512	-4.425727483
1445121_at	0.123776089	4.023504914	1.707473041	0.120464436	0.120464436	-4.426032492
1448242_at	-0.151730488	10.39801247	-1.70746474	0.120466019	0.120466019	-4.426042564
1429148_at	-0.198926164	6.548713663	-1.707437393	0.120471234	0.120471234	-4.426075746
1429506_at	0.218769362	8.50114971	1.707294357	0.120498514	0.120498514	-4.426249296
1416213_x_at	-0.158657476	9.613389596	-1.707194892	0.120517487	0.120517487	-4.426369977
1422891_at	-0.132541091	7.21920066	-1.707159464	0.120524246	0.120524246	-4.42641296
1437583_x_at	0.121075254	3.924028949	1.707153316	0.120525419	0.120525419	-4.42642042
1445320_at	-0.140610308	4.174173518	-1.706997988	0.120555055	0.120555055	-4.426608871
1453518_at	0.142141417	3.946277446	1.706690409	0.120613761	0.120613761	-4.426982015
1451305_at	-0.133903322	7.85839505	-1.706648836	0.120621698	0.120621698	-4.427032448
1446612_at	0.196319293	4.415120611	1.706572165	0.120636336	0.120636336	-4.427125456
1442967_at	0.176560418	4.43160632	1.706523048	0.120645715	0.120645715	-4.427185039
1422566_at	-0.104482497	7.121969035	-1.706515992	0.120647062	0.120647062	-4.427193598
1457606_x_at	-0.130621519	3.787521207	-1.706321071	0.120684289	0.120684289	-4.427430043
1429167_at	0.11016347	8.001587177	1.706236613	0.120700422	0.120700422	-4.42753249
1453441_at	0.119853781	3.314164146	1.706154842	0.120716044	0.120716044	-4.427631674
1454896_at	0.122469835	9.748303391	1.706016482	0.12074248	0.12074248	-4.427799494
1457574_at	0.13235063	5.32252309	1.705928861	0.120759225	0.120759225	-4.427905768
1417279_at	-0.177738939	8.308532816	-1.705829029	0.120778306	0.120778306	-4.428026851
1460119_at	0.153841522	4.340021686	1.705705724	0.120801877	0.120801877	-4.428176398
1454839_a_at	0.27352877	6.992302544	1.705704996	0.120802016	0.120802016	-4.428177281
1439189_at	-0.110856465	7.701519711	-1.705607604	0.120820636	0.120820636	-4.428295396
1425115_at	0.134880331	8.383511596	1.705604887	0.120821156	0.120821156	-4.428298691
1442051_at	-0.158182365	5.672096202	-1.705494618	0.120842242	0.120842242	-4.428432419
AFFX-r2-Bs-lys-M_a	0.24840395	4.423678966	1.70539565	0.120861169	0.120861169	-4.42855244
1426645_at	-0.122066581	12.63587352	-1.70539488	0.120861316	0.120861316	-4.428553373
1425231_a_at	0.129087207	9.917852896	1.705322244	0.12087521	0.12087521	-4.428641459
1428266_at	-0.129279669	5.980608936	-1.705008462	0.120935244	0.120935244	-4.42902196
1435560_at	0.178263181	5.516542091	1.704967297	0.120943122	0.120943122	-4.429071875
1442455_at	0.151730054	4.660054334	1.704935189	0.120949267	0.120949267	-4.429110807
1434240_at	0.206621724	5.528002271	1.704713985	0.12099161	0.12099161	-4.429379021
1440336_at	-0.112875277	3.804432795	-1.704614854	0.12101059	0.12101059	-4.429499214
1438288_x_at	-0.137381341	4.631049445	-1.704594978	0.121014396	0.121014396	-4.429523312
1417166_at	0.132002801	9.776126368	1.704573675	0.121018475	0.121018475	-4.429549141
1440421_at	0.169621541	5.577956412	1.704485901	0.121035284	0.121035284	-4.429655561
1460148_at	-0.112533971	5.768246222	-1.704395676	0.121052565	0.121052565	-4.429764948
1423347_at	-0.113997409	10.43035903	-1.704277963	0.121075113	0.121075113	-4.429907659
1443640_at	0.201218725	5.520860252	1.70423626	0.121083102	0.121083102	-4.429958217
1447395_at	0.148332604	4.342253436	1.70410034	0.121109145	0.121109145	-4.430122994
1459618_at	0.140458367	5.143323823	1.704074719	0.121114055	0.121114055	-4.430154054
1452719_at	-0.11834401	6.569627427	-1.70395497	0.121137003	0.121137003	-4.430299219
1431117_x_at	0.16187592	7.763549156	1.703926381	0.121142483	0.121142483	-4.430333876
1440697_at	0.167675583	5.830091172	1.703886504	0.121150126	0.121150126	-4.430382216

1435417_at	-0.142284086	6.685570319	-1.703867935	0.121153686	0.121153686	-4.430404726
1444242_at	0.123509982	5.235481615	1.703857003	0.121155781	0.121155781	-4.430417978
1440996_at	0.134254188	6.710229655	1.703660135	0.121193524	0.121193524	-4.430656615
1442372_at	0.133517681	6.25928898	1.703606226	0.121203861	0.121203861	-4.43072196
1439047_s_at	0.181263079	7.095814501	1.703590496	0.121206877	0.121206877	-4.430741028
1437580_s_at	-0.116887377	8.628230853	-1.703560382	0.121212652	0.121212652	-4.430777529
1415699_a_at	0.109745021	10.5956304	1.703459774	0.121231947	0.121231947	-4.430899475
1447477_at	-0.197080381	4.693232747	-1.702880477	0.1213431	0.1213431	-4.431601573
1430212_at	0.180584895	4.632892	1.702642644	0.121388762	0.121388762	-4.431889792
1448997_at	-0.212962623	5.699712022	-1.702436938	0.121428268	0.121428268	-4.432139062
1423571_at	-0.166238021	7.28649069	-1.702313149	0.121452047	0.121452047	-4.432289061
1422967_a_at	0.252836565	4.813401206	1.702067406	0.121499266	0.121499266	-4.432586819
1447650_at	-0.119286998	4.576767184	-1.701948149	0.121522187	0.121522187	-4.432731312
1452170_at	-0.115546992	7.389982432	-1.701916762	0.12152822	0.12152822	-4.432769339
1456792_at	0.1678583	5.139976233	1.701905337	0.121530417	0.121530417	-4.432783182
1451206_s_at	0.228540818	4.203378986	1.701761665	0.121558037	0.121558037	-4.432957248
1458857_at	-0.1120078	5.533008866	-1.701597252	0.121589652	0.121589652	-4.433156434
1417491_at	0.146431481	6.946694065	1.701457289	0.121616571	0.121616571	-4.433325993
1426774_at	0.139512355	7.917329942	1.701433901	0.12162107	0.12162107	-4.433354325
1440675_at	-0.232131219	6.753079491	-1.701290821	0.121648595	0.121648595	-4.433527653
1429176_at	0.117511099	7.2773503	1.701276541	0.121651343	0.121651343	-4.433544951
1428081_at	-0.124264275	6.287422145	-1.701214475	0.121663285	0.121663285	-4.433620135
1450787_at	-0.172687881	5.310097605	-1.70118626	0.121668714	0.121668714	-4.433654314
1434975_x_at	-0.284742459	9.778316637	-1.701101657	0.121684995	0.121684995	-4.433756796
1429178_at	0.109144514	10.63689021	1.701083706	0.121688449	0.121688449	-4.433778539
1428539_at	-0.125928657	8.994982781	-1.701072945	0.12169052	0.12169052	-4.433791574
1445036_at	0.122001523	3.601941124	1.700955483	0.121713129	0.121713129	-4.433933855
1418260_at	0.17135427	8.350650085	1.70075561	0.121751608	0.121751608	-4.434175948
1460091_at	-0.123010175	5.046478169	-1.700623587	0.12177703	0.12177703	-4.434335851
1438194_at	-0.149665604	4.754706477	-1.700219842	0.121854807	0.121854807	-4.434824824
1415905_at	-0.150710793	4.11399465	-1.700201346	0.121858371	0.121858371	-4.434847224
1420832_at	-0.144787424	7.216864663	-1.700154226	0.121867451	0.121867451	-4.434904287
1422637_at	0.128377825	4.375307997	1.699909023	0.121914713	0.121914713	-4.43520122
1431506_s_at	-0.130990956	9.359640313	-1.699906852	0.121915132	0.121915132	-4.435203849
1442876_at	-0.147946032	5.24482072	-1.699878847	0.12192053	0.12192053	-4.435237761
1439002_s_at	-0.140790154	4.685747052	-1.699618409	0.121970749	0.121970749	-4.435553119
1446223_at	-0.153163761	5.076976616	-1.699513638	0.121990957	0.121990957	-4.435679978
1442016_at	-0.14389177	4.39095177	-1.699236336	0.122044456	0.122044456	-4.436015722
1419492_s_at	-0.138127479	4.673180594	-1.699155058	0.122060141	0.122060141	-4.436114125
1459457_at	0.162145013	6.334441071	1.698917796	0.122105938	0.122105938	-4.436401365
1445676_at	-0.280058992	4.661673228	-1.698668622	0.12215405	0.12215405	-4.436703006
1441904_x_at	-0.119241818	7.864565746	-1.698515937	0.122183541	0.122183541	-4.436887831
1457139_at	0.116460991	9.713610651	1.698487054	0.12218912	0.12218912	-4.436922793
1422057_at	-0.168743855	4.070443291	-1.698215829	0.122241524	0.122241524	-4.43725109
1460386_a_at	0.192012255	4.915193394	1.698107139	0.12226253	0.12226253	-4.437382644
1441318_at	-0.12239721	4.7993171	-1.697936823	0.122295453	0.122295453	-4.43758878
1434781_at	-0.131871905	6.527185425	-1.697529492	0.122374224	0.122374224	-4.438081741
1454037_a_at	0.187026432	5.673415114	1.697390316	0.122401149	0.122401149	-4.438250162
1456474_at	-0.174486031	3.663375672	-1.697259483	0.122426464	0.122426464	-4.438408481
1441867_x_at	-0.250116791	7.762604846	-1.697239574	0.122430317	0.122430317	-4.438432572
1445860_at	0.187622545	5.50816639	1.697054799	0.12246608	0.12246608	-4.438656155
1430035_at	0.147770425	6.838503204	1.696900433	0.122495964	0.122495964	-4.438842934
1451314_a_at	-0.144265482	7.251543888	-1.696715718	0.122531733	0.122531733	-4.439066424



1455380_at	-0.136342873	4.813081523	-1.696632551	0.12254784	0.12254784	-4.439167046
1454451_at	0.121611472	3.997135966	1.696517044	0.122570215	0.122570215	-4.439306792
1443221_at	-0.164541382	3.254503554	-1.696461214	0.122581031	0.122581031	-4.439374336
1442900_at	0.139019771	3.955959559	1.696256129	0.122620769	0.122620769	-4.439622442
1454970_at	-0.152809822	5.35161369	-1.696246216	0.12262269	0.12262269	-4.439634434
1443571_at	-0.13543854	3.250049171	-1.696178918	0.122635733	0.122635733	-4.439715846
1425928_at	0.123639818	5.919084948	1.696011142	0.122668255	0.122668255	-4.439918803
1456823_at	-0.55456362	6.735368964	-1.695988985	0.12267255	0.12267255	-4.439945605
1431843_a_at	0.177589933	4.557591301	1.695772512	0.122714524	0.122714524	-4.440207455
1429837_at	-0.120174462	5.697081103	-1.695579689	0.122751923	0.122751923	-4.440440684
1453232_at	0.151257672	3.980687375	1.69543761	0.122779487	0.122779487	-4.440612527
1442332_at	0.192357992	7.703022568	1.695245989	0.122816671	0.122816671	-4.440844281
1426252_a_at	0.135451427	3.204006888	1.695109652	0.122843133	0.122843133	-4.441009166
1427528_a_at	0.113905213	7.698855218	1.695051724	0.122854379	0.122854379	-4.441079221
1426021_a_at	0.112973357	7.334155563	1.694767809	0.122909506	0.122909506	-4.44142256
1428879_at	0.105395333	6.052293317	1.694680965	0.122926373	0.122926373	-4.441527575
1431722_a_at	-0.134783922	4.886604119	-1.69465242	0.122931918	0.122931918	-4.441562093
1459181_at	-0.147983648	3.870859516	-1.694648055	0.122932766	0.122932766	-4.441567371
1432710_at	-0.128741858	4.036386938	-1.694632017	0.122935881	0.122935881	-4.441586764
1427728_at	-0.225358463	3.805716431	-1.694491584	0.122963162	0.122963162	-4.441756573
1452436_at	0.188361779	7.090628336	1.693982493	0.123062108	0.123062108	-4.442372105
1426871_at	0.178568999	8.323626877	1.69391658	0.123074924	0.123074924	-4.442451793
1426474_at	-0.126064422	7.944101827	-1.693913878	0.12307545	0.12307545	-4.44245506
1453350_at	-0.150726317	4.162059166	-1.693739875	0.123109288	0.123109288	-4.442665419
1455523_at	-0.114384507	6.009848583	-1.693603024	0.123135908	0.123135908	-4.442830858
1444325_at	0.127559685	4.004485846	1.693536863	0.123148779	0.123148779	-4.442910837
1450331_s_at	-0.162962957	4.270075616	-1.693510979	0.123153815	0.123153815	-4.442942128
1457926_at	0.1859344	3.802430568	1.693506861	0.123154616	0.123154616	-4.442947105
1422251_at	0.129509228	5.598688406	1.693439821	0.12316766	0.12316766	-4.443028145
1427877_at	0.159690726	10.60360478	1.693248062	0.123204978	0.123204978	-4.443259941
1454470_at	-0.22072405	5.008976098	-1.692959103	0.123261231	0.123261231	-4.443609209
1423117_at	0.1139155	9.603139997	1.692928071	0.123267273	0.123267273	-4.443646716
1450050_at	0.257932833	6.390878077	1.692809004	0.123290461	0.123290461	-4.443790624
1451708_at	0.149703186	4.129603628	1.692566198	0.123337757	0.123337757	-4.444084073
1436569_at	0.289797519	5.479311113	1.692444185	0.12336153	0.12336153	-4.444231527
1422230_s_at	0.185831394	3.988508062	1.692321371	0.123385463	0.123385463	-4.444379944
1455345_at	0.144249981	7.201988002	1.692142126	0.123420402	0.123420402	-4.444596548
1447003_at	-0.263078722	4.91619271	-1.692046009	0.12343914	0.12343914	-4.444712693
1453488_at	-0.106716177	4.187862605	-1.692031934	0.123441884	0.123441884	-4.444729701
1446950_at	-0.146604389	7.332527665	-1.691965315	0.123454874	0.123454874	-4.444810201
1460314_s_at	-0.137175322	8.111929165	-1.691912026	0.123465265	0.123465265	-4.444874591
1440438_at	0.122602855	5.991613686	1.691828997	0.123481457	0.123481457	-4.444974914
1437513_a_at	0.105382511	9.872644681	1.691774242	0.123492137	0.123492137	-4.445041074
1459814_at	0.120058345	3.449712817	1.691390152	0.123567073	0.123567073	-4.445505136
1427121_at	0.188889781	6.353069279	1.690815545	0.123679255	0.123679255	-4.446199291
1432143_a_at	0.109688677	9.390350929	1.690760817	0.123689945	0.123689945	-4.4462654
1423695_at	-0.124202774	7.727204693	-1.690665545	0.123708556	0.123708556	-4.446380481
1446485_at	-0.140360065	3.3982237	-1.690547166	0.123731684	0.123731684	-4.44652347
1459909_at	-0.259169156	4.935634	-1.69045923	0.123748867	0.123748867	-4.446629684
1434283_at	0.152879306	9.883681823	1.690292353	0.123781481	0.123781481	-4.446831239
1456947_at	0.130849698	8.631441663	1.69027779	0.123784327	0.123784327	-4.446848829
1446855_at	0.13447097	5.007911525	1.690254838	0.123788814	0.123788814	-4.446876549
1431617_at	0.135229998	3.50309046	1.690182181	0.123803017	0.123803017	-4.446964302

1447675_x_at	-0.177004568	3.195502089	-1.690176415	0.123804144	0.123804144	-4.446971265
1433040_at	0.151655833	4.508062835	1.690157821	0.123807779	0.123807779	-4.446993723
1453590_at	0.319048397	5.942478463	1.690121279	0.123814923	0.123814923	-4.447037855
1417018_at	-0.204662236	10.12311106	-1.689852853	0.123867413	0.123867413	-4.44736203
1434828_at	0.132345415	9.512276133	1.689802047	0.12387735	0.12387735	-4.447423385
1431000_at	-0.182766844	6.165833714	-1.689776346	0.123882377	0.123882377	-4.447454422
1448956_at	0.127111625	8.298846302	1.689701028	0.123897111	0.123897111	-4.447545377
1439719_at	-0.114523569	3.380001938	-1.689646006	0.123907875	0.123907875	-4.44761182
1433847_at	-0.127613704	3.475958274	-1.689562007	0.12392431	0.12392431	-4.447713254
1448145_at	-0.154351343	8.645389488	-1.689540065	0.123928603	0.123928603	-4.447739749
1450638_at	0.108840405	11.23565184	1.689530901	0.123930396	0.123930396	-4.447750815
1458809_at	-0.111323357	6.026395792	-1.68938154	0.123959626	0.123959626	-4.44793117
1448719_at	-0.109340732	4.499767738	-1.688940911	0.124045891	0.124045891	-4.448463191
1449745_at	-0.137632601	5.171764315	-1.6888817	0.124057488	0.124057488	-4.448534679
1437325_x_at	-0.125001977	10.08685449	-1.688812706	0.124071001	0.124071001	-4.448617976
1427043_s_at	0.142395126	6.00219356	1.688725974	0.124087991	0.124087991	-4.448722687
1451555_at	0.11342966	7.699291631	1.688584997	0.124115611	0.124115611	-4.448892881
1434995_s_at	0.130826665	7.708072883	1.688554449	0.124121597	0.124121597	-4.448929759
1429682_at	0.191933488	4.888881265	1.688502273	0.124131821	0.124131821	-4.448992746
1430179_at	-0.130588028	4.012297091	-1.688428714	0.124146237	0.124146237	-4.449081545
1452839_at	0.139573371	7.684699891	1.688397924	0.124152271	0.124152271	-4.449118713
1427241_at	0.130966444	8.038839212	1.688352151	0.124161243	0.124161243	-4.449173969
1422416_s_at	0.136674374	4.52989599	1.688300644	0.124171339	0.124171339	-4.449236145
1440195_at	0.132655669	6.765460755	1.688149989	0.124200873	0.124200873	-4.449418001
1457008_at	-0.130166182	4.700396056	-1.688016901	0.12422697	0.12422697	-4.449578647
1439446_at	-0.218244804	4.652221191	-1.687916817	0.124246597	0.124246597	-4.44969945
1449897_a_at	-0.108381279	9.012961368	-1.687780046	0.124273425	0.124273425	-4.44986453
1416812_at	0.109099035	10.6479718	1.687758455	0.12427766	0.12427766	-4.449890589
1443187_at	-0.122276114	4.338106707	-1.687583629	0.12431196	0.12431196	-4.45010159
1455307_at	0.159588312	7.979821998	1.687368604	0.12435416	0.12435416	-4.450361095
1422167_at	-0.206870286	5.313029858	-1.687328234	0.124362084	0.124362084	-4.450409814
1430105_at	-0.139843286	3.505392226	-1.687211607	0.124384979	0.124384979	-4.450550558
1428037_at	-0.127362866	4.486403925	-1.687008519	0.124424856	0.124424856	-4.450795632
1447890_at	-0.272622946	4.136487169	-1.686908209	0.124444557	0.124444557	-4.450916675
1444608_at	-0.146660652	3.445149629	-1.68675721	0.124474218	0.124474218	-4.451098877
1433202_at	-0.129847082	4.091140892	-1.686461386	0.124532346	0.124532346	-4.451455809
1429051_s_at	0.191738749	10.21143596	1.686334428	0.1245573	0.1245573	-4.451608984
1446692_at	0.262601734	4.40469328	1.68630191	0.124563692	0.124563692	-4.451648217
1420764_at	-0.129579219	3.853581721	-1.686167406	0.124590136	0.124590136	-4.451810489
1427593_at	0.138941407	5.179350946	1.686001363	0.124622787	0.124622787	-4.452010803
1431164_at	0.107540882	3.535567535	1.685976076	0.124627761	0.124627761	-4.452041308
1445733_at	-0.149585497	4.179282615	-1.685938317	0.124635187	0.124635187	-4.452086859
1443589_at	0.151569178	4.701632756	1.685935421	0.124635757	0.124635757	-4.452090353
1429163_at	-0.198542948	8.558280753	-1.685732937	0.124675588	0.124675588	-4.452334612
1444455_at	-0.101521891	4.609446303	-1.685641519	0.124693575	0.124693575	-4.452444886
1458038_at	0.129904086	4.738621731	1.685517392	0.124718002	0.124718002	-4.452594612
1426781_at	-0.124391491	6.394534425	-1.685352138	0.124750528	0.124750528	-4.452793938
1445159_at	0.208683524	4.42057354	1.685325816	0.12475571	0.12475571	-4.452825687
1443939_at	-0.143330301	7.173383874	-1.685279515	0.124764825	0.124764825	-4.452881533
1443341_at	0.23013879	4.03406752	1.685048328	0.124810346	0.124810346	-4.453160365
1427853_a_at	-0.12852679	6.260676891	-1.68502953	0.124814048	0.124814048	-4.453183036
1417413_at	-0.140315945	4.597221869	-1.684987179	0.124822389	0.124822389	-4.453234114
1443177_at	-0.138702539	3.9598334	-1.68486751	0.12484596	0.12484596	-4.453378436

1433143_at	-0.108935543	3.425373878	-1.68444789	0.124928644	0.124928644	-4.453884466
1422446_x_at	-0.127272237	6.260685871	-1.684409824	0.124936147	0.124936147	-4.453930367
1423132_a_at	0.130962604	11.13604919	1.684347502	0.124948433	0.124948433	-4.454005517
1453912_at	0.111738299	3.947685951	1.684258687	0.124965942	0.124965942	-4.454112612
1443947_at	-0.163301559	5.05814868	-1.68417421	0.124982599	0.124982599	-4.454214472
1439852_at	-0.113242165	10.08884307	-1.684013305	0.12501433	0.12501433	-4.454408482
1453286_at	-0.129068306	7.608148028	-1.683638106	0.125088349	0.125088349	-4.45486084
1424865_at	-0.13764746	3.955189795	-1.68351163	0.125113309	0.125113309	-4.455013315
1421821_at	0.195966383	8.936316869	1.683409177	0.125133532	0.125133532	-4.455136825
1455921_at	0.14292853	3.416105959	1.683133689	0.125187924	0.125187924	-4.455468916
1456881_at	0.183148807	4.068574119	1.683095779	0.12519541	0.12519541	-4.455514613
1441155_at	0.142256368	7.29958508	1.682713928	0.125270841	0.125270841	-4.455974875
1445169_at	0.208658972	7.606030817	1.682584317	0.125296454	0.125296454	-4.456131089
1439124_at	-0.116120463	5.758850696	-1.682405515	0.125331795	0.125331795	-4.456346583
1439911_at	-0.148068609	5.783657196	-1.682332627	0.125346205	0.125346205	-4.456434425
1445783_at	0.122713988	3.508156417	1.682273843	0.125357827	0.125357827	-4.456505268
1447612_x_at	0.133288299	9.39202424	1.682089364	0.125394307	0.125394307	-4.456727584
1421260_a_at	-0.134596594	10.60152536	-1.682036286	0.125404805	0.125404805	-4.456791547
1442318_at	-0.148842395	4.42941133	-1.68199456	0.125413058	0.125413058	-4.456841828
1432302_s_at	0.106391113	3.188984804	1.681746198	0.125462192	0.125462192	-4.457141103
1446449_at	-0.154042985	4.435311251	-1.681587523	0.125493592	0.125493592	-4.457332296
1441845_at	-0.290139548	4.10581372	-1.681542512	0.125502501	0.125502501	-4.45738653
1450011_at	0.154272078	10.10490799	1.68152366	0.125506232	0.125506232	-4.457409244
1429115_at	-0.130088184	7.912620201	-1.681200811	0.125570149	0.125570149	-4.457798222
1456451_at	-0.127358205	5.383567309	-1.681070165	0.125596022	0.125596022	-4.457955618
1446506_at	0.206526423	4.261854641	1.681027139	0.125604544	0.125604544	-4.458007453
1428956_at	0.194176812	5.616771058	1.680948554	0.12562011	0.12562011	-4.458102124
1457444_at	0.144546051	3.859141257	1.680850701	0.125639496	0.125639496	-4.458220006
1454158_at	0.197208466	7.317099294	1.680810588	0.125647443	0.125647443	-4.458268328
1456701_at	0.140059053	3.464944656	1.680677165	0.125673881	0.125673881	-4.458429052
1431628_at	-0.149785359	3.896233775	-1.680526407	0.125703761	0.125703761	-4.458610652
1440967_at	-0.164076826	3.63941387	-1.680306468	0.125747362	0.125747362	-4.458875572
1455916_at	0.118452347	8.173077365	1.680192471	0.125769967	0.125769967	-4.459012876
1457533_at	0.207856961	5.321471812	1.680092315	0.125789831	0.125789831	-4.459133507
1451711_at	-0.129186739	4.728703758	-1.679519831	0.125903422	0.125903422	-4.459822956
1442356_at	-0.182143173	4.404636315	-1.679485287	0.125910279	0.125910279	-4.459864554
1453135_at	-0.350393208	6.118471019	-1.679334916	0.125940132	0.125940132	-4.460045627
1423233_at	0.137046507	7.376765382	1.679250678	0.125956859	0.125956859	-4.460147062
1437199_at	0.180392526	5.518046718	1.679129975	0.125980829	0.125980829	-4.4602924
1428976_at	0.121263668	9.546119926	1.679085151	0.125989732	0.125989732	-4.460346372
1419150_at	-0.137380412	4.065267981	-1.679053131	0.125996092	0.125996092	-4.460384926
1420673_a_at	-0.194349596	5.260409343	-1.679010498	0.126004561	0.126004561	-4.460436259
1435604_at	-0.114822972	6.557858511	-1.678982838	0.126010055	0.126010055	-4.460469563
1427363_at	-0.126425543	7.263675131	-1.678898408	0.126026828	0.126026828	-4.460571218
1419672_at	0.577151144	6.756944484	1.678872163	0.126032043	0.126032043	-4.460602817
1434543_a_at	0.113703655	9.547241336	1.678498904	0.126106223	0.126106223	-4.461052197
1446339_at	-0.117979881	4.169868034	-1.678423844	0.126121145	0.126121145	-4.461142558
1438398_at	0.282197624	7.506326146	1.677837162	0.126237832	0.126237832	-4.461848778
1436599_at	0.118136833	6.742801789	1.677789715	0.126247273	0.126247273	-4.461905887
1454865_at	0.137818286	6.714665756	1.677508872	0.12630317	0.12630317	-4.462243906
1432125_at	-0.235883964	4.622116652	-1.677264692	0.126351787	0.126351787	-4.462537777
1451533_at	-0.176879141	5.368746809	-1.677146475	0.126375331	0.126375331	-4.462680045
1451016_at	-0.153391546	7.832272986	-1.677019082	0.126400707	0.126400707	-4.46283335

1451299_at	0.11284434	8.013155365	1.67693787	0.126416886	0.126416886	-4.462931077
1447672_x_at	-0.125453755	7.795066366	-1.676904871	0.12642346	0.12642346	-4.462970786
1425202_a_at	0.143473577	7.376730857	1.676687728	0.126466731	0.126466731	-4.463232075
1448290_at	0.158209211	3.454215162	1.676508436	0.126502469	0.126502469	-4.463447806
1426366_at	0.193287065	9.042344354	1.676495038	0.12650514	0.12650514	-4.463463926
1444681_at	-0.142561973	3.662613501	-1.676492244	0.126505698	0.126505698	-4.463467289
1460280_at	-0.128106081	3.72179629	-1.676287164	0.126546588	0.126546588	-4.463714033
1455888_at	-0.189343441	4.341450822	-1.676157935	0.126572361	0.126572361	-4.463869511
1446051_at	-0.123177639	3.596162858	-1.676137622	0.126576413	0.126576413	-4.463893949
1415853_at	-0.153800248	7.800565828	-1.676093157	0.126585282	0.126585282	-4.463947444
1429251_at	0.183828097	7.934091292	1.676079862	0.126587934	0.126587934	-4.463963439
1443344_at	-0.172074199	4.415939263	-1.675829243	0.126637936	0.126637936	-4.464264938
1446155_at	-0.195429414	3.689582238	-1.675669245	0.126669867	0.126669867	-4.464457409
1454924_at	-0.211626104	7.461227167	-1.675500422	0.126703567	0.126703567	-4.464660485
1439181_at	0.236824549	5.672357257	1.675414252	0.126720771	0.126720771	-4.464764135
1449353_at	0.120094329	7.958372078	1.675361941	0.126731216	0.126731216	-4.464827056
1419793_at	-0.116334877	3.918696348	-1.675068144	0.126789894	0.126789894	-4.465180427
1431545_at	0.121594579	5.809350773	1.674974409	0.126808621	0.126808621	-4.465293164
1455138_x_at	0.117465918	12.28234508	1.674770639	0.126849338	0.126849338	-4.465538229
1439763_at	-0.108866836	4.026956555	-1.674715444	0.12686037	0.12686037	-4.465604607
1441509_at	-0.160749425	5.149804331	-1.674699942	0.126863468	0.126863468	-4.465623251
1456110_at	0.322295924	8.28667567	1.674682636	0.126866927	0.126866927	-4.465644063
1435448_at	0.118585595	8.389770757	1.674679811	0.126867492	0.126867492	-4.46564746
1459489_at	-0.175417255	4.563848311	-1.674474519	0.126908531	0.126908531	-4.465894335
1439759_x_at	-0.124830672	3.349217839	-1.674240857	0.126955256	0.126955256	-4.466175311
1429571_a_at	0.262977001	5.250737217	1.67386873	0.127029701	0.127029701	-4.466622749
1444277_at	-0.187662108	4.067636154	-1.673802251	0.127043005	0.127043005	-4.466702678
1434858_x_at	0.140833456	5.57401685	1.673605229	0.12708244	0.12708244	-4.466939551
1440966_at	0.319892185	9.164646972	1.673438071	0.127115906	0.127115906	-4.467140508
1433529_at	-0.182051719	5.95972644	-1.673331391	0.127137268	0.127137268	-4.467268754
1425863_a_at	0.179920019	3.992119743	1.673264496	0.127150665	0.127150665	-4.46734917
1458554_at	-0.113954005	3.161102103	-1.673109193	0.127181773	0.127181773	-4.467535859
1460230_at	0.285703477	6.038189728	1.673071897	0.127189244	0.127189244	-4.467580691
1443298_at	-0.129413602	3.383490877	-1.672915131	0.127220654	0.127220654	-4.467769127
1425489_at	0.10646295	6.555774985	1.672827926	0.127238129	0.127238129	-4.467873946
1417503_at	-0.140025287	9.84032106	-1.672616827	0.127280441	0.127280441	-4.468127673
1457888_at	-0.110525263	4.824465116	-1.672539712	0.1272959	0.1272959	-4.468220357
1448729_a_at	-0.251438314	6.101758193	-1.67243746	0.127316402	0.127316402	-4.468343249
1444057_at	-0.16224687	6.493586896	-1.672133027	0.127377459	0.127377459	-4.468709112
1435937_at	0.152310332	7.625476429	1.671987066	0.127406743	0.127406743	-4.468884516
1425580_a_at	0.105907142	7.353418736	1.671813118	0.127441649	0.127441649	-4.469093541
1447230_at	0.127119447	3.591173848	1.671696335	0.127465089	0.127465089	-4.469233868
1441670_at	-0.121740123	6.731603724	-1.671687118	0.127466939	0.127466939	-4.469244943
1426480_at	0.129141769	8.63161226	1.67159184	0.127486065	0.127486065	-4.469359427
1416563_at	0.119033339	10.0300671	1.671587821	0.127486872	0.127486872	-4.469364255
1419760_a_at	0.10608556	7.264514135	1.67148101	0.127508317	0.127508317	-4.469492593
1429632_at	0.168879024	6.284194063	1.671404156	0.12752375	0.12752375	-4.469584933
1452511_at	-0.105167417	4.298978276	-1.671293102	0.127546052	0.127546052	-4.46971836
1442007_at	0.102415071	7.600666123	1.671090192	0.127586811	0.127586811	-4.46996214
1439555_at	0.354076526	6.343677596	1.670693838	0.127666462	0.127666462	-4.470438287
1458106_at	0.154407017	4.908798996	1.670689969	0.12766724	0.12766724	-4.470442935
1432826_a_at	0.158559791	3.794357193	1.670597863	0.127685756	0.127685756	-4.470553575
1458515_at	-0.155672515	5.166028275	-1.670472344	0.127710993	0.127710993	-4.470704348

1423547_at	0.218698719	8.186204766	1.670450923	0.1277153	0.1277153	-4.470730077
1431076_at	0.216919132	5.698660595	1.67038894	0.127727765	0.127727765	-4.470804529
1416236_a_at	0.249129756	7.417546399	1.670379486	0.127729666	0.127729666	-4.470815885
1459951_at	0.255387069	6.758433688	1.670301107	0.12774543	0.12774543	-4.470910028
1420709_s_at	-0.159015264	5.316376125	-1.670201836	0.127765397	0.127765397	-4.471029262
1422160_at	0.125255843	3.908511428	1.670200107	0.127765745	0.127765745	-4.471031339
1425527_at	-0.134422577	9.008765199	-1.67010471	0.127784936	0.127784936	-4.471145917
1448955_s_at	0.457449052	5.456366027	1.670076634	0.127790585	0.127790585	-4.471179638
1417781_at	0.175196647	7.032833061	1.669936056	0.127818871	0.127818871	-4.471348474
1437687_x_at	-0.136455868	12.10674582	-1.669792839	0.127847694	0.127847694	-4.471520474
1421567_at	-0.153907702	4.254978559	-1.669700659	0.127866248	0.127866248	-4.471631175
1420269_at	-0.121708324	4.494608726	-1.669298709	0.127947184	0.127947184	-4.472113854
1458944_at	-0.144811422	3.297235676	-1.669135346	0.127980092	0.127980092	-4.472310012
1434015_at	0.152329617	4.499899857	1.668786244	0.12805044	0.12805044	-4.472729165
1421366_at	-0.164600997	4.027592269	-1.668751394	0.128057465	0.128057465	-4.472771007
1447497_at	-0.126763958	3.27333395	-1.668729903	0.128061797	0.128061797	-4.472796808
1437647_at	-0.119198488	7.23364154	-1.668675838	0.128072696	0.128072696	-4.472861718
1452479_at	0.128899954	3.637841625	1.668664328	0.128075016	0.128075016	-4.472875537
1451612_at	-0.125214536	5.456849377	-1.668543851	0.128099306	0.128099306	-4.473020174
1436788_at	0.124696386	8.500972254	1.668195419	0.128169579	0.128169579	-4.473438453
AFFX-CreX-5_at	0.122609101	12.79978063	1.668146732	0.128179401	0.128179401	-4.473496896
1459468_at	-0.188291311	4.207765255	-1.668129487	0.12818288	0.12818288	-4.473517597
1424674_at	0.114964192	10.34901185	1.66797677	0.128213695	0.128213695	-4.473700912
1433416_at	-0.129451837	4.387309053	-1.667805861	0.128248187	0.128248187	-4.473906053
1451165_at	-0.167656467	6.32938541	-1.667537463	0.128302372	0.128302372	-4.474228191
1419320_at	0.130192494	5.577220494	1.667523731	0.128305145	0.128305145	-4.474244673
1453532_at	-0.127147666	4.423481173	-1.66751773	0.128306357	0.128306357	-4.474251874
1442871_at	0.196335912	5.092190004	1.667453097	0.128319409	0.128319409	-4.474329444
1417414_at	0.105235069	8.397822991	1.667268648	0.128356662	0.128356662	-4.474550805
1436402_at	0.124332836	5.318900106	1.667066202	0.128397562	0.128397562	-4.474793752
1457664_x_at	-0.12677223	4.3013422	-1.666967624	0.128417482	0.128417482	-4.474912046
1448328_at	0.123308185	7.201346437	1.666714172	0.12846871	0.12846871	-4.475216173
1459908_at	0.162970406	4.101166254	1.666512414	0.128509503	0.128509503	-4.475458256
1454436_at	-0.117989232	5.95641438	-1.66642005	0.128528182	0.128528182	-4.475569075
1430412_at	0.116477297	6.537760725	1.666403013	0.128531628	0.128531628	-4.475589516
1441674_at	-0.120293269	5.451348358	-1.666323172	0.128547776	0.128547776	-4.475685308
1425608_at	-0.150901029	5.641118927	-1.666316431	0.12854914	0.12854914	-4.475693395
1444900_at	0.138472573	4.226631315	1.666044595	0.128604135	0.128604135	-4.476019522
1424926_at	0.164332184	8.179685322	1.666029981	0.128607093	0.128607093	-4.476037054
1455714_at	0.136913928	5.988621411	1.665508543	0.128712648	0.128712648	-4.47666256
1454291_at	-0.115108106	3.996476533	-1.66527269	0.128760417	0.128760417	-4.476945454
1445143_at	0.109871926	6.130786798	1.665254747	0.128764052	0.128764052	-4.476966974
1454747_a_at	0.107960612	10.53880939	1.665228015	0.128769467	0.128769467	-4.476999037
1434711_at	-0.162881137	6.546990708	-1.665142481	0.128786796	0.128786796	-4.477101624
1454122_at	-0.133721483	3.242091042	-1.664985827	0.12881854	0.12881854	-4.477289505
1458307_at	0.186403477	3.61785868	1.664909403	0.128834029	0.128834029	-4.47738116
1440589_at	0.120295193	5.54344624	1.66450194	0.128916636	0.128916636	-4.477869796
1440171_x_at	0.176666383	4.708284604	1.664480327	0.12892102	0.12892102	-4.477895714
1428323_at	0.112794469	8.086681854	1.664316907	0.128954165	0.128954165	-4.478091672
1443688_at	0.103866851	3.736202101	1.664271189	0.128963439	0.128963439	-4.478146492
1456503_at	0.17729902	7.030910132	1.66392448	0.129033791	0.129033791	-4.478562198
1419914_s_at	-0.123571027	9.924093334	-1.663741036	0.129071028	0.129071028	-4.478782133
1453684_s_at	0.202940624	10.40175145	1.663653573	0.129088786	0.129088786	-4.47888699

1421655_a_at	-0.141210091	4.644694638	-1.663518508	0.129116212	0.129116212	-4.47904891
1456127_at	-0.146022754	3.817578667	-1.663383068	0.12914372	0.12914372	-4.479211274
1425988_a_at	-0.154417036	5.510888455	-1.663291331	0.129162354	0.129162354	-4.479321244
1426852_x_at	0.381175224	6.889307688	1.662867363	0.129248508	0.129248508	-4.479829438
1442632_at	0.243621369	6.0852917	1.662299056	0.129364073	0.129364073	-4.480510547
1440221_at	0.138972912	6.896586525	1.66218266	0.129387753	0.129387753	-4.480650033
1423862_at	0.117102593	7.231775396	1.662175834	0.129389142	0.129389142	-4.480658214
1426953_at	0.110830874	8.884669787	1.662137151	0.129397013	0.129397013	-4.480704569
1441598_at	0.108287311	3.553701849	1.661999248	0.129425076	0.129425076	-4.480869821
1432451_at	0.122457494	3.829090796	1.661872354	0.129450904	0.129450904	-4.481021873
1439511_at	0.118189749	8.909657219	1.661863587	0.129452688	0.129452688	-4.481032378
1430582_at	0.182570312	5.382774399	1.661747049	0.129476413	0.129476413	-4.481172017
1440756_at	0.145838795	5.189968221	1.661738013	0.129478252	0.129478252	-4.481182844
1440720_s_at	-0.113765698	7.346565204	-1.661661766	0.129493777	0.129493777	-4.481274202
1440094_at	-0.131855145	3.894904359	-1.661128414	0.129602417	0.129602417	-4.481913203
1441026_at	0.155677572	4.427162438	1.660858251	0.129657479	0.129657479	-4.482236844
1440147_at	0.22789748	9.47237192	1.660740422	0.1296815	0.1296815	-4.482377989
1456584_x_at	-0.124706444	9.209300409	-1.660705182	0.129688685	0.129688685	-4.482420201
1458751_at	-0.138920186	3.96924405	-1.660641912	0.129701586	0.129701586	-4.482495989
1433676_at	-0.117351656	11.05700612	-1.660635832	0.129702826	0.129702826	-4.482503271
1457104_at	-0.168836541	5.246178852	-1.66055622	0.129719061	0.129719061	-4.482598631
1458920_at	0.250879866	6.404819688	1.660526088	0.129725206	0.129725206	-4.482634723
1418534_at	0.125923532	9.905898974	1.660511138	0.129728255	0.129728255	-4.48265263
1444609_at	0.170169568	6.213355687	1.660358505	0.129759388	0.129759388	-4.482835448
1419151_at	0.124526118	3.710445311	1.660260451	0.129779392	0.129779392	-4.482952887
1439229_at	-0.142765262	6.070708412	-1.660242887	0.129782975	0.129782975	-4.482973924
1430309_at	0.198740698	9.692032158	1.660087647	0.129814652	0.129814652	-4.483159848
1439514_at	0.169985343	6.960374077	1.660080103	0.129816191	0.129816191	-4.483168884
1426973_at	-0.150620574	7.902468529	-1.659912023	0.129850496	0.129850496	-4.483370177
1449534_at	0.165354874	3.58787247	1.659832228	0.129866785	0.129866785	-4.483465736
1456621_at	0.188572463	4.648641512	1.659619789	0.12991016	0.12991016	-4.483720135
1416191_at	-0.147098439	9.314949282	-1.659596086	0.129915001	0.129915001	-4.483748518
1453031_at	-0.151221569	4.37083967	-1.659222538	0.129991305	0.129991305	-4.484195806
1425536_at	0.141399325	7.804804989	1.659145905	0.130006964	0.130006964	-4.484287561
1448703_at	0.109225931	10.61082414	1.658945946	0.13004783	0.13004783	-4.484526968
1435921_at	-0.160325571	7.266313987	-1.658834043	0.130070705	0.130070705	-4.48466094
1425784_a_at	0.200822239	8.852227731	1.658601683	0.130118216	0.130118216	-4.484939113
1456863_at	0.325750851	4.468665501	1.658540576	0.130130713	0.130130713	-4.485012266
1419173_at	-0.116836902	7.724738215	-1.658480304	0.130143041	0.130143041	-4.485084417
1442711_at	-0.157987425	5.18866796	-1.658381945	0.13016316	0.13016316	-4.48520216
1427342_at	0.145798301	7.882482863	1.65836681	0.130166257	0.130166257	-4.485220277
1430006_x_at	0.112803459	3.921249188	1.658222671	0.130195746	0.130195746	-4.485392814
1446578_at	0.099121642	4.174174029	1.658217218	0.130196862	0.130196862	-4.485399341
1454945_at	-0.142417843	8.032619809	-1.658210857	0.130198164	0.130198164	-4.485406955
1428359_s_at	0.128408702	3.430097017	1.658099841	0.130220881	0.130220881	-4.485539838
1431426_at	-0.129595135	3.742625114	-1.657882969	0.130265271	0.130265271	-4.485799416
1423085_at	-0.156053596	8.519934106	-1.657844451	0.130273156	0.130273156	-4.485845517
1426060_at	0.216459696	9.368545598	1.657714209	0.130299822	0.130299822	-4.486001396
1421580_at	-0.101602003	3.763788075	-1.657640138	0.13031499	0.13031499	-4.486090044
1451214_at	0.112636942	9.783021245	1.657549906	0.130333469	0.130333469	-4.486198032
1443739_at	-0.267794721	5.841007297	-1.657304922	0.130383652	0.130383652	-4.48649121
1423860_at	-0.22445475	3.994113524	-1.657108143	0.130423974	0.130423974	-4.486726684
1441997_at	0.157122844	6.598716503	1.656978091	0.130450629	0.130450629	-4.486882303

1425128_at	0.107607727	4.973172848	1.656915427	0.130463474	0.130463474	-4.486957285
1419817_s_at	-0.12196889	7.860136613	-1.656879247	0.130470891	0.130470891	-4.487000576
1443999_at	-0.165225715	4.816525738	-1.656652735	0.130517334	0.130517334	-4.487271596
1430052_at	-0.173386839	5.212055825	-1.656515912	0.130545395	0.130545395	-4.487435294
1420985_at	0.124947696	9.862683564	1.656345524	0.130580348	0.130580348	-4.487639143
1438524_x_at	0.127233207	3.077023917	1.656196801	0.130610863	0.130610863	-4.487817064
1444267_at	-0.135751276	3.677658128	-1.655987863	0.130653744	0.130653744	-4.488067009
1442197_at	0.295967311	7.421402668	1.655857649	0.130680474	0.130680474	-4.488222771
1454897_at	-0.165311895	3.742141674	-1.655698019	0.13071325	0.13071325	-4.488413712
1442099_at	0.133417765	5.145845461	1.655693549	0.130714168	0.130714168	-4.48841906
1453119_at	-0.14557174	5.325331332	-1.655504005	0.130753096	0.130753096	-4.488645771
1434738_at	0.116316491	7.135754189	1.655468664	0.130760356	0.130760356	-4.488688041
1432679_at	0.127339887	3.975920373	1.655240282	0.130807276	0.130807276	-4.488961188
1447759_x_at	-0.110832545	7.313619377	-1.655229177	0.130809558	0.130809558	-4.488974468
1439287_at	-0.130654975	6.195064297	-1.654970873	0.130862645	0.130862645	-4.489283378
1448071_at	-0.141869628	3.66607844	-1.654935506	0.130869915	0.130869915	-4.489325673
1434420_x_at	0.137869756	8.626846907	1.65469886	0.130918571	0.130918571	-4.489608659
1451568_at	0.136903228	4.870374395	1.654538315	0.130951589	0.130951589	-4.489800631
1423947_at	0.152063835	7.400881388	1.654462552	0.130967173	0.130967173	-4.489891222
1440240_at	-0.11747036	5.487496822	-1.654459389	0.130967824	0.130967824	-4.489895004
1431866_at	0.117274174	3.842263516	1.654299566	0.131000704	0.131000704	-4.490086099
1438302_at	-0.148299837	5.533141107	-1.654292268	0.131002206	0.131002206	-4.490094825
1430653_at	0.112075075	4.90230586	1.654187373	0.131023791	0.131023791	-4.49022024
1433673_at	0.137117119	4.453433815	1.654131699	0.131035248	0.131035248	-4.490286804
1460437_at	-0.163872928	4.73276384	-1.65406639	0.13104869	0.13104869	-4.490364885
1442728_at	0.123956023	3.568406636	1.653773083	0.131109072	0.131109072	-4.490715537
1444080_at	0.190858402	5.072074195	1.653711046	0.131121846	0.131121846	-4.490789699
1422024_at	0.149902109	6.962163809	1.653554764	0.131154032	0.131154032	-4.49097652
1421649_at	-0.17260163	4.423151858	-1.653504082	0.131164472	0.131164472	-4.491037104
1428318_at	-0.129425387	3.27677299	-1.653280678	0.131210498	0.131210498	-4.491304145
1443389_at	-0.143038761	5.379784533	-1.65317403	0.131232474	0.131232474	-4.491431618
1425763_x_at	-0.136612072	5.564837563	-1.653088846	0.131250031	0.131250031	-4.491533434
1449047_at	0.123317557	7.058096763	1.652997315	0.131268897	0.131268897	-4.491642832
1455941_s_at	0.158334409	7.195201365	1.652848135	0.131299652	0.131299652	-4.491821127
1442623_at	0.147453092	7.75086716	1.652821008	0.131305245	0.131305245	-4.491853547
1429930_at	-0.343636571	5.732948688	-1.652819194	0.131305619	0.131305619	-4.491855715
1451565_s_at	-0.194273397	4.558525277	-1.652511851	0.131369003	0.131369003	-4.492223013
1430655_at	0.231793415	7.007760412	1.652439361	0.131383957	0.131383957	-4.49230964
1416935_at	0.199953139	5.487337103	1.652306621	0.131411343	0.131411343	-4.49246826
1429696_at	0.130260713	4.357586377	1.652178277	0.131437828	0.131437828	-4.492621623
1423469_at	-0.15790142	3.801460168	-1.652162051	0.131441177	0.131441177	-4.492641012
1456505_at	0.172934209	7.907084521	1.651881821	0.131499022	0.131499022	-4.492975845
1419202_at	-0.130468771	4.118183183	-1.651654077	0.13154605	0.13154605	-4.493247945
1446058_at	-0.111952376	4.289928686	-1.651624593	0.131552139	0.131552139	-4.49328317
1442180_at	0.16939843	3.912311639	1.651506121	0.13157661	0.13157661	-4.493424708
1446126_at	0.160754965	3.905003008	1.651411644	0.131596128	0.131596128	-4.493537576
1458059_at	0.155172229	4.348238112	1.651382224	0.131602206	0.131602206	-4.493572722
1460536_at	-0.134535069	6.546508345	-1.651354352	0.131607964	0.131607964	-4.493606019
1433737_at	0.144312173	7.810591305	1.651282888	0.131622731	0.131622731	-4.49369139
1443982_at	0.135266868	4.187475671	1.651245214	0.131630516	0.131630516	-4.493736395
1444298_at	-0.161657118	3.530070523	-1.65116376	0.131647349	0.131647349	-4.493833697
1451415_at	0.148357727	8.795594751	1.651157209	0.131648703	0.131648703	-4.493841523
1443403_at	0.126452473	3.566207449	1.650997949	0.131681622	0.131681622	-4.494031763

1427526_at	0.15327584	8.019992386	1.650924967	0.131696709	0.131696709	-4.494118939
1456992_at	0.15696914	7.29605448	1.650874265	0.131707192	0.131707192	-4.494179501
1445178_at	0.172526071	7.110422088	1.650869282	0.131708222	0.131708222	-4.494185452
1446209_at	0.186712035	6.53265744	1.650841742	0.131713916	0.131713916	-4.494218348
1460570_at	-0.163735975	6.237152586	-1.650778411	0.131727012	0.131727012	-4.494293992
1443030_at	-0.148832468	6.118306462	-1.650774742	0.13172777	0.13172777	-4.494298375
1453052_at	0.116772882	7.135596322	1.650656089	0.131752308	0.131752308	-4.494440094
1457427_at	-0.117696299	4.25045454	-1.650541954	0.131775915	0.131775915	-4.494576411
1449254_at	-0.697399051	10.34666898	-1.650278099	0.131830505	0.131830505	-4.494891532
1428949_at	-0.110107294	9.936261021	-1.650092016	0.131869016	0.131869016	-4.495113755
1430450_at	0.175750438	3.485267349	1.650048718	0.131877979	0.131877979	-4.49516546
1446406_at	0.143127495	3.908403168	1.649823709	0.131924562	0.131924562	-4.49543415
1418041_at	0.105109687	6.374940892	1.649657067	0.131959072	0.131959072	-4.49563313
1456665_at	-0.148972945	8.524250339	-1.649637097	0.131963208	0.131963208	-4.495656975
1423016_a_at	0.218344177	5.166382961	1.649545977	0.131982082	0.131982082	-4.495765774
1457474_at	0.107278224	3.938765667	1.649506953	0.131990166	0.131990166	-4.495812367
1425656_a_at	0.137020762	7.476609206	1.649447927	0.132002394	0.132002394	-4.495882843
1418046_at	0.204910395	5.702558654	1.649253902	0.132042597	0.132042597	-4.496114494
1436512_at	0.14302289	8.06362726	1.649103899	0.132073685	0.132073685	-4.496293577
1433992_at	0.100001093	8.066344759	1.649056682	0.132083473	0.132083473	-4.496349946
1428705_at	-0.440898652	6.418557025	-1.648936912	0.132108302	0.132108302	-4.496492928
1457460_at	0.125663263	3.897762445	1.648710413	0.132155268	0.132155268	-4.496763308
1446062_at	0.152160065	4.300388005	1.648413075	0.132216946	0.132216946	-4.497118225
1440345_at	0.203321127	6.594886046	1.648369189	0.132226051	0.132226051	-4.497170607
1422907_at	-0.130944348	4.598227351	-1.648334649	0.132233219	0.132233219	-4.497211834
1418627_at	0.149114397	8.972239708	1.648078503	0.132286379	0.132286379	-4.49751755
1455235_x_at	-0.135537761	9.835291107	-1.648026524	0.132297169	0.132297169	-4.497579587
1438197_at	-0.118591476	7.131396986	-1.64800945	0.132300713	0.132300713	-4.497599964
1442241_at	0.14459803	6.524837715	1.647918469	0.132319602	0.132319602	-4.497708543
1447180_at	-0.124736216	4.557553539	-1.64790874	0.132321622	0.132321622	-4.497720155
1433154_at	-0.111430615	4.026507922	-1.647907402	0.132321899	0.132321899	-4.497721751
1443306_at	-0.108338047	5.405018573	-1.647746482	0.132355315	0.132355315	-4.497913793
1449005_at	-0.150288469	6.530814191	-1.647584947	0.132388865	0.132388865	-4.498106558
1453797_at	-0.133622383	3.993181614	-1.647525206	0.132401275	0.132401275	-4.498177847
1419521_at	0.12925415	5.601243938	1.647512389	0.132403937	0.132403937	-4.49819314
1454301_at	0.158146868	8.647781689	1.647488412	0.132408919	0.132408919	-4.498221752
1441991_at	0.177062906	4.566907679	1.647410818	0.132425039	0.132425039	-4.498314342
1455811_at	-0.137732021	4.544691073	-1.647352416	0.132437174	0.132437174	-4.49838403
1427758_x_at	0.154323423	4.089189865	1.647312036	0.132445565	0.132445565	-4.498432212
1451031_at	0.139534306	7.488316548	1.647275277	0.132453204	0.132453204	-4.498476073
1453219_a_at	-0.113697944	4.058304517	-1.647167176	0.13247567	0.13247567	-4.498605058
1426340_at	-0.389173399	8.376310597	-1.647014896	0.132507324	0.132507324	-4.498786748
1417986_at	0.152454015	7.349959486	1.646877142	0.132535964	0.132535964	-4.4989511
1433274_at	-0.179988729	4.510691647	-1.64679629	0.132552777	0.132552777	-4.499047561
1457765_at	0.260848239	6.926975855	1.646712622	0.132570177	0.132570177	-4.499147378
1451594_s_at	-0.1360387	3.493593064	-1.646605742	0.132592407	0.132592407	-4.499274884
1439634_at	-0.114650026	3.704822714	-1.646543689	0.132605315	0.132605315	-4.499348911
1442968_at	-0.155965522	4.071511208	-1.646505832	0.132613191	0.132613191	-4.499394071
1423905_at	-0.213099044	5.710935424	-1.646491024	0.132616272	0.132616272	-4.499411737
1458111_at	0.24440038	5.948993495	1.646071442	0.132703588	0.132703588	-4.499912236
1437884_at	0.286516082	8.702536949	1.645990157	0.13272051	0.13272051	-4.50000919
1421721_a_at	-0.173343751	6.741218015	-1.645983621	0.132721871	0.132721871	-4.500016986
1449822_at	0.190572636	4.332347802	1.645626966	0.132796142	0.132796142	-4.500442364



1455455_at	0.150924702	5.043965839	1.645524406	0.132817507	0.132817507	-4.500564677
1418213_at	-0.120000215	4.948684967	-1.645431356	0.132836893	0.132836893	-4.500675646
1423561_at	-0.322019121	6.046666961	-1.645305498	0.132863118	0.132863118	-4.500825736
1438439_at	0.105187639	4.10687615	1.645003647	0.132926035	0.132926035	-4.501185681
1444777_at	-0.110286384	8.268365805	-1.644995889	0.132927652	0.132927652	-4.501194931
1455892_x_at	-0.278832834	10.02044054	-1.644994144	0.132928016	0.132928016	-4.501197013
1440757_at	-0.126099786	3.485378943	-1.644941763	0.132938937	0.132938937	-4.501259471
1435948_at	0.180823597	8.223979615	1.644931138	0.132941153	0.132941153	-4.501272141
1428209_at	0.159162448	8.462273615	1.644911884	0.132945167	0.132945167	-4.501295099
1460074_x_at	0.153252002	6.559032156	1.64483232	0.132961758	0.132961758	-4.501389968
1460318_at	-0.452505793	6.285790466	-1.644770593	0.13297463	0.13297463	-4.501463567
1443361_at	-0.129023345	6.313363481	-1.644655404	0.132998655	0.132998655	-4.501600907
1453146_at	0.128255921	9.149100602	1.644631698	0.1330036	0.1330036	-4.501629172
1445792_at	-0.157458581	4.29791779	-1.644586995	0.133012924	0.133012924	-4.50168247
1450010_at	0.137243105	9.706602943	1.644579856	0.133014414	0.133014414	-4.501690981
1419751_x_at	0.142542556	3.090536867	1.644433099	0.133045031	0.133045031	-4.501865949
1460451_at	-0.162071882	5.342677697	-1.644410082	0.133049834	0.133049834	-4.50189339
1431029_at	-0.144555892	4.068585851	-1.644291021	0.133074678	0.133074678	-4.502035331
1448323_a_at	-0.154060933	11.40303012	-1.644254143	0.133082375	0.133082375	-4.502079296
1448066_at	-0.114704789	4.502172339	-1.64419825	0.13309404	0.13309404	-4.502145927
1443494_at	0.11835748	6.388719887	1.644193994	0.133094929	0.133094929	-4.502151002
1458028_at	-0.135713092	5.716736752	-1.644075382	0.133119687	0.133119687	-4.502292398
1452497_a_at	0.109825044	7.516261498	1.643898072	0.133156706	0.133156706	-4.502503761
1417068_a_at	0.107046883	8.810532668	1.643865986	0.133163406	0.133163406	-4.502542008
1446817_at	-0.126942949	3.668043031	-1.643803298	0.133176497	0.133176497	-4.502616732
1449749_s_at	0.220875571	7.89042313	1.643682555	0.133201714	0.133201714	-4.502760653
1421050_at	-0.186407735	3.788995017	-1.643656685	0.133207118	0.133207118	-4.502791489
1419726_at	0.143061	3.632051698	1.643589111	0.133221233	0.133221233	-4.502872031
1458090_at	-0.137970054	3.981820397	-1.643400177	0.133260706	0.133260706	-4.503097218
1455967_at	-0.130229758	6.14656691	-1.643342821	0.133272692	0.133272692	-4.503165577
1453978_at	0.126568369	3.745645504	1.643283705	0.133285046	0.133285046	-4.503236032
1452931_at	-0.157489225	6.302919356	-1.643254548	0.133291139	0.133291139	-4.503270781
1430461_at	-0.146007606	4.172761152	-1.642991722	0.133346079	0.133346079	-4.503584004
1427502_at	-0.10968582	6.844674538	-1.642987132	0.133347039	0.133347039	-4.503589473
1437825_at	0.109310311	3.674601739	1.642934158	0.133358115	0.133358115	-4.503652602
1422725_at	-0.224091282	5.890677945	-1.642696038	0.133407912	0.133407912	-4.503936355
1457200_at	0.111630445	3.813929761	1.642549777	0.133438507	0.133438507	-4.504110635
1451221_at	0.120254588	8.678353965	1.642363584	0.133477465	0.133477465	-4.504332486
1441687_at	0.16247687	7.460357209	1.642250321	0.133501168	0.133501168	-4.504467434
1445551_at	0.149322082	5.463802054	1.642153372	0.13352146	0.13352146	-4.504582941
1440981_at	0.153591885	3.672120755	1.641820115	0.133591234	0.133591234	-4.504979966
1418760_at	0.1851181	8.408715895	1.641801777	0.133595075	0.133595075	-4.505001812
1445946_at	-0.14878526	5.024978164	-1.641742113	0.13360757	0.13360757	-4.505072888
1445312_at	0.137858785	5.751745726	1.641712085	0.13361386	0.13361386	-4.50510866
1423001_at	-0.144055481	6.143274761	-1.641584534	0.133640578	0.133640578	-4.505260601
1444848_at	0.142481937	6.670865879	1.641437955	0.133671288	0.133671288	-4.505435203
1416408_at	0.166074251	8.464229801	1.641380257	0.133683378	0.133683378	-4.50550393
1455799_at	0.200629302	4.956419247	1.641347102	0.133690326	0.133690326	-4.505543422
1430500_s_at	0.100633279	9.434768696	1.641329884	0.133693934	0.133693934	-4.50556393
1417327_at	-0.29044195	9.724657601	-1.641187397	0.133723797	0.133723797	-4.505733646
1436747_at	0.114515971	9.670921632	1.641124739	0.133736932	0.133736932	-4.505808274
1429974_at	-0.288143834	6.317021517	-1.641039887	0.13375472	0.13375472	-4.505909336
1430584_s_at	-0.185201324	7.251078698	-1.640927126	0.133778362	0.133778362	-4.506043634

1435211_at	-0.180251679	6.337835492	-1.640790169	0.133807083	0.133807083	-4.506206743
1452326_at	-0.139505945	4.253456548	-1.640373199	0.133894557	0.133894557	-4.506703292
1425561_at	-0.133716698	7.689960645	-1.640281147	0.133913875	0.133913875	-4.506812904
1442128_at	0.206293043	6.147836803	1.640271245	0.133915954	0.133915954	-4.506824695
1429172_a_at	0.355296168	7.655589801	1.640169536	0.133937302	0.133937302	-4.506945802
1451273_x_at	0.128330843	6.100670597	1.640096465	0.133952641	0.133952641	-4.507032807
1432552_at	-0.105688791	6.541001818	-1.640068936	0.13395842	0.13395842	-4.507065586
1458374_at	0.155424743	8.953423829	1.639927475	0.133988121	0.133988121	-4.507234015
1455106_a_at	-0.263205498	8.148303294	-1.639901737	0.133993526	0.133993526	-4.50726466
1456286_at	-0.142273845	6.960526464	-1.639754421	0.134024463	0.134024463	-4.507440052
1455643_s_at	0.12668236	9.730965514	1.639735963	0.13402834	0.13402834	-4.507462027
1450274_at	-0.168250291	3.60962978	-1.63967012	0.13404217	0.13404217	-4.507540417
1430559_at	-0.124632553	5.180191321	-1.639638432	0.134048827	0.134048827	-4.507578142
1438717_a_at	-0.16353991	4.295692466	-1.639611665	0.13405445	0.13405445	-4.507610009
1439723_at	-0.169720764	5.235970412	-1.639490533	0.134079899	0.134079899	-4.507754215
1418595_at	0.110495104	4.175126333	1.639379512	0.134103227	0.134103227	-4.507886379
1444254_at	0.105992415	3.923167383	1.639285542	0.134122975	0.134122975	-4.507998242
1428702_at	-0.115759357	6.939731501	-1.639241733	0.134132183	0.134132183	-4.508050392
1443957_at	-0.230751982	6.429136449	-1.639156617	0.134150074	0.134150074	-4.508151712
1419885_at	-0.126396641	4.796498944	-1.639085114	0.134165106	0.134165106	-4.508236824
1455604_at	-0.178231192	6.829199544	-1.639004251	0.134182106	0.134182106	-4.508333076
1416190_a_at	-0.138863489	8.467929048	-1.638944665	0.134194635	0.134194635	-4.508404
1425541_at	0.144362196	4.370292804	1.638816893	0.134221504	0.134221504	-4.508556082
1445816_at	-0.176818943	3.741331808	-1.638803368	0.134224349	0.134224349	-4.508572179
1450340_a_at	-0.116759056	5.052139691	-1.638778535	0.134229571	0.134229571	-4.508601735
1459999_at	-0.192579318	5.700785788	-1.638497807	0.134288626	0.134288626	-4.508935849
1428373_at	0.125703867	9.553115307	1.638406112	0.13430792	0.13430792	-4.509044975
1450778_a_at	0.138112814	9.822077318	1.638395914	0.134310067	0.134310067	-4.509057112
1418239_at	0.142295061	3.864906171	1.638383989	0.134312576	0.134312576	-4.509071303
1437260_at	-0.127982832	7.139977845	-1.638268413	0.134336899	0.134336899	-4.509208845
1418051_at	-0.187592019	6.387408653	-1.638257371	0.134339223	0.134339223	-4.509221986
1427486_at	0.111685572	6.928365862	1.638226828	0.134345652	0.134345652	-4.509258332
1450685_at	0.121371448	10.38306397	1.638185402	0.134354372	0.134354372	-4.50930763
1426576_at	0.103818186	8.012682598	1.638031236	0.134386827	0.134386827	-4.509491085
1422466_at	0.130595042	7.959771886	1.638009743	0.134391352	0.134391352	-4.509516661
1444244_at	0.125591175	5.581279551	1.637922306	0.134409763	0.134409763	-4.509620704
1439654_at	0.152217045	4.206697636	1.637846929	0.134425637	0.134425637	-4.509710396
1424714_at	0.13883222	3.670956219	1.637612828	0.134474946	0.134474946	-4.509988938
1420681_at	-0.105568612	5.187802327	-1.637603551	0.1344769	0.1344769	-4.509999977
1460381_at	0.131525713	4.666740484	1.637532039	0.134491966	0.134491966	-4.510085061
1433115_at	-0.125145865	3.649826576	-1.637508378	0.134496951	0.134496951	-4.510113212
1419617_at	-0.133529798	5.387235238	-1.637493508	0.134500085	0.134500085	-4.510130904
1456300_at	0.145213104	5.851414926	1.63744775	0.134509726	0.134509726	-4.510185345
1453707_at	0.104625912	3.212029061	1.637378033	0.134524417	0.134524417	-4.510268289
1450618_a_at	-0.111927107	6.771941345	-1.637278708	0.13454535	0.13454535	-4.510386456
1452912_at	0.193187362	7.463342222	1.637261419	0.134548994	0.134548994	-4.510407025
1434087_at	0.121238974	7.917817051	1.636764423	0.134653783	0.134653783	-4.510998247
1449480_at	0.13143372	6.860993892	1.636649551	0.134678014	0.134678014	-4.511134886
1452445_at	-0.27050804	6.375275389	-1.636582746	0.134692107	0.134692107	-4.511214346
1434330_at	-0.119337886	7.542186017	-1.636358702	0.134739382	0.134739382	-4.511480824
1444058_at	0.297545354	8.301206283	1.636357487	0.134739639	0.134739639	-4.51148227
1435285_at	0.149385575	8.805855862	1.636320455	0.134747454	0.134747454	-4.511526314
1451263_a_at	0.143887223	4.712043448	1.636120051	0.134789755	0.134789755	-4.511764657

1455747_at	-0.132792277	4.213324794	-1.636095102	0.134795022	0.134795022	-4.511794328
1431219_at	0.143084411	6.625155773	1.636029266	0.134808922	0.134808922	-4.511872624
1455507_s_at	0.130040569	9.101769096	1.636021662	0.134810528	0.134810528	-4.511881667
1433228_at	0.129116287	3.706136683	1.635995243	0.134816106	0.134816106	-4.511913085
1425051_at	0.166421675	8.740363885	1.635827039	0.134851626	0.134851626	-4.512113114
1432758_at	-0.146432141	5.271210576	-1.635775712	0.134862467	0.134862467	-4.51217415
1445481_at	0.19721234	6.658086759	1.635603227	0.134898902	0.134898902	-4.512379255
1444233_at	-0.135879126	4.289654345	-1.635551421	0.134909847	0.134909847	-4.512440857
1458987_at	-0.14080305	6.76928814	-1.635499798	0.134920755	0.134920755	-4.51250224
1433877_at	-0.109694818	4.034547937	-1.63549138	0.134922533	0.134922533	-4.51251225
1459978_x_at	0.105141187	7.026137462	1.635466492	0.134927792	0.134927792	-4.512541842
1453786_at	-0.144189692	4.013249548	-1.635443174	0.134932719	0.134932719	-4.512569569
1420437_at	-0.113899682	3.921203046	-1.635315006	0.134959805	0.134959805	-4.512721962
1431470_a_at	-0.14265401	4.069791813	-1.635311146	0.134960621	0.134960621	-4.512726551
1450793_at	-0.17681962	3.844342328	-1.635201014	0.134983899	0.134983899	-4.512857495
1452330_a_at	-0.167730998	9.66546389	-1.634824856	0.135063434	0.135063434	-4.513304703
1426754_x_at	-0.205466323	9.185120038	-1.634730683	0.135083353	0.135083353	-4.513416655
1436791_at	0.147766278	9.052072096	1.634426921	0.13514762	0.13514762	-4.513777746
1432836_at	-0.131420998	3.596782298	-1.634378678	0.135157829	0.135157829	-4.51383509
1455757_at	0.122236523	8.758629442	1.634208543	0.135193839	0.135193839	-4.514037318
1415884_at	-0.124261742	6.376150296	-1.634140811	0.135208177	0.135208177	-4.514117823
1449522_at	-0.161520209	8.398687308	-1.634122299	0.135212096	0.135212096	-4.514139826
1418930_at	0.148657399	5.186646651	1.633931765	0.135252438	0.135252438	-4.514366282
1418468_at	-0.152684477	5.30432068	-1.633900282	0.135259105	0.135259105	-4.514403699
1449239_at	-0.105355011	4.140439551	-1.6337529	0.13529032	0.13529032	-4.514578857
1434230_at	0.10892556	9.279188156	1.633726392	0.135295935	0.135295935	-4.514610359
1443086_at	-0.126469442	9.387665423	-1.633656996	0.135310635	0.135310635	-4.514692831
1416421_a_at	0.163308808	9.064158146	1.633614853	0.135319563	0.135319563	-4.514742913
1444380_at	-0.168698984	4.608315929	-1.6335893	0.135324977	0.135324977	-4.514773279
1454564_at	-0.159580627	3.735559379	-1.633507992	0.135342204	0.135342204	-4.514869904
1425007_at	0.14027096	7.555447175	1.633274637	0.135391658	0.135391658	-4.5151472
1454779_s_at	-0.175298757	6.813900175	-1.63320983	0.135405395	0.135405395	-4.515224208
1433628_at	-0.102881774	6.796462685	-1.632972673	0.135455675	0.135455675	-4.515505997
1425739_at	0.123747967	5.897743066	1.632917547	0.135467365	0.135467365	-4.515571495
1419890_at	0.147221015	3.986326958	1.632902732	0.135470507	0.135470507	-4.515589097
1427628_at	-0.189611951	4.732487654	-1.632567468	0.135541623	0.135541623	-4.515987415
1450708_at	0.544157519	5.596059773	1.632536851	0.135548119	0.135548119	-4.516023788
1417061_at	-0.195228676	7.764610334	-1.632485103	0.135559099	0.135559099	-4.516085265
1439611_at	0.126236719	5.208069933	1.632407655	0.135575534	0.135575534	-4.516177271
1424295_at	-0.132371176	4.422582314	-1.632097172	0.135641438	0.135641438	-4.516546093
1423261_at	-0.186491291	8.129600712	-1.631924425	0.135678118	0.135678118	-4.516751285
1457295_at	0.165303366	6.944080149	1.631803457	0.135703809	0.135703809	-4.516894966
1436045_at	-0.123375743	7.296611167	-1.63174976	0.135715215	0.135715215	-4.516958744
1423392_at	0.121965305	9.245586282	1.631747693	0.135715654	0.135715654	-4.516961198
1443489_at	0.162215804	6.731919597	1.6317339	0.135718584	0.135718584	-4.516977581
1425790_a_at	-0.180341164	4.806394583	-1.631552171	0.135757191	0.135757191	-4.517193417
1437990_x_at	0.414532472	6.119272967	1.631293416	0.13581218	0.13581218	-4.517500717
1419727_at	0.128476658	3.083233984	1.631093421	0.135854695	0.135854695	-4.517738215
1443564_at	0.175731317	3.932695226	1.630795154	0.135918122	0.135918122	-4.518092387
1456270_s_at	-0.138644585	3.352706661	-1.630767843	0.135923931	0.135923931	-4.518124815
1439301_at	0.147693677	6.51584323	1.630641583	0.13595079	0.13595079	-4.518274731
1418840_at	-0.130937513	10.48445566	-1.630576749	0.135964584	0.135964584	-4.518351708
1427780_at	-0.11327801	3.542073047	-1.63046852	0.135987613	0.135987613	-4.518480208

1418188_a_at	0.607408094	11.62093326	1.630420492	0.135997834	0.135997834	-4.518537229
1459585_at	-0.14140121	4.863652261	-1.630005903	0.136086089	0.136086089	-4.519029418
1455153_at	-0.109431048	8.048078034	-1.629895188	0.136109665	0.136109665	-4.519160845
1433574_at	0.108700088	9.711301048	1.62982274	0.136125095	0.136125095	-4.519246844
1441518_at	-0.166967923	4.226040187	-1.629764722	0.136137453	0.136137453	-4.519315713
1444435_at	-0.174887321	4.32247629	-1.629571672	0.13617858	0.13617858	-4.519544858
1437757_at	0.156181175	6.454620132	1.629550835	0.136183019	0.136183019	-4.519569591
1451140_s_at	-0.141600473	6.882933201	-1.629515579	0.136190532	0.136190532	-4.519611438
1450944_at	-0.162763518	7.803829621	-1.629309581	0.136234432	0.136234432	-4.519855933
1425009_at	0.114971713	3.525820142	1.629196652	0.136258505	0.136258505	-4.519989961
1427742_a_at	0.12001284	8.135474247	1.629145792	0.136269347	0.136269347	-4.520050322
1443828_x_at	-0.199370839	5.885243426	-1.629101303	0.136278832	0.136278832	-4.520103121
1415811_at	0.111125595	8.380962569	1.629030276	0.136293976	0.136293976	-4.520187412
1455368_at	0.153999684	6.863602019	1.628922698	0.136316917	0.136316917	-4.520315079
1422464_at	0.121716216	9.259641625	1.628922526	0.136316953	0.136316953	-4.520315283
1424037_at	-0.12906434	3.632772339	-1.628803291	0.136342383	0.136342383	-4.520456777
1420402_at	0.214512871	3.858065929	1.628667061	0.136371444	0.136371444	-4.520618435
1419944_at	-0.184592745	4.81835082	-1.628576444	0.136390777	0.136390777	-4.52072596
1456686_at	-0.100610702	7.520534813	-1.62856729	0.13639273	0.13639273	-4.520736823
1447556_x_at	-0.115363987	6.225384549	-1.628493884	0.136408393	0.136408393	-4.520823925
1434488_at	0.116030088	8.246743839	1.628448145	0.136418153	0.136418153	-4.520878196
1444540_at	-0.136303476	5.779276498	-1.628409097	0.136426487	0.136426487	-4.520924528
1446673_at	0.187879017	5.26619854	1.62840508	0.136427344	0.136427344	-4.520929294
1424524_at	0.137113436	7.137530749	1.628404689	0.136427427	0.136427427	-4.520929758
1436988_at	0.158308655	6.535250202	1.628389493	0.13643067	0.13643067	-4.520947789
1431467_at	-0.211363876	4.336416143	-1.628307956	0.136448073	0.136448073	-4.521044533
1427605_at	-0.168730373	5.585195114	-1.62813615	0.136484748	0.136484748	-4.521248373
1449299_at	-0.135741127	5.024650236	-1.628093848	0.13649378	0.13649378	-4.521298562
1460322_at	-0.209478738	5.309599197	-1.627923033	0.136530255	0.136530255	-4.521501213
1426704_at	-0.226455863	4.198254122	-1.627864455	0.136542765	0.136542765	-4.521570707
1454830_at	-0.188633874	10.9855867	-1.627814759	0.13655338	0.13655338	-4.521629663
1454452_at	-0.151247925	3.988642472	-1.627807408	0.13655495	0.13655495	-4.521638384
1429897_a_at	0.112270242	8.583169165	1.627759994	0.136565077	0.136565077	-4.521694631
1447903_x_at	-0.248208731	8.042129697	-1.627647423	0.136589125	0.136589125	-4.521828171
1458752_at	0.138114742	3.892823007	1.627606853	0.136597793	0.136597793	-4.521876297
1423534_at	0.10926904	8.059944107	1.62751937	0.136616485	0.136616485	-4.521980071
1427686_at	0.120381985	3.240498682	1.627467335	0.136627605	0.136627605	-4.522041796
1417122_at	0.123047975	7.313881464	1.627464838	0.136628138	0.136628138	-4.522044757
1439518_at	-0.216991678	5.920512913	-1.627287315	0.136666079	0.136666079	-4.522255327
1415940_at	0.101850037	8.694057169	1.627212918	0.136681982	0.136681982	-4.52234357
1433971_at	0.248091805	5.750147967	1.627169272	0.136691313	0.136691313	-4.522395339
1459815_at	-0.177839333	4.161898094	-1.626985273	0.136730654	0.136730654	-4.522613571
1424117_at	-0.282811947	7.767493592	-1.62679259	0.136771863	0.136771863	-4.522842089
1452213_at	0.106267785	7.499518076	1.626767952	0.136777133	0.136777133	-4.522871308
1432452_at	0.11399205	4.760131327	1.626658222	0.136800607	0.136800607	-4.523001439
1420447_at	0.138962841	3.514774392	1.626598604	0.136813362	0.136813362	-4.52307214
1456901_at	-0.148118837	8.673932957	-1.626552026	0.136823328	0.136823328	-4.523127375
1453388_at	-0.139376855	5.414808963	-1.626466497	0.13684163	0.13684163	-4.5232288
1450373_at	-0.139894944	4.256097588	-1.626431045	0.136849217	0.136849217	-4.523270839
1443801_at	0.264833169	6.66320818	1.626326715	0.136871546	0.136871546	-4.523394553
1459330_at	-0.15360275	3.832408446	-1.626089008	0.136922433	0.136922433	-4.523676412
1427787_at	0.267299801	4.702362531	1.625979577	0.136945865	0.136945865	-4.523806161
1445603_at	-0.147433003	3.797622694	-1.625769485	0.136990862	0.136990862	-4.524055251

1446258_at	-0.175906347	6.026019261	-1.625760874	0.136992706	0.136992706	-4.524065459
1455038_at	-0.145546162	8.186792026	-1.625688415	0.137008228	0.137008228	-4.524151364
1431730_at	-0.111855979	4.971864674	-1.625650889	0.137016268	0.137016268	-4.524195853
1417236_at	0.12721802	6.282037323	1.625223985	0.137107756	0.137107756	-4.524701931
1443603_at	0.246791641	6.785019927	1.625178861	0.13711743	0.13711743	-4.524755419
1444445_at	0.124844045	5.391802864	1.624924868	0.137171891	0.137171891	-4.525056483
1456582_x_at	0.192444391	3.734594001	1.624870971	0.137183451	0.137183451	-4.525120366
1459839_x_at	-0.112561673	4.726831806	-1.624848503	0.13718827	0.13718827	-4.525146996
1419266_at	0.131736463	8.567048426	1.624830424	0.137192147	0.137192147	-4.525168425
1417701_at	-0.181331508	7.479394925	-1.624828753	0.137192506	0.137192506	-4.525170404
1435718_at	-0.13483897	7.331735262	-1.624790882	0.137200629	0.137200629	-4.52521529
1442253_at	-0.12283886	5.730538606	-1.624786713	0.137201523	0.137201523	-4.525220231
1440416_at	-0.254266828	5.937777343	-1.624694989	0.137221199	0.137221199	-4.525328944
1416077_at	-0.167949921	4.633311258	-1.624500257	0.137262981	0.137262981	-4.525559733
1449063_at	-0.1244393	10.121432	-1.624465556	0.137270427	0.137270427	-4.525600857
1440351_at	0.168716908	6.36621558	1.624464215	0.137270715	0.137270715	-4.525602446
1428980_at	-0.118584131	4.156918916	-1.62436696	0.137291588	0.137291588	-4.525717703
1417124_at	0.164236748	11.20311642	1.624342773	0.137296779	0.137296779	-4.525746366
1460554_s_at	-0.153030063	9.696661672	-1.624174875	0.13733282	0.13733282	-4.525945331
1456960_at	-0.194920543	7.622210305	-1.624136153	0.137341133	0.137341133	-4.525991216
1425341_at	-0.141191028	4.753525668	-1.623893868	0.13739316	0.13739316	-4.526278312
1432087_at	-0.104135962	3.792570844	-1.623868675	0.137398571	0.137398571	-4.526308163
1421421_at	0.201581565	7.979394055	1.623578274	0.137460956	0.137460956	-4.526652243
1423604_at	-0.152438025	3.567100298	-1.62356262	0.137464319	0.137464319	-4.52667079
1440591_at	0.116138129	4.036654509	1.62343414	0.137491928	0.137491928	-4.526823008
1415959_at	0.124429424	7.188090546	1.623157348	0.137551425	0.137551425	-4.52715092
1448253_at	0.124507982	9.967341813	1.623156185	0.137551675	0.137551675	-4.527152298
1416949_s_at	-0.148137123	9.659259394	-1.622854264	0.1376166	0.1376166	-4.527509949
1453328_at	0.22407517	5.896707484	1.622710703	0.137647481	0.137647481	-4.527679997
1425225_at	0.151403222	4.76554375	1.622651655	0.137660184	0.137660184	-4.527749938
1435960_at	-0.201687238	7.566060519	-1.622641975	0.137662267	0.137662267	-4.527761404
1425108_a_at	-0.20776621	6.220436857	-1.622636239	0.137663501	0.137663501	-4.527768198
1453506_at	0.146442042	4.712800614	1.622603808	0.137670479	0.137670479	-4.52780661
AFFX-PheX-5_at	0.176522307	4.109885474	1.622599423	0.137671422	0.137671422	-4.527811804
1433112_at	-0.104097138	6.249783551	-1.622420606	0.137709902	0.137709902	-4.528023597
1437427_at	0.145434753	4.172718737	1.622304281	0.137734939	0.137734939	-4.528161366
1429864_at	-0.113803199	3.607388588	-1.622105006	0.137777839	0.137777839	-4.528397366
1433991_x_at	0.120969495	10.46953142	1.622054375	0.13778874	0.13778874	-4.528457327
1430986_at	-0.210317547	5.476832017	-1.621873576	0.137827676	0.137827676	-4.52867143
1428046_a_at	0.282089299	6.924860675	1.621843642	0.137834123	0.137834123	-4.528706877
1429471_at	-0.39963516	7.051979392	-1.621839141	0.137835093	0.137835093	-4.528712207
1435623_at	-0.163288377	6.684342877	-1.621819205	0.137839387	0.137839387	-4.528735815
1428712_at	0.124348595	5.749612412	1.621692161	0.137866754	0.137866754	-4.528886252
1416584_at	-0.157562812	5.301283935	-1.621636492	0.137878748	0.137878748	-4.528952169
1437321_at	-0.123831339	4.116939756	-1.621608376	0.137884806	0.137884806	-4.528985462
1435970_at	0.150914066	9.182073903	1.621544124	0.13789865	0.13789865	-4.52906154
1437679_a_at	-0.125702521	8.21792754	-1.621492794	0.137909711	0.137909711	-4.529122317
1431647_a_at	0.115248227	3.11313107	1.621445176	0.137919973	0.137919973	-4.529178698
1429289_at	-0.124349054	3.322415861	-1.62136693	0.137936837	0.137936837	-4.529271342
1448449_at	0.108145714	8.064560935	1.621323724	0.137946149	0.137946149	-4.529322497
1425011_x_at	0.113975233	9.468218334	1.621267427	0.137958284	0.137958284	-4.529389151
1432174_a_at	-0.125950616	3.871067507	-1.621141582	0.137985414	0.137985414	-4.529538143
1419136_at	0.139100172	6.040795592	1.621120441	0.137989973	0.137989973	-4.529563173

1454800_at	-0.226761576	6.857120814	-1.621109165	0.137992404	0.137992404	-4.529576522
1417977_at	0.126212609	8.338086055	1.620772328	0.138065047	0.138065047	-4.529975282
1438609_x_at	-0.207083855	5.603788644	-1.620761079	0.138067473	0.138067473	-4.529988599
1457881_at	-0.132325153	6.553191893	-1.620647741	0.138091924	0.138091924	-4.530122763
1456382_at	0.149900313	6.645691195	1.620642013	0.13809316	0.13809316	-4.530129544
1422327_s_at	0.14168474	7.079759757	1.620487874	0.13812642	0.13812642	-4.530311998
1428628_at	-0.215640058	4.461916042	-1.620332532	0.138159946	0.138159946	-4.530495869
1422178_a_at	0.110603387	5.314111422	1.620272077	0.138172995	0.138172995	-4.530567423
1453236_at	-0.138712133	3.975612027	-1.620244643	0.138178918	0.138178918	-4.530599894
1454876_at	0.131324915	8.124384906	1.620164085	0.138196309	0.138196309	-4.530695241
1415850_at	-0.123538182	8.948285296	-1.620148262	0.138199725	0.138199725	-4.530713968
1431311_at	0.13266883	4.59174615	1.620041861	0.138222699	0.138222699	-4.530839897
1458784_at	-0.130764994	5.387308891	-1.619991281	0.138233621	0.138233621	-4.530899759
1457188_at	0.114182117	6.511518048	1.619942356	0.138244187	0.138244187	-4.53095766
1443003_at	0.165383724	4.281734247	1.619865931	0.138260693	0.138260693	-4.531048106
1419238_at	0.147692859	6.302188264	1.619637687	0.138309999	0.138309999	-4.531318212
1425003_at	-0.113142566	7.509325279	-1.619637177	0.138310109	0.138310109	-4.531318816
1451725_a_at	-0.119568586	6.117650661	-1.619549526	0.138329048	0.138329048	-4.531422538
1428544_at	-0.12675065	8.64504332	-1.619489561	0.138342006	0.138342006	-4.531493496
1421648_at	-0.11848975	3.721227022	-1.619258591	0.138391927	0.138391927	-4.531766797
1439096_at	-0.117272524	3.356127331	-1.619142144	0.138417101	0.138417101	-4.531904577
1457420_at	0.123656122	4.96806321	1.619022862	0.138442893	0.138442893	-4.532045707
1450861_at	-0.14958945	7.104788477	-1.618826165	0.138485433	0.138485433	-4.532278422
1444854_at	-0.144620671	6.18628208	-1.618689042	0.138515096	0.138515096	-4.532440645
1437867_at	0.176523086	4.877571964	1.618531842	0.138549109	0.138549109	-4.532626612
1420768_a_at	0.102742605	3.755462044	1.618501113	0.138555759	0.138555759	-4.532662963
1417383_at	-0.140683092	6.856806435	-1.618465093	0.138563553	0.138563553	-4.532705572
1420277_at	-0.182948947	4.747001592	-1.61836985	0.138584167	0.138584167	-4.532818238
1415949_at	-0.139749871	11.30664256	-1.618360763	0.138586133	0.138586133	-4.532828987
1448269_a_at	-0.143224833	9.6399942	-1.618314132	0.138596227	0.138596227	-4.532884146
1420377_at	0.196315192	7.293963008	1.618110214	0.138640372	0.138640372	-4.53312535
1440864_at	0.107712154	3.827020234	1.618055217	0.138652281	0.138652281	-4.533190401
1446383_at	-0.1134993	8.844024233	-1.617950671	0.138674921	0.138674921	-4.533314055
1427331_at	-0.139062481	4.857610622	-1.617892559	0.138687506	0.138687506	-4.533382787
1420055_at	-0.176280507	4.298570785	-1.617560935	0.138759348	0.138759348	-4.533774991
1431430_s_at	0.126091143	8.061406668	1.617417966	0.13879033	0.13879033	-4.533944063
1439154_at	0.116343489	8.076269048	1.61734861	0.138805362	0.138805362	-4.53402608
1435959_at	0.165929397	4.444079063	1.617305562	0.138814694	0.138814694	-4.534076986
1430573_s_at	-0.128674928	5.578637131	-1.617148717	0.138848695	0.138848695	-4.534262454
1425125_at	0.133927209	3.947514199	1.617068972	0.138865986	0.138865986	-4.534356749
1434748_at	0.099730659	9.163218524	1.616998417	0.138881286	0.138881286	-4.534440174
1434239_at	-0.208843318	6.456497648	-1.616570509	0.138974108	0.138974108	-4.534946103
1441901_x_at	-0.131222485	7.902890528	-1.616475525	0.13899472	0.13899472	-4.535058397
1449331_a_at	-0.207698765	5.17876675	-1.616433497	0.139003841	0.139003841	-4.535108083
1456038_at	0.14203949	7.525249811	1.616132586	0.139069161	0.139069161	-4.535463804
1455208_at	0.284088468	5.983771439	1.616114087	0.139073177	0.139073177	-4.535485671
1421342_at	-0.187104108	3.55145022	-1.616094502	0.13907743	0.13907743	-4.535508823
1419745_at	-0.143071332	8.174159893	-1.616067513	0.13908329	0.13908329	-4.535540725
1447402_at	-0.215836622	3.962285269	-1.616021124	0.139093363	0.139093363	-4.53559556
1445385_at	-0.231519977	5.376667244	-1.616004037	0.139097073	0.139097073	-4.535615757
1431873_a_at	-0.11779131	7.458261019	-1.616002863	0.139097328	0.139097328	-4.535617145
1422183_a_at	-0.128345807	5.581694278	-1.615998192	0.139098343	0.139098343	-4.535622667
1433185_at	-0.110183516	3.667680748	-1.615917194	0.139115934	0.139115934	-4.535718409

1433002_at	0.134489846	3.817733588	1.615847714	0.139131024	0.139131024	-4.535800534
1445743_at	0.181311604	4.788912497	1.615814861	0.13913816	0.13913816	-4.535839367
1454978_at	-0.149353101	9.832675822	-1.615670717	0.139169474	0.139169474	-4.536009738
1437097_at	-0.148759542	3.859718527	-1.615419311	0.139224104	0.139224104	-4.536306869
1451561_at	-0.151396923	8.030493199	-1.615383156	0.139231962	0.139231962	-4.536349598
1446867_at	-0.122197393	5.305159144	-1.615289525	0.139252314	0.139252314	-4.536460251
1416304_at	0.122575982	8.752329271	1.615259557	0.139258828	0.139258828	-4.536495667
1418282_x_at	-0.114333237	4.405744981	-1.61525008	0.139260888	0.139260888	-4.536506867
1428954_at	-0.161167885	6.969501233	-1.615029208	0.139308911	0.139308911	-4.536767878
1435582_at	-0.142177786	5.123957496	-1.614959413	0.139324089	0.139324089	-4.536850354
1425123_at	-0.131442301	5.032072916	-1.614858635	0.139346007	0.139346007	-4.536969438
1444150_at	0.188957216	7.46442738	1.61479203	0.139360495	0.139360495	-4.537048139
1419126_at	-0.16219359	5.821535728	-1.614420179	0.139441403	0.139441403	-4.537487496
1459739_at	0.129884703	3.798441535	1.614349408	0.139456807	0.139456807	-4.537571108
1440113_at	-0.106209337	4.003049373	-1.61409181	0.139512886	0.139512886	-4.537875434
1453416_at	0.140677132	7.817804554	1.614054152	0.139521086	0.139521086	-4.537919921
1422232_at	0.190711485	6.092763269	1.613931066	0.139547891	0.139547891	-4.538065324
1455193_at	0.11093469	5.072421767	1.613878341	0.139559374	0.139559374	-4.538127607
1460694_s_at	0.101299128	10.40011098	1.613731409	0.13959138	0.13959138	-4.53830117
1457273_at	0.264672308	7.735743947	1.613632614	0.139612904	0.139612904	-4.538417866
1442101_at	0.144516236	4.219686228	1.613583527	0.139623599	0.139623599	-4.538475847
1428112_at	-0.128448227	11.16033808	-1.613459538	0.139650618	0.139650618	-4.538622295
1446901_at	0.122138718	3.124503957	1.61327674	0.139690461	0.139690461	-4.538838195
1424786_s_at	0.10611037	7.860547207	1.613205981	0.139705886	0.139705886	-4.538921764
1443388_at	-0.112849357	5.602445913	-1.613093843	0.139730335	0.139730335	-4.5390542
1448078_at	-0.13351754	3.775096328	-1.613029173	0.139744437	0.139744437	-4.539130573
1437121_at	0.144894017	5.241226249	1.612732732	0.139809093	0.139809093	-4.539480643
1443925_at	-0.115251283	4.468670323	-1.612721424	0.13981156	0.13981156	-4.539493995
1437869_at	0.10127955	9.13207059	1.612674791	0.139821734	0.139821734	-4.539549062
1427591_at	-0.203008739	5.86355991	-1.612674243	0.139821854	0.139821854	-4.539549709
1420772_a_at	-0.119675074	8.932035033	-1.612510311	0.139857623	0.139857623	-4.539743281
1439920_at	0.321457499	6.0431726	1.612468996	0.139866639	0.139866639	-4.539792063
1456104_at	-0.135909783	4.266141134	-1.612324815	0.139898108	0.139898108	-4.539962303
1428892_at	0.128682738	8.667422815	1.612224102	0.139920093	0.139920093	-4.540081213
1423175_s_at	0.103189573	4.072800518	1.611936924	0.139982799	0.139982799	-4.540420259
1421131_a_at	0.180604374	5.249521177	1.61189527	0.139991896	0.139991896	-4.540469434
1442756_at	-0.116402025	4.428255387	-1.611869622	0.139997498	0.139997498	-4.540499713
1415995_at	0.124237225	9.218778562	1.611720609	0.140030049	0.140030049	-4.540675624
1421200_at	-0.126774533	4.354425101	-1.611704052	0.140033666	0.140033666	-4.54069517
1449033_at	0.293652751	5.023065133	1.611562541	0.140064585	0.140064585	-4.540862216
1446442_at	-0.144911953	3.75766528	-1.611548481	0.140067657	0.140067657	-4.540878813
1423228_at	-0.157192392	6.718374624	-1.611212221	0.140141152	0.140141152	-4.54127572
1447176_at	-0.128326364	5.142873678	-1.61116008	0.140152552	0.140152552	-4.541337261
1417408_at	0.227542137	8.252501539	1.611159572	0.140152663	0.140152663	-4.541337861
1447511_at	0.125582339	3.633308066	1.611100882	0.140165495	0.140165495	-4.541407131
1445894_at	-0.159930629	3.851120336	-1.610972463	0.140193577	0.140193577	-4.541558695
1459549_at	-0.106454826	3.742613009	-1.61097173	0.140193737	0.140193737	-4.54155956
1423854_a_at	0.154010699	10.64926753	1.61080474	0.14023026	0.14023026	-4.541756638
1438935_at	0.134429776	4.150875217	1.610706952	0.140251652	0.140251652	-4.541872041
1437952_at	-0.104331465	3.346954469	-1.610463699	0.140304878	0.140304878	-4.542159095
1437265_at	0.121944851	6.176745837	1.61024361	0.140353052	0.140353052	-4.542418796
1453550_a_at	0.160123428	7.760903163	1.61019105	0.140364558	0.140364558	-4.542480814
1454175_at	-0.136354342	4.19961253	-1.609989257	0.140408743	0.140408743	-4.542718906

1460042_at	-0.204264238	4.300431773	-1.609815165	0.140446873	0.140446873	-4.542924303
1444526_at	-0.169938029	4.38569224	-1.609793488	0.140451621	0.140451621	-4.542949876
1436639_at	-0.144334956	7.117673279	-1.609675343	0.140477503	0.140477503	-4.543089258
1415702_a_at	0.1465506	10.99911913	1.60961622	0.140490456	0.140490456	-4.543159007
1441973_at	0.247548692	6.477957861	1.609411203	0.140535383	0.140535383	-4.54340086
1417440_at	-0.162897541	9.345672753	-1.609321746	0.140554991	0.140554991	-4.543506385
1453233_s_at	-0.1460556	3.904308938	-1.609285469	0.140562943	0.140562943	-4.543549177
1441370_at	-0.222224215	6.86058046	-1.609109004	0.14060163	0.14060163	-4.543757328
1421243_at	-0.135423592	5.821617497	-1.608968194	0.140632507	0.140632507	-4.543923413
1426575_at	0.132591158	7.214155876	1.608965536	0.14063309	0.14063309	-4.543926548
1435070_at	0.183473441	7.695678743	1.608648035	0.140702735	0.140702735	-4.544301013
1419849_at	-0.149885369	5.413392775	-1.608490873	0.140737221	0.140737221	-4.544486359
1438735_at	0.180351056	8.163434575	1.608466822	0.140742499	0.140742499	-4.544514722
1422931_at	-0.172306538	5.437998759	-1.608228821	0.140794739	0.140794739	-4.544795383
1446614_at	0.161321081	5.912737147	1.607912955	0.140864096	0.140864096	-4.545167834
1416128_at	-0.126414125	5.994352291	-1.607831373	0.140882015	0.140882015	-4.545264025
1424360_at	-0.149632763	6.926630285	-1.607787948	0.140891554	0.140891554	-4.545315226
1419337_at	-0.143061349	4.092668139	-1.60778041	0.140893209	0.140893209	-4.545324113
1424718_at	0.250348492	6.604219582	1.607754684	0.140898861	0.140898861	-4.545354445
1418695_a_at	0.133015267	10.3740203	1.607682732	0.140914668	0.140914668	-4.545439277
1458800_at	-0.140271572	4.44109544	-1.607541013	0.140945806	0.140945806	-4.54560636
1430108_at	-0.173373004	4.47228536	-1.607307158	0.140997202	0.140997202	-4.545882053
1436763_a_at	-0.116268327	5.041939861	-1.607252353	0.14100925	0.14100925	-4.54594666
1444534_at	-0.134375694	4.384202183	-1.606977421	0.1410697	0.1410697	-4.546270748
1453898_at	-0.115596135	4.620675902	-1.60695778	0.141074019	0.141074019	-4.546293899
1429539_at	0.108918897	8.888881735	1.606862365	0.141095004	0.141095004	-4.546406367
1430358_at	-0.121211527	5.144710272	-1.606839022	0.141100138	0.141100138	-4.54643388
1454539_at	-0.161029994	4.095341629	-1.60668106	0.141134887	0.141134887	-4.546620064
1445299_at	-0.166673105	4.411603222	-1.606662331	0.141139008	0.141139008	-4.546642138
1456645_at	-0.142826467	5.258071791	-1.606595386	0.141153737	0.141153737	-4.54672104
1452095_a_at	-0.145732361	7.809970036	-1.606564734	0.141160482	0.141160482	-4.546757166
1457921_at	0.146679164	5.134309662	1.606520051	0.141170314	0.141170314	-4.546809829
1445762_at	-0.132163401	6.587006421	-1.606484185	0.141178207	0.141178207	-4.5468521
1432696_at	-0.151907969	3.69855026	-1.606429589	0.141190222	0.141190222	-4.546916444
1420181_at	-0.136914432	4.343598331	-1.606411272	0.141194253	0.141194253	-4.546938031
1445068_at	0.216536095	5.637837611	1.606353968	0.141206866	0.141206866	-4.547005565
1458389_at	-0.170236299	4.352370037	-1.606351412	0.141207428	0.141207428	-4.547008578
1421694_a_at	0.116304484	11.01315878	1.606137604	0.141254496	0.141254496	-4.547260544
1428839_at	-0.155216749	7.138761141	-1.6061319	0.141255752	0.141255752	-4.547267265
1457819_at	0.15410548	3.813808226	1.605938467	0.141298346	0.141298346	-4.547495206
1422326_at	-0.148177887	3.309248797	-1.605852249	0.141317335	0.141317335	-4.5475968
1420458_at	-0.107757093	3.876369265	-1.605711589	0.14134832	0.14134832	-4.547762539
1457744_at	0.203724779	8.063527485	1.605682056	0.141354827	0.141354827	-4.547797337
1442588_at	-0.140666014	4.139094113	-1.605514117	0.14139183	0.14139183	-4.547995208
1453842_at	-0.130244364	3.729054734	-1.605433316	0.141409637	0.141409637	-4.548090407
1429213_at	-0.115805515	7.457403908	-1.605340874	0.141430011	0.141430011	-4.548199318
1425825_at	0.120695653	4.463307492	1.605290644	0.141441083	0.141441083	-4.548258495
1441779_at	0.193602909	6.221178612	1.605047928	0.141494594	0.141494594	-4.548544432
1441955_s_at	-0.588764021	6.10456759	-1.604811009	0.141546845	0.141546845	-4.54882352
1419450_at	-0.130606937	8.891213518	-1.604807669	0.141547582	0.141547582	-4.548827453
1449640_at	-0.122397934	3.769435884	-1.604622603	0.141588409	0.141588409	-4.549045444
1445311_at	-0.142331565	4.96745841	-1.604469224	0.141622254	0.141622254	-4.5492261
1416457_at	0.12819975	10.22746693	1.604439677	0.141628775	0.141628775	-4.5492609



1441494_at	0.168323892	4.348307872	1.604430415	0.141630819	0.141630819	-4.54927181
1430187_at	0.128898101	6.781055815	1.604361453	0.141646039	0.141646039	-4.549353032
1441126_at	0.138346678	5.874762558	1.604350798	0.141648391	0.141648391	-4.549365581
1458927_at	0.106608237	6.600795489	1.604299748	0.141659659	0.141659659	-4.549425706
1435468_at	-0.125627614	8.876956486	-1.604255927	0.141669333	0.141669333	-4.549477316
1439953_at	0.344695785	5.988036133	1.604218303	0.141677638	0.141677638	-4.549521626
1428114_at	0.30261399	4.284529461	1.604181579	0.141685746	0.141685746	-4.549564877
1430284_at	-0.129331673	3.631064353	-1.604154161	0.141691799	0.141691799	-4.549597168
1460316_at	-0.125742928	6.245058261	-1.604142723	0.141694325	0.141694325	-4.549610639
1454454_at	0.279201983	4.712290402	1.604086019	0.141706844	0.141706844	-4.549677417
1457770_at	0.105780786	5.711810848	1.604073412	0.141709628	0.141709628	-4.549692265
1456618_at	-0.125480091	5.467552535	-1.604051242	0.141714523	0.141714523	-4.549718373
1416098_at	0.190462211	5.662248555	1.603896146	0.141748774	0.141748774	-4.549901019
1423291_s_at	-0.113208783	9.576093272	-1.603836478	0.141761953	0.141761953	-4.549971284
1438076_at	0.133852452	7.888112655	1.603660004	0.141800938	0.141800938	-4.550179091
1434322_at	-0.157734793	4.885101831	-1.603644963	0.141804261	0.141804261	-4.550196801
1460032_at	0.142091695	7.574918668	1.603638478	0.141805693	0.141805693	-4.550204437
1435388_at	0.130298725	7.011051008	1.603632176	0.141807086	0.141807086	-4.550211858
1429348_at	-0.170113467	8.709096185	-1.60358498	0.141817514	0.141817514	-4.550267431
1458919_at	0.130777508	6.498382235	1.603505339	0.141835112	0.141835112	-4.550361207
1452671_s_at	-0.099864244	11.1270242	-1.603436625	0.141850297	0.141850297	-4.550442113
1418000_a_at	-0.134632487	12.09446256	-1.603390107	0.141860578	0.141860578	-4.550496884
1429206_at	0.103562457	8.576221462	1.603377285	0.141863412	0.141863412	-4.550511982
1437555_at	0.134462232	3.411772183	1.603357267	0.141867837	0.141867837	-4.550535551
1439494_at	0.12375041	3.338631223	1.603251042	0.141891317	0.141891317	-4.550660618
1438042_at	-0.163374322	10.90237939	-1.603183615	0.141906223	0.141906223	-4.550740004
1419248_at	0.134508032	8.845089712	1.603180805	0.141906844	0.141906844	-4.550743312
1445328_at	-0.166577362	4.04090546	-1.602978113	0.141951662	0.141951662	-4.550981941
1420781_at	0.137269739	3.54273496	1.602967105	0.141954096	0.141954096	-4.550994901
1455584_at	0.113428808	8.051921806	1.602905631	0.141967692	0.141967692	-4.55106727
1456605_at	-0.146648886	4.541443663	-1.602900614	0.141968801	0.141968801	-4.551073177
1450831_at	-0.13340288	6.396301191	-1.602836819	0.141982911	0.141982911	-4.551148278
1427612_at	0.121652714	3.309365857	1.602779157	0.141995666	0.141995666	-4.551216157
1434220_at	-0.139575338	8.741763224	-1.602535593	0.142049553	0.142049553	-4.551502867
1428219_at	0.097446965	10.88878298	1.602527785	0.14205128	0.14205128	-4.551512058
1423746_at	-0.14326711	11.16199042	-1.602334125	0.14209414	0.14209414	-4.551740007
1442913_at	0.101735685	3.188943435	1.60223831	0.142115349	0.142115349	-4.551852782
1422468_at	-0.114335272	8.323641223	-1.602147457	0.142135463	0.142135463	-4.551959714
1429871_at	-0.217017767	6.738265489	-1.602097222	0.142146585	0.142146585	-4.552018837
1444316_at	-0.122809345	4.064442738	-1.601963465	0.142176204	0.142176204	-4.552176258
1433666_s_at	0.120935435	9.331664351	1.601949592	0.142179276	0.142179276	-4.552192584
1432975_at	0.108370141	3.807804904	1.601726899	0.142228601	0.142228601	-4.552454659
1431489_at	-0.125047077	3.480267908	-1.601723922	0.142229261	0.142229261	-4.552458162
1422697_s_at	0.13431728	8.935100843	1.601718976	0.142230357	0.142230357	-4.552463983
1430010_at	0.106942399	7.109296548	1.601555743	0.142266522	0.142266522	-4.552656069
1446351_at	0.244400539	4.277454379	1.601555042	0.142266677	0.142266677	-4.552656895
1459876_at	0.157067567	5.846587618	1.60116084	0.14235405	0.14235405	-4.553120737
1443290_at	0.117583074	4.478851537	1.601021683	0.142384904	0.142384904	-4.553284464
1430606_at	-0.164534637	5.614154866	-1.600975763	0.142395087	0.142395087	-4.55333849
1459689_at	0.153281059	4.203622956	1.600912135	0.142409198	0.142409198	-4.553413349
1437132_x_at	-0.143009624	8.826406522	-1.600901862	0.142411476	0.142411476	-4.553425434
1446322_at	-0.110048896	3.389658566	-1.600899707	0.142411954	0.142411954	-4.553427971
1454288_at	0.11461987	3.692550634	1.600844043	0.1424243	0.1424243	-4.553493458

1416992_at	0.156442751	7.178923169	1.60081525	0.142430687	0.142430687	-4.553527332
1424759_at	0.138721165	5.895054371	1.600769533	0.142440828	0.142440828	-4.553581116
1415710_at	-0.120058883	8.720407326	-1.600750866	0.142444968	0.142444968	-4.553603076
1442939_at	0.202269908	8.197455605	1.60070733	0.142454626	0.142454626	-4.553654293
1441002_at	0.132521405	4.604983199	1.600491354	0.142502547	0.142502547	-4.553908364
1418776_at	-0.126577877	3.560377005	-1.600471804	0.142506885	0.142506885	-4.55393136
1433079_at	0.109719554	4.347968987	1.600440567	0.142513817	0.142513817	-4.553968105
1425141_at	0.174566986	6.414458334	1.600403777	0.142521982	0.142521982	-4.554011382
1422803_at	0.169881018	6.351587206	1.600395787	0.142523755	0.142523755	-4.55402078
1459916_at	-0.136559207	3.551009659	-1.600315679	0.142541535	0.142541535	-4.554115011
1441152_at	-0.126306537	7.242592682	-1.6001874	0.142570011	0.142570011	-4.554265899
1416964_at	0.110630219	7.995030865	1.600153862	0.142577457	0.142577457	-4.554305347
1457748_at	0.122485761	4.636530372	1.600152237	0.142577818	0.142577818	-4.554307258
1421488_at	0.131082157	6.023302655	1.600071233	0.142595803	0.142595803	-4.554402536
1452348_s_at	0.184614782	3.738623284	1.599986794	0.142614553	0.142614553	-4.55450185
1425995_s_at	-0.133765903	4.196652509	-1.599964092	0.142619595	0.142619595	-4.554528551
1421318_at	-0.137864634	3.816451732	-1.599942343	0.142624424	0.142624424	-4.55455413
1428479_at	0.120526147	8.246219874	1.599822801	0.142650975	0.142650975	-4.554694726
1432092_a_at	0.250168683	7.241373495	1.599810179	0.142653778	0.142653778	-4.554709571
1457538_at	0.22310254	4.866978948	1.599787101	0.142658904	0.142658904	-4.554736712
1437822_at	-0.141671397	6.220709084	-1.59942017	0.142740431	0.142740431	-4.555168226
1419397_at	0.112837591	8.785176625	1.599072659	0.142817681	0.142817681	-4.555576857
1443074_at	0.186366915	6.442009103	1.598837835	0.142869903	0.142869903	-4.555852956
1433314_at	0.120777946	4.000669977	1.598829393	0.14287178	0.14287178	-4.555862881
1418744_s_at	-0.174164392	5.007322203	-1.598711431	0.14289802	0.14289802	-4.556001569
1429477_at	0.106502921	8.224467396	1.598646679	0.142912426	0.142912426	-4.556077696
1450095_a_at	-0.228055655	7.430543546	-1.598582186	0.142926775	0.142926775	-4.556153516
1453533_at	-0.141463925	3.34505189	-1.598524283	0.142939659	0.142939659	-4.556221589
1455781_at	0.124611952	7.246760259	1.598364599	0.142975195	0.142975195	-4.55640931
1434864_at	0.153751268	7.787678694	1.598266455	0.142997041	0.142997041	-4.556524681
1425077_at	-0.129174644	5.124949088	-1.598224491	0.143006382	0.143006382	-4.55657401
1449827_at	-0.469800041	6.115691707	-1.59821079	0.143009432	0.143009432	-4.556590115
1460220_a_at	-0.132448017	8.409728369	-1.598147953	0.143023421	0.143023421	-4.556663979
1430851_at	-0.127998557	7.023505726	-1.597982479	0.143060266	0.143060266	-4.556858483
1424034_at	0.13647373	7.216216614	1.597937759	0.143070224	0.143070224	-4.556911046
1442969_at	0.163759356	4.846385641	1.597780132	0.143105332	0.143105332	-4.557096315
1417495_x_at	-0.129165794	3.972265312	-1.597587973	0.143148141	0.143148141	-4.557322159
1439213_at	0.141224134	3.904053351	1.597460529	0.143176539	0.143176539	-4.557471935
1442633_at	0.115754845	3.960016549	1.597456066	0.143177534	0.143177534	-4.557477181
1445192_at	0.154207209	3.31097409	1.597454632	0.143177853	0.143177853	-4.557478865
1433873_s_at	-0.133044835	7.948080778	-1.597440549	0.143180992	0.143180992	-4.557495416
1457178_at	-0.124428283	6.836473475	-1.597431726	0.143182958	0.143182958	-4.557505784
1448830_at	0.157426942	8.074261768	1.597396405	0.14319083	0.14319083	-4.557547293
1450167_at	-0.186835829	4.895132619	-1.597331604	0.143205272	0.143205272	-4.557623446
1442604_at	0.302330501	5.540939722	1.597173575	0.143240499	0.143240499	-4.557809152
1450301_at	0.126258416	3.176684968	1.596999577	0.143279294	0.143279294	-4.558013611
1457948_at	-0.141749624	3.595911826	-1.596890923	0.143303525	0.143303525	-4.558141282
1417485_at	-0.208075397	11.86625739	-1.596831462	0.143316787	0.143316787	-4.558211149
1450003_at	-0.137351215	4.518298067	-1.596795456	0.143324818	0.143324818	-4.558253455
1423622_a_at	0.137654642	10.75610405	1.596566755	0.143375839	0.143375839	-4.55852216
1434780_at	0.134299307	5.93851105	1.596560507	0.143377233	0.143377233	-4.5585295
1460710_at	-0.117842913	7.580820828	-1.596507401	0.143389083	0.143389083	-4.558591893
1454124_at	-0.117116134	4.706400732	-1.596493772	0.143392124	0.143392124	-4.558607905

1453262_at	-0.117270659	4.993662529	-1.596475146	0.14339628	0.14339628	-4.558629787
1458479_at	-0.163324832	6.601593654	-1.596434968	0.143405246	0.143405246	-4.55867699
1424998_at	0.130511597	3.8863957	1.596410683	0.143410666	0.143410666	-4.55870552
1429210_at	0.201694874	8.056002838	1.596398178	0.143413457	0.143413457	-4.558720212
1451651_at	-0.13221484	3.97950592	-1.596326686	0.143429413	0.143429413	-4.558804201
1450782_at	0.135330935	8.015398076	1.596290207	0.143437555	0.143437555	-4.558847055
1434700_at	0.247196693	8.956418351	1.596285383	0.143438632	0.143438632	-4.558852723
1460684_at	0.183385068	7.780622063	1.59608761	0.143482784	0.143482784	-4.559085054
1452323_at	-0.119827951	7.170011671	-1.595949624	0.143513595	0.143513595	-4.559247143
1446626_at	0.154084748	5.340017097	1.595784332	0.143550512	0.143550512	-4.559441297
1443213_at	0.133693235	6.146564763	1.595762824	0.143555316	0.143555316	-4.55946656
1455982_at	0.119420688	6.676396902	1.595692992	0.143570916	0.143570916	-4.559548582
1453336_at	-0.113488471	5.928428514	-1.595556715	0.143601362	0.143601362	-4.559708642
1429380_at	0.142989133	5.261164415	1.595422124	0.143631438	0.143631438	-4.559866717
1445814_at	0.133881075	4.29792051	1.595347918	0.143648022	0.143648022	-4.559953866
1425533_a_at	0.163593708	8.800377889	1.59511564	0.143699946	0.143699946	-4.560226649
1448070_at	0.126742231	4.9356477	1.595039309	0.143717012	0.143717012	-4.560316286
1425488_at	0.190642084	7.415167843	1.595004667	0.143724758	0.143724758	-4.560356966
1433870_at	-0.143439229	4.797753758	-1.594967902	0.14373298	0.14373298	-4.560400139
1443955_at	0.115103208	7.760520336	1.594830755	0.143763652	0.143763652	-4.560561184
1446081_at	-0.145212336	6.545321454	-1.59482403	0.143765156	0.143765156	-4.560569081
1445758_at	-0.15746033	8.805944859	-1.594768838	0.143777501	0.143777501	-4.560633888
1418406_at	-0.150747118	8.41314298	-1.594598532	0.1438156	0.1438156	-4.560833857
1425191_at	-0.140841986	5.368004124	-1.594532961	0.143830271	0.143830271	-4.560910846
1418272_at	-0.165566743	4.015692063	-1.594531403	0.14383062	0.14383062	-4.560912676
1448294_at	-0.112104966	5.949729727	-1.594454481	0.143847833	0.143847833	-4.56100299
1451285_at	0.123932011	12.00549398	1.594289366	0.143884786	0.143884786	-4.561196844
1421803_at	0.144330294	3.69966312	1.594230796	0.143897897	0.143897897	-4.561265607
1421007_at	-0.133136151	6.231768478	-1.594128349	0.143920831	0.143920831	-4.561385877
1460452_at	-0.206163486	7.165027646	-1.594029061	0.143943061	0.143943061	-4.561502436
1434469_at	-0.105307876	8.579242	-1.593991356	0.143951504	0.143951504	-4.561546699
1452558_at	-0.117343622	3.188707745	-1.593975637	0.143955024	0.143955024	-4.561565152
1422402_a_at	-0.109553481	4.651447094	-1.593925323	0.143966292	0.143966292	-4.561624216
1430743_at	-0.157781301	4.329690914	-1.59386292	0.143980267	0.143980267	-4.561697469
1443379_at	-0.225204331	6.206376569	-1.593847258	0.143983775	0.143983775	-4.561715854
1417857_at	0.140146039	7.756430093	1.593778361	0.143999206	0.143999206	-4.561796729
1446395_at	0.216478237	4.829224235	1.593545664	0.144051337	0.144051337	-4.562069866
1419437_at	-0.226080241	8.875395209	-1.593524505	0.144056078	0.144056078	-4.562094701
1419498_at	-0.115946649	3.312902178	-1.593473192	0.144067576	0.144067576	-4.562154929
1459323_at	-0.140420029	6.001027395	-1.593324296	0.144100945	0.144100945	-4.562329687
1442689_at	-0.151774438	3.584326476	-1.593269631	0.144113198	0.144113198	-4.562393845
1453925_at	-0.130301742	3.463467873	-1.59318383	0.144132431	0.144132431	-4.562494543
1438001_x_at	-0.144735867	9.676198586	-1.593163078	0.144137083	0.144137083	-4.562518898
1422644_at	-0.299397592	5.32416256	-1.592994504	0.144174879	0.144174879	-4.562716732
1421076_at	-0.101169365	7.423879374	-1.592936672	0.144187847	0.144187847	-4.562784599
1458683_at	0.126708037	4.295409017	1.592888876	0.144198566	0.144198566	-4.562840688
1444776_at	-0.119986574	3.787202027	-1.592871943	0.144202364	0.144202364	-4.562860559
1418519_at	-0.131409612	4.665318795	-1.592702269	0.144240421	0.144240421	-4.563059665
1451390_s_at	0.12887173	6.954248577	1.592598112	0.144263788	0.144263788	-4.563181885
1423928_at	-0.117264058	7.493758854	-1.592378969	0.144312962	0.144312962	-4.563439016
1444347_at	0.179399835	4.611392456	1.592299229	0.144330859	0.144330859	-4.563532574
1425893_a_at	-0.183203006	6.324726903	-1.592203574	0.14435233	0.14435233	-4.563644803
1429938_at	0.122549315	3.775736065	1.591985957	0.144401189	0.144401189	-4.563900112

1427946_s_at	0.146948213	7.740591313	1.591695346	0.144466458	0.144466458	-4.564241029
1459171_at	0.209415709	6.056023363	1.591586171	0.144490985	0.144490985	-4.564369095
1431174_at	-0.124209425	4.747466612	-1.591537062	0.144502019	0.144502019	-4.5644267
1439658_at	-0.401604299	4.136083288	-1.591354076	0.144543139	0.144543139	-4.564641335
1438778_at	-0.180538426	5.354389015	-1.591335993	0.144547203	0.144547203	-4.564662545
1438599_at	0.149384519	4.235160617	1.591329298	0.144548708	0.144548708	-4.564670398
1431882_at	-0.154267035	5.343742443	-1.591252851	0.144565891	0.144565891	-4.564760063
1436127_at	-0.102092956	3.521596597	-1.59120933	0.144575673	0.144575673	-4.564811107
1424230_at	0.125180945	4.084370528	1.591190558	0.144579893	0.144579893	-4.564833125
1452489_at	-0.154000486	4.751382518	-1.591154572	0.144587983	0.144587983	-4.564875331
1454785_at	-0.101501936	9.873900957	-1.591094099	0.144601578	0.144601578	-4.564946256
1450051_at	0.307932146	8.77305515	1.59105833	0.14460962	0.14460962	-4.564988206
1415820_x_at	0.106424689	11.07897078	1.591049717	0.144611557	0.144611557	-4.564998308
1426818_at	-0.258438655	7.070025163	-1.591019265	0.144618404	0.144618404	-4.565034022
1419755_at	-0.126373026	4.252385699	-1.590922947	0.144640062	0.144640062	-4.565146982
1422048_at	-0.138396594	4.370937639	-1.590908813	0.144643241	0.144643241	-4.565163558
1439651_at	-0.262027113	7.537471481	-1.590883398	0.144648956	0.144648956	-4.565193363
1431316_at	0.148044968	7.349556528	1.590743753	0.144680365	0.144680365	-4.565357127
1427899_at	-0.140024653	8.462559058	-1.590582882	0.144716554	0.144716554	-4.565545776
1450524_at	-0.112290645	4.591913378	-1.590385428	0.144760985	0.144760985	-4.56577731
1430328_at	0.180348209	6.753562931	1.590292593	0.144781879	0.144781879	-4.565886163
1451873_a_at	0.103257618	7.291644741	1.590110638	0.144822838	0.144822838	-4.566099503
1437823_at	0.145065901	4.201352259	1.590029438	0.144841119	0.144841119	-4.566194705
1458132_at	-0.11926003	5.340927387	-1.589977241	0.144852873	0.144852873	-4.566255902
1438856_x_at	0.282832603	6.46272406	1.589949541	0.14485911	0.14485911	-4.566288377
1424097_at	0.231897868	5.908367439	1.589863447	0.144878498	0.144878498	-4.566389313
1457020_at	0.175919232	8.066096817	1.589837448	0.144884354	0.144884354	-4.566419793
1437419_at	0.119118188	6.550993392	1.589620254	0.144933277	0.144933277	-4.566674412
1445123_at	0.160909434	3.95508396	1.589591876	0.14493967	0.14493967	-4.566707678
1447718_at	-0.098951842	3.082847738	-1.589569949	0.144944611	0.144944611	-4.566733382
1434699_at	0.126075906	8.730441429	1.589395422	0.144983937	0.144983937	-4.566937966
1434971_x_at	0.108105786	9.822534671	1.589387619	0.144985695	0.144985695	-4.566947113
1451653_a_at	-0.249781576	6.834688961	-1.589284676	0.145008896	0.145008896	-4.567067779
1460050_x_at	-0.099452746	6.969032245	-1.589218391	0.145023837	0.145023837	-4.567145473
1440515_at	-0.132214398	4.935272113	-1.589116383	0.145046832	0.145046832	-4.567265038
1445384_at	0.119434303	3.26432275	1.589079066	0.145055245	0.145055245	-4.567308776
1421152_a_at	0.182193452	6.817785533	1.5888826	0.145099546	0.145099546	-4.567539039
1455593_at	-0.134256614	3.951045415	-1.588770298	0.145124874	0.145124874	-4.567670654
1434360_s_at	0.130587494	8.996921707	1.58867628	0.145146081	0.145146081	-4.567780837
1446669_at	-0.263298457	7.512516382	-1.588620856	0.145158584	0.145158584	-4.567845789
1447514_at	0.172707546	3.735706284	1.588535999	0.145177729	0.145177729	-4.567945232
1449141_at	0.132006516	8.082108084	1.588370185	0.145215145	0.145215145	-4.568139538
1416652_at	-0.14219372	10.96865224	-1.588320658	0.145226323	0.145226323	-4.568197573
1449117_at	0.117882412	10.38786737	1.588168686	0.145260625	0.145260625	-4.568375646
1417523_at	0.117242209	5.564678592	1.587909974	0.145319038	0.145319038	-4.568678772
1459021_at	0.222664148	5.476645633	1.587773312	0.145349902	0.145349902	-4.568838886
1429151_at	0.104609393	10.36227741	1.587764477	0.145351897	0.145351897	-4.568849237
1421518_at	-0.119103435	4.940284662	-1.587740731	0.145357261	0.145357261	-4.568877057
1447755_at	0.172779113	4.163435349	1.587566721	0.14539657	0.14539657	-4.569080914
1439563_at	-0.206922771	4.987159542	-1.587535597	0.145403602	0.145403602	-4.569117376
1443507_at	-0.103411025	3.522748395	-1.58752868	0.145405165	0.145405165	-4.56912548
1422179_at	0.167250826	4.069878214	1.587122968	0.145496857	0.145496857	-4.569600732
1453387_at	0.21198879	6.486953108	1.58707691	0.14550727	0.14550727	-4.569654682

1447131_at	-0.184036897	4.82875689	-1.587050575	0.145513224	0.145513224	-4.569685528
1415864_at	0.180437811	8.16679868	1.587050188	0.145513312	0.145513312	-4.569685981
1426189_at	0.147886698	4.008110838	1.586992905	0.145526263	0.145526263	-4.569753076
1445788_at	0.164104015	5.284755726	1.586876013	0.145552696	0.145552696	-4.569889987
1434290_at	0.142336964	8.405027819	1.586825491	0.145564121	0.145564121	-4.56994916
1437415_at	-0.13829724	3.30348645	-1.58679179	0.145571743	0.145571743	-4.56998863
1418669_at	-0.10985848	8.585458685	-1.586774196	0.145575723	0.145575723	-4.570009237
1416097_at	0.110881615	5.257377258	1.586601591	0.145614767	0.145614767	-4.570211386
1454339_at	-0.118667603	3.906080027	-1.58655881	0.145624445	0.145624445	-4.570261487
1420126_at	-0.121166845	3.27997106	-1.586085911	0.145731471	0.145731471	-4.570815264
1442456_at	0.16896716	3.393347905	1.586042814	0.145741228	0.145741228	-4.570865727
1451461_a_at	0.172187098	8.114648014	1.585769423	0.145803137	0.145803137	-4.571185832
1428405_at	0.154142583	10.23128174	1.585768155	0.145803424	0.145803424	-4.571187317
1427149_at	-0.160502816	5.646813912	-1.585742373	0.145809264	0.145809264	-4.571217503
1460515_at	-0.213359717	3.661593863	-1.5857348	0.145810979	0.145810979	-4.57122637
1426825_at	0.151187437	8.728423222	1.585701146	0.145818602	0.145818602	-4.571265771
1418671_at	0.14671694	6.36352246	1.585650019	0.145830183	0.145830183	-4.57132563
1417191_at	-0.109623903	8.828683965	-1.585599598	0.145841606	0.145841606	-4.571384662
1451766_at	-0.16916975	6.149539194	-1.585572349	0.145847779	0.145847779	-4.571416562
1457263_at	-0.133126202	4.214820366	-1.585506234	0.145862758	0.145862758	-4.571493965
1418309_at	0.195615726	5.322683456	1.585383313	0.145890611	0.145890611	-4.571637868
1424711_at	-0.15517783	8.067113522	-1.585331136	0.145902436	0.145902436	-4.57169895
1436919_at	-0.11543456	7.529664861	-1.585173303	0.145938209	0.145938209	-4.571883712
1454805_at	0.145294506	9.855488511	1.584848412	0.146011872	0.146011872	-4.572264007
1432431_s_at	0.121977047	7.064853827	1.584822932	0.14601765	0.14601765	-4.572293831
1431158_at	0.139334772	7.295744362	1.584792137	0.146024634	0.146024634	-4.572329875
1455893_at	0.268028928	7.052533912	1.584686306	0.146048638	0.146048638	-4.572453741
1438234_at	0.122129218	7.460891439	1.58459884	0.146068479	0.146068479	-4.572556111
1425168_at	-0.132841391	3.410135881	-1.584505683	0.146089614	0.146089614	-4.572665138
1434092_at	-0.150632568	4.578204989	-1.584269594	0.146143189	0.146143189	-4.572941431
1419766_at	-0.173937494	5.639971749	-1.584254501	0.146146614	0.146146614	-4.572959094
1421274_at	0.12651471	3.270403369	1.584251531	0.146147289	0.146147289	-4.57296257
1447440_at	0.169170856	4.304698557	1.584244116	0.146148971	0.146148971	-4.572971246
1442796_at	0.112226057	3.507620976	1.584058357	0.146191139	0.146191139	-4.573188622
1424558_a_at	-0.155653873	4.222312273	-1.583994862	0.146205555	0.146205555	-4.573262922
1448028_at	0.198588395	8.737889663	1.583956507	0.146214263	0.146214263	-4.573307802
1426655_a_at	0.159362715	7.562573222	1.583831775	0.146242587	0.146242587	-4.573453752
1441778_at	0.165400272	3.337394916	1.583508763	0.14631596	0.14631596	-4.573831682
1432071_at	-0.169214855	4.624529572	-1.583479376	0.146322637	0.146322637	-4.573866064
1455645_at	-0.460171559	6.241575984	-1.5833477	0.146352558	0.146352558	-4.574020115
1453557_at	-0.219970541	4.85664291	-1.583081563	0.146413049	0.146413049	-4.574331454
1425197_at	0.20202411	6.152253368	1.583037548	0.146423055	0.146423055	-4.574382943
1421592_at	0.252975	6.079991713	1.582883066	0.146458181	0.146458181	-4.574563649
1424346_at	-0.111908679	8.874397659	-1.582857507	0.146463993	0.146463993	-4.574593545
1447940_a_at	-0.140292814	6.785545882	-1.582781512	0.146481275	0.146481275	-4.574682437
1421497_at	-0.132742398	5.757209237	-1.582768784	0.14648417	0.14648417	-4.574697324
1431256_at	0.250550196	5.958502498	1.5824765	0.146550659	0.146550659	-4.575039186
1429437_at	0.12635725	5.586894943	1.582442193	0.146558465	0.146558465	-4.57507931
1450265_at	-0.116350286	5.058453872	-1.582399467	0.146568187	0.146568187	-4.575129279
1428250_at	-0.196152102	5.674628747	-1.58205611	0.146646336	0.146646336	-4.575530826
1441887_x_at	0.143243041	3.071947974	1.582030255	0.146652223	0.146652223	-4.575561062
1428841_at	0.143739727	6.648993457	1.581976062	0.146664561	0.146664561	-4.575624434
1438144_x_at	-0.127495409	6.457225354	-1.581962203	0.146667716	0.146667716	-4.575640641

1452352_at	-0.225087092	5.089936768	-1.581703021	0.14672674	0.14672674	-4.575943708
1429469_at	0.116982969	7.538082786	1.581548021	0.146762047	0.146762047	-4.57612494
1446677_at	0.137204083	3.769454814	1.581512438	0.146770154	0.146770154	-4.576166544
1445777_at	0.171515175	4.414446604	1.581440957	0.14678644	0.14678644	-4.576250118
1447500_at	0.304800005	5.309413117	1.581218865	0.146837052	0.146837052	-4.576509773
1417389_at	-0.154869724	9.223567797	-1.581169381	0.146848331	0.146848331	-4.576567623
1458169_at	-0.125667216	4.624668142	-1.581147181	0.146853391	0.146853391	-4.576593578
1443395_at	0.104046943	3.085847933	1.581115528	0.146860607	0.146860607	-4.576630581
1446112_at	-0.141887925	3.752275095	-1.581070154	0.14687095	0.14687095	-4.576683625
1421236_at	-0.112006282	5.985108652	-1.58095557	0.146897074	0.146897074	-4.576817575
1434256_s_at	0.134816616	8.291935209	1.580877519	0.146914871	0.146914871	-4.576908815
1423432_at	0.128440822	9.500994066	1.580653848	0.146965882	0.146965882	-4.577170267
1447906_at	0.21580058	3.81953297	1.580631652	0.146970945	0.146970945	-4.577196211
1454131_at	-0.127451681	4.235956768	-1.580587204	0.146981084	0.146981084	-4.577248165
1456054_a_at	0.156031195	9.838445594	1.580525592	0.14699514	0.14699514	-4.577320179
1443428_at	-0.111376006	3.711837733	-1.580525478	0.146995166	0.146995166	-4.577320313
1426305_at	-0.123490557	5.702867499	-1.580492396	0.147002713	0.147002713	-4.577358979
1422991_at	0.109466623	4.308584308	1.580385159	0.147027182	0.147027182	-4.577484317
1429931_at	0.13413668	4.761087266	1.580300784	0.147046436	0.147046436	-4.577582931
1428290_at	-0.139189308	8.392998716	-1.580254836	0.147056922	0.147056922	-4.577636631
1438766_at	0.155085846	6.447168781	1.580090685	0.14709439	0.14709439	-4.577828473
1433646_at	-0.107881692	7.254417633	-1.579889721	0.147140271	0.147140271	-4.578063323
1445348_at	0.111394286	3.410436166	1.579850313	0.14714927	0.14714927	-4.578109374
1454101_at	0.124535661	4.234271718	1.579673091	0.147189744	0.147189744	-4.578316464
1434083_a_at	-0.172261264	4.347525795	-1.579529874	0.14722246	0.14722246	-4.578483809
1432958_at	0.120855187	3.972680305	1.5794798	0.1472339	0.1472339	-4.578542317
1424638_at	-0.170203756	10.14298438	-1.579295533	0.147276004	0.147276004	-4.578757613
1440742_at	0.154949661	5.051160386	1.579241768	0.147288292	0.147288292	-4.578820429
1450441_at	-0.425737748	5.666949668	-1.579153483	0.14730847	0.14730847	-4.578923574
1418596_at	-0.328725546	5.83132082	-1.579097349	0.147321301	0.147321301	-4.578989154
1424816_at	0.152677973	6.442470373	1.579054989	0.147330985	0.147330985	-4.579038642
1452538_at	-0.143367399	3.683350305	-1.579026109	0.147337587	0.147337587	-4.579072381
1418484_at	0.157685421	7.656045606	1.578962645	0.147352096	0.147352096	-4.579146523
1456862_at	0.233579543	7.228401699	1.578791048	0.147391334	0.147391334	-4.579346982
1451367_at	-0.155895868	6.215149016	-1.578749011	0.147400947	0.147400947	-4.579396087
1432190_at	-0.114278351	4.022842446	-1.578406118	0.147479386	0.147479386	-4.579796614
1450436_s_at	0.120400159	7.130010946	1.578254881	0.147513994	0.147513994	-4.579973257
1427093_at	-0.150042937	6.74852048	-1.578236602	0.147518177	0.147518177	-4.579994606
1419775_at	-0.142200316	3.500063077	-1.578142435	0.14753973	0.14753973	-4.580104586
1455447_at	0.18074181	9.136788958	1.578063206	0.147557865	0.147557865	-4.580197117
1455244_at	0.107039988	9.10511724	1.578036941	0.147563878	0.147563878	-4.580227792
1455621_at	0.115432956	5.07588261	1.577970283	0.147579139	0.147579139	-4.580305639
1425996_a_at	0.143851708	6.176232468	1.577963697	0.147580646	0.147580646	-4.580313331
1419610_at	0.151675664	3.287350976	1.577876261	0.147600666	0.147600666	-4.58041544
1447592_at	-0.144082944	4.871957797	-1.577871165	0.147601833	0.147601833	-4.580421392
1456315_a_at	-0.135911458	9.444980844	-1.577502165	0.147686347	0.147686347	-4.580852288
1448119_at	0.157489668	7.827935469	1.577475735	0.147692402	0.147692402	-4.580883149
1457975_at	-0.157212745	5.176762676	-1.57735448	0.147720185	0.147720185	-4.581024731
1439588_at	0.159574964	5.115818666	1.577338948	0.147723744	0.147723744	-4.581042867
1433196_at	-0.153803193	4.14745535	-1.577290415	0.147734865	0.147734865	-4.581099533
1420807_a_at	-0.14935678	6.85064131	-1.577220619	0.147750861	0.147750861	-4.581181026
1458716_at	-0.162268323	4.414569378	-1.57717916	0.147760363	0.147760363	-4.581229431
1436304_at	-0.118673892	6.282510892	-1.577140071	0.147769322	0.147769322	-4.581275069

1422845_at	-0.151923823	9.937988772	-1.577095896	0.147779447	0.147779447	-4.581326644
1422148_at	-0.214989704	4.78976803	-1.577065184	0.147786488	0.147786488	-4.581362501
1425799_at	-0.119867277	4.373760328	-1.577005077	0.147800267	0.147800267	-4.581432675
1457603_at	-0.134167362	4.426506792	-1.576880144	0.14782891	0.14782891	-4.581578529
1434932_at	-0.197800587	6.255605572	-1.576745054	0.147859888	0.147859888	-4.581736233
1455907_x_at	0.81989695	6.432727585	1.576728707	0.147863637	0.147863637	-4.581755316
1436578_at	0.111161536	3.906232651	1.576716389	0.147866462	0.147866462	-4.581769696
1456754_at	0.165259681	7.650701098	1.576670704	0.14787694	0.14787694	-4.581823027
1425160_at	-0.175137482	3.911982616	-1.576488236	0.147918796	0.147918796	-4.582036025
1425966_x_at	-0.293950631	11.10261283	-1.576478893	0.147920939	0.147920939	-4.58204693
1454307_at	0.1251878	4.844482061	1.576391334	0.147941028	0.147941028	-4.582149135
1434729_at	0.12206272	8.175681599	1.576380615	0.147943487	0.147943487	-4.582161647
1430762_at	-0.806440337	5.609446115	-1.576275948	0.147967505	0.147967505	-4.582283815
1417353_x_at	0.158194704	10.19185574	1.576136965	0.147999402	0.147999402	-4.582446033
1453408_s_at	-0.108849086	3.681869852	-1.57612913	0.1480012	0.1480012	-4.582455177
1456078_x_at	-0.168161796	4.044661485	-1.576113551	0.148004776	0.148004776	-4.58247336
1436087_at	0.309967862	4.668703198	1.575989365	0.148033284	0.148033284	-4.5826183
1432631_at	-0.096896263	6.42340339	-1.575747522	0.148088814	0.148088814	-4.582900541
1433203_at	0.290909673	6.601994782	1.575717827	0.148095633	0.148095633	-4.582935194
1426200_at	0.144357353	4.199376799	1.575690377	0.148101937	0.148101937	-4.582967228
1455072_at	-0.102858772	9.780788587	-1.57562666	0.148116572	0.148116572	-4.583041583
1458299_s_at	0.154626736	4.94023713	1.575389712	0.148171005	0.148171005	-4.583318079
1455027_at	0.309837969	6.109823124	1.575330427	0.148184627	0.148184627	-4.583387256
1447897_x_at	0.126691685	6.856988095	1.575020767	0.148255797	0.148255797	-4.58374856
1459490_at	-0.141831746	5.476671701	-1.574971818	0.148267049	0.148267049	-4.583805669
1417710_at	0.099935683	11.12716368	1.57496976	0.148267522	0.148267522	-4.58380807
1437281_x_at	-0.124716424	8.16065231	-1.574786191	0.14830973	0.14830973	-4.584022234
1429502_at	0.167558536	8.144007512	1.574610481	0.14835014	0.14835014	-4.584227216
1424075_at	0.124793851	8.491988385	1.574559648	0.148361832	0.148361832	-4.584286514
1431790_at	-0.122282799	3.506026188	-1.574424109	0.148393013	0.148393013	-4.584444623
1430563_at	0.132326262	4.356434135	1.574323624	0.148416133	0.148416133	-4.584561836
1417839_at	0.118881861	8.315257109	1.574297442	0.148422158	0.148422158	-4.584592376
1424731_at	-0.144959094	6.961900743	-1.574256728	0.148431526	0.148431526	-4.584639865
1456713_at	-0.135836748	4.685541825	-1.574026281	0.148484566	0.148484566	-4.584908655
1439499_at	0.141244313	5.25843859	1.573678506	0.148564641	0.148564641	-4.585314254
1447495_at	-0.121213179	3.470483072	-1.573669109	0.148566805	0.148566805	-4.585325212
1427375_at	-0.108997402	7.291079202	-1.573650813	0.148571019	0.148571019	-4.585346549
1435306_a_at	0.111909415	8.390477757	1.573610604	0.14858028	0.14858028	-4.58539344
1441232_at	0.121022825	5.132759974	1.573596271	0.148583582	0.148583582	-4.585410155
1456626_a_at	-0.114576871	9.065310578	-1.573555089	0.148593067	0.148593067	-4.585458179
1444525_at	0.196682486	3.751829031	1.573493472	0.148607261	0.148607261	-4.585530034
1437620_x_at	-0.136069094	4.524544022	-1.573438542	0.148619916	0.148619916	-4.585594089
1425677_a_at	-0.346817202	5.179755974	-1.573336278	0.148643477	0.148643477	-4.585713338
1459263_at	-0.11319927	3.623961068	-1.573239319	0.148665819	0.148665819	-4.585826397
1417867_at	-0.173107325	4.484959279	-1.573193296	0.148676425	0.148676425	-4.585880061
1437660_at	-0.127042398	9.073170729	-1.573159438	0.148684229	0.148684229	-4.58591954
1443330_at	0.123855016	6.478009208	1.573117531	0.148693887	0.148693887	-4.585968404
1440799_s_at	-0.193128989	6.57646875	-1.573082578	0.148701943	0.148701943	-4.586009158
1426341_at	-0.385687513	7.801455516	-1.572874973	0.148749802	0.148749802	-4.586251211
1427170_at	-0.183511603	4.792982075	-1.572840095	0.148757844	0.148757844	-4.586291875
1443945_at	0.128834663	3.749194143	1.572810555	0.148764655	0.148764655	-4.586326315
1435577_at	0.135309337	5.124398046	1.572741927	0.14878048	0.14878048	-4.586406325
1447912_x_at	0.174568255	6.962783296	1.572539779	0.148827103	0.148827103	-4.58664199

1425447_at	0.199834319	3.867349713	1.572479616	0.148840981	0.148840981	-4.586712125
1428894_at	0.137528428	7.38229065	1.572319735	0.148877867	0.148877867	-4.5868985
1440150_at	-0.125453399	4.375560776	-1.572269572	0.148889442	0.148889442	-4.586956973
1444626_at	-0.190314661	4.487145545	-1.572252266	0.148893436	0.148893436	-4.586977146
1425855_a_at	0.12932927	7.864097655	1.571972945	0.148957904	0.148957904	-4.587302722
1443079_at	-0.122242181	3.639693129	-1.571851768	0.14898588	0.14898588	-4.587443957
1440089_at	0.133664143	4.558746005	1.571848766	0.148986573	0.148986573	-4.587447456
1444135_at	0.117621251	5.962303325	1.571683011	0.149024848	0.149024848	-4.587640637
1447415_at	0.304155097	5.024522711	1.571527153	0.149060846	0.149060846	-4.587822274
1444496_at	0.153512625	3.765492495	1.571510463	0.149064701	0.149064701	-4.587841724
1418473_at	0.17308294	6.165580531	1.571461874	0.149075925	0.149075925	-4.587898348
1427510_at	0.139399086	6.66175707	1.571100832	0.14915935	0.14915935	-4.588319063
1418798_s_at	-0.191172559	6.19523142	-1.570815606	0.149225286	0.149225286	-4.588651395
1453098_at	0.125026961	5.761921607	1.570624199	0.149269548	0.149269548	-4.588874396
1445129_at	0.132177547	4.442513343	1.57057661	0.149280555	0.149280555	-4.588929837
1440136_at	-0.170094972	5.106124337	-1.570544585	0.149287962	0.149287962	-4.588967147
1440512_at	0.127623248	4.737858282	1.570492668	0.149299971	0.149299971	-4.589027629
1442370_at	0.105117039	3.385999473	1.57033473	0.149336509	0.149336509	-4.589211618
1449448_at	-0.104315679	7.967296249	-1.57016478	0.149375835	0.149375835	-4.58940959
1436135_at	0.1474864	4.724431411	1.570117946	0.149386674	0.149386674	-4.589464144
1433644_at	-0.1067552	6.975033055	-1.570085798	0.149394114	0.149394114	-4.58950159
1419965_at	-0.140363941	4.193694189	-1.569965703	0.149421912	0.149421912	-4.589641476
1416740_at	-0.128589673	11.41272737	-1.569800264	0.149460213	0.149460213	-4.589834169
1441435_at	0.124207279	7.987382306	1.569797644	0.14946082	0.14946082	-4.589837221
1438069_a_at	0.298497999	8.529384634	1.569684498	0.14948702	0.14948702	-4.589969001
1427148_at	-0.127872539	7.267717653	-1.569676002	0.149488987	0.149488987	-4.589978896
1440708_at	0.098690326	6.140721956	1.569575532	0.149512256	0.149512256	-4.590095907
1440803_x_at	-0.106942127	3.654002211	-1.569404452	0.149551884	0.149551884	-4.590295144
1439496_at	0.124272053	9.35328841	1.569389082	0.149555445	0.149555445	-4.590313044
1417990_at	-0.121086772	3.942161009	-1.56922049	0.149594507	0.149594507	-4.590509371
1429453_a_at	-0.108664748	8.191755101	-1.569205562	0.149597966	0.149597966	-4.590526755
1454660_at	-0.186091817	4.580208913	-1.569092195	0.149624239	0.149624239	-4.590658765
1447806_s_at	-0.563408048	6.766514281	-1.568969962	0.149652571	0.149652571	-4.590801095
1427623_at	-0.142336217	4.165142817	-1.568739548	0.14970599	0.14970599	-4.591069375
1458915_at	-0.109486696	4.515009931	-1.568630158	0.149731357	0.149731357	-4.591196735
1435292_at	-0.205757261	7.336974087	-1.568439992	0.149775465	0.149775465	-4.59141813
1441465_at	-0.109780476	7.905485322	-1.568349091	0.149796552	0.149796552	-4.591523953
1459511_at	-0.108880505	5.016937201	-1.568177275	0.149836419	0.149836419	-4.591723967
1426690_a_at	0.12847308	8.994823323	1.568133266	0.149846632	0.149846632	-4.591775196
1433820_a_at	0.149751533	8.167365124	1.568095421	0.149855414	0.149855414	-4.591819249
1455347_at	-0.161062735	7.407200713	-1.567929374	0.149893956	0.149893956	-4.592012531
1440474_at	0.156295484	5.222774659	1.567833595	0.149916191	0.149916191	-4.592124014
1442831_at	-0.131894642	3.649771499	-1.567804357	0.149922979	0.149922979	-4.592158045
1423161_s_at	0.165561875	8.771486314	1.56756218	0.149979216	0.149979216	-4.592439912
1457566_at	0.114139643	6.659803215	1.567548636	0.149982362	0.149982362	-4.592455675
1436792_at	-0.12955732	4.736954015	-1.56741915	0.150012439	0.150012439	-4.592606372
1421896_at	-0.152127878	5.450883969	-1.567382356	0.150020986	0.150020986	-4.592649192
1423983_at	0.2053258	4.819348167	1.567174016	0.150069392	0.150069392	-4.592891643
1417992_a_at	-0.129125305	3.219057027	-1.566821282	0.15015138	0.15015138	-4.593302092
1429429_s_at	0.111874503	8.141079439	1.566761043	0.150165385	0.150165385	-4.593372183
1445727_at	0.227086732	5.988828036	1.566622267	0.150197655	0.150197655	-4.593533649
1427854_x_at	0.120623132	5.162905479	1.566595024	0.150203991	0.150203991	-4.593565346
1428489_at	0.150570707	10.51276883	1.56651728	0.150222072	0.150222072	-4.593655797



1424624_at	0.152280385	6.08056131	1.566386061	0.150252594	0.150252594	-4.593808459
1418591_at	-0.190119191	7.006708999	-1.566371521	0.150255977	0.150255977	-4.593825375
1459860_x_at	0.244202979	9.339820333	1.566300338	0.150272537	0.150272537	-4.593908186
1442451_at	0.130712186	4.324148158	1.566163735	0.150304322	0.150304322	-4.594067099
1425575_at	0.182591383	10.09174219	1.566159039	0.150305415	0.150305415	-4.594072563
1422034_a_at	-0.221464476	6.406299966	-1.566149876	0.150307547	0.150307547	-4.594083222
1449283_a_at	-0.123924211	6.627001684	-1.566073396	0.150325345	0.150325345	-4.594172188
1441700_at	-0.152830141	5.079439945	-1.565887923	0.150368515	0.150368515	-4.594387936
1420912_at	0.139286715	7.121195095	1.565569604	0.150442632	0.150442632	-4.594758182
1432099_a_at	0.14602823	4.155029269	1.565480393	0.15046341	0.15046341	-4.594861939
1443965_at	-0.134989988	3.929997906	-1.565451474	0.150470146	0.150470146	-4.594895572
1459778_at	-0.117877272	4.737293942	-1.565384948	0.150485642	0.150485642	-4.594972943
1418290_a_at	0.135870938	5.305252778	1.565199562	0.150528833	0.150528833	-4.595188539
1421767_at	0.108803077	4.953892717	1.565054467	0.150562645	0.150562645	-4.595357269
1419762_at	-0.095274083	3.584019519	-1.564884516	0.150602258	0.150602258	-4.595554895
1444811_at	0.238410146	7.174542927	1.564800227	0.150621908	0.150621908	-4.595652905
1456181_at	-0.136336765	6.171006314	-1.564500073	0.150691899	0.150691899	-4.596001896
1458096_at	-0.150522991	6.907404867	-1.564292986	0.150740205	0.150740205	-4.596242657
1426234_s_at	0.11129127	9.768697914	1.563912856	0.150828912	0.150828912	-4.596684558
1457122_at	0.14716952	3.561081254	1.563883672	0.150835724	0.150835724	-4.596718482
1422142_at	-0.106983863	5.418387425	-1.563746594	0.150867725	0.150867725	-4.596877818
1444320_at	0.209782266	5.649841838	1.563681015	0.150883037	0.150883037	-4.596954045
1453901_at	0.100729102	3.082909162	1.563426342	0.150942512	0.150942512	-4.597250046
1454042_a_at	-0.119995493	8.288236677	-1.563422786	0.150943343	0.150943343	-4.597254179
1441601_at	0.135331606	3.89500503	1.56340939	0.150946472	0.150946472	-4.597269748
1453195_at	0.124058174	8.368089758	1.563360667	0.150957853	0.150957853	-4.597326375
1450107_a_at	-0.121404774	7.684072106	-1.563311832	0.150969261	0.150969261	-4.597383131
1444835_at	0.126210044	3.422468982	1.563188439	0.15099809	0.15099809	-4.597526535
1436013_at	-0.179896049	6.237389917	-1.563076666	0.151024208	0.151024208	-4.597656427
1448551_a_at	0.129636662	8.032128756	1.56302395	0.151036528	0.151036528	-4.597717688
1453329_s_at	0.128923264	4.184642981	1.562893287	0.151067067	0.151067067	-4.597869525
1447392_s_at	0.16185911	4.643381159	1.562837689	0.151080063	0.151080063	-4.597934131
1435282_at	-0.147934462	6.47128775	-1.562610186	0.151133254	0.151133254	-4.59819848
1432570_at	-0.139311747	3.788790305	-1.562547698	0.151147867	0.151147867	-4.598271085
1436996_x_at	0.282813505	9.08915318	1.562545732	0.151148327	0.151148327	-4.598273369
1450526_at	-0.122700644	5.02024564	-1.562376537	0.151187899	0.151187899	-4.59846995
1444182_at	-0.14692403	4.534884408	-1.562316916	0.151201846	0.151201846	-4.598539218
1452814_at	0.15215251	7.886161576	1.562264856	0.151214025	0.151214025	-4.598599701
1449925_at	0.142322101	5.109235947	1.562081281	0.151256977	0.151256977	-4.598812968
1415805_at	-0.110125147	4.075519467	-1.562046635	0.151265085	0.151265085	-4.598853217
1418696_at	0.117116201	4.791414358	1.561988407	0.151278712	0.151278712	-4.598920859
1438169_a_at	-0.181836933	8.67070282	-1.56179204	0.151324675	0.151324675	-4.599148966
1452420_at	-0.099861657	4.810308463	-1.561751152	0.151334248	0.151334248	-4.599196461
1445902_at	0.167899115	4.900052399	1.561618661	0.151365268	0.151365268	-4.599350355
1452023_at	-0.134984759	5.245664046	-1.561601191	0.151369359	0.151369359	-4.599370648
1432156_a_at	-0.207536423	6.868322741	-1.561419295	0.151411958	0.151411958	-4.599581918
1454105_at	-0.166257122	3.625636349	-1.56136535	0.151424593	0.151424593	-4.599644571
1415765_at	0.123401261	8.901901005	1.561297594	0.151440465	0.151440465	-4.599723265
1417356_at	-0.193090582	10.75616396	-1.561139879	0.151477415	0.151477415	-4.59990643
1423226_at	0.178406209	3.989597375	1.561089417	0.15148924	0.15148924	-4.599965033
1441215_at	-0.160822911	5.179165356	-1.561055247	0.151497247	0.151497247	-4.600004715
1446436_at	-0.138420136	4.207361384	-1.560932987	0.151525899	0.151525899	-4.600146693
1453086_at	-0.122848394	6.033575781	-1.560321715	0.151669228	0.151669228	-4.600856467

1438341_at	-0.15050845	4.592802461	-1.560258693	0.151684011	0.151684011	-4.600929636
1429713_at	-0.115727334	7.151797074	-1.560193477	0.151699311	0.151699311	-4.60100535
1432535_at	0.096316232	3.593138718	1.560108723	0.151719197	0.151719197	-4.601103746
1431134_at	-0.114682649	5.874065207	-1.559864797	0.151776442	0.151776442	-4.601386918
1445163_at	0.149223036	3.319150446	1.559826563	0.151785417	0.151785417	-4.601431301
1436254_at	-0.118829497	5.647124162	-1.559701043	0.151814883	0.151814883	-4.601577005
1430529_at	-0.142661604	7.768028755	-1.559698128	0.151815567	0.151815567	-4.601580388
1457405_at	-0.137238082	4.100807383	-1.55963445	0.151830518	0.151830518	-4.601654304
1433178_at	-0.14912648	5.573851464	-1.559360145	0.151894935	0.151894935	-4.601972689
1441910_x_at	-0.122041309	8.972258857	-1.55935386	0.151896412	0.151896412	-4.601979984
1436125_at	0.113231247	8.435810074	1.559178726	0.151937553	0.151937553	-4.602183245
1440188_at	0.109499753	3.436521687	1.559057179	0.151966112	0.151966112	-4.602324307
1422669_at	0.107460047	8.66820259	1.558913856	0.151999793	0.151999793	-4.602490633
1431687_at	-0.122750073	3.975165881	-1.558625927	0.152067477	0.152067477	-4.602824749
1429619_a_at	0.098919893	6.674192817	1.558582681	0.152077646	0.152077646	-4.60287493
1433195_at	0.18048754	4.452730101	1.558378358	0.152125696	0.152125696	-4.603112006
1456682_at	-0.138871954	3.948389784	-1.558250945	0.152155666	0.152155666	-4.603259835
1456262_at	0.267217631	9.622672361	1.558234663	0.152159496	0.152159496	-4.603278725
1436417_at	0.110009991	4.883752421	1.558015405	0.152211083	0.152211083	-4.6035331
1443974_at	0.113896761	4.9711122	1.557871387	0.152244976	0.152244976	-4.603700174
1420497_a_at	0.124245228	8.822618885	1.557802184	0.152261265	0.152261265	-4.603780453
1434339_at	0.116620869	10.50079079	1.557761285	0.152270892	0.152270892	-4.603827897
1441770_at	-0.126480972	3.666023937	-1.557606433	0.152307348	0.152307348	-4.604007523
1440712_at	0.162150336	5.891558949	1.55757117	0.152315651	0.152315651	-4.604048427
1459603_at	0.140449613	5.044602679	1.557543524	0.15232216	0.15232216	-4.604080493
1457739_at	-0.135174359	5.526944253	-1.557485186	0.152335898	0.152335898	-4.604148161
1437439_at	0.190098455	7.659419364	1.557452951	0.152343489	0.152343489	-4.604185551
1434979_at	0.123062155	7.719398931	1.557313949	0.152376227	0.152376227	-4.604346776
1418316_a_at	0.104704835	9.583294712	1.55720756	0.152401288	0.152401288	-4.604470168
1416484_at	0.13712895	10.65241578	1.55683681	0.15248865	0.15248865	-4.604900137
1434536_at	-0.250214227	4.983254244	-1.556834412	0.152489215	0.152489215	-4.604902918
1420522_at	-0.165046805	7.519115407	-1.556785021	0.152500857	0.152500857	-4.604960193
1445771_at	-0.096347584	3.229540862	-1.556667299	0.152528608	0.152528608	-4.605096705
1430581_at	-0.167809217	3.394374771	-1.556666261	0.152528852	0.152528852	-4.605097909
1459503_at	-0.103794921	5.698533096	-1.556545461	0.152557334	0.152557334	-4.605237985
1451852_at	-0.127696314	3.397955143	-1.55639939	0.152591779	0.152591779	-4.605407356
1435904_at	-0.111903452	6.575960139	-1.556300598	0.15261508	0.15261508	-4.6055219
1428741_at	0.488554625	6.502987767	1.556236037	0.152630308	0.152630308	-4.605596755
1444910_at	-0.135897866	4.426970778	-1.55612858	0.152655658	0.152655658	-4.60572134
1440198_at	-0.154415903	3.662989737	-1.556093552	0.152663923	0.152663923	-4.605761951
1417153_at	-0.237618556	4.819765304	-1.555986543	0.152689172	0.152689172	-4.605886011
1446789_at	0.094422341	3.96622512	1.555933964	0.152701579	0.152701579	-4.605946966
1443000_at	0.137796702	6.206595736	1.555824588	0.152727393	0.152727393	-4.606073764
1449661_at	0.211285405	3.98590915	1.555800658	0.152733041	0.152733041	-4.606101504
1428174_x_at	-0.194182393	8.040265155	-1.555768781	0.152740565	0.152740565	-4.606138458
1439510_at	0.135942127	7.435964707	1.555713092	0.15275371	0.15275371	-4.606203014
1435865_at	-0.215329096	8.604006546	-1.555647728	0.152769141	0.152769141	-4.606278784
1442509_at	0.106958247	6.582809087	1.555594227	0.152781772	0.152781772	-4.606340801
1457855_at	-0.129345105	3.821070745	-1.555528785	0.152797223	0.152797223	-4.606416658
1451455_at	-0.115592876	5.254878867	-1.555494318	0.152805362	0.152805362	-4.60645661
1457668_x_at	0.10993556	3.596213299	1.555199529	0.152874984	0.152874984	-4.606798291
1434977_at	0.127902767	7.068735377	1.555122737	0.152893126	0.152893126	-4.606887293
1439784_at	-0.13920578	7.481397189	-1.554998086	0.152922577	0.152922577	-4.607031758

1434860_at	0.12873966	8.565963954	1.554912143	0.152942886	0.152942886	-4.607131358
1445446_at	-0.136254902	4.16974746	-1.554551972	0.153028022	0.153028022	-4.607548734
1441762_at	0.298129947	5.978475924	1.554504261	0.153039303	0.153039303	-4.60760402
1431632_at	-0.112681854	3.183477664	-1.55447556	0.153046089	0.153046089	-4.607637276
1444963_at	-0.182935561	4.139813016	-1.554451377	0.153051807	0.153051807	-4.607665298
1429496_x_at	-0.221515184	4.599079649	-1.554411671	0.153061197	0.153061197	-4.607711305
1419837_at	0.129326307	3.554049933	1.554211077	0.15310864	0.15310864	-4.607943726
1447689_at	-0.106643374	4.531571879	-1.554182237	0.153115462	0.153115462	-4.60797714
1454519_at	-0.189377825	3.702393032	-1.55412764	0.153128378	0.153128378	-4.608040396
1444016_at	0.268749638	4.758623361	1.553899111	0.15318245	0.15318245	-4.608305157
1419379_x_at	-0.210176448	5.496421869	-1.553860069	0.153191689	0.153191689	-4.608350387
1449302_at	0.107737684	5.751811224	1.553834775	0.153197675	0.153197675	-4.608379689
1445764_at	-0.148485245	3.883477517	-1.553698096	0.153230026	0.153230026	-4.608538025
1425732_a_at	0.141097185	7.734953795	1.553512458	0.153273974	0.153273974	-4.608753064
1445243_at	-0.147305049	4.640531348	-1.553499628	0.153277012	0.153277012	-4.608767926
1447845_s_at	-0.202473355	3.767970495	-1.553346519	0.153313268	0.153313268	-4.608945274
1433193_at	0.123408559	5.588226579	1.553304156	0.153323301	0.153323301	-4.608994343
1456016_x_at	0.181155724	4.109391188	1.553164578	0.153356361	0.153356361	-4.609156007
1456417_at	-0.129247665	4.072853488	-1.553057966	0.153381618	0.153381618	-4.609279483
1431635_at	0.137769623	3.791975969	1.553035588	0.15338692	0.15338692	-4.609305401
1433948_at	-0.160130284	3.340270352	-1.553031544	0.153387878	0.153387878	-4.609310084
1447352_at	0.148826523	3.473364771	1.552972988	0.153401752	0.153401752	-4.609377901
1437441_at	0.172436957	5.23951851	1.552868754	0.153426452	0.153426452	-4.609498615
1444053_at	0.187728813	3.829877184	1.552754777	0.153453464	0.153453464	-4.609630609
1432497_at	0.128538054	3.614508749	1.55259688	0.153490892	0.153490892	-4.609813456
1419467_at	0.161439166	7.618778704	1.552449102	0.153525929	0.153525929	-4.609984577
1458238_at	0.372177661	6.317245324	1.552413956	0.153534263	0.153534263	-4.610025273
1432729_at	0.095098846	3.611962062	1.552392655	0.153539314	0.153539314	-4.610049937
1437724_x_at	0.166350343	6.789507071	1.552259772	0.153570828	0.153570828	-4.610203799
1447695_at	-0.125213868	4.001182995	-1.552258963	0.15357102	0.15357102	-4.610204736
1421759_a_at	-0.136264977	4.26906595	-1.552065724	0.153616858	0.153616858	-4.610428471
1439626_at	0.15199902	4.148859079	1.551982451	0.153636615	0.153636615	-4.610524881
1431201_at	-0.188936914	5.663042067	-1.551933245	0.15364829	0.15364829	-4.610581849
1437536_at	0.280487105	6.134447114	1.55188809	0.153659005	0.153659005	-4.610634125
1453694_at	-0.133223448	4.125684936	-1.551839301	0.153670583	0.153670583	-4.610690607
1450779_at	0.424765413	7.586743891	1.551631503	0.153719903	0.153719903	-4.610931164
1421024_at	-0.173029014	6.340510147	-1.55157258	0.153733891	0.153733891	-4.610999372
1416782_s_at	-0.105875629	9.223498085	-1.551524538	0.153745297	0.153745297	-4.611054985
1442718_at	-0.237333297	3.815030749	-1.551258214	0.153808538	0.153808538	-4.611363257
1455841_s_at	0.109160151	7.673836049	1.55125054	0.15381036	0.15381036	-4.611372139
1458694_at	-0.212089116	4.48897993	-1.551128087	0.153839446	0.153839446	-4.61151387
1437733_at	-0.193589922	6.746175891	-1.551100509	0.153845997	0.153845997	-4.611545789
1457793_a_at	0.10813769	6.729563587	1.550855882	0.153904119	0.153904119	-4.611828906
1438969_x_at	0.177291244	9.51305478	1.550617729	0.153960721	0.153960721	-4.612104509
1430386_at	0.137097493	7.560764579	1.550488153	0.153991525	0.153991525	-4.612254452
1456150_at	0.159510639	8.098784132	1.550289193	0.154038835	0.154038835	-4.612484671
1456203_at	-0.127460312	3.221875038	-1.550215703	0.154056313	0.154056313	-4.612569703
1435074_at	0.09850795	10.17154864	1.549787629	0.154158156	0.154158156	-4.613064967
1419623_at	-0.112616748	4.341677753	-1.549714552	0.154175548	0.154175548	-4.613149506
1454367_at	-0.125440078	6.134511817	-1.549685503	0.154182461	0.154182461	-4.613183111
1430296_at	-0.129160212	3.70957611	-1.549666745	0.154186926	0.154186926	-4.613204811
1415685_at	0.165929933	8.937460926	1.549534758	0.154218345	0.154218345	-4.613357494
1420973_at	0.287290259	7.545495799	1.549423035	0.154244943	0.154244943	-4.613486729

1416156_at	0.134616172	10.54430304	1.549383194	0.15425443	0.15425443	-4.613532815
1416811_s_at	0.161937591	6.830268761	1.549359608	0.154260046	0.154260046	-4.613560097
1446057_at	-0.098080858	7.948835996	-1.549204724	0.154296931	0.154296931	-4.613739247
1428941_at	0.139833019	7.486588986	1.549157937	0.154308074	0.154308074	-4.613793362
1445199_at	0.116141521	5.285398714	1.549100418	0.154321775	0.154321775	-4.613859889
1425910_at	0.114925569	3.438543158	1.549097985	0.154322355	0.154322355	-4.613862703
1445692_x_at	-0.138968738	5.567332927	-1.548875839	0.154375279	0.154375279	-4.614119628
1442559_at	0.123552588	3.145540806	1.548729341	0.154410189	0.154410189	-4.61428905
1445367_at	-0.139578179	4.347181222	-1.548706295	0.154415682	0.154415682	-4.614315702
1459667_at	0.115012311	7.422824356	1.548678355	0.154422341	0.154422341	-4.614348012
1455427_at	-0.119663082	5.002409446	-1.548656458	0.15442756	0.15442756	-4.614373335
1433965_at	0.151289178	7.378906307	1.548563945	0.154449611	0.154449611	-4.614480318
1434733_at	-0.151716196	6.508777058	-1.548538197	0.154455749	0.154455749	-4.614510092
1439419_at	0.120157243	5.308019553	1.548531175	0.154457423	0.154457423	-4.614518213
1459872_x_at	-0.179853717	3.979577636	-1.548410091	0.154486291	0.154486291	-4.614658228
1427429_at	0.112117067	4.480443436	1.548387995	0.154491559	0.154491559	-4.614683778
1454015_a_at	0.189017782	4.143655733	1.548331833	0.154504951	0.154504951	-4.614748719
1447255_at	0.163702884	4.108628333	1.548318762	0.154508067	0.154508067	-4.614763832
1445949_at	-0.14977006	5.095470564	-1.548224437	0.154530561	0.154530561	-4.614872898
1423238_at	-0.484924345	6.437597547	-1.548163466	0.154545103	0.154545103	-4.614943396
1425091_at	-0.148055957	3.905033504	-1.547971796	0.154590824	0.154590824	-4.615165002
1436649_at	0.160069551	3.979500003	1.547884219	0.154611718	0.154611718	-4.615266254
1431032_at	0.192722287	7.578916744	1.547867352	0.154615743	0.154615743	-4.615285754
1429329_at	-0.163801876	6.815237999	-1.547833531	0.154623813	0.154623813	-4.615324854
1434293_at	0.136190387	6.296739125	1.547797275	0.154632464	0.154632464	-4.615366769
1418854_at	-0.111221765	8.965003062	-1.547777779	0.154637116	0.154637116	-4.615389308
1433346_at	0.131001078	3.656356964	1.54766466	0.154664113	0.154664113	-4.61552008
1458871_at	0.138505726	3.1682719	1.547486441	0.154706653	0.154706653	-4.6157261
1452491_at	-0.168146132	4.188938829	-1.547367451	0.154735062	0.154735062	-4.615863645
1444126_at	0.19495552	6.231213583	1.547221192	0.154769987	0.154769987	-4.616032704
1459124_at	0.189336811	6.618604177	1.547220014	0.154770269	0.154770269	-4.616034065
1455002_at	0.103605363	9.547305863	1.547217064	0.154770973	0.154770973	-4.616037475
1423567_a_at	0.116103092	10.51870815	1.546956585	0.154833191	0.154833191	-4.616338537
1429481_at	0.112029624	3.434158386	1.546731605	0.154886947	0.154886947	-4.616598548
1436519_a_at	0.121630416	8.776343377	1.546697901	0.154895002	0.154895002	-4.616637498
1432764_at	-0.117278589	3.556237971	-1.546680449	0.154899173	0.154899173	-4.616657666
1441515_at	0.173552368	4.116225524	1.546645155	0.154907608	0.154907608	-4.616698453
1460732_a_at	0.151576625	7.200535342	1.546579498	0.1549233	0.1549233	-4.616774327
1433892_at	-0.126818613	6.973254264	-1.546351692	0.15497776	0.15497776	-4.61703757
1435722_at	-0.176158681	6.634027521	-1.546314638	0.15498662	0.15498662	-4.617080386
1441091_at	0.14068816	3.425033039	1.546083685	0.155041852	0.155041852	-4.61734724
1436754_at	0.166780771	5.068227352	1.546080945	0.155042507	0.155042507	-4.617350406
1438733_at	-0.119797609	4.122826675	-1.546035572	0.15505336	0.15505336	-4.617402829
1421252_a_at	-0.136947619	7.46693988	-1.545891015	0.155087942	0.155087942	-4.617569844
1456718_at	0.110916468	3.134530159	1.54583756	0.155100731	0.155100731	-4.617631601
1425841_at	-0.134666793	5.595988285	-1.54571668	0.155129656	0.155129656	-4.617771251
1439817_at	0.135613811	5.748688271	1.545703146	0.155132895	0.155132895	-4.617786887
1427857_x_at	0.0993519	3.492027742	1.545573071	0.155164026	0.155164026	-4.617937152
1441854_at	0.154011821	3.394383702	1.545551426	0.155169207	0.155169207	-4.617962157
1453555_at	0.294080609	6.017525924	1.545437706	0.155196429	0.155196429	-4.618093523
1422587_at	-0.118065802	8.902479237	-1.545375211	0.155211391	0.155211391	-4.618165713
1429926_at	0.124708525	5.626988676	1.545204412	0.155252288	0.155252288	-4.618363
AFFX-TransRecMur/)	0.171355898	3.981575373	1.545095018	0.155278487	0.155278487	-4.618489354

1441510_at	-0.158363019	5.113789205	-1.545038995	0.155291905	0.155291905	-4.61855406
1433377_at	-0.124413842	5.838224914	-1.544969979	0.155308437	0.155308437	-4.618633771
1446617_at	-0.154261804	4.027905857	-1.544940873	0.15531541	0.15531541	-4.618667388
1448996_at	-0.166459395	5.348573947	-1.544915885	0.155321396	0.155321396	-4.618696248
1452637_a_at	-0.153334002	7.663849886	-1.544797443	0.155349773	0.155349773	-4.618833038
1441390_at	0.118183965	3.188112046	1.544758645	0.155359069	0.155359069	-4.618877844
1417674_s_at	-0.146563827	9.16367108	-1.544716702	0.15536912	0.15536912	-4.618926283
1426117_a_at	-0.196583212	5.36731067	-1.544699277	0.155373296	0.155373296	-4.618946407
1425805_a_at	0.142631873	6.620277461	1.54468525	0.155376657	0.155376657	-4.618962606
1434834_at	-0.104769085	8.761125901	-1.544499184	0.155421252	0.155421252	-4.619177476
1442715_at	-0.11656386	3.719717623	-1.544458292	0.155431054	0.155431054	-4.619224697
1435420_at	-0.119244593	3.473045621	-1.54424295	0.155482683	0.155482683	-4.619473355
1457332_at	-0.167169121	5.455979813	-1.543960128	0.155550513	0.155550513	-4.619799905
1444331_at	-0.164216983	3.94808644	-1.543773367	0.155595319	0.155595319	-4.620015524
1453283_at	0.107952748	8.393593034	1.543612047	0.15563403	0.15563403	-4.620201759
1435343_at	0.160637409	7.827667861	1.543471191	0.155667838	0.155667838	-4.620364362
1418128_at	-0.113520316	8.851412199	-1.543161587	0.15574217	0.15574217	-4.620721738
1455909_at	0.116101904	3.278499305	1.543150989	0.155744715	0.155744715	-4.620733397
1456043_at	0.137638197	8.56420863	1.543112931	0.155753855	0.155753855	-4.620777897
1419314_at	-0.225067995	5.462477749	-1.543026015	0.15577473	0.15577473	-4.620878217
1424507_at	-0.125001463	4.188476056	-1.54300541	0.155779679	0.155779679	-4.620901998
1422411_s_at	0.232444896	3.121062002	1.542931413	0.155797453	0.155797453	-4.620987402
1435376_at	0.098600692	8.910771185	1.542762039	0.155838144	0.155838144	-4.621182879
1460440_at	-0.167766701	7.374012893	-1.542458319	0.155911135	0.155911135	-4.621533377
1446981_at	-0.116805261	3.407660477	-1.542409455	0.15592288	0.15592288	-4.621589763
1426890_a_at	0.143567064	7.322820368	1.542343044	0.155938845	0.155938845	-4.621666396
1418846_at	-0.172792783	7.261516323	-1.542243825	0.1559627	0.1559627	-4.621780884
1438217_at	0.173230124	5.011262313	1.542222029	0.155967941	0.155967941	-4.621806034
1451454_at	0.195226734	4.346330013	1.542086993	0.156000413	0.156000413	-4.621961844
1440999_at	0.156352456	6.323656826	1.54203867	0.156012035	0.156012035	-4.622017599
1427426_at	0.113091242	3.848255672	1.542012139	0.156018416	0.156018416	-4.622048209
1442668_at	-0.121567338	3.945742032	-1.541970333	0.156028471	0.156028471	-4.622096443
1435419_at	0.177755335	5.882599221	1.541943471	0.156034932	0.156034932	-4.622127436
1425286_at	-0.128330492	3.79105147	-1.541924897	0.1560394	0.1560394	-4.622148866
1422469_at	0.153726693	8.500908862	1.541920067	0.156040562	0.156040562	-4.622154438
1427626_at	-0.100214362	5.607020421	-1.541886005	0.156048755	0.156048755	-4.622193736
1420939_at	-0.114063294	3.73837556	-1.541866414	0.156053468	0.156053468	-4.622216339
1448678_at	-0.185615319	8.405749894	-1.541749879	0.156081505	0.156081505	-4.622350785
1453429_at	-0.136906929	5.191047502	-1.541710644	0.156090945	0.156090945	-4.622396049
1438456_at	0.109157363	7.850121326	1.54170884	0.156091379	0.156091379	-4.62239813
1417428_at	0.305437268	7.128988333	1.54149999	0.156141639	0.156141639	-4.622639063
1415986_at	-0.129918996	8.776275266	-1.541318914	0.156185227	0.156185227	-4.622847941
1429917_at	-0.160165919	4.582675583	-1.541308999	0.156187614	0.156187614	-4.622859378
1455493_at	-0.160791578	7.656823315	-1.541259555	0.156199517	0.156199517	-4.62291641
1417304_at	-0.109265381	6.912924537	-1.540982174	0.156266313	0.156266313	-4.623236347
1420733_at	0.114558356	3.296569741	1.540971485	0.156268888	0.156268888	-4.623248676
1460018_at	-0.148712679	6.043291702	-1.540880521	0.156290798	0.156290798	-4.623353588
1455516_at	-0.184951931	5.479513324	-1.540782471	0.156314419	0.156314419	-4.62346667
1460664_at	-0.143731311	5.117545141	-1.540603153	0.156357626	0.156357626	-4.623673469
1423456_at	0.124162213	10.1891244	1.540532994	0.156374533	0.156374533	-4.623754376
1416381_a_at	-0.101517717	9.613462662	-1.540507307	0.156380724	0.156380724	-4.623783997
1419636_at	0.287911204	8.624565664	1.54047994	0.15638732	0.15638732	-4.623815556
1453762_at	-0.112700902	7.546297223	-1.540473941	0.156388766	0.156388766	-4.623822474

1446528_at	0.257799265	5.187148701	1.540413393	0.15640336	0.15640336	-4.623892295
1429522_at	-0.125403099	4.288786908	-1.540328144	0.156423909	0.156423909	-4.623990598
1449781_at	-0.135593105	3.904706004	-1.540086543	0.156482161	0.156482161	-4.624269176
1429896_at	0.200612113	8.410540005	1.539864906	0.156535617	0.156535617	-4.624524716
1454472_at	0.15418806	4.515133234	1.539864149	0.156535799	0.156535799	-4.624525589
1453437_at	0.147277083	7.01921149	1.539860628	0.156536648	0.156536648	-4.624529647
1446318_at	-0.141288268	6.828262787	-1.539824467	0.156545371	0.156545371	-4.624571338
1433179_at	-0.141860232	4.495858258	-1.539731384	0.156567828	0.156567828	-4.624678652
1418221_at	-0.125033495	3.709284196	-1.539716841	0.156571336	0.156571336	-4.624695418
1438407_at	-0.101264296	9.272009236	-1.539659674	0.15658513	0.15658513	-4.624761322
1431595_at	0.147301751	5.565238997	1.539616432	0.156595564	0.156595564	-4.624811174
1448814_at	0.171018215	7.742365233	1.539536077	0.156614955	0.156614955	-4.624903807
1418129_at	0.266404148	7.895865601	1.539441401	0.156637804	0.156637804	-4.625012946
1424334_at	0.108262932	6.082523571	1.539413477	0.156644544	0.156644544	-4.625045135
1418601_at	-0.245963689	8.983333444	-1.539280926	0.156676541	0.156676541	-4.625197928
1422229_at	-0.160976268	3.756841358	-1.538929107	0.156761494	0.156761494	-4.625603439
1453394_at	-0.108141674	4.800894495	-1.538925419	0.156762385	0.156762385	-4.625607689
1449161_at	0.206432842	4.794909025	1.538836452	0.156783875	0.156783875	-4.625710226
1416675_s_at	-0.1229495	9.259507431	-1.53878446	0.156796434	0.156796434	-4.625770146
1451301_at	-0.163609381	4.218994527	-1.538738339	0.156807576	0.156807576	-4.6258233
1433712_at	0.099793273	8.168513818	1.538567276	0.156848908	0.156848908	-4.626020437
1429338_a_at	0.15491369	5.576549627	1.538402797	0.156888658	0.156888658	-4.626209978
1458514_at	-0.203823703	6.571668743	-1.538327211	0.156906929	0.156906929	-4.626297076
1442058_s_at	0.183629048	7.491852657	1.538322574	0.156908049	0.156908049	-4.626302419
1432569_at	-0.14152936	4.553978318	-1.538103012	0.156961131	0.156961131	-4.62655541
1455515_at	-0.172077397	6.970855438	-1.537991433	0.156988113	0.156988113	-4.626683971
1419400_at	-0.233056018	5.331588641	-1.537975733	0.15699191	0.15699191	-4.62670206
1445263_at	-0.117818766	7.867341735	-1.537967695	0.156993854	0.156993854	-4.62671132
1430262_at	-0.151206298	3.963967037	-1.537910454	0.157007698	0.157007698	-4.62677727
1447229_x_at	-0.118151081	6.902948786	-1.537901722	0.15700981	0.15700981	-4.626787331
1422862_at	0.126745418	4.419949568	1.537765878	0.157042669	0.157042669	-4.626943837
1452535_at	-0.102757781	4.660517598	-1.537658282	0.157068699	0.157068699	-4.627067793
1418856_a_at	-0.108845991	7.200794163	-1.537593798	0.157084302	0.157084302	-4.627142079
1443468_at	-0.120147398	4.728017681	-1.537587926	0.157085722	0.157085722	-4.627148844
1424217_at	0.38992593	8.187911858	1.537538564	0.157097667	0.157097667	-4.627205709
1457937_at	-0.124927994	3.582159859	-1.537524822	0.157100992	0.157100992	-4.627221539
1441596_at	0.133608258	4.049903285	1.537523683	0.157101268	0.157101268	-4.627222851
1448360_s_at	0.110755915	9.334567299	1.537497937	0.157107498	0.157107498	-4.62725251
1444615_x_at	0.161284411	8.416805335	1.537429343	0.157124099	0.157124099	-4.627331527
1418417_at	-0.422992722	6.039657248	-1.537424182	0.157125348	0.157125348	-4.627337473
1417250_at	0.101180523	9.390574742	1.537393025	0.157132889	0.157132889	-4.627373363
1445892_at	-0.127868386	5.998485295	-1.537332247	0.1571476	0.1571476	-4.627443374
1457832_at	0.24114258	5.125313821	1.537318902	0.15715083	0.15715083	-4.627458746
1417583_a_at	0.133900678	9.297485788	1.537163127	0.15718854	0.15718854	-4.627638177
1418758_a_at	0.108892246	9.294424176	1.537083731	0.157207764	0.157207764	-4.627729627
1444329_at	-0.125056274	3.841048212	-1.536651361	0.157312486	0.157312486	-4.628227593
1460667_at	-0.134290797	5.906700393	-1.536541925	0.157339002	0.157339002	-4.628353619
1428935_at	0.119481051	7.731416913	1.53648203	0.157353516	0.157353516	-4.628422593
1427164_at	0.154601631	5.973325961	1.536366892	0.15738142	0.15738142	-4.628555179
1460561_x_at	0.127505638	12.4903596	1.536340836	0.157387735	0.157387735	-4.628585182
1419676_at	-0.13726675	5.385742631	-1.536259644	0.157407416	0.157407416	-4.628678674
1447687_x_at	-0.108778384	3.318457636	-1.536240672	0.157412015	0.157412015	-4.628700519
1451091_at	-0.129599238	10.80965565	-1.536223196	0.157416251	0.157416251	-4.628720642

1423735_a_at	0.122930261	7.857066066	1.536207999	0.157419935	0.157419935	-4.62873814
1457557_at	0.379618862	7.453040736	1.536150641	0.157433841	0.157433841	-4.628804185
1444164_at	-0.466898236	6.078180317	-1.536140902	0.157436202	0.157436202	-4.628815398
1430436_at	0.171953815	6.643034414	1.535920643	0.15748961	0.15748961	-4.629068999
1435052_at	-0.27738492	6.721260765	-1.535833474	0.157510752	0.157510752	-4.629169358
1445206_at	-0.104869493	4.929661058	-1.535752834	0.157530312	0.157530312	-4.629262197
1441971_at	0.173750206	7.204277034	1.535735142	0.157534603	0.157534603	-4.629282565
1438736_at	0.239615087	9.008601706	1.535624468	0.157561453	0.157561453	-4.629409977
1419749_at	0.108163533	7.660378444	1.53553432	0.157583325	0.157583325	-4.629513755
1451854_a_at	-0.129406799	6.70506297	-1.535524792	0.157585637	0.157585637	-4.629524723
1458240_at	0.332166466	5.472616638	1.535423346	0.157610254	0.157610254	-4.629641503
1423551_at	0.187054164	6.748499268	1.535377472	0.157621387	0.157621387	-4.629694309
1441652_at	0.140107876	5.202754901	1.535330805	0.157632714	0.157632714	-4.629748028
1446791_at	-0.116874515	3.560297148	-1.535327145	0.157633602	0.157633602	-4.629752241
1451488_at	-0.157212048	6.957468441	-1.535229798	0.157657231	0.157657231	-4.629864294
1417969_at	-0.099099618	6.754749027	-1.535146205	0.157677524	0.157677524	-4.629960513
1452242_at	-0.131550266	8.631928242	-1.535104437	0.157687664	0.157687664	-4.630008588
1450629_at	0.13746132	9.326528158	1.534950859	0.157724955	0.157724955	-4.630185352
1455988_a_at	0.121489414	12.03237918	1.534901491	0.157736944	0.157736944	-4.630242171
1459874_s_at	0.162559471	8.773253685	1.534890466	0.157739621	0.157739621	-4.63025486
1433925_at	0.105321631	9.079205561	1.534849973	0.157749456	0.157749456	-4.630301464
1421695_at	0.116029422	4.142588875	1.534671817	0.15779273	0.15779273	-4.630506497
1446907_at	-0.096071004	3.629130529	-1.534594289	0.157811565	0.157811565	-4.630595717
1427377_x_at	-0.131351257	5.669740134	-1.534499586	0.157834575	0.157834575	-4.6307047
1455294_at	-0.145573973	8.020575173	-1.534071144	0.15793871	0.15793871	-4.631197695
1458438_at	-0.128144232	6.304561714	-1.533888736	0.157983064	0.157983064	-4.631407564
1451810_at	-0.16985509	3.997019146	-1.533878862	0.157985465	0.157985465	-4.631418924
1438915_at	0.151581562	7.546981791	1.533615638	0.158049491	0.158049491	-4.631721752
1455108_at	-0.107775677	7.846911721	-1.533579937	0.158058176	0.158058176	-4.631762822
1422132_at	-0.145986146	5.387241883	-1.533248533	0.158138821	0.158138821	-4.632144043
1437028_at	-0.112762695	6.378442241	-1.533153734	0.158161897	0.158161897	-4.632253083
1449373_at	-0.173563517	6.462140499	-1.533143143	0.158164475	0.158164475	-4.632265265
1432443_at	-0.228814669	5.043574959	-1.533001177	0.158199038	0.158199038	-4.632428551
1429702_at	0.209940614	4.961574347	1.532948074	0.158211968	0.158211968	-4.632489627
1451142_at	0.133250098	8.366425943	1.532937166	0.158214624	0.158214624	-4.632502173
1442441_at	-0.109845972	4.4967999	-1.532889136	0.158226319	0.158226319	-4.632557413
1431749_a_at	-0.145343802	4.11841544	-1.532830241	0.158240662	0.158240662	-4.632625148
1459889_at	-0.149929168	3.368614827	-1.53282913	0.158240933	0.158240933	-4.632626426
1430561_at	0.358841012	6.929881263	1.532813478	0.158244745	0.158244745	-4.632644427
1431182_at	-0.153476453	7.507122601	-1.532787906	0.158250972	0.158250972	-4.632673836
1458943_at	0.168069949	4.140359134	1.532667263	0.158280358	0.158280358	-4.632812581
1449061_a_at	0.129127532	9.268495715	1.532288417	0.158372665	0.158372665	-4.633248231
1458996_at	0.129814532	5.036767066	1.53215604	0.15840493	0.15840493	-4.633400443
1422482_at	-0.136940118	10.4357054	-1.532150155	0.158406365	0.158406365	-4.63340721
1416710_at	-0.108966681	6.713821346	-1.53188929	0.158469965	0.158469965	-4.633707141
1448637_at	-0.114489706	8.170349609	-1.531753398	0.158503105	0.158503105	-4.633863372
1431733_at	-0.167375026	4.142187825	-1.53164029	0.158530694	0.158530694	-4.633993404
1428375_at	-0.239674777	6.540929633	-1.531597981	0.158541014	0.158541014	-4.634042042
1453240_a_at	0.229476467	8.871397017	1.531483432	0.15856896	0.15856896	-4.634173723
1437096_at	-0.473519942	4.502943861	-1.531237734	0.158628916	0.158628916	-4.63445615
1418935_at	-0.134624285	4.159851599	-1.531003694	0.158686046	0.158686046	-4.634725153
1425788_a_at	-0.099112762	7.934223058	-1.530964559	0.158695601	0.158695601	-4.634770132
1447171_at	0.242764526	4.768330994	1.530903257	0.158710568	0.158710568	-4.634840588

1458830_at	-0.170207587	4.038023264	-1.530872068	0.158718184	0.158718184	-4.634876433
1444101_at	0.115997674	5.996696858	1.530868136	0.158719144	0.158719144	-4.634880953
1454450_at	-0.176452746	4.261541327	-1.530696197	0.158761134	0.158761134	-4.635078554
1431598_a_at	-0.143071139	4.485455823	-1.530621215	0.158779449	0.158779449	-4.635164724
1431740_at	-0.10894524	3.558077287	-1.530606692	0.158782997	0.158782997	-4.635181413
1430961_at	0.152467392	6.562316315	1.530562177	0.158793871	0.158793871	-4.635232569
1452273_at	0.127038475	6.026647465	1.530374207	0.158839795	0.158839795	-4.63544857
1453957_a_at	0.114220205	7.740701247	1.530238833	0.158872877	0.158872877	-4.635604123
1418896_a_at	-0.10927383	10.37937849	-1.53019197	0.15888433	0.15888433	-4.635657969
1436995_a_at	-0.146677474	13.96613289	-1.530078412	0.158912087	0.158912087	-4.635788446
1457662_x_at	0.137457478	4.200626787	1.530058871	0.158916864	0.158916864	-4.635810898
1421291_at	0.231028842	4.811403444	1.53001862	0.158926704	0.158926704	-4.635857145
1452393_at	0.13576809	6.614159031	1.529992408	0.158933112	0.158933112	-4.635887261
1417808_at	0.138242574	3.867039648	1.529954549	0.158942368	0.158942368	-4.635930759
1450720_at	0.142703986	10.25898712	1.529870362	0.158962952	0.158962952	-4.636027481
1444248_at	-0.276913195	4.695550793	-1.529869524	0.158963157	0.158963157	-4.636028444
1440892_at	-0.12954298	7.300510414	-1.529794957	0.158981391	0.158981391	-4.636114111
1420628_at	0.101755293	8.999464611	1.529724403	0.158998645	0.158998645	-4.636195166
1438616_x_at	-0.094518265	3.941841693	-1.52965859	0.159014741	0.159014741	-4.636270772
1452151_at	0.15198302	7.769847587	1.529562198	0.159038319	0.159038319	-4.636381505
1444521_at	0.144804922	7.156164522	1.52956117	0.15903857	0.15903857	-4.636382687
1427979_at	-0.202714694	6.320668089	-1.529490765	0.159055794	0.159055794	-4.636463564
1451024_at	-0.142688131	5.995133709	-1.529401486	0.159077636	0.159077636	-4.63656612
1433538_at	-0.124459084	8.899874165	-1.52929602	0.159103443	0.159103443	-4.636687265
1459483_at	-0.141382905	4.156909025	-1.529225991	0.15912058	0.15912058	-4.636767703
1419037_at	0.128301399	9.274801888	1.529174221	0.15913325	0.15913325	-4.636827167
1446552_at	0.126679871	3.758666407	1.528948083	0.159188605	0.159188605	-4.637086899
1447605_at	-0.111833426	3.104822318	-1.528916823	0.159196259	0.159196259	-4.637122801
1419501_at	0.124951501	6.289259758	1.528881449	0.15920492	0.15920492	-4.637163428
1429295_s_at	0.107024951	9.005981471	1.528790503	0.159227189	0.159227189	-4.637267876
1448528_at	0.220489256	7.00321777	1.528781643	0.159229358	0.159229358	-4.637278051
1449516_a_at	-0.094679351	6.162025171	-1.528541607	0.159288147	0.159288147	-4.637553707
1454351_at	-0.129737118	3.902267664	-1.528441067	0.159312777	0.159312777	-4.637669159
1438799_at	-0.236487109	4.417072535	-1.528317908	0.159342952	0.159342952	-4.637810579
1435822_at	0.118241243	8.15392142	1.528182481	0.159376139	0.159376139	-4.63796608
1456097_a_at	-0.332599049	6.385325239	-1.528135543	0.159387643	0.159387643	-4.638019974
1428268_at	0.170032653	3.952607837	1.528087308	0.159399465	0.159399465	-4.638075355
1444918_at	-0.138935753	4.797279563	-1.528079958	0.159401267	0.159401267	-4.638083795
1419788_at	-0.136376548	3.578828163	-1.527825219	0.159463717	0.159463717	-4.638376261
1421747_at	0.12510008	4.005816903	1.527606673	0.159517311	0.159517311	-4.638627154
1451246_s_at	0.141094243	7.835967606	1.527551904	0.159530745	0.159530745	-4.638690026
1427452_at	-0.135085178	5.77018225	-1.527333352	0.159584361	0.159584361	-4.638940901
1457678_at	0.207447041	6.748999753	1.527303139	0.159591774	0.159591774	-4.638975581
1435906_x_at	0.122321106	3.676146948	1.527042966	0.159655623	0.159655623	-4.639274204
1460579_at	0.10405624	6.368923083	1.526953151	0.15967767	0.15967767	-4.639377285
1451479_a_at	-0.180754044	7.378184573	-1.526623371	0.159758644	0.159758644	-4.639755751
1444321_at	-0.149309093	4.421519	-1.526588907	0.159767108	0.159767108	-4.6397953
1427803_at	0.157249936	4.576132508	1.52648926	0.159791584	0.159791584	-4.639909648
1424421_at	-0.114932326	7.389135771	-1.526300956	0.159837845	0.159837845	-4.640125721
1458105_at	0.15948541	4.241565464	1.526264354	0.159846838	0.159846838	-4.640167719
1425613_at	-0.121622721	4.738155342	-1.526252848	0.159849665	0.159849665	-4.640180921
1449775_x_at	-0.122047794	3.610477296	-1.52619356	0.159864234	0.159864234	-4.640248948
1452229_at	-0.169168715	6.020267678	-1.526112804	0.15988408	0.15988408	-4.640341605



1458260_at	-0.121861608	4.703784737	-1.52595518	0.159922822	0.159922822	-4.640522451
1431895_at	-0.190725485	4.332591022	-1.525866082	0.159944726	0.159944726	-4.640624671
1423330_at	0.127040316	7.408687638	1.525793169	0.159962652	0.159962652	-4.640708318
1420584_at	-0.134587784	5.503187904	-1.525619382	0.160005386	0.160005386	-4.640907685
1434717_at	0.120421841	8.492585916	1.525587474	0.160013233	0.160013233	-4.640944288
1418189_s_at	0.460368676	12.13199311	1.525356772	0.16006998	0.16006998	-4.641208924
1454283_at	-0.111601657	5.927178806	-1.525282177	0.160088333	0.160088333	-4.641294487
1454651_x_at	0.112264382	3.388170816	1.524864729	0.160191071	0.160191071	-4.641773271
1424002_at	0.121405495	9.397818038	1.52484915	0.160194907	0.160194907	-4.641791138
1434988_x_at	0.121323129	6.169047522	1.524497074	0.160281603	0.160281603	-4.642194887
1428470_at	-0.106531071	8.566473215	-1.524338003	0.160320786	0.160320786	-4.642377287
1438415_s_at	0.148552274	6.733476088	1.524272634	0.160336891	0.160336891	-4.642452241
1431935_at	0.24640954	5.138416611	1.524209851	0.16035236	0.16035236	-4.642524227
1443766_x_at	-0.12184203	6.889190823	-1.524104074	0.160378425	0.160378425	-4.642645506
1454613_at	0.124915814	10.78296804	1.524008382	0.160402008	0.160402008	-4.642755219
1436495_s_at	0.102120025	9.674165724	1.523993721	0.160405622	0.160405622	-4.642772027
1430834_at	-0.144746125	3.831056028	-1.523924467	0.160422692	0.160422692	-4.642851424
1420065_at	0.127643819	3.721415898	1.523919759	0.160423852	0.160423852	-4.642856822
1448825_at	-0.119700754	6.727354658	-1.523873618	0.160435226	0.160435226	-4.64290972
1429154_at	0.114398073	6.479078517	1.523832837	0.160445279	0.160445279	-4.642956473
1419240_at	-0.126484402	5.328915208	-1.523721998	0.160472606	0.160472606	-4.643083539
1439313_at	-0.182118267	6.241492812	-1.523552518	0.160514397	0.160514397	-4.643277821
1446498_at	-0.116824795	4.562169692	-1.523427595	0.160545208	0.160545208	-4.643421018
1444224_at	0.115293813	6.126401532	1.523360772	0.160561691	0.160561691	-4.643497613
1441697_at	-0.132697333	3.764800441	-1.523358656	0.160562213	0.160562213	-4.64350004
1449003_a_at	0.130585601	9.894073587	1.523274978	0.160582856	0.160582856	-4.643595952
1429832_at	-0.149962653	6.394774933	-1.523229994	0.160593954	0.160593954	-4.643647511
1459192_at	-0.129772686	3.855214479	-1.523223542	0.160595546	0.160595546	-4.643654907
1434948_at	0.099307698	7.971151029	1.522976558	0.160656494	0.160656494	-4.643937981
1431868_at	-0.143288351	4.588125402	-1.522744156	0.160713862	0.160713862	-4.644204319
1448860_at	0.118197411	5.078503963	1.522653342	0.160736284	0.160736284	-4.644308388
1445155_at	-0.245407123	3.797539185	-1.52245035	0.160786413	0.160786413	-4.644540996
1444185_at	0.10863526	6.282748738	1.522419362	0.160794067	0.160794067	-4.644576504
1416621_at	0.103075538	10.10437431	1.522293587	0.160825135	0.160825135	-4.64472062
1416183_a_at	-0.120929587	9.676576089	-1.522166139	0.160856622	0.160856622	-4.644866645
1421836_at	0.132038198	7.570254399	1.522154151	0.160859584	0.160859584	-4.64488038
1435743_at	0.095026278	8.329013199	1.522037732	0.160888352	0.160888352	-4.645013762
1424153_s_at	0.192300068	4.326050944	1.521962724	0.160906889	0.160906889	-4.645099697
1437899_at	-0.131017679	3.980576864	-1.521923266	0.160916641	0.160916641	-4.645144902
1455367_at	-0.114819053	5.576278204	-1.521906438	0.1609208	0.1609208	-4.645164181
1438073_at	-0.158977123	3.711351775	-1.521859488	0.160932405	0.160932405	-4.645217968
1454154_at	0.133685663	4.070548435	1.521628435	0.160989526	0.160989526	-4.645482655
1440156_s_at	-0.182986314	7.79119861	-1.521531088	0.161013598	0.161013598	-4.645594166
1424950_at	-0.145598032	7.595449798	-1.521350687	0.161058215	0.161058215	-4.645800805
1431669_at	0.125540439	3.816059135	1.521279631	0.161075791	0.161075791	-4.645882192
1451658_a_at	0.097760987	7.120972231	1.521075797	0.161126222	0.161126222	-4.64611565
1455910_at	-0.192372091	7.401632753	-1.520967088	0.161153123	0.161153123	-4.646240151
1454537_at	-0.171541306	4.653814443	-1.52093737	0.161160478	0.161160478	-4.646274185
1418155_at	-0.607147656	4.810243924	-1.520902917	0.161169005	0.161169005	-4.646313642
1430455_at	-0.136761293	3.362147679	-1.520871571	0.161176763	0.161176763	-4.64634954
1423037_at	0.133879545	8.10928705	1.520865384	0.161178294	0.161178294	-4.646356625
1420161_at	-0.123017768	6.501465193	-1.52080323	0.161193679	0.161193679	-4.646427803
1451656_at	-0.270840583	4.558480958	-1.520732785	0.161211117	0.161211117	-4.646508475

1429578_at	0.143617919	3.698302378	1.520726079	0.161212777	0.161212777	-4.646516154
1425521_at	-0.831809682	5.290597956	-1.520648466	0.161231992	0.161231992	-4.646605031
1457106_at	-0.119186823	5.165068209	-1.520563719	0.161252976	0.161252976	-4.646702075
1443181_at	-0.155777526	5.39956939	-1.52050123	0.16126845	0.16126845	-4.646773629
1420831_at	-0.142078626	7.730021948	-1.520493578	0.161270345	0.161270345	-4.646782392
1440856_at	0.120458903	7.535100587	1.520459753	0.161278721	0.161278721	-4.646821123
1447016_at	0.189333452	4.161523663	1.520429973	0.161286096	0.161286096	-4.646855222
1458572_at	-0.135129581	3.685761301	-1.520383182	0.161297685	0.161297685	-4.646908799
1439013_x_at	-0.134504893	6.508750293	-1.520373336	0.161300123	0.161300123	-4.646920072
1416334_at	-0.203387407	6.746357176	-1.520223413	0.16133726	0.16133726	-4.64709173
1443530_at	0.104427209	4.177006493	1.520210668	0.161340417	0.161340417	-4.647106322
1440876_at	0.114568202	6.27946327	1.520194137	0.161344513	0.161344513	-4.647125249
1440082_at	0.113287075	6.51954194	1.5201925	0.161344918	0.161344918	-4.647127123
1453961_a_at	-0.216428596	5.932408413	-1.520094447	0.161369211	0.161369211	-4.647239385
1453826_at	-0.124017444	4.387134961	-1.519794528	0.161443538	0.161443538	-4.647582741
1422984_at	-0.172681284	5.609178278	-1.519748624	0.161454916	0.161454916	-4.64763529
1435977_at	0.167944906	8.263123363	1.519740522	0.161456925	0.161456925	-4.647644565
1432629_at	-0.133665056	3.768712053	-1.519699069	0.161467201	0.161467201	-4.647692017
1448426_at	-0.145504781	6.072865861	-1.519696007	0.16146796	0.16146796	-4.647695523
1434909_at	-0.361407312	6.659021643	-1.519580202	0.161496671	0.161496671	-4.647828084
1438125_at	0.143872799	4.287944153	1.51922997	0.161583529	0.161583529	-4.648228963
1442127_at	-0.144098568	5.331106792	-1.519171801	0.161597959	0.161597959	-4.648295539
1443790_x_at	0.201216934	6.037170151	1.519109895	0.161613317	0.161613317	-4.64836639
1436372_a_at	-0.119108985	8.48632353	-1.519010646	0.161637943	0.161637943	-4.648479977
1460505_at	0.139463203	3.558891755	1.518936707	0.16165629	0.16165629	-4.648564594
1431227_at	-0.107529078	6.456679928	-1.518771179	0.161697372	0.161697372	-4.648754021
1446529_at	0.418092207	7.106752684	1.518757345	0.161700806	0.161700806	-4.648769852
1460005_at	0.11503299	7.415683384	1.518676141	0.161720964	0.161720964	-4.648862776
1422134_at	0.137749798	3.729001514	1.518528164	0.161757702	0.161757702	-4.649032103
1437428_x_at	-0.119253696	7.234502051	-1.518303529	0.161813486	0.161813486	-4.64928913
1452647_a_at	0.107979381	6.419828866	1.518297723	0.161814929	0.161814929	-4.649295773
1456426_at	0.130846138	3.142441962	1.518142699	0.161853436	0.161853436	-4.649473139
1420356_at	-0.110835449	4.41614786	-1.517940712	0.161903622	0.161903622	-4.649704221
1441824_at	-0.105721528	4.014539743	-1.517793092	0.161940308	0.161940308	-4.649873095
1420386_at	-0.132027527	6.36011032	-1.517743055	0.161952744	0.161952744	-4.649930333
1422470_at	-0.095786881	9.734213402	-1.517696627	0.161964285	0.161964285	-4.649983443
1442890_at	-0.126057503	7.160497481	-1.517616008	0.161984326	0.161984326	-4.650075661
1437320_s_at	-0.104812081	5.402925492	-1.517603058	0.161987545	0.161987545	-4.650090475
1425375_at	-0.128193705	3.69719687	-1.517557259	0.161998932	0.161998932	-4.650142863
1444847_at	-0.097729846	3.686649087	-1.517534068	0.162004698	0.162004698	-4.65016939
1429403_x_at	-0.116363495	8.165986269	-1.517306084	0.16206139	0.16206139	-4.650430155
1429232_at	0.168047574	5.577708983	1.517126375	0.16210609	0.16210609	-4.65063569
1425757_a_at	-0.140033557	3.661643789	-1.517115504	0.162108794	0.162108794	-4.650648122
1452502_at	0.128513219	4.569148699	1.516928901	0.162155221	0.162155221	-4.650861526
1427810_at	0.10070204	3.976610793	1.516907583	0.162160526	0.162160526	-4.650885904
1430647_at	-0.189310771	5.143421501	-1.516869583	0.162169982	0.162169982	-4.65092936
1460000_at	0.403249083	6.143251541	1.516820994	0.162182074	0.162182074	-4.650984925
1445251_at	-0.102040554	3.661368776	-1.516742772	0.162201542	0.162201542	-4.651074373
1459984_at	0.19005627	7.734393525	1.516680493	0.162217043	0.162217043	-4.651145589
1424062_at	0.123463958	8.985073959	1.516661785	0.1622217	0.1622217	-4.651166981
1452313_at	0.099187125	9.313111453	1.516534715	0.162253333	0.162253333	-4.65131228
1440341_at	0.160466628	6.29740217	1.516476673	0.162267784	0.162267784	-4.651378645
1449291_a_at	0.152016802	7.511266745	1.516314075	0.162308273	0.162308273	-4.651564555

1433043_at	0.484981004	5.755691627	1.516226709	0.162330031	0.162330031	-4.651664441
1419078_at	-0.18871831	6.930608928	-1.516145176	0.16235034	0.16235034	-4.651757656
1457296_at	-0.194763867	5.230614721	-1.516131345	0.162353785	0.162353785	-4.651773469
AFFX-r2-Bs-dap-3_ç	0.149846616	9.181230025	1.516037077	0.162377269	0.162377269	-4.65188124
1447676_x_at	0.114333034	9.126586751	1.516019996	0.162381524	0.162381524	-4.651900767
1443433_at	0.111913143	3.409285516	1.516015753	0.162382581	0.162382581	-4.651905618
1438952_x_at	0.119814588	7.076671953	1.515994475	0.162387883	0.162387883	-4.651929943
1431097_at	0.179491534	4.996779413	1.515483209	0.162515306	0.162515306	-4.652514368
1418628_at	0.120886076	9.258821572	1.515310701	0.16255832	0.16255832	-4.652711537
1417578_a_at	-0.115480732	8.192942227	-1.515292323	0.162562903	0.162562903	-4.652732542
1441570_at	0.235308191	6.252462421	1.515291887	0.162563012	0.162563012	-4.65273304
1434840_at	0.134643014	7.965637665	1.515032212	0.162627782	0.162627782	-4.653029812
1450465_at	-0.121563136	3.880107449	-1.514971652	0.16264289	0.16264289	-4.653099019
1458834_at	0.12822456	3.138162321	1.514917011	0.162656523	0.162656523	-4.653161461
1417634_at	0.090329811	4.605790447	1.514896473	0.162661647	0.162661647	-4.65318493
1423276_at	-0.110918372	4.652489092	-1.514856194	0.162671698	0.162671698	-4.653230959
1427210_at	-0.145059843	6.568263414	-1.514848489	0.162673621	0.162673621	-4.653239764
1456753_at	-0.110757641	8.304503539	-1.514842698	0.162675065	0.162675065	-4.653246381
1451524_at	0.153369616	7.036973386	1.514828985	0.162678487	0.162678487	-4.653262051
1434222_at	-0.134506775	8.261790189	-1.514642857	0.162724939	0.162724939	-4.653474737
1419703_at	0.183819304	6.090885147	1.514621115	0.162730366	0.162730366	-4.653499579
1460575_at	0.093245629	8.394852882	1.514582961	0.16273989	0.16273989	-4.653543175
1428035_at	-0.152888447	5.022362948	-1.514491346	0.16276276	0.16276276	-4.653647855
1442298_at	-0.112895134	7.758673136	-1.514470309	0.162768012	0.162768012	-4.653671891
1459742_at	-0.140547523	3.304179801	-1.514457168	0.162771293	0.162771293	-4.653686905
1446694_at	0.116664245	4.956458811	1.514379061	0.162790794	0.162790794	-4.653776147
1459435_at	-0.112276825	4.015362013	-1.514374881	0.162791838	0.162791838	-4.653780922
1437557_at	-0.099266815	6.996766653	-1.514358263	0.162795987	0.162795987	-4.653799909
1417178_at	-0.130866845	5.951640164	-1.514340979	0.162800303	0.162800303	-4.653819656
1428156_at	0.113233428	8.782566898	1.514299089	0.162810763	0.162810763	-4.653867516
1426621_a_at	0.118132225	7.306357678	1.514265217	0.162819222	0.162819222	-4.653906214
1425369_a_at	0.14019104	4.686978749	1.514212669	0.162832345	0.162832345	-4.653966249
1457895_at	0.118447875	3.564158161	1.514166335	0.162843917	0.162843917	-4.654019183
1429923_x_at	-0.099989582	3.842100991	-1.514128739	0.162853307	0.162853307	-4.654062135
1430393_at	-0.242352155	6.235791055	-1.514035777	0.162876528	0.162876528	-4.654168336
1419893_at	-0.17629565	3.624798265	-1.514025349	0.162879133	0.162879133	-4.654180249
1436415_at	0.197957136	5.23713756	1.513998612	0.162885812	0.162885812	-4.654210792
1442335_at	0.134482707	3.908618398	1.513992352	0.162887376	0.162887376	-4.654217944
1452375_at	-0.155011481	6.992250098	-1.51398828	0.162888394	0.162888394	-4.654222596
1422705_at	0.169447402	7.522689345	1.513881481	0.162915076	0.162915076	-4.654344597
1418435_at	0.119560004	7.898771539	1.513708523	0.162958295	0.162958295	-4.654542165
1460212_at	0.145548143	4.117618092	1.513529326	0.163003085	0.163003085	-4.654746848
1434228_at	0.105892603	7.326549215	1.513522156	0.163004877	0.163004877	-4.654755037
1452344_at	0.168569221	6.038666341	1.51351219	0.163007368	0.163007368	-4.65476642
1437785_at	-0.167496043	9.212516255	-1.513339856	0.163050454	0.163050454	-4.654963249
1438858_x_at	0.183544973	5.103987358	1.51325861	0.163070769	0.163070769	-4.655056039
1456525_at	0.125029528	4.848253663	1.513160208	0.163095378	0.163095378	-4.655168419
1419279_at	-0.131855007	7.574543333	-1.512837167	0.163176187	0.163176187	-4.655537319
1442267_at	-0.182533017	6.594761926	-1.51282227	0.163179915	0.163179915	-4.655554331
1431089_at	0.143435369	6.480465235	1.51280841	0.163183383	0.163183383	-4.655570157
1418162_at	0.180733044	4.358304017	1.512672459	0.163217403	0.163217403	-4.655725394
1435435_at	0.123062555	6.829941071	1.512659923	0.163220541	0.163220541	-4.655739707
1424411_at	-0.121000386	7.702390981	-1.5126022	0.163234987	0.163234987	-4.655805616

1427186_a_at	-0.14364161	8.683925641	-1.51238094	0.163290374	0.163290374	-4.65605824
1459356_at	0.123340529	3.873608401	1.512288254	0.16331358	0.16331358	-4.656164059
1425096_a_at	-0.160089423	6.022908166	-1.512256411	0.163321554	0.163321554	-4.656200413
1432159_a_at	-0.135523287	4.117921588	-1.512221915	0.163330192	0.163330192	-4.656239795
1427141_at	0.128662687	5.498605124	1.512115954	0.163356728	0.163356728	-4.656360761
1431686_a_at	0.18776752	7.523827007	1.512045774	0.163374305	0.163374305	-4.656440878
1451222_at	0.103639909	9.287448813	1.512027434	0.163378899	0.163378899	-4.656461814
1430303_at	0.138932902	7.260594557	1.511983353	0.163389941	0.163389941	-4.656512135
1421520_at	-0.120955037	5.813454881	-1.511929607	0.163403405	0.163403405	-4.656573487
1453812_at	-0.125117811	3.386555683	-1.511784258	0.16343982	0.16343982	-4.656739401
1422196_at	0.11952274	3.841013586	1.511731681	0.163452994	0.163452994	-4.656799415
1426236_a_at	0.142970623	9.882786694	1.511529436	0.16350368	0.16350368	-4.657030257
1438054_x_at	0.146398378	3.267245158	1.51142432	0.163530029	0.163530029	-4.657150229
1451949_at	0.119421589	4.179136198	1.511406463	0.163534505	0.163534505	-4.657170609
1455003_at	0.109649791	7.860756995	1.511175113	0.163592511	0.163592511	-4.657434637
1460179_at	0.103429462	10.39325016	1.511164112	0.16359527	0.16359527	-4.657447192
1456336_at	0.133956945	3.703861969	1.510959162	0.163646673	0.163646673	-4.657681073
1427987_at	-0.10781527	8.085938606	-1.510913447	0.16365814	0.16365814	-4.657733238
1436015_s_at	0.125403226	9.227391845	1.510712373	0.163708588	0.163708588	-4.657962674
1459213_at	-0.222737069	4.814431632	-1.510631805	0.163728805	0.163728805	-4.658054603
1418817_at	0.179430945	8.095053382	1.510570904	0.163744089	0.163744089	-4.658124088
1421080_at	-0.099258554	6.878016757	-1.510431757	0.163779014	0.163779014	-4.658282845
1445803_at	0.109121514	3.28210546	1.510391368	0.163789153	0.163789153	-4.658328924
1460390_at	-0.167811869	4.947798612	-1.510292203	0.163814048	0.163814048	-4.658442058
1455365_at	-0.128760023	3.571201579	-1.510277747	0.163817677	0.163817677	-4.658458549
1432686_at	0.16221573	6.415823882	1.510125398	0.163855932	0.163855932	-4.658632349
1458289_at	-0.118747398	3.507310896	-1.510067199	0.163870547	0.163870547	-4.65869874
1437798_at	-0.247589795	7.810585236	-1.510016864	0.163883189	0.163883189	-4.658756159
1424353_at	-0.099104856	8.523752657	-1.50997346	0.163894091	0.163894091	-4.658805671
1428573_at	-0.173996556	6.257357688	-1.509872584	0.16391943	0.16391943	-4.658920738
1444176_at	-0.249926904	4.792650904	-1.509834008	0.16392912	0.16392912	-4.65896474
1439394_x_at	-0.09980686	7.703608323	-1.509637113	0.163978591	0.163978591	-4.65918932
1418142_at	0.178116166	6.563151906	1.509548533	0.164000851	0.164000851	-4.65929035
1422306_at	-0.166182102	4.499664913	-1.509372049	0.16404521	0.16404521	-4.659491628
1452516_at	-0.095576628	4.03474734	-1.509358995	0.164048492	0.164048492	-4.659506516
1436354_at	-0.142578392	7.719534205	-1.509320882	0.164058073	0.164058073	-4.659549981
1441659_at	-0.120424269	7.594557231	-1.509286785	0.164066645	0.164066645	-4.659588867
1449540_at	-0.183219995	4.168192227	-1.509231138	0.164080635	0.164080635	-4.659652327
1449899_at	-0.158625587	4.253143519	-1.509209862	0.164085984	0.164085984	-4.65967659
1418767_at	0.125175737	5.71719094	1.509107564	0.164111707	0.164111707	-4.659793247
1453223_s_at	-0.122961887	3.392771799	-1.509049378	0.164126339	0.164126339	-4.659859598
1418971_x_at	0.090443937	8.616036217	1.508976829	0.164144586	0.164144586	-4.659942327
1450859_s_at	0.114462987	9.288019286	1.508966406	0.164147207	0.164147207	-4.659954212
1435043_at	-0.205979555	7.973369249	-1.508945522	0.16415246	0.16415246	-4.659978025
1417507_at	-0.144776882	7.302250081	-1.508470427	0.164271994	0.164271994	-4.660519719
1428641_at	-0.142589413	5.488845388	-1.508385135	0.164293462	0.164293462	-4.660616957
1430345_at	0.182375144	4.699011553	1.508304085	0.164313864	0.164313864	-4.660709356
1429203_at	0.161425285	4.800561493	1.508272546	0.164321804	0.164321804	-4.660745311
1435050_at	-0.137880199	5.71829047	-1.508184819	0.16434389	0.16434389	-4.660845318
1458709_a_at	-0.134156504	3.741625723	-1.508160037	0.16435013	0.16435013	-4.660873569
1430162_at	-0.119612716	4.251388008	-1.507718919	0.16446123	0.16446123	-4.661376381
1426968_a_at	0.150530063	8.856205288	1.507662068	0.164475553	0.164475553	-4.661441177
1425354_a_at	0.120957049	9.270941691	1.507658455	0.164476464	0.164476464	-4.661445294

1436328_at	0.105212994	7.409387455	1.507624597	0.164484994	0.164484994	-4.661483884
1443434_s_at	-0.104788073	4.531560499	-1.507397625	0.164542193	0.164542193	-4.66174256
1451630_at	0.142097056	6.674699134	1.507389857	0.164544151	0.164544151	-4.661751412
1432412_at	-0.141461433	4.532577665	-1.507177434	0.164597699	0.164597699	-4.661993486
1423239_at	-0.101989801	7.792288352	-1.507130583	0.164609511	0.164609511	-4.662046874
1425595_at	-0.109564915	4.408569492	-1.507125798	0.164610718	0.164610718	-4.662052327
1449139_at	-0.115541539	11.61175556	-1.507083116	0.16462148	0.16462148	-4.662100964
1429949_at	0.144180075	6.561548948	1.506954452	0.164653925	0.164653925	-4.662247573
1445497_at	-0.118173435	4.072344384	-1.506859342	0.164677913	0.164677913	-4.662355944
1450619_x_at	-0.158965476	5.141671826	-1.506803193	0.164692076	0.164692076	-4.66241992
1444592_at	-0.102931338	4.676014236	-1.50666542	0.164726832	0.164726832	-4.662576893
1435247_at	0.099175135	9.301771388	1.506588937	0.164746129	0.164746129	-4.66266403
1445127_at	-0.174277859	3.775850951	-1.506538565	0.164758839	0.164758839	-4.662721418
1429531_at	-0.118614655	7.161447201	-1.506499442	0.164768711	0.164768711	-4.66276599
1436663_at	0.10045289	5.434361469	1.506277483	0.164824731	0.164824731	-4.663018848
1418502_a_at	0.112734977	8.973884103	1.506147031	0.164857663	0.164857663	-4.663167451
1454004_at	-0.105646849	4.15216644	-1.506081277	0.164874264	0.164874264	-4.663242351
1423468_at	-0.096559324	5.465869307	-1.505594519	0.164997206	0.164997206	-4.66379676
1431195_at	0.156021882	6.616119165	1.505372249	0.165053372	0.165053372	-4.664049888
1417468_at	0.128135637	8.036206824	1.505037352	0.16513803	0.16513803	-4.664431241
1421409_at	-0.146469717	6.119309375	-1.504980213	0.165152477	0.165152477	-4.664496301
1449106_at	-0.155397948	8.070962298	-1.504853529	0.165184514	0.165184514	-4.664640544
1425124_at	-0.124448679	4.013612596	-1.504825937	0.165191492	0.165191492	-4.664671958
1460488_at	-0.098534789	5.310917534	-1.504734457	0.165214631	0.165214631	-4.664776113
1422624_at	0.112541664	8.57829166	1.504697616	0.165223949	0.165223949	-4.664818056
1430399_at	0.153206147	5.362205324	1.504666756	0.165231756	0.165231756	-4.66485319
1445948_at	0.121356995	3.573713902	1.504544008	0.16526281	0.16526281	-4.664992934
1453513_at	-0.102003441	4.484294976	-1.50446019	0.165284018	0.165284018	-4.665088355
1417737_at	0.113993111	8.321830757	1.504440859	0.16528891	0.16528891	-4.665110361
1426807_at	0.138021717	5.859510947	1.504170173	0.165357418	0.165357418	-4.665418494
1457996_at	0.312740123	6.147722455	1.504118071	0.165370608	0.165370608	-4.665477801
1433357_at	-0.12031733	3.762252287	-1.50380242	0.165450534	0.165450534	-4.665837073
1439277_at	-0.102446883	4.556244287	-1.50373365	0.165467952	0.165467952	-4.665915341
1446453_at	0.105452323	5.189015886	1.503727254	0.165469571	0.165469571	-4.66592262
1420818_at	0.151334627	4.942565222	1.503721174	0.165471112	0.165471112	-4.66592954
1450609_at	-0.11833314	4.444346526	-1.503570425	0.165509299	0.165509299	-4.666101102
1448129_at	0.09900123	10.39168714	1.503347083	0.165565889	0.165565889	-4.666355262
1446367_at	-0.127226567	4.303949837	-1.503304601	0.165576655	0.165576655	-4.666403604
1419851_at	-0.123188199	3.55282935	-1.503274257	0.165584345	0.165584345	-4.666438132
1443729_at	-0.136020207	6.72492618	-1.503238203	0.165593483	0.165593483	-4.666479159
1445393_at	0.160417928	4.091514059	1.503209285	0.165600813	0.165600813	-4.666512064
1441581_at	-0.132849913	4.119765638	-1.503172109	0.165610236	0.165610236	-4.666554366
1443748_x_at	0.127420844	3.146764877	1.503068242	0.165636566	0.165636566	-4.66667255
1440339_at	-0.309679225	6.361265293	-1.502977967	0.165659453	0.165659453	-4.666775265
1428627_at	0.097611961	6.331280844	1.502712671	0.165726729	0.165726729	-4.6670771
1428064_at	-0.107362574	8.163623385	-1.502711003	0.165727152	0.165727152	-4.667078998
1437891_at	0.105199397	9.629378348	1.502502131	0.165780137	0.165780137	-4.667316616
1452787_a_at	0.20352051	11.24423596	1.502401804	0.165805592	0.165805592	-4.667430744
1451836_at	-0.139680743	5.861271375	-1.502390225	0.16580853	0.16580853	-4.667443916
1439603_at	-0.114810471	4.670487919	-1.502324058	0.16582532	0.16582532	-4.667519183
1418670_s_at	-0.185784579	8.180087237	-1.502217803	0.165852286	0.165852286	-4.667640046
1433039_at	-0.135693184	4.820218354	-1.502213298	0.165853429	0.165853429	-4.667645171
1425735_at	0.116245355	5.650437449	1.502201512	0.165856421	0.165856421	-4.667658577

1418581_a_at	0.123703612	8.386462491	1.501957029	0.165918482	0.165918482	-4.667936653
1457211_at	0.190377328	4.098133674	1.501834845	0.165949506	0.165949506	-4.668075617
1438346_at	-0.138067461	3.321143435	-1.501797523	0.165958984	0.165958984	-4.668118063
1451393_at	0.114126327	7.866754626	1.501787146	0.165961619	0.165961619	-4.668129865
1428222_at	0.113744832	6.807702877	1.501777494	0.16596407	0.16596407	-4.668140841
1443626_at	-0.125424222	4.679523034	-1.501698499	0.165984132	0.165984132	-4.66823068
1445997_at	-0.1188843	3.402090303	-1.50168495	0.165987574	0.165987574	-4.668246089
1447054_at	0.138921948	3.477451318	1.501681237	0.165988517	0.165988517	-4.668250312
1443087_at	-0.241499912	5.852526986	-1.501473362	0.166041321	0.166041321	-4.668486706
1449581_at	-0.137981456	8.515929994	-1.501439932	0.166049814	0.166049814	-4.66852472
1455810_a_at	-0.128626549	6.664134311	-1.501396691	0.1660608	0.1660608	-4.668573891
1428991_at	-0.108800505	4.339164316	-1.501343005	0.166074442	0.166074442	-4.668634938
1444368_at	0.142479279	3.928323721	1.501314497	0.166081686	0.166081686	-4.668667354
1430041_at	0.123363909	6.926105198	1.501306612	0.166083689	0.166083689	-4.668676321
1444624_at	0.187111095	6.207900328	1.501276927	0.166091233	0.166091233	-4.668710074
1416898_a_at	-0.131828269	7.262955068	-1.501172583	0.166117751	0.166117751	-4.668828718
1428132_at	0.10035653	7.971424386	1.501013965	0.166158069	0.166158069	-4.669009066
1448033_at	0.115879203	7.287082344	1.500953023	0.166173562	0.166173562	-4.669078354
1425263_a_at	0.189169821	5.714944962	1.500911903	0.166184016	0.166184016	-4.669125104
1454941_at	0.108774194	8.471462399	1.500901818	0.16618658	0.16618658	-4.66913657
1420453_at	-0.125009133	4.108122623	-1.500861228	0.166196901	0.166196901	-4.669182717
1456146_at	0.156758913	6.762753792	1.500847555	0.166200377	0.166200377	-4.669198262
1427311_at	0.317095386	4.823295387	1.500838539	0.16620267	0.16620267	-4.669208512
1436513_at	-0.150078989	8.083884662	-1.500794705	0.166213816	0.166213816	-4.669258346
1444066_at	0.168684417	5.610647922	1.500668566	0.166245894	0.166245894	-4.669401745
1455275_at	-0.090838796	5.629950266	-1.500556708	0.166274345	0.166274345	-4.669528904
1429473_at	0.13382115	7.50979022	1.500538438	0.166278992	0.166278992	-4.669549673
1455183_at	0.119044343	7.345193125	1.500338439	0.166329873	0.166329873	-4.669777016
1424178_at	-0.20713636	5.344228231	-1.500306223	0.166338071	0.166338071	-4.669813634
1437487_at	0.157656612	5.217745048	1.500084426	0.166394516	0.166394516	-4.670065733
1421938_at	0.161668827	6.463373337	1.50004058	0.166405676	0.166405676	-4.670115566
1446016_at	-0.135031108	4.182770477	-1.500032188	0.166407812	0.166407812	-4.670125104
1456007_at	-0.108185941	5.170977173	-1.500022727	0.166410221	0.166410221	-4.670135856
1428284_at	0.110565583	8.129269033	1.499921218	0.166436062	0.166436062	-4.670251224
1436628_at	-0.18393953	5.741068289	-1.49991408	0.166437879	0.166437879	-4.670259336
1460360_at	-0.183444681	7.655796868	-1.499853721	0.166453246	0.166453246	-4.670327933
1416003_at	0.267349349	5.829663251	1.499817989	0.166462344	0.166462344	-4.670368541
1458822_at	-0.10676858	4.297920845	-1.499805693	0.166465475	0.166465475	-4.670382515
1454446_at	-0.149466627	4.938532994	-1.499803956	0.166465917	0.166465917	-4.67038449
1421867_at	0.110625438	9.362314046	1.499465794	0.166552041	0.166552041	-4.670768769
1449602_at	0.13564159	5.024610185	1.499395892	0.166569848	0.166569848	-4.670848199
1451821_a_at	-0.119594048	3.909713255	-1.499346415	0.166582454	0.166582454	-4.670904418
1418183_a_at	0.104279384	7.590159746	1.499339073	0.166584324	0.166584324	-4.67091276
1423896_a_at	0.100711735	11.33642487	1.499165403	0.166628578	0.166628578	-4.671110088
1430895_at	0.104461407	3.440945586	1.499126949	0.166638377	0.166638377	-4.671153777
1450750_a_at	-0.17842002	6.48807029	-1.499084232	0.166649264	0.166649264	-4.671202311
1456191_x_at	0.108946053	5.968513695	1.498750206	0.166734417	0.166734417	-4.67158179
1426826_at	0.114928392	8.342831622	1.498543855	0.16678704	0.16678704	-4.671816198
1460315_s_at	0.154533556	9.570512913	1.498389305	0.166826463	0.166826463	-4.671991749
1426605_at	0.176989872	3.892758206	1.498243582	0.166863641	0.166863641	-4.672157264
1450510_a_at	0.114320834	5.075181958	1.498236819	0.166865367	0.166865367	-4.672164945
1444931_at	-0.136174356	3.635686919	-1.498217188	0.166870376	0.166870376	-4.672187242
1426045_at	-0.158119648	4.045056994	-1.498131886	0.166892143	0.166892143	-4.672284126

1440509_at	0.121747395	3.344784597	1.498105751	0.166898813	0.166898813	-4.672313807
1432277_at	0.107173847	5.29814674	1.497938398	0.166941527	0.166941527	-4.67250387
1444514_at	-0.174540598	3.707052959	-1.497924156	0.166945162	0.166945162	-4.672520045
1432061_at	-0.13080524	3.713703684	-1.497878268	0.166956876	0.166956876	-4.672572157
1432230_at	-0.126412565	5.773914355	-1.497839606	0.166966746	0.166966746	-4.672616064
1460385_a_at	0.163086025	5.490012406	1.497759227	0.166987267	0.166987267	-4.672707341
1435868_at	0.144422173	5.922580078	1.497729732	0.166994798	0.166994798	-4.672740836
1449484_at	-0.119612861	4.981060489	-1.497376515	0.167085007	0.167085007	-4.673141914
1426206_at	-0.133690899	6.286799764	-1.497251311	0.167116994	0.167116994	-4.673284071
1436695_x_at	0.124573847	6.90898386	1.497081226	0.167160455	0.167160455	-4.673477176
1458796_at	0.094154765	3.79518587	1.496894529	0.167208172	0.167208172	-4.673689126
1454321_at	-0.170420435	3.800803794	-1.496642394	0.167272633	0.167272633	-4.673975342
1420069_at	0.110310328	3.272416367	1.496518801	0.167304238	0.167304238	-4.674115631
1422557_s_at	-0.295844303	8.374126258	-1.496316107	0.167356083	0.167356083	-4.674345692
1430117_a_at	0.099105065	6.712970224	1.496275153	0.16736656	0.16736656	-4.674392175
1448212_at	-0.101366517	9.672713476	-1.495992476	0.167438891	0.167438891	-4.674712985
1454771_at	-0.101643886	7.003823187	-1.495896188	0.167463535	0.167463535	-4.674822256
1439981_at	-0.112200592	4.334279007	-1.495600709	0.167539181	0.167539181	-4.675157547
1429269_at	0.235342789	5.80959958	1.495596147	0.167540349	0.167540349	-4.675162723
1458957_at	-0.149677885	5.730017079	-1.495375774	0.167596786	0.167596786	-4.675412764
1456685_at	-0.134191257	3.828688349	-1.495238813	0.16763187	0.16763187	-4.675568154
1459753_x_at	0.114462052	3.842234255	1.495135831	0.167658254	0.167658254	-4.675684987
1447981_at	-0.171654938	3.772065795	-1.495107168	0.167665598	0.167665598	-4.675717504
1442695_at	-0.178611252	3.727989588	-1.495103522	0.167666533	0.167666533	-4.67572164
1424163_at	0.092645825	8.099110341	1.495099712	0.167667509	0.167667509	-4.675725963
1436251_at	-0.142338091	4.977409494	-1.49505127	0.167679922	0.167679922	-4.675780918
1435387_at	-0.110079775	8.174316377	-1.495046654	0.167681104	0.167681104	-4.675786155
1426540_at	0.121141943	6.508309114	1.495044448	0.16768167	0.16768167	-4.675788658
1424680_at	-0.173255917	5.11954032	-1.494980483	0.167698062	0.167698062	-4.675861221
1443019_at	0.140856809	3.45574541	1.494927151	0.167711729	0.167711729	-4.675921721
1429006_s_at	0.1117121	7.896050804	1.494739066	0.16775994	0.16775994	-4.676135076
1446201_at	0.168682866	5.756844437	1.49473232	0.167761669	0.167761669	-4.676142728
1437739_a_at	-0.103889267	5.8720414	-1.494718602	0.167765186	0.167765186	-4.676158289
1459411_at	-0.122425892	5.93352978	-1.494398894	0.167847165	0.167847165	-4.676520913
1434739_at	-0.102993703	4.140518273	-1.494275149	0.167878904	0.167878904	-4.676661256
1420235_at	0.127444846	3.331378198	1.494194764	0.167899525	0.167899525	-4.676752421
1422959_s_at	0.120531888	8.315329041	1.494173808	0.167904901	0.167904901	-4.676776187
1432081_at	-0.118589462	4.271393911	-1.494161232	0.167908128	0.167908128	-4.676790449
1443080_at	0.118883247	4.1389775	1.494012523	0.167946283	0.167946283	-4.67695909
1458600_at	0.140429524	4.709990348	1.493907212	0.167973308	0.167973308	-4.677078511
1425360_at	0.136896998	5.276305852	1.493842645	0.16798988	0.16798988	-4.677151727
1431163_at	-0.122821098	6.263588482	-1.493796824	0.168001641	0.168001641	-4.677203684
1454371_at	-0.108316331	4.834953848	-1.493783018	0.168005184	0.168005184	-4.677219339
1432372_a_at	-0.113377975	6.935148134	-1.49369745	0.168027149	0.168027149	-4.677316364
1439874_at	-0.206407977	4.568684739	-1.493551164	0.168064706	0.168064706	-4.677482229
1452266_at	0.124319998	8.494793549	1.49336621	0.168112201	0.168112201	-4.677691924
1443733_x_at	0.15820147	7.561292668	1.493322475	0.168123434	0.168123434	-4.677741506
1452635_x_at	0.15116492	7.666686592	1.493314917	0.168125375	0.168125375	-4.677750075
1447382_at	-0.16283521	4.240985747	-1.493285364	0.168132966	0.168132966	-4.677783579
1432733_at	0.136304579	4.003251141	1.493246448	0.168142962	0.168142962	-4.677827698
1453627_at	0.213097992	4.024298741	1.493221761	0.168149303	0.168149303	-4.677855685
1423631_at	0.140593097	4.88444343	1.493203187	0.168154074	0.168154074	-4.677876742
1441982_at	-0.119285397	3.614176113	-1.493083556	0.168184808	0.168184808	-4.67801236

1434275_at	0.11161033	6.893795242	1.492881486	0.168236731	0.168236731	-4.67824142
1421214_at	-0.138720453	3.609715386	-1.492881169	0.168236813	0.168236813	-4.678241779
1434143_at	0.106260503	7.404910241	1.49280764	0.16825571	0.16825571	-4.678325124
1438196_at	-0.134644234	6.117057306	-1.492792884	0.168259503	0.168259503	-4.678341851
1448291_at	-0.38955879	7.916754722	-1.492740729	0.168272908	0.168272908	-4.678400967
1459624_at	0.113054905	3.983486919	1.492736417	0.168274016	0.168274016	-4.678405855
1423363_at	-0.151120465	6.743585732	-1.492720264	0.168278169	0.168278169	-4.678424164
1450413_at	0.127868772	5.39242349	1.492689953	0.16828596	0.16828596	-4.678458519
1449073_at	-0.180244245	7.324372144	-1.492685204	0.168287181	0.168287181	-4.678463902
1451956_a_at	0.195052575	8.009168935	1.492505504	0.168333338	0.168333338	-4.678667575
1444684_at	0.144756149	3.653574266	1.492417847	0.168355919	0.168355919	-4.67876692
1442188_at	-0.115237085	4.842335356	-1.492331685	0.168378077	0.168378077	-4.678864569
1433498_at	-0.107612848	8.070420717	-1.492115397	0.168433711	0.168433711	-4.679109676
1425189_a_at	0.0913384	9.204070728	1.492034514	0.168454519	0.168454519	-4.679201331
1421993_a_at	-0.135733655	6.443063353	-1.491997043	0.16846416	0.16846416	-4.679243792
1452342_at	0.096765732	8.970369258	1.491963203	0.168472867	0.168472867	-4.679282138
1448255_a_at	-0.144131355	10.34240771	-1.491670744	0.168548134	0.168548134	-4.679613514
1435979_a_at	-0.101771286	4.682139435	-1.491566586	0.168574947	0.168574947	-4.679731524
1420544_at	-0.131785167	3.464728268	-1.491537788	0.168582361	0.168582361	-4.679764151
1418963_at	0.102612118	8.407480088	1.491481917	0.168596745	0.168596745	-4.679827449
1446879_at	-0.130279801	3.979435799	-1.491471256	0.16859949	0.16859949	-4.679839527
1425716_s_at	-0.165862604	4.546084113	-1.491427764	0.168610689	0.168610689	-4.6798888
1459793_s_at	0.146812718	7.102766989	1.491354023	0.168629677	0.168629677	-4.679972342
1432518_at	0.097889703	3.846708908	1.491277485	0.168649388	0.168649388	-4.680059047
1439144_at	-0.115016385	5.567939087	-1.491109145	0.168692748	0.168692748	-4.680249744
1443454_at	-0.114928671	5.084131528	-1.490902205	0.168746063	0.168746063	-4.680484151
1452747_at	0.102074813	6.377158675	1.4908151	0.168768509	0.168768509	-4.680582812
1423089_at	0.143925256	8.695920044	1.490786976	0.168775756	0.168775756	-4.680614667
1428276_at	-0.104706879	4.026330682	-1.490601332	0.168823605	0.168823605	-4.680824925
1458398_at	-0.102180253	4.408649709	-1.490493247	0.168851468	0.168851468	-4.680947335
1446542_at	-0.113416297	4.603058502	-1.490402207	0.168874941	0.168874941	-4.681050438
1439877_at	-0.12437726	7.132162245	-1.490208842	0.168924806	0.168924806	-4.68126941
1431746_a_at	0.099668795	10.09569313	1.489992614	0.168980581	0.168980581	-4.681514254
1446575_at	0.119724221	3.967816197	1.48987523	0.169010866	0.169010866	-4.681647164
1439783_at	0.138562731	6.502176237	1.489866239	0.169013186	0.169013186	-4.681657345
1432085_at	-0.108952605	4.18858096	-1.489625716	0.169075258	0.169075258	-4.681929662
1421183_at	-0.19210377	4.196196038	-1.489566026	0.169090665	0.169090665	-4.68199724
1418195_at	0.10553877	8.480760759	1.489548951	0.169095073	0.169095073	-4.68201657
1442224_at	-0.141477933	4.072670171	-1.489425678	0.169126897	0.169126897	-4.682156126
1459056_at	-0.145577399	4.390423776	-1.489231574	0.169177017	0.169177017	-4.682375854
1457131_at	-0.160504382	4.323960064	-1.489046246	0.169224883	0.169224883	-4.682585633
1453618_at	0.109762625	3.831900732	1.488904939	0.169261388	0.169261388	-4.682745573
1420852_a_at	0.115660703	6.020820822	1.488902445	0.169262032	0.169262032	-4.682748395
1458278_at	0.123582134	3.663185595	1.488873923	0.169269401	0.169269401	-4.682780677
1432790_at	0.190798113	3.872643909	1.488630594	0.16933228	0.16933228	-4.68305607
1455165_at	0.184285891	6.349479103	1.488351221	0.169404498	0.169404498	-4.683372223
1421452_at	-0.102682235	5.358747559	-1.488330777	0.169409784	0.169409784	-4.683395358
1422556_at	0.130408567	8.347896542	1.488254638	0.169429472	0.169429472	-4.683481515
1448404_at	-0.119148703	8.424116122	-1.487912266	0.169518023	0.169518023	-4.683868903
1427898_at	-0.134571946	8.501101699	-1.487800543	0.169546928	0.169546928	-4.683995304
1457653_at	-0.132528519	5.984312464	-1.487792588	0.169548986	0.169548986	-4.684004304
1458728_at	-0.166143617	3.558570021	-1.487728325	0.169565615	0.169565615	-4.684077008
1423790_at	-0.133201847	10.65209377	-1.487575781	0.169605092	0.169605092	-4.68424958



1432054_at	0.298890335	6.09420789	1.487530894	0.16961671	0.16961671	-4.684300359
1441320_a_at	0.094152644	6.858412782	1.487429378	0.169642987	0.169642987	-4.684415196
1460235_at	-0.116404637	7.311154066	-1.487417911	0.169645955	0.169645955	-4.684428168
1454484_at	0.10885404	3.935219942	1.487395422	0.169651777	0.169651777	-4.684453607
1444586_at	-0.127396104	3.813987445	-1.487159857	0.16971277	0.16971277	-4.684720064
1424713_at	-0.11671906	8.667336676	-1.487156326	0.169713684	0.169713684	-4.684724058
1434250_at	0.093875133	6.716843703	1.487032487	0.169745756	0.169745756	-4.684864127
1454424_at	0.187219098	7.347758742	1.487031644	0.169745975	0.169745975	-4.684865081
1426330_at	-0.097099174	4.322970904	-1.486984228	0.169758256	0.169758256	-4.684918709
1459135_at	-0.127329962	5.003811079	-1.486592143	0.169859841	0.169859841	-4.685362129
1453227_at	-0.120322962	6.903602142	-1.486369552	0.169917535	0.169917535	-4.685613835
1451039_at	-0.127557819	8.085843881	-1.486336842	0.169926015	0.169926015	-4.685650821
1433368_x_at	0.14245046	3.566292197	1.486110946	0.169984586	0.169984586	-4.685906239
1440202_at	0.120992625	6.664575573	1.486060094	0.169997773	0.169997773	-4.685963734
1416568_a_at	0.158171385	9.160971823	1.48597181	0.17002067	0.17002067	-4.686063548
1422874_at	0.201195001	4.55801113	1.485939478	0.170029057	0.170029057	-4.686100102
1434255_at	0.194254435	5.357661314	1.485801795	0.170064772	0.170064772	-4.686255758
1440889_at	0.1200931	3.732880563	1.485697161	0.170091919	0.170091919	-4.686374044
1421549_at	-0.11950347	3.647541432	-1.485650629	0.170103993	0.170103993	-4.686426647
1459579_at	0.162918757	5.144209487	1.485559855	0.170127549	0.170127549	-4.68652926
1447165_at	0.17734643	5.293315482	1.48552945	0.170135439	0.170135439	-4.68656363
1442752_at	0.123764918	5.777076489	1.485515412	0.170139082	0.170139082	-4.686579498
1456081_a_at	0.102372566	7.39321014	1.485458916	0.170153745	0.170153745	-4.68664336
1439150_x_at	0.117510045	4.80902191	1.485254015	0.170206934	0.170206934	-4.686874963
1456980_at	0.158751584	4.902489622	1.485133373	0.170238258	0.170238258	-4.687011318
1427448_at	0.108597073	7.449863024	1.484960586	0.170283129	0.170283129	-4.687206599
1424596_s_at	0.179202095	8.141899168	1.484618628	0.170371962	0.170371962	-4.687593037
1427182_s_at	0.16173341	5.49884347	1.484591094	0.170379116	0.170379116	-4.68762415
1420211_at	-0.109782753	3.712254222	-1.48453443	0.170393841	0.170393841	-4.687688179
1452693_at	-0.094328354	7.40303517	-1.484444723	0.170417154	0.170417154	-4.687789544
1460537_at	0.298608715	5.589853011	1.484373971	0.170435543	0.170435543	-4.687869486
1423557_at	-0.146586524	7.844146377	-1.484331573	0.170446564	0.170446564	-4.687917391
1430211_at	0.121882606	4.438568112	1.484313375	0.170451294	0.170451294	-4.687937953
1439004_at	-0.12207718	4.578484311	-1.484219957	0.170475579	0.170475579	-4.688043502
1428947_at	-0.124842348	5.684467107	-1.483879962	0.17056399	0.17056399	-4.688427613
1457023_at	-0.112279554	3.368120197	-1.483502124	0.170662288	0.170662288	-4.68885442
1421069_at	-0.121815425	4.465864105	-1.483414253	0.170685155	0.170685155	-4.688953671
1446196_at	0.279197026	6.069717529	1.483391947	0.17069096	0.17069096	-4.688978864
1457814_at	0.19326871	5.875545922	1.483292182	0.170716927	0.170716927	-4.689091545
1415826_at	0.170012612	8.633272852	1.483204571	0.170739733	0.170739733	-4.689190493
1453466_at	-0.131077856	3.562735856	-1.483130697	0.170758966	0.170758966	-4.689273925
1457962_at	-0.116893421	4.827046282	-1.482908482	0.170816829	0.170816829	-4.689524876
1435900_at	0.116089063	8.368495161	1.482682782	0.170875616	0.170875616	-4.68977974
1455575_at	-0.164204662	6.005889398	-1.482493962	0.170924812	0.170924812	-4.689992943
1457540_at	0.109361443	5.795811964	1.482481518	0.170928054	0.170928054	-4.690006993
1458924_at	-0.14565825	4.933317225	-1.482437663	0.170939482	0.170939482	-4.690056508
1443275_at	-0.13576891	4.969141763	-1.482337721	0.170965528	0.170965528	-4.690169347
1453028_at	0.114731695	8.110661656	1.482183656	0.171005686	0.171005686	-4.690343286
1424318_at	0.100889821	9.477566773	1.482102919	0.171026733	0.171026733	-4.690434432
1421048_a_at	0.100392821	8.139130081	1.481932899	0.171071064	0.171071064	-4.690626366
1446491_at	0.106474286	3.373236299	1.481884558	0.17108367	0.17108367	-4.690680934
1440381_at	0.116646184	8.018052318	1.481827161	0.171098639	0.171098639	-4.690745725
1436392_s_at	0.422732493	6.655710964	1.481729318	0.171124159	0.171124159	-4.690856169

1434118_at	-0.225412579	5.406368469	-1.481719366	0.171126755	0.171126755	-4.690867402
1438738_at	-0.08928149	4.624257415	-1.481710075	0.171129178	0.171129178	-4.69087789
1435029_at	0.117115798	8.946529835	1.481660213	0.171142185	0.171142185	-4.69093417
1437373_at	-0.184971154	6.306600909	-1.481652481	0.171144202	0.171144202	-4.690942897
1420986_s_at	-0.105971392	6.672532885	-1.481293618	0.171237839	0.171237839	-4.691347929
1453789_at	-0.130023829	4.112592872	-1.481208232	0.171260125	0.171260125	-4.691444291
1440126_at	-0.148221306	4.132676573	-1.481204143	0.171261192	0.171261192	-4.691448906
1436398_at	0.441747881	5.883411406	1.481160856	0.171272491	0.171272491	-4.691497757
1438550_x_at	0.141406109	4.035682396	1.481144506	0.171276759	0.171276759	-4.691516207
1442391_at	0.108000869	3.687865402	1.480892618	0.171342523	0.171342523	-4.691800452
1449287_at	-0.138615063	6.06324437	-1.480676203	0.171399044	0.171399044	-4.692044645
1442408_at	0.101869805	9.029340836	1.480327943	0.171490031	0.171490031	-4.692437563
1447698_x_at	-0.145273945	3.086072607	-1.480250555	0.171510256	0.171510256	-4.692524867
1436148_at	-0.101384233	3.329459729	-1.480115882	0.171545456	0.171545456	-4.692676791
1419247_at	0.175916866	8.515962152	1.480033632	0.171566957	0.171566957	-4.692769573
1458446_at	0.137724624	4.231321547	1.479960101	0.171586181	0.171586181	-4.692852517
1418640_at	0.160023489	8.283869129	1.479825687	0.171621327	0.171621327	-4.693004133
1451678_at	-0.116593348	8.464708314	-1.479805574	0.171626586	0.171626586	-4.693026819
1447014_at	-0.142781664	6.727765025	-1.479790417	0.17163055	0.17163055	-4.693043914
1450247_a_at	0.158186882	5.948702848	1.479780653	0.171633104	0.171633104	-4.693054928
1450114_at	-0.109449428	6.843545298	-1.479652882	0.17166652	0.17166652	-4.69319904
1421929_at	0.110588088	9.085519747	1.479624461	0.171673954	0.171673954	-4.693231095
1432200_at	-0.164053089	4.173186312	-1.47961953	0.171675244	0.171675244	-4.693236656
1455313_at	-0.122835906	5.279505183	-1.479595633	0.171681495	0.171681495	-4.693263608
1441624_at	0.18961927	5.644383093	1.479436781	0.171723051	0.171723051	-4.693442763
1445043_at	-0.118612589	3.814488083	-1.479176446	0.171791176	0.171791176	-4.693736347
1458411_at	-0.100343968	3.794952765	-1.479029392	0.171829667	0.171829667	-4.693902169
1424373_at	-0.094171705	10.20136497	-1.478958174	0.171848311	0.171848311	-4.693982474
1457914_at	0.109545532	7.153502831	1.478890204	0.171866106	0.171866106	-4.694059114
1438959_x_at	-0.135923134	7.503547561	-1.478759387	0.17190036	0.17190036	-4.694206611
1451534_at	-0.118583468	5.565639952	-1.478679901	0.171921176	0.171921176	-4.694296229
1446108_at	0.124667256	3.981888619	1.478546013	0.171956244	0.171956244	-4.694447177
1436212_at	0.117367344	3.693732937	1.478543991	0.171956774	0.171956774	-4.694449456
1457494_at	0.137542772	3.269327779	1.478450435	0.171981282	0.171981282	-4.694554928
1450591_at	-0.126869776	4.047382111	-1.478425634	0.171987779	0.171987779	-4.694582887
1433277_at	0.143989641	3.613997833	1.478349343	0.172007767	0.172007767	-4.694668891
1443650_at	0.141386781	3.878828104	1.478348349	0.172008028	0.172008028	-4.694670012
1434439_at	0.124075649	6.863141635	1.478224099	0.172040585	0.172040585	-4.694810076
1431966_at	-0.109707281	5.028852675	-1.478196232	0.172047888	0.172047888	-4.69484149
1435000_at	0.094105667	9.031792562	1.478101827	0.17207263	0.17207263	-4.694947904
1420481_at	0.129837097	7.289410402	1.478024932	0.172092785	0.172092785	-4.695034579
1440661_at	0.093565376	3.608471816	1.477958988	0.172110072	0.172110072	-4.695108908
1460531_at	-0.186133757	5.599374462	-1.477944875	0.172113771	0.172113771	-4.695124814
1429175_at	0.14548453	5.461610363	1.477811508	0.172148737	0.172148737	-4.695275133
1421022_x_at	-0.18569819	8.747717936	-1.477769688	0.172159702	0.172159702	-4.695322267
1450325_at	0.131539301	4.382995722	1.477712524	0.172174692	0.172174692	-4.695386692
1454903_at	-0.113089564	8.27150392	-1.477634783	0.172195079	0.172195079	-4.695474307
1451540_at	-0.090307366	7.980833582	-1.477546101	0.172218338	0.172218338	-4.695574251
1442395_at	0.113737976	5.431413313	1.477447369	0.172244237	0.172244237	-4.695685515
1424484_at	0.098716642	8.869580669	1.477422838	0.172250672	0.172250672	-4.695713159
1456396_at	0.100469852	9.045237071	1.477228725	0.172301601	0.172301601	-4.695931898
1429149_at	0.116269879	7.226867155	1.477203838	0.172308131	0.172308131	-4.695959941
1441085_at	0.127179761	5.843535622	1.477124295	0.172329005	0.172329005	-4.696049569

1453527_a_at	-0.126614913	4.402881141	-1.476990977	0.172363996	0.172363996	-4.696199784
1447853_x_at	0.280212663	5.831727721	1.476835586	0.172404788	0.172404788	-4.696374862
1449872_at	-0.288013439	5.803161574	-1.476830022	0.172406249	0.172406249	-4.69638113
1439030_at	-0.129157259	7.882835733	-1.476764413	0.172423475	0.172423475	-4.696455048
1454491_at	0.10467513	4.663921784	1.47671516	0.172436407	0.172436407	-4.696510537
1458383_at	-0.133629606	7.013185549	-1.476571338	0.172474176	0.172474176	-4.696672562
1445776_at	-0.109354747	4.472962234	-1.47655467	0.172478553	0.172478553	-4.696691339
1447158_at	-0.098515316	3.510375381	-1.47639568	0.172520314	0.172520314	-4.69687044
1440728_at	-0.252812814	5.723895204	-1.476388496	0.172522201	0.172522201	-4.696878532
1427421_at	-0.14811129	3.725287702	-1.476308706	0.172543163	0.172543163	-4.696968411
1418175_at	-0.140581787	5.683420017	-1.476204906	0.172570435	0.172570435	-4.697085332
1419592_at	-0.132299727	7.174185498	-1.476165641	0.172580753	0.172580753	-4.697129558
1428440_at	0.106832983	8.426603881	1.476127238	0.172590844	0.172590844	-4.697172814
1417464_at	-0.85553259	8.245486722	-1.476119279	0.172592935	0.172592935	-4.697181778
1423515_at	0.220224487	5.271022002	1.476000755	0.172624085	0.172624085	-4.697315274
1429024_at	-0.165302458	5.797881735	-1.475988369	0.17262734	0.17262734	-4.697329223
1429150_at	-0.114802315	7.790850742	-1.475686481	0.172706702	0.172706702	-4.697669216
1444383_at	-0.129883593	5.635446429	-1.475626608	0.172722446	0.172722446	-4.69773664
1438262_at	-0.150732117	4.037794497	-1.475501259	0.17275541	0.17275541	-4.697877796
1432108_at	0.142221846	6.866008618	1.475422455	0.172776137	0.172776137	-4.697966534
1451355_at	0.161652685	6.555914836	1.475377214	0.172788037	0.172788037	-4.698017476
1459309_at	0.119153473	3.579844086	1.475264973	0.172817564	0.172817564	-4.698143859
1427090_at	0.10654458	7.567503528	1.4751535	0.172846893	0.172846893	-4.698269372
1440533_at	0.166060218	7.09684586	1.475073368	0.172867979	0.172867979	-4.698359593
1419738_a_at	0.131350615	10.54991369	1.475002547	0.172886616	0.172886616	-4.698439328
1453602_at	-0.143456101	3.894736816	-1.474934965	0.172904403	0.172904403	-4.698515415
1418235_at	-0.133714392	6.482545211	-1.474718006	0.172961515	0.172961515	-4.698759663
1418393_a_at	-0.184302236	5.52797145	-1.47469078	0.172968684	0.172968684	-4.698790313
1453840_at	0.178298621	7.190761298	1.474675071	0.172972819	0.172972819	-4.698807996
1451522_s_at	-0.140164566	8.066118429	-1.474629807	0.172984738	0.172984738	-4.698858951
1424770_at	0.100890806	11.08841819	1.474627784	0.17298527	0.17298527	-4.698861228
1424663_at	0.095852707	7.927938619	1.474560886	0.173002886	0.173002886	-4.698936533
1429340_at	-0.145811004	4.220192818	-1.474486442	0.17302249	0.17302249	-4.699020331
1420226_x_at	-0.104122392	3.147348196	-1.474421046	0.173039713	0.173039713	-4.699093942
1446261_at	-0.127034431	3.206705629	-1.474090887	0.17312669	0.17312669	-4.699465548
1449876_at	0.243824066	6.498414473	1.474083471	0.173128644	0.173128644	-4.699473894
1457060_at	-0.122653936	5.868446329	-1.47370069	0.173229531	0.173229531	-4.699904666
1437813_at	0.167884973	5.40786758	1.473694994	0.173231033	0.173231033	-4.699911076
1430694_at	0.125137321	5.443289362	1.473665571	0.17323879	0.17323879	-4.699944185
1423114_at	0.105434201	9.58692819	1.473578785	0.173261672	0.173261672	-4.700041841
1451456_at	0.389014398	6.763753021	1.473393884	0.173310432	0.173310432	-4.700249893
1439174_at	-0.111476955	7.217410935	-1.473386261	0.173312442	0.173312442	-4.70025847
1426832_at	-0.088048273	9.630347868	-1.473372054	0.173316189	0.173316189	-4.700274454
1427880_at	-0.107061565	4.389995443	-1.473322582	0.173329237	0.173329237	-4.700330117
1443446_at	-0.11495127	3.178621933	-1.473010938	0.173411455	0.173411455	-4.700680735
1437084_at	-0.106710812	4.292049561	-1.472715999	0.173489296	0.173489296	-4.70101252
1427278_at	-0.168304041	7.549065609	-1.472650742	0.173506523	0.173506523	-4.701085925
1455840_at	0.195444349	7.556387219	1.472644357	0.173508209	0.173508209	-4.701093107
1451978_at	-0.166952242	10.14380255	-1.472643619	0.173508404	0.173508404	-4.701093937
1441283_at	0.154290478	5.690854983	1.472615133	0.173515924	0.173515924	-4.701125979
1425741_at	-0.145211604	3.824078554	-1.472414802	0.173568821	0.173568821	-4.701351307
1439693_a_at	-0.108008463	5.386487076	-1.472397582	0.173573368	0.173573368	-4.701370675
1421511_at	-0.143216954	4.860297573	-1.472364047	0.173582225	0.173582225	-4.701408393

1455266_at	0.258508198	8.201452086	1.472323667	0.173592889	0.173592889	-4.701453808
1440603_at	-0.210600159	5.314598762	-1.472264996	0.173608386	0.173608386	-4.701519794
1440085_at	-0.139112402	4.432040228	-1.472002586	0.173677709	0.173677709	-4.701814904
1433943_at	0.165471261	6.888469279	1.471946566	0.173692511	0.173692511	-4.701877901
1459756_at	0.118559483	6.558027362	1.471917285	0.173700249	0.173700249	-4.701910828
1434557_at	-0.186329753	8.56162623	-1.471875119	0.173711392	0.173711392	-4.701958244
1426028_a_at	-0.169361053	6.466614917	-1.471816305	0.173726935	0.173726935	-4.702024379
1454203_at	0.104668213	3.879007006	1.471761481	0.173741425	0.173741425	-4.702086026
1416965_at	0.199524946	5.652888684	1.471702926	0.173756902	0.173756902	-4.702151868
1439686_at	0.284193146	5.659603541	1.471687333	0.173761024	0.173761024	-4.702169401
1438789_s_at	0.229690252	7.28501369	1.471582362	0.173788773	0.173788773	-4.70228743
1426483_at	0.095213505	9.676722709	1.471535132	0.17380126	0.17380126	-4.702340533
1432041_at	-0.136762766	3.689222305	-1.471525085	0.173803916	0.173803916	-4.70235183
1453279_x_at	-0.124882942	4.577725237	-1.471507005	0.173808697	0.173808697	-4.702372158
1417693_a_at	0.156063307	9.344703384	1.471489669	0.17381328	0.17381328	-4.70239165
1456102_a_at	0.273599623	6.771518611	1.471381882	0.173841782	0.173841782	-4.702512836
1447376_at	-0.107120506	6.084786145	-1.471360576	0.173847416	0.173847416	-4.70253679
1437566_at	0.099740761	7.756015042	1.471263239	0.173873158	0.173873158	-4.70264622
1433075_at	-0.133785997	4.344958315	-1.471203221	0.173889033	0.173889033	-4.702713694
1444519_at	0.208496297	5.488253008	1.471095057	0.173917645	0.173917645	-4.702835291
1460305_at	-0.134601308	5.187655223	-1.47094619	0.17395703	0.17395703	-4.703002636
1434447_at	0.137488478	7.83474299	1.470576876	0.174054773	0.174054773	-4.703417751
1428143_a_at	-0.103501012	6.873260842	-1.470534174	0.174066077	0.174066077	-4.703465744
1443461_at	0.160498435	3.295235071	1.470508356	0.174072912	0.174072912	-4.703494761
1450332_s_at	0.098930008	4.203510471	1.470480853	0.174080194	0.174080194	-4.703525672
1448280_at	0.176033882	5.149097695	1.470131857	0.174172614	0.174172614	-4.703917879
1447638_at	0.106778113	3.280713064	1.470125663	0.174174255	0.174174255	-4.70392484
1422752_at	0.112584329	9.018802653	1.469986036	0.174211243	0.174211243	-4.70408174
1455527_at	0.116340371	5.678913949	1.469978657	0.174213198	0.174213198	-4.704090031
1423853_at	0.135656131	4.037677319	1.469775915	0.174266918	0.174266918	-4.704317838
1430321_at	0.109438705	3.417184635	1.469717377	0.174282432	0.174282432	-4.704383609
1450552_at	-0.137894832	3.760879148	-1.469693761	0.174288691	0.174288691	-4.704410144
1420858_at	0.154647335	6.946748085	1.469668944	0.174295268	0.174295268	-4.704438027
1441057_at	-0.140265888	5.078595314	-1.469617746	0.174308838	0.174308838	-4.704495549
1419792_at	-0.1763245	3.268682415	-1.469598132	0.174314037	0.174314037	-4.704517585
1454171_x_at	-0.11934343	4.325758596	-1.469531909	0.174331592	0.174331592	-4.704591987
1447147_at	0.111167761	6.797773696	1.469462546	0.17434998	0.17434998	-4.704669913
1449315_at	0.093447188	11.04480557	1.469419665	0.174361349	0.174361349	-4.704718088
1442601_at	0.13554936	6.083040946	1.46917961	0.174425004	0.174425004	-4.70498776
1431324_at	-0.107478028	3.791868854	-1.469146709	0.17443373	0.17443373	-4.705024718
1416816_at	-0.141024016	9.268769054	-1.4689529	0.17448514	0.17448514	-4.705242418
1431774_a_at	0.13305445	4.991196184	1.468930783	0.174491007	0.174491007	-4.70526726
1436275_at	0.110241343	5.498883937	1.468867926	0.174507684	0.174507684	-4.705337861
1435358_at	-0.115217964	7.38431617	-1.468566716	0.174587618	0.174587618	-4.705676158
1458936_at	-0.097407589	4.465516668	-1.468549131	0.174592285	0.174592285	-4.705695906
1444989_at	-0.134439528	4.434654428	-1.468378231	0.174637653	0.174637653	-4.705887829
1440256_at	0.114328517	4.881979626	1.468269756	0.174666455	0.174666455	-4.706009641
1430431_at	0.200207456	4.790319237	1.468104945	0.174710222	0.174710222	-4.706194707
1439519_at	0.109774138	3.946307465	1.468003985	0.174737038	0.174737038	-4.706308067
1446652_at	0.104011448	4.148833892	1.468003155	0.174737259	0.174737259	-4.706309
1448217_a_at	0.125994293	11.57027131	1.467820273	0.174785843	0.174785843	-4.706514334
1439591_at	-0.132221992	5.027048747	-1.467767844	0.174799773	0.174799773	-4.706573197
1426596_a_at	-0.101003556	7.849326378	-1.467457878	0.174882151	0.174882151	-4.706921179

1439054_at	-0.10402954	6.001939842	-1.467441149	0.174886597	0.174886597	-4.706939957
1430814_at	-0.125993475	4.127403648	-1.467196357	0.17495168	0.17495168	-4.70721474
1418493_a_at	0.178522184	8.041080427	1.467100649	0.174977131	0.174977131	-4.707322166
1441521_at	0.131499321	4.672234958	1.467052086	0.174990046	0.174990046	-4.707376674
1420527_s_at	-0.127858356	4.223358253	-1.466991847	0.175006068	0.175006068	-4.707444285
1449037_at	-0.093916517	6.698339407	-1.466778795	0.175062744	0.175062744	-4.707683398
1425962_at	0.111006444	3.664584455	1.466727037	0.175076515	0.175076515	-4.707741485
1416596_at	-0.116841366	4.755145205	-1.466648114	0.175097515	0.175097515	-4.707830054
1445193_x_at	0.135360422	4.008971605	1.466585067	0.175114293	0.175114293	-4.707900806
1442096_at	0.126484722	3.728227688	1.466521942	0.175131093	0.175131093	-4.707971643
1428904_at	-0.108169429	7.887360673	-1.466494656	0.175138355	0.175138355	-4.708002262
1426123_a_at	-0.1210664	8.515742878	-1.466493521	0.175138657	0.175138657	-4.708003536
1441060_at	-0.138343675	5.759723374	-1.466491429	0.175139214	0.175139214	-4.708005884
1456906_at	0.153019655	6.499698531	1.466431463	0.175155175	0.175155175	-4.708073174
1460539_at	-0.09439479	3.789374035	-1.466271168	0.175197846	0.175197846	-4.708253039
1424561_at	-0.147803619	6.465777291	-1.466238281	0.175206602	0.175206602	-4.70828994
1452384_at	-0.10590209	5.68100941	-1.466233914	0.175207765	0.175207765	-4.70829484
1453268_at	-0.116331248	5.780431783	-1.46623312	0.175207976	0.175207976	-4.708295731
1443006_at	0.201450339	5.296545849	1.466224414	0.175210294	0.175210294	-4.708305499
1427051_at	-0.154841832	7.352918308	-1.466161149	0.175227139	0.175227139	-4.708376484
1448649_at	0.14654635	9.891758641	1.466146754	0.175230972	0.175230972	-4.708392635
1432720_at	-0.093444349	3.722727057	-1.466094109	0.175244991	0.175244991	-4.708451702
1440982_at	0.126432503	6.386774698	1.465975374	0.175276612	0.175276612	-4.708584917
1446701_at	0.102447907	3.99975188	1.465957489	0.175281376	0.175281376	-4.708604982
1441341_at	0.121844073	7.439725704	1.465871742	0.175304215	0.175304215	-4.708701182
1421170_a_at	-0.131509805	5.704664425	-1.465754338	0.175335491	0.175335491	-4.708832893
1431924_at	0.123304759	3.938792505	1.465738578	0.17533969	0.17533969	-4.708850572
1439753_x_at	0.225210275	7.08941761	1.465715127	0.175345938	0.175345938	-4.70887688
1421428_at	0.090139437	5.310157496	1.465713656	0.17534633	0.17534633	-4.70887853
1457210_at	0.09715163	3.657223398	1.465691241	0.175352302	0.175352302	-4.708903676
1443867_at	0.286852035	7.099414382	1.465665216	0.175359236	0.175359236	-4.708932869
1460127_at	0.105999863	2.983334027	1.465629201	0.175368833	0.175368833	-4.708973271
1422452_at	-0.166598341	8.661555622	-1.465572627	0.175383908	0.175383908	-4.709036733
1438586_at	0.204202639	8.578230767	1.465323901	0.175450199	0.175450199	-4.709315728
1457472_at	0.132641859	5.481340727	1.465249433	0.175470051	0.175470051	-4.709399253
1420816_at	0.132905573	6.634282443	1.465184136	0.175487459	0.175487459	-4.709472489
1416630_at	0.108698701	10.38121275	1.465156439	0.175494844	0.175494844	-4.709503554
1443765_at	-0.123490553	4.030320022	-1.465086003	0.175513625	0.175513625	-4.709582552
1456887_at	-0.140157098	4.626618762	-1.465033355	0.175527664	0.175527664	-4.709641597
1419380_at	-0.147202653	7.530951549	-1.46486238	0.175573263	0.175573263	-4.709833342
1455632_at	-0.149618273	4.515555937	-1.464745516	0.175604437	0.175604437	-4.709964395
1450586_at	0.115459265	4.079058334	1.464676912	0.175622739	0.175622739	-4.710041325
1449765_at	-0.120986969	3.478982185	-1.464580628	0.175648429	0.175648429	-4.710149291
1460455_at	0.146607193	8.259459166	1.464565963	0.175652342	0.175652342	-4.710165736
1429693_at	-0.119020146	8.129440931	-1.464533555	0.17566099	0.17566099	-4.710202074
1437011_x_at	-0.166602869	4.571810542	-1.464307849	0.175721228	0.175721228	-4.710455146
1453007_at	-0.106218956	7.898662632	-1.464172883	0.175757256	0.175757256	-4.710606465
1429155_at	0.10898161	8.854045836	1.464080247	0.175781989	0.175781989	-4.71071032
1434598_at	0.088291751	10.38376008	1.463936864	0.175820277	0.175820277	-4.710871062
1431275_at	-0.114101384	4.442704089	-1.463840111	0.175846117	0.175846117	-4.710979523
1439273_at	0.103366273	7.421165438	1.463777196	0.175862922	0.175862922	-4.711050049
1458918_at	-0.197815929	4.132482543	-1.463771593	0.175864418	0.175864418	-4.711056329
1450254_at	-0.186956891	5.40290098	-1.463665343	0.175892801	0.175892801	-4.71117543

1431813_at	-0.106671036	4.642046965	-1.463542405	0.175925647	0.175925647	-4.711313229
1442277_at	0.221485118	7.313058232	1.463537735	0.175926895	0.175926895	-4.711318463
1458412_at	0.131597115	4.724741433	1.463415518	0.175959553	0.175959553	-4.711455447
1452966_at	0.140255399	8.627621525	1.463381422	0.175968665	0.175968665	-4.711493662
1453641_at	-0.151903824	4.696288904	-1.463148098	0.176031031	0.176031031	-4.711755156
1432811_at	-0.099826572	4.499978307	-1.463019338	0.176065456	0.176065456	-4.711899453
1430638_at	-0.125987754	5.09969105	-1.46290214	0.176096795	0.176096795	-4.712030785
1444392_at	0.093292027	6.755024132	1.462860056	0.176108049	0.176108049	-4.712077943
1429323_at	-0.268797717	3.725556228	-1.46279769	0.176124729	0.176124729	-4.712147827
1427220_a_at	-0.130835232	3.7582612	-1.462767998	0.17613267	0.17613267	-4.712181098
1456834_at	-0.096692147	3.933433953	-1.462734424	0.176141651	0.176141651	-4.712218718
1443818_at	-0.128876792	4.627456225	-1.462690214	0.176153476	0.176153476	-4.712268254
1460698_a_at	-0.118550986	8.467248891	-1.462578128	0.176183461	0.176183461	-4.712393842
1427392_at	-0.121354893	4.330831995	-1.462480602	0.176209554	0.176209554	-4.712503112
1424388_at	-0.107998896	8.091757708	-1.462469786	0.176212448	0.176212448	-4.71251523
1455995_at	-0.170084616	3.596147955	-1.462232254	0.176276015	0.176276015	-4.712781345
1422492_at	-0.103700559	6.426547668	-1.462156685	0.176296243	0.176296243	-4.712866002
1446022_at	0.095232324	7.346798679	1.462126127	0.176304423	0.176304423	-4.712900235
1443084_at	0.130632284	4.454067985	1.462047151	0.176325565	0.176325565	-4.712988705
1430364_at	-0.129239575	3.651883102	-1.461914871	0.176360983	0.176360983	-4.713136882
1431401_at	-0.141196085	3.704392498	-1.461910252	0.176362219	0.176362219	-4.713142055
1429675_at	-0.126256208	3.340464351	-1.461802684	0.176391025	0.176391025	-4.713262544
1442470_at	0.164872823	5.507403916	1.461761913	0.176401944	0.176401944	-4.713308211
1422079_at	0.115182146	6.990318694	1.461761616	0.176402024	0.176402024	-4.713308544
1442599_at	0.163571599	4.695470903	1.461745731	0.176406278	0.176406278	-4.713326337
1441704_at	0.130713758	6.786795696	1.461277757	0.176531653	0.176531653	-4.713850451
1437865_at	-0.112680217	7.1408953	-1.461246267	0.176540093	0.176540093	-4.713885716
1454249_at	0.106367937	3.768753502	1.461144249	0.176567436	0.176567436	-4.713999957
1448979_at	0.120767387	8.193256608	1.461136318	0.176569562	0.176569562	-4.714008838
1415969_s_at	-0.118146448	3.467119282	-1.461053161	0.176591853	0.176591853	-4.714101956
1453955_a_at	0.127382217	3.678620791	1.461025944	0.176599149	0.176599149	-4.714132433
1458054_at	0.228956943	7.025890079	1.460943572	0.176621233	0.176621233	-4.714224668
1417599_at	-0.159096754	8.936174001	-1.460926047	0.176625931	0.176625931	-4.71424429
1458007_at	0.306936028	7.26678485	1.46081461	0.176655812	0.176655812	-4.714369064
1428531_at	0.113675273	9.921588304	1.460805583	0.176658233	0.176658233	-4.714379172
1420288_at	-0.125852481	3.447500026	-1.460759702	0.176670537	0.176670537	-4.714430543
1423528_at	-0.115189742	5.324625866	-1.460717315	0.176681904	0.176681904	-4.714478
1416017_at	-0.110916145	8.80498628	-1.46070334	0.176685652	0.176685652	-4.714493647
1443858_at	0.881221577	5.877566435	1.460696966	0.176687361	0.176687361	-4.714500783
1435163_at	0.122545997	9.08724593	1.460694473	0.17668803	0.17668803	-4.714503574
1433050_at	0.125882525	6.784451963	1.460623286	0.176707123	0.176707123	-4.714583275
1460249_at	0.09053148	8.226284461	1.460491302	0.176742528	0.176742528	-4.714731036
1459402_at	-0.142652062	4.732321379	-1.460486096	0.176743924	0.176743924	-4.714736864
1438312_s_at	-0.138486631	10.35185528	-1.460395166	0.17676832	0.17676832	-4.71483866
1437383_at	0.134605922	3.226904434	1.460220392	0.176815218	0.176815218	-4.715034308
1432276_at	0.105115643	3.844088293	1.460136469	0.176837742	0.176837742	-4.71512825
1437200_at	0.269283647	9.404358035	1.460120753	0.17684196	0.17684196	-4.715145842
1446854_at	-0.123104545	3.934175361	-1.459957605	0.176885754	0.176885754	-4.715328456
1443431_at	0.112598708	3.549650133	1.459848987	0.176914916	0.176914916	-4.715450028
1458789_at	0.129644812	3.623950889	1.459826732	0.176920891	0.176920891	-4.715474936
1430225_at	0.100680153	3.613870477	1.459752756	0.176940755	0.176940755	-4.715557731
1458990_at	-0.108703246	3.322637074	-1.459702518	0.176954246	0.176954246	-4.715613955
1440541_at	0.112114559	5.467258416	1.45967034	0.176962888	0.176962888	-4.715649968

1434683_at	0.139497415	7.431746931	1.459511877	0.177005449	0.177005449	-4.715827307
1446795_at	-0.130449026	3.372594359	-1.459417949	0.177030681	0.177030681	-4.715932418
1442327_at	-0.109388709	3.446057632	-1.459417813	0.177030718	0.177030718	-4.71593257
1418163_at	-0.167397012	5.455419173	-1.459416197	0.177031152	0.177031152	-4.715934379
1421078_at	-0.114175361	4.153612189	-1.459221764	0.177083393	0.177083393	-4.716151949
1439076_at	0.139105983	6.031241161	1.4591723	0.177096686	0.177096686	-4.716207297
1436406_at	0.157799973	4.741901382	1.459121048	0.17711046	0.17711046	-4.716264644
1442328_at	-0.147471065	5.827789054	-1.459096834	0.177116967	0.177116967	-4.716291737
1452059_at	-0.09508338	9.269106223	-1.458954575	0.177155205	0.177155205	-4.716450907
1450245_at	-0.120647582	3.222873023	-1.458752191	0.177209616	0.177209616	-4.716677333
1435819_at	-0.112081312	4.13491529	-1.458656331	0.177235393	0.177235393	-4.716784573
1440734_at	0.116161236	5.294887827	1.45856805	0.177259135	0.177259135	-4.716883333
1439208_at	0.122636679	6.662049868	1.458540287	0.177266602	0.177266602	-4.71691439
1432620_at	-0.111928687	4.931906777	-1.458479799	0.177282872	0.177282872	-4.716982054
1442870_at	-0.125469648	5.592243645	-1.458416605	0.177299871	0.177299871	-4.717052745
1436018_at	0.113404322	7.945595389	1.458308472	0.177328961	0.177328961	-4.7171737
1422986_at	0.101653655	4.540708892	1.457939981	0.177428125	0.177428125	-4.717585847
1459910_at	0.194027244	6.207736325	1.45791353	0.177435245	0.177435245	-4.717615429
1442808_at	-0.108245327	4.629483827	-1.457844404	0.177453854	0.177453854	-4.717692736
1458823_at	0.150808044	5.67581705	1.457794705	0.177467233	0.177467233	-4.717748316
1416319_at	-0.142370065	9.651192002	-1.457762095	0.177476013	0.177476013	-4.717784785
1442020_at	-0.166659835	3.994946654	-1.457710829	0.177489816	0.177489816	-4.717842116
1456640_at	0.166427206	6.721676692	1.45755693	0.177531259	0.177531259	-4.718014215
1417471_s_at	0.142038234	6.858730174	1.457444338	0.177561583	0.177561583	-4.718140114
1434190_at	0.093539642	8.013950473	1.457440512	0.177562613	0.177562613	-4.718144393
1422715_s_at	0.119268321	10.37666897	1.457387329	0.177576939	0.177576939	-4.71820386
1427785_x_at	0.112572779	9.092798156	1.457274927	0.177607219	0.177607219	-4.718329538
1430206_at	-0.089733677	4.009839639	-1.45709638	0.177655327	0.177655327	-4.718529164
1438534_x_at	-0.095659368	5.914412986	-1.45706827	0.177662902	0.177662902	-4.718560592
1456799_at	0.132500094	4.39214021	1.457011727	0.17767814	0.17767814	-4.718623807
1435559_at	-0.242368356	7.318899507	-1.456895407	0.177709491	0.177709491	-4.718753847
1423183_at	-0.201020073	4.327750369	-1.456812959	0.177731715	0.177731715	-4.718846016
1418782_at	-0.18163876	5.834867169	-1.456634513	0.177779825	0.177779825	-4.719045493
1436182_at	0.099188343	6.645187397	1.456614211	0.177785299	0.177785299	-4.719068186
1447192_at	-0.136300016	3.845411664	-1.456520041	0.177810693	0.177810693	-4.719173448
1417539_at	-0.110498793	8.185631244	-1.456483375	0.177820581	0.177820581	-4.719214431
1426515_a_at	0.126063671	7.998914128	1.456438965	0.177832559	0.177832559	-4.71926407
1431920_a_at	-0.138341337	4.822917138	-1.456350881	0.177856317	0.177856317	-4.719362523
1442661_at	0.099179413	4.487293567	1.456274922	0.177876807	0.177876807	-4.71944742
1421149_a_at	-0.271697835	6.935037496	-1.456096591	0.17792492	0.17792492	-4.719646725
1438500_at	-0.150140747	4.314630329	-1.456070793	0.177931881	0.177931881	-4.719675556
1445269_at	-0.111441411	6.028103108	-1.455921271	0.177972231	0.177972231	-4.719842651
1459738_x_at	0.131816386	3.370671348	1.455841542	0.177993751	0.177993751	-4.719931747
1452399_at	-0.176001903	4.336132986	-1.455775356	0.178011616	0.178011616	-4.720005706
1430429_at	-0.131852901	6.300185561	-1.455662919	0.17804197	0.17804197	-4.720131344
1416534_at	0.098568251	9.922274447	1.455658051	0.178043284	0.178043284	-4.720136784
1457325_at	0.108575252	4.723787146	1.455617529	0.178054225	0.178054225	-4.720182062
1442524_at	-0.113053365	5.374513642	-1.455560951	0.178069501	0.178069501	-4.720245279
1427622_at	0.135844771	4.629649886	1.455539435	0.178075311	0.178075311	-4.72026932
1423619_at	-0.113512057	5.581195952	-1.45549383	0.178087626	0.178087626	-4.720320276
1449305_at	0.190509029	4.368645562	1.45536008	0.178123747	0.178123747	-4.720469711
1426850_a_at	-0.120629001	7.616379942	-1.455323879	0.178133524	0.178133524	-4.720510156
1437107_at	0.122708515	4.560338221	1.455231464	0.178158487	0.178158487	-4.720613404

1459590_at	0.105265416	7.630625352	1.455206145	0.178165327	0.178165327	-4.720641689
1429555_at	-0.157710018	8.179421942	-1.455076187	0.178200437	0.178200437	-4.720786872
1457573_at	0.18323901	5.511075227	1.454935181	0.178238539	0.178238539	-4.720944389
1439347_at	-0.100994208	5.614600029	-1.454726316	0.17829499	0.17829499	-4.721177694
1458499_at	0.127318722	5.397063158	1.454687738	0.178305419	0.178305419	-4.721220785
1423173_at	0.107329341	6.130590626	1.45468428	0.178306354	0.178306354	-4.721224647
1447474_at	-0.151456217	4.749391157	-1.454670605	0.178310051	0.178310051	-4.721239921
1432599_at	-0.131890777	4.122013302	-1.454638657	0.178318687	0.178318687	-4.721275605
1425453_x_at	-0.10097228	3.146402172	-1.45459592	0.178330241	0.178330241	-4.721323339
1437876_at	-0.146979631	4.467306913	-1.454572225	0.178336648	0.178336648	-4.721349804
1439021_at	-0.113974526	7.370727541	-1.454424025	0.17837672	0.17837672	-4.721515324
1452841_at	0.191771539	7.199630191	1.454354888	0.178395417	0.178395417	-4.721592537
1424450_at	-0.128821834	7.024590947	-1.454292109	0.178412396	0.178412396	-4.721662648
1434750_at	0.096106261	9.07206511	1.454254866	0.178422469	0.178422469	-4.72170424
1447204_at	-0.128532158	8.826297451	-1.454136077	0.178454602	0.178454602	-4.721836895
1457017_at	0.158973147	4.340169654	1.454059641	0.178475281	0.178475281	-4.721922251
1431448_at	-0.175723835	3.463654898	-1.454043341	0.178479691	0.178479691	-4.721940452
1432166_at	-0.149183565	5.280129063	-1.453984163	0.178495702	0.178495702	-4.722006533
1418330_at	0.104827843	8.913839676	1.453955631	0.178503423	0.178503423	-4.722038393
1419937_at	-0.150741184	4.460598587	-1.453945451	0.178506177	0.178506177	-4.722049761
1456427_at	-0.124879837	5.145352713	-1.453876153	0.17852493	0.17852493	-4.722127139
1418634_at	0.145974937	9.177654774	1.453733757	0.178563468	0.178563468	-4.722286132
1424315_at	-0.25426496	7.768995217	-1.453725505	0.178565701	0.178565701	-4.722295346
1420374_at	0.136120209	8.628327389	1.453671075	0.178580434	0.178580434	-4.722356117
1457857_at	-0.120521051	3.44848456	-1.45363071	0.178591361	0.178591361	-4.722401184
1430125_s_at	0.108305068	8.130573285	1.453455467	0.178638805	0.178638805	-4.722596834
1437592_x_at	0.106492553	7.451144604	1.453431578	0.178645274	0.178645274	-4.722623503
1427266_at	0.109500115	10.30265829	1.453300075	0.178680884	0.178680884	-4.722770309
1455740_at	0.309027761	7.627048167	1.453243541	0.178696195	0.178696195	-4.722833419
1431788_at	-0.115470065	4.061489911	-1.453131009	0.178726676	0.178726676	-4.722959036
1439639_at	-0.139233016	6.335986381	-1.453052516	0.178747939	0.178747939	-4.723046653
1421370_a_at	-0.130235034	5.41153679	-1.452999624	0.178762269	0.178762269	-4.723105692
1421712_at	0.129330171	3.65516226	1.452974397	0.178769103	0.178769103	-4.72313385
1422035_at	-0.143815375	3.706734053	-1.45296065	0.178772828	0.178772828	-4.723149195
1426910_at	-0.115834754	8.607180857	-1.452914431	0.178785351	0.178785351	-4.723200783
1443998_at	-0.140184943	3.563098368	-1.452895499	0.178790481	0.178790481	-4.723221914
1415812_at	-0.15639761	11.22955147	-1.45277246	0.178823823	0.178823823	-4.723359242
1446232_at	-0.114380661	4.22737115	-1.452758627	0.178827572	0.178827572	-4.723374681
1430200_at	-0.105222063	4.690987727	-1.452730991	0.178835061	0.178835061	-4.723405525
1454442_at	0.09438985	3.385469252	1.452665234	0.178852884	0.178852884	-4.723478915
1445410_at	0.144933242	5.488885356	1.452615005	0.178866499	0.178866499	-4.723534971
1435720_at	0.144491963	6.415888083	1.452359492	0.178935771	0.178935771	-4.723820118
1447575_at	-0.176178476	4.05377083	-1.452248767	0.178965797	0.178965797	-4.723943675
1455374_at	0.180123273	3.403844185	1.452087239	0.179009607	0.179009607	-4.724123913
1422826_at	-0.119116893	5.300776826	-1.451921188	0.179054653	0.179054653	-4.724309186
1421056_at	0.127493082	3.590196466	1.451897654	0.179061038	0.179061038	-4.724335443
1435219_x_at	0.108650033	4.342105762	1.45188072	0.179065633	0.179065633	-4.724354336
1451545_at	0.136601594	9.320318873	1.451710612	0.179111793	0.179111793	-4.72454412
1450781_at	0.390522933	9.536334239	1.45163166	0.17913322	0.17913322	-4.7246322
1455462_at	-0.112071858	8.768942676	-1.451532577	0.179160115	0.179160115	-4.724742734
1423672_at	-0.164336303	7.957663447	-1.451506247	0.179167262	0.179167262	-4.724772106
1434980_at	0.153916115	4.81205969	1.451215695	0.17924615	0.17924615	-4.72509621
1443031_at	0.108644037	4.7179199	1.451168377	0.179259	0.179259	-4.725148988



1457753_at	-0.148971689	5.186052207	-1.451165005	0.179259916	0.179259916	-4.725152748
1449330_at	-0.16814208	4.473692148	-1.451140294	0.179266627	0.179266627	-4.725180311
1436873_at	-0.120824431	3.785597165	-1.451107111	0.179275639	0.179275639	-4.725217322
1448524_s_at	-0.124781684	10.67325981	-1.451074083	0.17928461	0.17928461	-4.72525416
1457896_at	-0.132733165	4.40516777	-1.451039383	0.179294035	0.179294035	-4.725292862
1453036_at	0.125518083	6.673630919	1.450984677	0.179308895	0.179308895	-4.725353877
1428656_at	-0.109659184	8.563254614	-1.450934395	0.179322554	0.179322554	-4.725409956
1430031_at	-0.13052884	3.994840663	-1.450930007	0.179323746	0.179323746	-4.72541485
1417301_at	0.165763189	8.818243191	1.450926544	0.179324687	0.179324687	-4.725418712
1453303_at	-0.182129905	4.922254209	-1.450764319	0.179368763	0.179368763	-4.725599632
1440680_at	-0.110416522	5.73030694	-1.45073596	0.179376469	0.179376469	-4.725631258
1457582_at	0.845241011	3.912806752	1.450513886	0.179436822	0.179436822	-4.725878902
1435392_at	0.202941136	4.027590724	1.450506248	0.179438898	0.179438898	-4.725887419
1455836_at	0.143279865	9.106403782	1.450474398	0.179447556	0.179447556	-4.725922935
1424533_a_at	0.093748669	8.218821578	1.450440911	0.179456659	0.179456659	-4.725960275
1440723_at	0.101745759	4.379308983	1.450406751	0.179465945	0.179465945	-4.725998366
1418287_a_at	-0.158545628	3.424566856	-1.450378964	0.179473499	0.179473499	-4.726029349
1456012_x_at	-0.154044808	10.24737744	-1.45029927	0.179495166	0.179495166	-4.72611821
1459431_at	-0.23383512	4.566517994	-1.450276889	0.179501251	0.179501251	-4.726143165
1441730_at	0.106567082	3.517242761	1.450166231	0.179531341	0.179531341	-4.726266544
1444896_at	-0.100585914	3.434036318	-1.450087242	0.179552822	0.179552822	-4.726354611
1458351_s_at	0.205114098	5.199752492	1.449960444	0.179587309	0.179587309	-4.726495975
1435115_at	-0.251746716	6.016782806	-1.449904319	0.179602577	0.179602577	-4.726558546
1439645_at	-0.110547995	3.975672261	-1.449847491	0.179618036	0.179618036	-4.726621898
1420712_a_at	0.116339342	5.309610349	1.449829622	0.179622897	0.179622897	-4.726641819
1417276_at	-0.112273862	3.644366501	-1.449776642	0.179637311	0.179637311	-4.726700879
1448557_at	0.134978172	7.803373687	1.449130473	0.179813192	0.179813192	-4.727421114
1440787_s_at	0.139857102	5.465995429	1.449121054	0.179815757	0.179815757	-4.727431611
1439836_at	0.128464782	3.445223874	1.449024717	0.179841992	0.179841992	-4.727538974
1433553_at	0.142707039	6.096956194	1.448997621	0.179849372	0.179849372	-4.72756917
1451040_at	0.117817036	8.635007252	1.448994461	0.179850232	0.179850232	-4.727572692
1431731_at	0.179200907	4.194212654	1.448861978	0.179886318	0.179886318	-4.727720329
1429230_at	-0.109022248	3.765890493	-1.448707449	0.179928416	0.179928416	-4.727892525
1443135_at	-0.13573157	3.690549649	-1.448702422	0.179929786	0.179929786	-4.727898126
1446651_at	-0.138228917	4.519368354	-1.448573757	0.179964845	0.179964845	-4.728041493
1427404_x_at	-0.11418925	12.18824826	-1.448518657	0.17997986	0.17997986	-4.728102886
1418982_at	-0.111483009	7.430338713	-1.448435975	0.180002394	0.180002394	-4.728195009
1439799_at	0.116640959	8.022586468	1.44809552	0.180095207	0.180095207	-4.728574307
1439699_at	-0.133508077	3.279304056	-1.447857083	0.180160233	0.180160233	-4.728839917
1430401_at	0.113336663	4.701603753	1.447769214	0.180184202	0.180184202	-4.728937794
1445172_at	0.100696677	4.036922102	1.447746903	0.180190288	0.180190288	-4.728962646
1423774_a_at	-0.111304884	8.834846629	-1.447468993	0.180266116	0.180266116	-4.729272181
1423842_a_at	0.118944889	7.358278872	1.447321495	0.180306372	0.180306372	-4.72943645
1441257_x_at	0.119636765	3.79888502	1.447247706	0.180326514	0.180326514	-4.729518626
1432607_at	-0.107278943	4.330919891	-1.447245838	0.180327023	0.180327023	-4.729520706
1440612_at	0.097385457	4.309567685	1.447235652	0.180329804	0.180329804	-4.729532049
1453137_at	0.09718602	8.325551189	1.447179264	0.180345198	0.180345198	-4.729594844
1445420_at	-0.202844925	6.779158603	-1.447119344	0.180361556	0.180361556	-4.72966157
1437779_at	0.094663874	3.519989107	1.447063249	0.180376872	0.180376872	-4.729724036
1422534_at	0.144214085	5.204728169	1.446990006	0.180396872	0.180396872	-4.729805595
1435966_x_at	0.134857559	6.665138328	1.446728735	0.180468229	0.180468229	-4.73009651
1450357_a_at	-0.157756964	5.198629842	-1.446669018	0.180484542	0.180484542	-4.730162998
1445480_at	0.095487391	4.737318661	1.446543244	0.180518905	0.180518905	-4.73030303

1447871_at	0.109646082	3.228987014	1.446513566	0.180527014	0.180527014	-4.730336071
1439331_at	-0.119776705	4.424442528	-1.446314824	0.180581326	0.180581326	-4.730557323
1457527_at	0.105825299	3.598334767	1.446308333	0.1805831	0.1805831	-4.730564549
1451388_a_at	-0.093528593	9.112885053	-1.446235667	0.180602961	0.180602961	-4.730645441
1443887_at	0.129937344	4.46613389	1.446230611	0.180604343	0.180604343	-4.730651069
1453300_at	0.174401501	4.697534714	1.446051167	0.180653398	0.180653398	-4.730850815
1442769_at	-0.314353629	5.547374214	-1.445975385	0.180674119	0.180674119	-4.730935167
1436401_at	0.152743934	6.421744038	1.445923292	0.180688363	0.180688363	-4.730993149
1416763_at	0.10282588	10.68534887	1.445882984	0.180699386	0.180699386	-4.731038014
1425990_a_at	-0.118078458	4.144483339	-1.445664671	0.180759096	0.180759096	-4.731280992
1417261_at	0.152231308	9.289553623	1.445406963	0.180829602	0.180829602	-4.731567787
1432148_at	0.087328772	3.631200708	1.445324742	0.180852102	0.180852102	-4.731659283
1447517_at	0.898164523	5.793651413	1.445319933	0.180853418	0.180853418	-4.731664634
1426383_at	-0.119446051	7.440009801	-1.44505826	0.180925042	0.180925042	-4.731955802
1443266_at	-0.093700944	5.05814712	-1.444864902	0.180977983	0.180977983	-4.732170935
1426432_a_at	-0.125971922	5.323146023	-1.444852639	0.180981341	0.180981341	-4.732184578
1460282_at	0.145133984	4.144090045	1.444842132	0.180984218	0.180984218	-4.732196267
1429273_at	0.295061163	8.024251924	1.444841812	0.180984305	0.180984305	-4.732196623
1418302_at	-0.112316392	8.863444378	-1.444707864	0.181020989	0.181020989	-4.732345645
1443689_at	0.090680523	6.001752159	1.44470493	0.181021792	0.181021792	-4.732348908
1432554_at	-0.140388519	4.495342043	-1.444688407	0.181026318	0.181026318	-4.73236729
1425382_a_at	-0.396449707	5.739125046	-1.444627066	0.18104312	0.18104312	-4.732435531
1453469_at	-0.118105758	5.108198705	-1.444454473	0.181090401	0.181090401	-4.732627527
1441271_at	0.107223111	4.260697405	1.444393607	0.181107077	0.181107077	-4.732695233
1430663_at	-0.159207532	6.39708334	-1.444392422	0.181107402	0.181107402	-4.732696551
1444118_at	-0.100321223	3.903697473	-1.444287003	0.181136289	0.181136289	-4.732813812
1445791_at	0.106362655	3.332851912	1.444284995	0.181136839	0.181136839	-4.732816046
1458385_at	-0.303162805	6.076141645	-1.444280964	0.181137944	0.181137944	-4.73282053
1448805_at	-0.091781892	7.294988836	-1.443977267	0.181221186	0.181221186	-4.733158313
1426947_x_at	-0.177395605	10.83403206	-1.443970454	0.181223054	0.181223054	-4.733165891
1439734_at	0.167334524	6.329175258	1.443929404	0.181234308	0.181234308	-4.733211545
1420296_at	-0.099542448	5.440206706	-1.443893011	0.181244286	0.181244286	-4.733252019
1433395_at	0.113523309	4.942207039	1.44374532	0.181284783	0.181284783	-4.733416266
1442822_at	0.108772923	3.182544891	1.443732729	0.181288236	0.181288236	-4.733430268
1439072_at	-0.279603798	7.359020624	-1.443700795	0.181296994	0.181296994	-4.733465781
1428581_at	-0.227363058	4.440765534	-1.443376079	0.181386066	0.181386066	-4.733826857
1449992_at	-0.125071226	6.049028456	-1.443310092	0.181404171	0.181404171	-4.733900227
1437270_a_at	0.160437938	6.730353223	1.443256963	0.181418749	0.181418749	-4.733959299
1450597_at	-0.134520762	4.085120818	-1.443235939	0.181424519	0.181424519	-4.733982675
1455103_at	0.091378892	9.041468835	1.44322401	0.181427792	0.181427792	-4.733995938
1449752_at	0.108535549	4.147761535	1.443118688	0.181456696	0.181456696	-4.734113036
1458271_at	0.126675347	4.001289566	1.443105895	0.181460208	0.181460208	-4.734127259
1444669_at	-0.104319602	6.440951364	-1.443082181	0.181466716	0.181466716	-4.734153623
1443412_s_at	0.157190448	6.000027103	1.44285519	0.181529028	0.181529028	-4.734405973
1437396_at	-0.109758495	7.45611198	-1.442790679	0.18154674	0.18154674	-4.734477687
1455279_at	-0.326016571	6.309241815	-1.442331014	0.18167299	0.18167299	-4.734988621
1457346_at	-0.103440794	4.574676662	-1.442200988	0.181708716	0.181708716	-4.735133133
1441712_at	0.235999822	4.406299548	1.442133095	0.181727373	0.181727373	-4.735208586
1427163_at	0.15334071	6.359145293	1.442067396	0.181745429	0.181745429	-4.735281599
1450327_at	-0.097565278	5.562101165	-1.442047592	0.181750872	0.181750872	-4.735303608
1444098_at	-0.149928732	4.351819506	-1.441938753	0.181780787	0.181780787	-4.735424559
1423652_at	0.119411659	8.974069088	1.441932287	0.181782565	0.181782565	-4.735431744
1434406_at	-0.101601725	8.37769049	-1.441878034	0.181797479	0.181797479	-4.735492032

1452664_a_at	-0.157383159	9.254579945	-1.44180849	0.181816597	0.181816597	-4.73556931
1421800_at	-0.174827013	5.596352994	-1.441689115	0.181849419	0.181849419	-4.735701956
1446735_at	-0.145330712	6.74312354	-1.44156917	0.181882403	0.181882403	-4.735835229
1430852_at	-0.212646647	5.518022859	-1.441261948	0.18196691	0.18196691	-4.736176559
1419443_at	0.101626174	9.101511754	1.441163172	0.181994087	0.181994087	-4.736286292
1435676_at	-0.218493556	6.988237702	-1.44107379	0.182018683	0.182018683	-4.736385585
1417419_at	0.168205542	8.972480351	1.441006724	0.18203714	0.18203714	-4.736460086
1429451_at	0.15518122	8.838711517	1.440980582	0.182044335	0.182044335	-4.736489126
1446572_at	-0.098164267	3.485153561	-1.440892129	0.182068681	0.182068681	-4.736587379
1437871_at	-0.218677246	9.933197472	-1.440685406	0.18212559	0.18212559	-4.736816994
1440691_at	0.119085911	4.945912345	1.440631664	0.182140387	0.182140387	-4.736876684
1431281_at	-0.131801995	4.084161432	-1.440550306	0.18216279	0.18216279	-4.736967045
1418771_a_at	-0.120927491	3.278855672	-1.440447792	0.182191023	0.182191023	-4.737080898
1447409_at	-0.114717047	6.081858862	-1.440412449	0.182200757	0.182200757	-4.737120149
1453577_at	-0.121456411	6.172980856	-1.440379958	0.182209706	0.182209706	-4.737156231
1441180_at	-0.132955711	3.994655151	-1.440323052	0.182225381	0.182225381	-4.737219428
1443335_at	-0.173134234	7.717965278	-1.440292478	0.182233803	0.182233803	-4.737253381
1424071_s_at	0.116668092	9.129806605	1.440131469	0.182278161	0.182278161	-4.737432178
1433028_at	-0.101963277	4.478690632	-1.440056708	0.182298761	0.182298761	-4.737515195
1455639_at	-0.112567053	5.386196045	-1.440036362	0.182304367	0.182304367	-4.737537787
1437898_at	-0.144611274	3.547294875	-1.44001942	0.182309036	0.182309036	-4.7375566
1441926_x_at	-0.108684845	4.844203284	-1.43996014	0.182325373	0.182325373	-4.737622423
1443095_at	0.201655825	4.306397957	1.43995509	0.182326764	0.182326764	-4.73762803
1446490_at	0.206906743	5.996317756	1.43990191	0.182341421	0.182341421	-4.737687078
1454598_at	-0.127750545	3.492166983	-1.43977051	0.182377639	0.182377639	-4.737832973
1432968_at	-0.098015774	6.908469152	-1.439753472	0.182382336	0.182382336	-4.73785189
1430370_at	0.157123547	6.524094388	1.439740605	0.182385883	0.182385883	-4.737866176
1439437_x_at	-0.101179211	4.955642514	-1.439636622	0.18241455	0.18241455	-4.737981621
1425218_a_at	-0.098741418	4.474050333	-1.439577852	0.182430754	0.182430754	-4.738046868
1421715_at	-0.108278218	5.060059923	-1.439272864	0.182514865	0.182514865	-4.738385444
1435792_at	-0.150790302	3.628914334	-1.439254635	0.182519893	0.182519893	-4.738405678
1422671_s_at	-0.142186899	8.187102657	-1.439182219	0.18253987	0.18253987	-4.738486062
1446941_at	0.209915157	5.972292934	1.439046423	0.182577335	0.182577335	-4.738636794
1422963_at	0.109836332	3.805009854	1.438972764	0.182597661	0.182597661	-4.738718551
1429346_a_at	0.100993942	5.741095634	1.438858788	0.182629114	0.182629114	-4.738845051
1449871_at	-0.300820843	4.43592437	-1.438801118	0.182645031	0.182645031	-4.738909057
1454647_at	0.101288586	8.449647581	1.438716573	0.182668367	0.182668367	-4.739002887
1442310_at	-0.100240085	6.302547375	-1.438630614	0.182692097	0.182692097	-4.739098283
1427537_at	0.255937273	6.994190595	1.438456723	0.182740108	0.182740108	-4.739291254
1449414_at	0.161380645	6.762077136	1.438275712	0.182790097	0.182790097	-4.739492112
1427741_x_at	-0.12458309	4.322990828	-1.438113713	0.182834846	0.182834846	-4.739671861
1445897_s_at	0.16945702	7.935972507	1.438085744	0.182842572	0.182842572	-4.739702893
1419735_at	-0.145185378	4.369235133	-1.438066261	0.182847955	0.182847955	-4.73972451
1445048_at	0.158874282	5.004532167	1.438042944	0.182854397	0.182854397	-4.73975038
1459757_x_at	0.156595891	6.77253212	1.437955552	0.182878543	0.182878543	-4.739847339
1444657_at	-0.156204205	5.985760765	-1.437927471	0.182886302	0.182886302	-4.739878494
1458933_at	0.180367429	5.511932704	1.437773422	0.182928874	0.182928874	-4.740049398
1439095_at	0.206501249	7.727912294	1.437748529	0.182935754	0.182935754	-4.740077014
1427099_at	-0.153089557	7.76932915	-1.437679414	0.182954857	0.182954857	-4.740153686
1454885_at	0.203769009	5.346854462	1.437652151	0.182962393	0.182962393	-4.74018393
1454003_at	0.104991492	4.529980419	1.437631128	0.182968205	0.182968205	-4.740207252
1458416_at	-0.120827813	4.722855978	-1.437443212	0.183020157	0.183020157	-4.740415701
1454962_at	0.131384851	7.352298268	1.437437101	0.183021846	0.183021846	-4.74042248

1454731_at	-0.139301264	8.527453086	-1.437408324	0.183029803	0.183029803	-4.740454399
1450946_at	0.122602317	4.033774062	1.437369166	0.183040631	0.183040631	-4.740497834
1448138_at	-0.124986577	8.808219178	-1.437322474	0.183053543	0.183053543	-4.740549624
1450034_at	0.137015525	7.225726034	1.437209423	0.183084809	0.183084809	-4.740675014
1445835_at	-0.097131946	4.675806258	-1.437095685	0.183116269	0.183116269	-4.740801161
1444563_at	-0.134751749	5.510154371	-1.436858002	0.183182028	0.183182028	-4.741064756
1458754_at	-0.12909363	3.599116357	-1.436822719	0.183191791	0.183191791	-4.741103882
1424207_at	0.152591508	9.644757919	1.436816037	0.18319364	0.18319364	-4.741111293
1435128_at	-0.117297798	4.145120677	-1.436815942	0.183193667	0.183193667	-4.741111398
1456954_at	0.127924543	5.773069429	1.436747421	0.183212629	0.183212629	-4.741187382
1428978_at	0.128482475	5.116752346	1.436695703	0.183226942	0.183226942	-4.741244733
1458056_at	0.127418197	8.32271609	1.436646399	0.183240588	0.183240588	-4.741299405
1452006_x_at	-0.090130822	3.82737537	-1.436446089	0.183296038	0.183296038	-4.741521514
1435980_x_at	0.192187488	4.833112277	1.436240397	0.183352993	0.183352993	-4.74174957
1426590_at	-0.113265948	7.633326759	-1.436181417	0.183369327	0.183369327	-4.74181496
1420782_at	-0.151278932	4.349092578	-1.436180327	0.183369629	0.183369629	-4.741816169
1450033_a_at	0.132037778	7.7207182	1.43617003	0.183372481	0.183372481	-4.741827584
1418488_s_at	0.204551348	7.65442679	1.436150734	0.183377825	0.183377825	-4.741848977
1417033_at	-0.109506852	6.892827798	-1.436114088	0.183387975	0.183387975	-4.741889603
1417307_at	0.12272751	7.797035622	1.436022551	0.183413331	0.183413331	-4.741991083
1449947_s_at	0.120297454	8.787370512	1.436004127	0.183418434	0.183418434	-4.742011507
1446593_at	0.111058407	6.027956002	1.435813287	0.183471307	0.183471307	-4.742223059
1452345_at	-0.121412833	3.749777499	-1.435696113	0.183503776	0.183503776	-4.742352942
1460023_at	-0.130781079	5.341118726	-1.435685435	0.183506736	0.183506736	-4.742364778
1420862_at	0.085573915	8.254340143	1.435379111	0.183591645	0.183591645	-4.742704297
1423779_at	-0.099580958	8.221012321	-1.435253326	0.183626521	0.183626521	-4.7428437
1441523_at	-0.135704201	4.871397807	-1.435095872	0.183670185	0.183670185	-4.74301819
1446335_at	-0.170500116	4.043238282	-1.435058126	0.183680654	0.183680654	-4.743060019
1416749_at	-0.215323722	9.484268789	-1.434968541	0.183705503	0.183705503	-4.743159291
1431355_s_at	0.13376274	8.082410106	1.434829489	0.183744078	0.183744078	-4.743313371
1457433_x_at	-0.105255403	6.003727921	-1.434798008	0.183752812	0.183752812	-4.743348253
1417184_s_at	0.095972227	13.86507981	1.434767468	0.183761286	0.183761286	-4.743382092
1448815_at	0.115494916	4.976892206	1.434617081	0.183803017	0.183803017	-4.743548718
1433384_at	0.099516368	4.406206505	1.434577432	0.183814021	0.183814021	-4.743592647
1430987_s_at	0.107088754	8.257002564	1.434488674	0.183838655	0.183838655	-4.743690982
1447097_at	-0.139301505	3.463302734	-1.434442428	0.183851492	0.183851492	-4.743742218
1451443_at	-0.169262106	5.252764056	-1.43441532	0.183859017	0.183859017	-4.74377225
1424738_at	-0.126501868	7.210595185	-1.434304981	0.183889648	0.183889648	-4.743894487
1432813_at	-0.145879151	3.817834693	-1.434210143	0.183915979	0.183915979	-4.743999547
1425260_at	-0.125033972	4.202468004	-1.43414814	0.183933196	0.183933196	-4.744068231
1446060_at	-0.113780373	4.371090402	-1.43396386	0.183984374	0.183984374	-4.744272356
1419923_at	-0.095002816	6.42826579	-1.433946205	0.183989278	0.183989278	-4.744291912
1419147_at	-0.23448765	5.080438008	-1.433888498	0.184005308	0.184005308	-4.74435583
1421262_at	0.168696365	5.089021176	1.433813453	0.184026155	0.184026155	-4.74443895
1429659_at	0.183588985	5.582956911	1.433652056	0.184070997	0.184070997	-4.744617705
1422210_at	-0.136331404	4.835865776	-1.433387351	0.184144562	0.184144562	-4.744910853
1433610_at	-0.100591446	3.416344332	-1.433343347	0.184156794	0.184156794	-4.744959581
1444386_at	0.146382099	4.703071703	1.433322717	0.184162529	0.184162529	-4.744982427
1453505_a_at	0.145544839	4.790899239	1.433191812	0.184198922	0.184198922	-4.745127382
1427176_s_at	0.10559214	8.137477787	1.433186514	0.184200395	0.184200395	-4.745133249
1450041_a_at	-0.092965774	3.849190284	-1.433160981	0.184207494	0.184207494	-4.74516152
1432809_at	-0.100560652	3.446570243	-1.432915924	0.184275642	0.184275642	-4.745432856
1431896_at	0.221574836	6.718560846	1.432721592	0.184329699	0.184329699	-4.745648007

1433760_a_at	-0.106391249	7.749431008	-1.43266522	0.184345382	0.184345382	-4.745710414
1440975_at	0.128034643	7.990564193	1.43265782	0.184347441	0.184347441	-4.745718607
1418197_at	-0.127480818	4.099645325	-1.432572186	0.184371268	0.184371268	-4.745813408
1426426_at	0.109952359	8.961792591	1.432239883	0.184463754	0.184463754	-4.746181248
1442401_at	-0.128703558	4.83300795	-1.431931889	0.18454951	0.18454951	-4.746522136
1453266_at	0.157378296	6.540100427	1.431781878	0.18459129	0.18459129	-4.746688152
1418915_at	0.123985783	7.687272499	1.431687748	0.184617511	0.184617511	-4.74679232
1445380_at	-0.090590602	6.681983404	-1.431645521	0.184629275	0.184629275	-4.746839048
1420928_at	0.133625157	8.496388751	1.431528029	0.18466201	0.18466201	-4.746969061
1441810_at	-0.116326575	4.067424865	-1.431487417	0.184673326	0.184673326	-4.747014
1427417_at	-0.128470569	4.047083533	-1.431466149	0.184679253	0.184679253	-4.747037534
1438024_at	-0.115073232	8.527083053	-1.431441316	0.184686172	0.184686172	-4.747065011
1421517_at	0.130609127	3.518145187	1.431359361	0.184709012	0.184709012	-4.747155694
1433076_at	-0.118973116	5.131921817	-1.431333238	0.184716292	0.184716292	-4.747184598
1447010_at	-0.127586067	6.840243558	-1.431275267	0.18473245	0.18473245	-4.747248739
1452760_at	0.090159858	9.033584524	1.43119454	0.184754952	0.184754952	-4.747338057
1448177_at	0.148272099	4.375323365	1.431006921	0.184807258	0.184807258	-4.747545629
AFFX-r2-Ec-bioB-3_	0.141856781	7.960502845	1.4310048	0.18480785	0.18480785	-4.747547976
1453655_at	-0.123848928	4.826737228	-1.430950711	0.184822932	0.184822932	-4.747607814
1457306_at	-0.280102314	7.052126693	-1.430926717	0.184829622	0.184829622	-4.747634358
1437151_at	0.099278002	11.11440369	1.430891577	0.184839422	0.184839422	-4.747673233
1449512_a_at	0.313270119	5.756300146	1.430751854	0.184878389	0.184878389	-4.747827798
1448893_at	-0.156805104	8.86235905	-1.430697844	0.184893454	0.184893454	-4.747887542
1419693_at	-0.257647873	8.604575751	-1.430614051	0.184916828	0.184916828	-4.747980229
1439557_s_at	-0.207061929	8.193428965	-1.43061179	0.184917459	0.184917459	-4.74798273
1444286_at	0.145740622	5.185141456	1.430281692	0.185009565	0.185009565	-4.748347835
1424194_at	0.118897419	8.05372928	1.430140931	0.185048854	0.185048854	-4.74850351
1456620_at	0.092736454	7.44914301	1.430131486	0.18505149	0.18505149	-4.748513955
1447964_at	-0.102992974	5.395703192	-1.430129611	0.185052014	0.185052014	-4.748516028
1453373_at	-0.119930593	3.792799844	-1.430106523	0.185058459	0.185058459	-4.748541562
1436864_at	0.147092754	6.475971288	1.430006046	0.185086509	0.185086509	-4.748652676
1450219_at	-0.135724603	4.124636343	-1.429994785	0.185089653	0.185089653	-4.74866513
1452379_at	0.242525214	7.665424222	1.42984029	0.185132791	0.185132791	-4.748835972
1459395_at	0.209197305	4.737085769	1.429819981	0.185138462	0.185138462	-4.748858429
1437291_at	-0.253812556	9.419124603	-1.429800137	0.185144004	0.185144004	-4.748880372
1429229_s_at	-0.132197928	7.108187439	-1.42971587	0.185167538	0.185167538	-4.74897355
1427057_at	-0.098815327	7.545330541	-1.42971044	0.185169054	0.185169054	-4.748979553
1453547_at	-0.107417634	4.474893791	-1.429613681	0.18519608	0.18519608	-4.74908654
1454635_at	0.13976949	8.764741818	1.429574859	0.185206924	0.185206924	-4.749129463
1416759_at	0.128144988	6.928093668	1.429474422	0.185234983	0.185234983	-4.74924051
1439185_x_at	0.108102418	7.130017393	1.429466517	0.185237191	0.185237191	-4.749249249
1419009_at	-0.143619405	4.464811376	-1.429402301	0.185255133	0.185255133	-4.749320246
1455383_at	-0.205303547	4.586268438	-1.429310682	0.185280733	0.185280733	-4.749421536
1430129_a_at	0.111781639	8.316384525	1.428995492	0.185368828	0.185368828	-4.749769966
1443376_at	-0.14081491	4.007089247	-1.428989426	0.185370524	0.185370524	-4.749776672
1434582_at	0.243787061	6.29029246	1.428777348	0.18542982	0.18542982	-4.75001109
1443049_at	-0.111006848	6.126585843	-1.428572849	0.185487012	0.185487012	-4.750237112
1420555_at	-0.191171173	5.241313381	-1.428477132	0.185513787	0.185513787	-4.750342895
1443545_at	0.090671023	4.468030437	1.428451664	0.185520911	0.185520911	-4.750371042
1433586_at	-0.199125036	7.110844394	-1.428435741	0.185525366	0.185525366	-4.750388639
1439575_at	-0.149318136	3.701249203	-1.428384234	0.185539776	0.185539776	-4.75044556
1424386_at	0.146681023	4.918279107	1.428045494	0.185634568	0.185634568	-4.750819879
1459939_at	-0.098316447	4.094468798	-1.427986963	0.185650951	0.185650951	-4.750884552

1439638_at	0.206368185	8.226955246	1.427942419	0.18566342	0.18566342	-4.75093377
1443515_at	0.124337732	4.178290958	1.42791634	0.185670721	0.185670721	-4.750962585
1423354_at	0.133434119	6.576545126	1.427817062	0.185698515	0.185698515	-4.751072274
1454292_at	0.142524446	3.764070183	1.427712269	0.185727858	0.185727858	-4.751188054
1456534_at	-0.185482174	6.509132472	-1.42766825	0.185740184	0.185740184	-4.751236685
1420057_at	-0.12336408	5.123619371	-1.427647251	0.185746065	0.185746065	-4.751259885
1456915_at	0.119276305	3.935270227	1.427535124	0.185777468	0.185777468	-4.751383756
1453272_at	0.102394527	3.833415064	1.427267575	0.185852417	0.185852417	-4.751679308
1420759_s_at	0.12186967	3.192606782	1.427190478	0.185874019	0.185874019	-4.751764468
1429228_at	-0.236233256	6.762630705	-1.427177242	0.185877728	0.185877728	-4.751779088
1459084_at	0.140273041	3.542368599	1.427130373	0.185890862	0.185890862	-4.751830858
1417540_at	0.134732524	8.294217412	1.427069785	0.185907841	0.185907841	-4.751897778
1442218_at	-0.15348339	3.900838488	-1.426969163	0.185936043	0.185936043	-4.752008914
1430243_at	-0.139600306	4.907264077	-1.4269518	0.18594091	0.18594091	-4.75202809
1432747_at	0.114902271	3.961989376	1.426858375	0.185967098	0.185967098	-4.752131273
1427137_at	0.113073392	3.693963863	1.426762455	0.185993989	0.185993989	-4.752237205
1439369_x_at	-0.138523826	6.28367052	-1.426678327	0.186017577	0.186017577	-4.752330113
1417775_at	-0.114574187	8.138385822	-1.426575062	0.186046534	0.186046534	-4.752444149
1454846_at	0.109557441	8.033600177	1.426370173	0.186104	0.186104	-4.752670395
1433077_at	0.156761676	3.82148818	1.426364302	0.186105647	0.186105647	-4.752676878
1438497_at	-0.125048422	6.066079512	-1.426310883	0.186120632	0.186120632	-4.752735862
1422642_at	-0.098818671	8.732489715	-1.426298485	0.18612411	0.18612411	-4.752749551
1432205_a_at	0.195536706	4.941578646	1.42627675	0.186130207	0.186130207	-4.75277355
1442894_at	-0.222304955	5.782905868	-1.426076083	0.18618651	0.18618651	-4.752995106
1455807_at	-0.143894915	5.66064087	-1.425975198	0.186214822	0.186214822	-4.753106487
1460268_at	-0.098074363	3.619507834	-1.425838798	0.186253106	0.186253106	-4.75325707
1438240_at	-0.147215221	4.310912745	-1.425741616	0.186280387	0.186280387	-4.753364351
1440239_at	-0.160227901	5.212474898	-1.425737816	0.186281454	0.186281454	-4.753368546
1426971_at	0.087606743	5.361602906	1.425631091	0.186311418	0.186311418	-4.753486357
1458876_at	-0.117971972	5.264433183	-1.425616045	0.186315643	0.186315643	-4.753502966
1439900_at	0.144149954	5.030286137	1.425584042	0.186324629	0.186324629	-4.753538292
1431758_at	-0.146831292	4.028842779	-1.425561233	0.186331033	0.186331033	-4.753563469
1452788_at	0.176350601	7.878701368	1.42540848	0.186373931	0.186373931	-4.753732076
1453769_at	0.157813098	8.222963962	1.425335131	0.186394533	0.186394533	-4.753813033
1418648_at	0.148796325	6.612121857	1.425320355	0.186398683	0.186398683	-4.753829342
1439959_at	0.146714475	5.851381336	1.425088873	0.186463714	0.186463714	-4.754084819
1432796_at	0.110365753	3.479755233	1.425081169	0.186465879	0.186465879	-4.754093321
1434523_x_at	0.101105069	12.27653876	1.425069222	0.186469236	0.186469236	-4.754106505
1419948_at	-0.096818464	5.22061466	-1.424973883	0.186496026	0.186496026	-4.754211719
1420785_at	0.098658841	6.101090317	1.424950089	0.186502713	0.186502713	-4.754237976
1428537_at	0.123103702	11.08891975	1.42475197	0.186558396	0.186558396	-4.7544566
1452617_at	0.11055058	5.226825382	1.424726057	0.186565681	0.186565681	-4.754485193
1452665_at	0.163852556	7.798502298	1.42468968	0.186575907	0.186575907	-4.754525333
1446420_at	-0.132373645	4.117223623	-1.424564641	0.186611061	0.186611061	-4.7546633
1442703_at	-0.122533035	6.875358384	-1.424533694	0.186619762	0.186619762	-4.754697446
1420173_at	-0.137813783	3.969961777	-1.424517783	0.186624236	0.186624236	-4.754715001
1429252_at	0.098564171	7.475726438	1.424506078	0.186627527	0.186627527	-4.754727915
1419271_at	0.161642968	4.31159872	1.424392875	0.186659361	0.186659361	-4.754852813
1423253_at	0.137659567	5.525980428	1.424205131	0.186712166	0.186712166	-4.75505994
1445849_at	0.106590415	3.285869129	1.424195444	0.186714891	0.186714891	-4.755070627
1416798_a_at	-0.096326945	8.592124515	-1.424166197	0.186723118	0.186723118	-4.755102891
1416862_at	0.094391024	7.92721959	1.424084143	0.186746203	0.186746203	-4.755193411
1419496_at	0.098545131	3.588249373	1.424082865	0.186746562	0.186746562	-4.755194821

1460331_at	-0.105704299	10.75199285	-1.424046347	0.186756836	0.186756836	-4.755235105
1454270_at	-0.133607934	4.856346971	-1.423947358	0.186784689	0.186784689	-4.7553443
1451870_a_at	-0.124501612	4.383299159	-1.423672029	0.186862178	0.186862178	-4.755647992
1458993_at	0.128134375	3.205275246	1.423442271	0.186926863	0.186926863	-4.755901393
1441272_at	-0.086929941	7.975363779	-1.423362248	0.186949397	0.186949397	-4.755989644
1434555_at	0.10864481	10.27713493	1.423192968	0.186997072	0.186997072	-4.756176322
1435531_at	0.097155453	8.321841454	1.422996659	0.187052372	0.187052372	-4.756392789
1441038_at	-0.116586873	6.558553822	-1.422961812	0.18706219	0.18706219	-4.756431213
1456677_at	0.1152007	5.33268032	1.422926702	0.187072083	0.187072083	-4.756469926
1417390_at	0.09814242	9.341513366	1.422677678	0.18714226	0.18714226	-4.756744489
1453172_at	-0.239787052	9.10934827	-1.422585394	0.187168273	0.187168273	-4.75684623
1460049_s_at	-0.231022795	8.583040881	-1.422542622	0.18718033	0.18718033	-4.756893383
1418137_at	-0.089723389	9.791854101	-1.422496854	0.187193232	0.187193232	-4.756943839
1426172_a_at	0.09881933	4.758398092	1.422397529	0.187221236	0.187221236	-4.757053334
1433174_a_at	-0.137135843	7.203352973	-1.422383408	0.187225217	0.187225217	-4.7570689
1430228_at	-0.150093625	7.142801371	-1.422344407	0.187236214	0.187236214	-4.757111893
1419348_at	-0.122034605	3.306385073	-1.422306211	0.187246985	0.187246985	-4.757153998
1438833_at	0.434360516	6.333795925	1.422247447	0.187263557	0.187263557	-4.757218775
1431261_at	-0.118003672	3.714731507	-1.42222261	0.187270561	0.187270561	-4.757246151
1422321_a_at	-0.216468834	6.961278159	-1.42211315	0.187301433	0.187301433	-4.757366805
1452270_s_at	-0.134897872	5.318669546	-1.422105299	0.187303648	0.187303648	-4.757375459
1437971_at	-0.120879056	3.507361596	-1.421980487	0.187338856	0.187338856	-4.757513028
1443470_at	-0.135909321	3.98610083	-1.421945113	0.187348835	0.187348835	-4.757552016
1439317_at	0.092484664	6.465605211	1.421930033	0.187353089	0.187353089	-4.757568636
1419373_at	0.163624786	4.807351114	1.421910502	0.1873586	0.1873586	-4.757590163
1452940_x_at	-0.132854244	6.379328397	-1.421887456	0.187365102	0.187365102	-4.757615563
1458642_at	0.108619815	3.595762844	1.421629363	0.187437933	0.187437933	-4.7579
1459672_at	-0.107100494	3.894195914	-1.421520659	0.187468616	0.187468616	-4.75801979
1422949_at	-0.127055239	4.463780449	-1.421371037	0.187510855	0.187510855	-4.758184664
1433332_at	-0.091127726	4.460568178	-1.42135089	0.187516543	0.187516543	-4.758206863
1423693_at	-0.119286864	5.090943926	-1.421326055	0.187523555	0.187523555	-4.758234229
1445496_at	-0.161615444	4.2988186	-1.420986782	0.187619369	0.187619369	-4.758608038
1438593_at	0.139384014	3.394153829	1.42097841	0.187621734	0.187621734	-4.758617262
1420537_at	0.089550527	3.660174342	1.420976639	0.187622234	0.187622234	-4.758619213
1457958_at	0.111480029	6.668447313	1.420920489	0.187638096	0.187638096	-4.758681074
1421724_at	-0.107683777	3.4230986	-1.420811287	0.187668947	0.187668947	-4.758801378
1435807_at	0.18569528	7.282169033	1.420744178	0.187687909	0.187687909	-4.758875306
1448471_a_at	0.113959777	6.260598371	1.420651946	0.187713972	0.187713972	-4.758976908
1433380_at	0.093649239	3.667739404	1.420363592	0.187795474	0.187795474	-4.759294529
1435772_at	-0.108998622	7.336138833	-1.420273632	0.187820907	0.187820907	-4.759393613
1439704_at	-0.106509647	7.496635163	-1.420233401	0.187832282	0.187832282	-4.759437921
1421281_at	0.206313716	6.717744259	1.420136613	0.187859651	0.187859651	-4.75954452
1434853_x_at	0.119428991	9.273531233	1.420132387	0.187860845	0.187860845	-4.759549173
1430096_at	-0.110034735	4.05374276	-1.420101229	0.187869657	0.187869657	-4.759583489
1438030_at	0.112745578	7.011667908	1.420086262	0.187873889	0.187873889	-4.759599972
1417394_at	-0.138806448	10.53712784	-1.419985463	0.187902397	0.187902397	-4.759710979
1418824_at	0.11972176	4.658866034	1.419974557	0.187905482	0.187905482	-4.75972299
1449957_at	-0.169736314	9.387390535	-1.419889085	0.187929659	0.187929659	-4.759817115
1420651_at	0.134957525	6.599002302	1.419871995	0.187934493	0.187934493	-4.759835935
1434077_at	-0.206837016	5.906174482	-1.419674937	0.187990244	0.187990244	-4.760052927
1431077_at	-0.159096502	4.800590914	-1.419651476	0.187996882	0.187996882	-4.76007876
1430903_at	-0.115074402	4.745418132	-1.419563688	0.188021724	0.188021724	-4.760175422
1430142_at	-0.098773146	5.107001548	-1.419478702	0.188045776	0.188045776	-4.760268995

1448110_at	0.139422146	6.721853797	1.41944406	0.188055581	0.188055581	-4.760307137
1456499_at	0.157719349	5.527434701	1.419323187	0.188089795	0.188089795	-4.760440215
1444559_at	-0.120698265	3.515678885	-1.419294646	0.188097874	0.188097874	-4.760471638
1446214_at	-0.126413846	4.957009019	-1.419290565	0.18809903	0.18809903	-4.76047613
1446858_at	-0.096631866	3.568398808	-1.41922679	0.188117085	0.188117085	-4.760546342
1417289_at	0.248130962	5.428989288	1.419088904	0.188156126	0.188156126	-4.760698138
1423635_at	-0.13651712	8.605090343	-1.418977456	0.188187686	0.188187686	-4.760820821
1437030_at	-0.20114	5.059556272	-1.418822291	0.188231635	0.188231635	-4.76099162
1433671_at	-0.117914581	7.969906048	-1.418746709	0.188253046	0.188253046	-4.761074814
1425818_at	0.118964939	4.817509186	1.418722252	0.188259974	0.188259974	-4.761101733
1434516_at	0.098042479	8.344664261	1.418689591	0.188269227	0.188269227	-4.761137681
1423402_at	0.106080406	6.902896307	1.41866488	0.188276228	0.188276228	-4.76116488
1431759_at	-0.116984651	4.860192718	-1.418550506	0.188308635	0.188308635	-4.761290762
1452227_at	-0.202944383	4.98064034	-1.418543613	0.188310588	0.188310588	-4.761298348
1454674_at	-0.131220991	8.848903102	-1.418442574	0.188339221	0.188339221	-4.761409549
1432873_at	0.106201208	3.363952063	1.418278847	0.188385627	0.188385627	-4.761589732
1447399_at	-0.15582984	5.774889174	-1.418261101	0.188390658	0.188390658	-4.761609261
1440359_at	-0.153405571	5.331248285	-1.418239613	0.188396749	0.188396749	-4.761632908
1439642_at	0.152555626	4.969293205	1.418221285	0.188401944	0.188401944	-4.761653076
1435510_at	-0.199402679	5.024641688	-1.418098889	0.188436645	0.188436645	-4.761787764
1436056_at	-0.123980512	7.121984137	-1.418024778	0.188457658	0.188457658	-4.761869313
1452752_at	-0.111690942	8.977864867	-1.417939403	0.188481868	0.188481868	-4.761963254
1437885_at	0.141513998	8.347806627	1.417924935	0.188485971	0.188485971	-4.761979173
1442767_s_at	0.084852616	3.27276759	1.417863164	0.18850349	0.18850349	-4.762047139
1443541_at	0.146335117	3.33730081	1.417731051	0.188540962	0.188540962	-4.762192496
1446630_at	-0.104228136	4.943248558	-1.41771565	0.188545331	0.188545331	-4.76220944
1417673_at	0.112560388	7.054502495	1.41769433	0.188551379	0.188551379	-4.762232896
1421781_at	-0.095626144	7.647278481	-1.417659917	0.188561141	0.188561141	-4.762270757
1436248_at	0.12018432	6.729405607	1.417608219	0.188575808	0.188575808	-4.762327634
1455596_a_at	-0.106617033	6.665439478	-1.417554435	0.188591068	0.188591068	-4.762386805
1444463_at	-0.256123451	4.685865228	-1.417533939	0.188596883	0.188596883	-4.762409353
1444958_at	0.137666817	3.907714117	1.417487354	0.188610101	0.188610101	-4.762460602
1457407_at	0.174494376	5.949713343	1.41748682	0.188610253	0.188610253	-4.76246119
1453631_at	-0.131808265	3.795802554	-1.417339474	0.188652067	0.188652067	-4.76262328
1420093_s_at	0.096013136	11.18699883	1.417334147	0.188653579	0.188653579	-4.76262914
1428204_at	0.152587683	5.665978795	1.417313642	0.188659398	0.188659398	-4.762651696
1434670_at	0.349274533	6.058682001	1.417306365	0.188661463	0.188661463	-4.762659701
1453181_x_at	0.187560001	6.915477265	1.417155897	0.188704174	0.188704174	-4.762825214
1458720_at	0.108469437	3.553439973	1.417109338	0.188717391	0.188717391	-4.762876426
1424542_at	-0.146937586	7.952454912	-1.417073441	0.188727582	0.188727582	-4.76291591
1432320_at	-0.099068267	4.126706872	-1.417070395	0.188728447	0.188728447	-4.762919261
1418492_at	0.179197302	7.939396273	1.417054821	0.188732868	0.188732868	-4.76293639
1435353_a_at	-0.235972238	8.585823572	-1.417048638	0.188734624	0.188734624	-4.762943191
1443878_at	0.131227356	5.7076933	1.416939478	0.188765618	0.188765618	-4.763063253
1453321_at	0.153420235	8.971358379	1.416903655	0.18877579	0.18877579	-4.763102654
1453150_at	0.100788992	3.927676751	1.416665689	0.188843375	0.188843375	-4.763364363
1433539_at	-0.091086381	10.14687619	-1.416622311	0.188855697	0.188855697	-4.763412067
1416151_at	0.135965015	9.799018847	1.41661441	0.188857942	0.188857942	-4.763420756
1436893_a_at	0.118940907	9.053384829	1.416592674	0.188864117	0.188864117	-4.763444659
1440501_at	-0.15553182	4.468333743	-1.416522608	0.188884022	0.188884022	-4.763521708
1446842_at	-0.103204444	3.774779065	-1.416393475	0.188920713	0.188920713	-4.763663707
1428792_at	-0.168060234	6.669213753	-1.41636754	0.188928082	0.188928082	-4.763692225
1459533_at	-0.095872089	3.427449266	-1.416277126	0.188953776	0.188953776	-4.763791641



1436050_x_at	-0.161799863	8.470428102	-1.416264227	0.188957442	0.188957442	-4.763805824
1444395_at	-0.173893711	7.389347983	-1.416256048	0.188959767	0.188959767	-4.763814817
1440498_at	-0.122492031	5.683946623	-1.416118753	0.18899879	0.18899879	-4.763965773
1437500_at	0.123104762	6.777697942	1.415953403	0.189045797	0.189045797	-4.764147564
1444984_at	-0.12730834	3.695572	-1.41582307	0.189082856	0.189082856	-4.764290848
1452863_at	-0.117368004	4.386144749	-1.415724606	0.189110857	0.189110857	-4.76439909
1419508_at	-0.110996694	5.827196698	-1.415636145	0.189136017	0.189136017	-4.764496333
1422366_at	-0.123752302	3.773370304	-1.415164659	0.189270164	0.189270164	-4.765014561
1433439_at	0.098110215	9.650864622	1.415131591	0.189279575	0.189279575	-4.765050904
1431839_a_at	-0.120717817	3.652100909	-1.415059286	0.189300156	0.189300156	-4.765130367
1422362_s_at	0.186406672	4.296520017	1.414988155	0.189320403	0.189320403	-4.765208537
1442925_at	0.188940927	4.129487163	1.414954292	0.189330044	0.189330044	-4.765245751
1442589_at	-0.118493013	4.066801583	-1.414554721	0.189443824	0.189443824	-4.765684816
1445152_at	-0.1349412	6.630058147	-1.414554106	0.189443999	0.189443999	-4.76568549
1449923_at	0.114788305	4.169958257	1.414278922	0.189522394	0.189522394	-4.765987831
1441654_at	0.11477363	3.733424164	1.414275487	0.189523373	0.189523373	-4.765991605
1446969_at	0.174724458	6.439015282	1.414191905	0.189547189	0.189547189	-4.766083427
1430419_at	0.097880453	3.787430204	1.414174552	0.189552134	0.189552134	-4.766102491
1418444_a_at	-0.107340623	9.670301024	-1.41401464	0.189597709	0.189597709	-4.76627816
1435298_at	0.09969117	6.56953878	1.413935639	0.189620228	0.189620228	-4.766364941
1434226_at	-0.130682412	3.890308865	-1.413846111	0.18964575	0.18964575	-4.766463282
1429131_at	0.151464447	6.519766592	1.413771464	0.189667032	0.189667032	-4.766545274
1450698_at	0.14142566	6.313202393	1.413736492	0.189677003	0.189677003	-4.766583686
1445635_at	0.122435642	3.844449765	1.41360506	0.189714482	0.189714482	-4.766728043
1448398_s_at	0.113299506	10.41867072	1.413595883	0.189717099	0.189717099	-4.766738122
1457713_at	0.094189904	3.450934063	1.413589094	0.189719035	0.189719035	-4.766745579
1427361_at	-0.127300487	5.349623036	-1.413561234	0.18972698	0.18972698	-4.766776177
1459677_at	0.133344315	6.366907561	1.413132103	0.189849401	0.189849401	-4.767247443
1423015_at	0.130619052	4.21781285	1.413118312	0.189853336	0.189853336	-4.767262587
1422720_at	0.221257388	6.733174277	1.412996612	0.189888067	0.189888067	-4.76739622
1425849_at	0.089038004	5.454814726	1.412814752	0.189939976	0.189939976	-4.767595898
1418130_at	-0.131852786	6.566769115	-1.412701964	0.189972176	0.189972176	-4.76771973
1439882_at	0.383049331	8.405976288	1.412697147	0.189973552	0.189973552	-4.767725019
1459539_at	-0.111243839	4.699048386	-1.412628534	0.189993142	0.189993142	-4.767800346
1433909_at	0.216212659	5.374857917	1.412539076	0.190018687	0.190018687	-4.767898556
1441406_at	0.104459818	6.119897527	1.412426893	0.190050726	0.190050726	-4.768021709
1431047_at	0.142731591	4.972553539	1.412404489	0.190057125	0.190057125	-4.768046303
1446589_at	0.135684639	4.619182938	1.412397071	0.190059244	0.190059244	-4.768054447
1439812_at	0.097731564	4.971675644	1.412357692	0.190070491	0.190070491	-4.768097674
1426061_x_at	0.191264251	9.321675634	1.41227785	0.190093299	0.190093299	-4.768185317
1422597_at	0.175375375	7.2245301	1.412034722	0.190162763	0.190162763	-4.768452182
1431659_at	-0.123638886	4.955593645	-1.411979867	0.190178439	0.190178439	-4.768512389
1417391_a_at	-0.109898467	5.796601118	-1.411967601	0.190181944	0.190181944	-4.768525852
1421025_at	-0.127965281	7.132217508	-1.411949163	0.190187214	0.190187214	-4.768546089
1448795_a_at	-0.154190491	8.31592684	-1.411928682	0.190193067	0.190193067	-4.768568567
1423349_at	-0.089141553	9.672876154	-1.411832976	0.190220421	0.190220421	-4.768673605
1416769_s_at	-0.092844863	9.148012827	-1.411761859	0.19024075	0.19024075	-4.768751653
1421503_at	-0.127582704	4.720579905	-1.411699658	0.190258531	0.190258531	-4.768819914
1419641_at	0.107053691	8.56024724	1.411669819	0.190267062	0.190267062	-4.76885266
1432718_at	-0.176351494	4.248301596	-1.411637219	0.190276382	0.190276382	-4.768888435
1427735_a_at	-0.840951501	9.941205822	-1.411536814	0.19030509	0.19030509	-4.768998617
1450146_at	-0.182258161	4.97540023	-1.411452662	0.190329154	0.190329154	-4.769090959
1447475_at	-0.139170376	3.944714178	-1.411440845	0.190332533	0.190332533	-4.769103926

1441542_at	0.108881158	4.0708526	1.411294015	0.190374527	0.190374527	-4.769265037
1427644_at	0.106006433	3.444399261	1.411056567	0.190442454	0.190442454	-4.769525556
1420877_at	0.09315189	6.521450874	1.41098478	0.190462995	0.190462995	-4.769604317
1427387_a_at	0.208991968	7.468241767	1.410827148	0.190508105	0.190508105	-4.769777249
1417284_at	0.111171697	9.002938983	1.41076032	0.190527232	0.190527232	-4.769850559
1450568_at	0.100945022	4.52645105	1.410607822	0.190570885	0.190570885	-4.770017841
1420111_at	-0.149350632	4.164045354	-1.410583	0.190577992	0.190577992	-4.770045068
1431785_at	-0.163013364	4.437231627	-1.410385491	0.190634544	0.190634544	-4.770261708
AFFX-BioB-5_at	0.12745969	7.677568786	1.410162673	0.190698361	0.190698361	-4.770506084
1456671_at	0.434176907	4.331981991	1.410153817	0.190700897	0.190700897	-4.770515797
1445498_at	-0.154334628	5.244961579	-1.410117368	0.190711338	0.190711338	-4.770555577
1455019_x_at	-0.133014538	11.40251693	-1.410100307	0.190716226	0.190716226	-4.770574481
1427281_at	-0.122087453	3.529457603	-1.410016554	0.19074022	0.19074022	-4.770666329
1460528_at	-0.149796814	4.481815046	-1.409979102	0.19075095	0.19075095	-4.7707074
1441424_at	-0.103640224	3.789922613	-1.409885571	0.19077775	0.19077775	-4.770809965
1443872_at	0.090851005	4.432804045	1.409764183	0.190812536	0.190812536	-4.770943074
1438600_at	0.102075536	4.250215462	1.409561079	0.190870752	0.190870752	-4.771165772
1442859_at	-0.104661021	3.50506818	-1.409560454	0.190870932	0.190870932	-4.771166457
1460356_at	0.122554445	8.168288795	1.409516075	0.190883654	0.190883654	-4.771215115
1449405_at	-0.141604331	6.881415785	-1.40947432	0.190895625	0.190895625	-4.771260895
1435061_at	0.120454859	5.974390743	1.409448384	0.190903061	0.190903061	-4.771289331
1440404_at	-0.11375279	7.108586234	-1.40931099	0.190942457	0.190942457	-4.771439961
1432716_at	0.088005487	3.273923554	1.409293943	0.190947345	0.190947345	-4.771458649
1454241_at	-0.128683113	3.648666063	-1.409279142	0.19095159	0.19095159	-4.771474875
1419880_x_at	-0.111826186	8.201528517	-1.409262183	0.190956453	0.190956453	-4.771493468
1447649_x_at	-0.124218591	7.290959835	-1.409256311	0.190958137	0.190958137	-4.771499906
1419235_s_at	0.110524141	7.27955578	1.409131513	0.19099393	0.19099393	-4.771636715
1457553_at	0.157277205	6.355226403	1.409104523	0.191001671	0.191001671	-4.771666302
1428435_at	-0.162690821	4.688718737	-1.409096085	0.191004092	0.191004092	-4.771675552
1458183_at	-0.098987207	4.073105558	-1.408736364	0.191107298	0.191107298	-4.772069851
1419768_at	-0.121813791	5.844524921	-1.408718862	0.191112321	0.191112321	-4.772089034
1450262_at	0.1479981	6.584312346	1.408535734	0.191164881	0.191164881	-4.77228974
1454428_at	0.100511298	4.418967824	1.408450592	0.191189322	0.191189322	-4.772383049
1456829_at	-0.106630363	3.97980341	-1.408398966	0.191204144	0.191204144	-4.772439626
1437864_at	0.163761212	7.06206939	1.408340437	0.191220948	0.191220948	-4.772503766
1429399_at	0.0883683	5.898040598	1.408252037	0.191246331	0.191246331	-4.772600638
1428931_a_at	0.118595708	7.481754423	1.408214126	0.191257217	0.191257217	-4.772642181
1428232_at	0.092890389	9.66743736	1.408209306	0.191258601	0.191258601	-4.772647463
1429300_at	-0.188404558	5.44587945	-1.408196662	0.191262233	0.191262233	-4.772661319
1456723_at	0.144467122	4.302649984	1.408076075	0.191296864	0.191296864	-4.772793452
1451033_a_at	-0.117432842	5.725852001	-1.407951689	0.191332593	0.191332593	-4.772929743
1419164_at	0.108747235	9.138666234	1.407920361	0.191341593	0.191341593	-4.772964067
1455214_at	0.13986595	6.832493736	1.407728425	0.191396738	0.191396738	-4.773174356
1426699_at	-0.102602109	6.45663671	-1.407650001	0.191419274	0.191419274	-4.773260273
1458529_at	0.12622675	4.324090915	1.407560513	0.191444992	0.191444992	-4.773358309
1431955_at	-0.12140432	3.528314929	-1.407553599	0.191446979	0.191446979	-4.773365882
1428374_at	0.101150627	9.63603577	1.407538817	0.191451228	0.191451228	-4.773382076
1440779_s_at	-0.102446747	6.075059062	-1.407467516	0.191471722	0.191471722	-4.773460184
1460243_at	0.091133011	8.501645393	1.407414963	0.191486828	0.191486828	-4.773517753
1428066_at	0.136974806	5.69564149	1.407312032	0.191516419	0.191516419	-4.773630503
1450269_a_at	-0.120260871	9.074691953	-1.407282739	0.191524841	0.191524841	-4.773662589
1439984_at	-0.142703644	5.481216735	-1.407265569	0.191529778	0.191529778	-4.773681397
1435458_at	0.124763858	7.290025169	1.407195023	0.191550061	0.191550061	-4.773758668

1422546_at	0.095358162	7.934776844	1.407075714	0.191584371	0.191584371	-4.773889346
1446021_at	0.163798593	4.883942813	1.40685239	0.191648605	0.191648605	-4.774133934
1458696_at	-0.107819452	3.946571388	-1.406784905	0.19166802	0.19166802	-4.77420784
1450118_a_at	-0.679071161	6.17956336	-1.406730879	0.191683563	0.191683563	-4.774267004
1460596_at	-0.125803259	6.007127074	-1.406707043	0.191690421	0.191690421	-4.774293107
1427424_at	0.105323307	4.626061386	1.40664775	0.191707482	0.191707482	-4.774358037
1417778_at	-0.111256149	8.239348162	-1.406599951	0.191721236	0.191721236	-4.77441038
1431419_at	0.10957981	6.46064978	1.406559371	0.191732914	0.191732914	-4.774454816
1416214_at	0.090414858	10.50787624	1.406431237	0.191769791	0.191769791	-4.774595122
1438966_x_at	-0.097024344	5.922562472	-1.4063669	0.19178831	0.19178831	-4.774665567
1442198_at	-0.125057487	6.874360943	-1.406326274	0.191800004	0.191800004	-4.774710051
1416313_at	0.271833681	8.568156289	1.406168798	0.191845341	0.191845341	-4.774882467
1422528_a_at	0.224697191	9.228490013	1.406022494	0.191887469	0.191887469	-4.775042642
1427172_at	0.132495223	6.480972589	1.406011687	0.191890581	0.191890581	-4.775054473
1418457_at	0.344653152	6.224344689	1.405865657	0.191932639	0.191932639	-4.775214337
1436332_at	0.110383816	6.883787273	1.40578069	0.191957114	0.191957114	-4.775307349
1452169_a_at	0.137335032	10.07562697	1.405747313	0.191966729	0.191966729	-4.775343884
1433694_at	-0.134533978	8.6247327	-1.405674961	0.191987573	0.191987573	-4.775423083
1426167_a_at	0.118587445	4.540191147	1.405625155	0.192001923	0.192001923	-4.7754776
1436433_at	-0.171698426	4.260707634	-1.405597147	0.192009993	0.192009993	-4.775508258
1417155_at	0.16372462	7.572042372	1.405570438	0.192017689	0.192017689	-4.775537493
1426470_at	-0.135472221	4.083824022	-1.405570405	0.192017698	0.192017698	-4.775537528
1457723_at	0.129211094	7.604013363	1.405347561	0.192081919	0.192081919	-4.775781433
1449136_at	0.120310702	4.009578662	1.405325571	0.192088257	0.192088257	-4.7758055
1433012_at	0.136162034	3.727930148	1.405263299	0.192106206	0.192106206	-4.775873652
1437860_at	-0.102130235	3.01646583	-1.405245462	0.192111348	0.192111348	-4.775893173
1455051_at	-0.112304764	6.981042781	-1.405238133	0.192113461	0.192113461	-4.775901194
1447604_at	0.12581699	4.370370166	1.405189004	0.192127624	0.192127624	-4.775954961
1453404_at	-0.099435644	4.791888037	-1.405046339	0.192168756	0.192168756	-4.776111086
1427500_at	-0.160508275	6.115748086	-1.405023997	0.192175198	0.192175198	-4.776135535
1430909_at	0.095393702	6.396541872	1.405017443	0.192177088	0.192177088	-4.776142707
1425844_a_at	0.091490048	8.047005468	1.404801043	0.192239495	0.192239495	-4.776379503
1457469_at	-0.136032354	4.193639327	-1.404777744	0.192246215	0.192246215	-4.776404996
1420462_at	-0.121460401	4.094290601	-1.404726984	0.192260857	0.192260857	-4.776460537
1428859_at	0.106998094	7.624911333	1.404704572	0.192267322	0.192267322	-4.776485059
1427297_at	0.125080847	9.156214921	1.404636334	0.192287007	0.192287007	-4.776559721
1423618_at	-0.091341626	5.662196378	-1.404610913	0.192294341	0.192294341	-4.776587534
1425670_at	-0.11673305	5.158361418	-1.404539268	0.192315011	0.192315011	-4.776665921
1428770_at	-0.129167914	5.901421856	-1.404383998	0.192359815	0.192359815	-4.776835793
1423697_at	0.084234901	11.2833942	1.404366078	0.192364987	0.192364987	-4.776855397
1419224_at	-0.146753109	5.738232851	-1.404149547	0.192427484	0.192427484	-4.77709227
1422361_at	0.161317226	4.245382437	1.403990587	0.192473376	0.192473376	-4.777266149
1424531_a_at	-0.17592324	5.488077875	-1.4039771	0.19247727	0.19247727	-4.777280901
1457977_at	-0.130124255	4.370527345	-1.403969463	0.192479475	0.192479475	-4.777289255
1460161_at	-0.088169929	5.129365064	-1.403947828	0.192485722	0.192485722	-4.77731292
1450918_s_at	-0.151759499	7.826237616	-1.403866454	0.19250922	0.19250922	-4.777401925
1425618_at	-0.107317672	3.841095803	-1.403860136	0.192511044	0.192511044	-4.777408835
1455186_a_at	0.172942209	7.15388114	1.403837931	0.192517457	0.192517457	-4.777433122
1451353_at	-0.161550195	7.660782955	-1.403789943	0.192531315	0.192531315	-4.777485608
1422231_a_at	-0.113389639	5.998303449	-1.403779944	0.192534203	0.192534203	-4.777496545
1437399_at	-0.174148826	5.141281377	-1.403596587	0.192587165	0.192587165	-4.777697078
1450985_a_at	0.12784782	8.564325459	1.403376286	0.192650813	0.192650813	-4.777937995
1455140_at	-0.129265059	5.85647197	-1.403332251	0.192663538	0.192663538	-4.777986149

1457196_at	0.116360172	5.200926819	1.403315079	0.1926685	0.1926685	-4.778004926
1428257_s_at	0.091905311	10.36051683	1.403070344	0.192739235	0.192739235	-4.778272531
1452677_at	-0.287219773	4.723324098	-1.403023657	0.192752731	0.192752731	-4.778323578
1445614_at	-0.113316983	5.856620877	-1.403003409	0.192758585	0.192758585	-4.778345716
1432754_at	0.157979339	4.490910065	1.402956021	0.192772285	0.192772285	-4.778397527
1441727_s_at	0.198958597	8.122283404	1.402946068	0.192775162	0.192775162	-4.77840841
1459751_s_at	0.125798167	8.18395521	1.402930114	0.192779775	0.192779775	-4.778425852
1435881_at	0.090175723	8.919063913	1.402893371	0.192790399	0.192790399	-4.778466024
1424341_s_at	0.227061107	6.054057862	1.402786685	0.192821247	0.192821247	-4.778582662
1428497_at	0.17898363	7.872542784	1.402777016	0.192824044	0.192824044	-4.778593233
1459747_at	-0.236353734	6.923534486	-1.402695231	0.192847695	0.192847695	-4.778682642
1420454_at	0.137433002	6.27189584	1.402496515	0.192905174	0.192905174	-4.778899872
1444785_at	0.145868096	8.487264714	1.402402448	0.192932387	0.192932387	-4.779002695
1452178_at	-0.163483646	4.699497293	-1.402205349	0.192989419	0.192989419	-4.779218131
1452383_at	0.150814703	5.004366208	1.402197191	0.19299178	0.19299178	-4.779227047
1454143_at	-0.1588772	3.792604405	-1.402194879	0.192992449	0.192992449	-4.779229574
1427055_at	0.13877118	5.995550826	1.402170203	0.19299959	0.19299959	-4.779256544
1424740_at	-0.137642452	7.999301551	-1.402153343	0.193004469	0.193004469	-4.779274972
1440374_at	-0.126872028	5.283062271	-1.402075682	0.193026947	0.193026947	-4.77935985
1438381_x_at	0.120395982	4.037011928	1.402011382	0.193045558	0.193045558	-4.779430124
1432463_at	0.101574263	3.254263231	1.401827102	0.193098907	0.193098907	-4.779631514
1438143_s_at	0.15062207	9.014121754	1.401662425	0.193146592	0.193146592	-4.779811468
1446388_at	0.090054119	3.266151471	1.401491792	0.193196011	0.193196011	-4.779997916
1444420_at	-0.106493671	3.820199034	-1.401405165	0.193221105	0.193221105	-4.780092566
1439028_at	-0.173886133	6.746276889	-1.401361373	0.193233791	0.193233791	-4.780140414
1431141_at	-0.270829438	5.560748785	-1.401323683	0.19324471	0.19324471	-4.780181592
1447279_at	0.148460691	5.066368056	1.401304977	0.19325013	0.19325013	-4.78020203
1443143_at	-0.12029985	4.736838289	-1.401159347	0.193292327	0.193292327	-4.780361135
1436929_x_at	-0.102977503	4.60196205	-1.401124625	0.193302389	0.193302389	-4.780399067
1438339_at	-0.107120226	5.671338884	-1.401115282	0.193305097	0.193305097	-4.780409275
1459935_at	-0.121543883	3.407795942	-1.4009699	0.193347232	0.193347232	-4.780568094
1439866_at	-0.166574057	6.16129829	-1.400963465	0.193349097	0.193349097	-4.780575124
1456488_at	0.142080504	6.463243421	1.40088778	0.193371036	0.193371036	-4.780657801
1447621_s_at	0.145669577	4.987607711	1.400879714	0.193373374	0.193373374	-4.780666612
1443077_at	0.204949284	5.452202114	1.400872949	0.193375335	0.193375335	-4.780674002
1450335_at	-0.134670273	5.11595452	-1.400849001	0.193382277	0.193382277	-4.780700161
1438499_at	0.098297132	4.626202124	1.40079697	0.193397361	0.193397361	-4.780756996
1438611_at	0.102024462	4.767627774	1.400753857	0.193409861	0.193409861	-4.780804089
1435536_at	-0.112545738	9.620131007	-1.400749526	0.193411116	0.193411116	-4.78080882
1451238_at	-0.088191515	9.673354812	-1.400626374	0.193446825	0.193446825	-4.780943335
1447627_at	-0.103634174	4.136793611	-1.400622124	0.193448057	0.193448057	-4.780947977
1420919_at	-0.159780269	8.511530752	-1.400597495	0.1934552	0.1934552	-4.780974878
1458934_at	-0.306871774	5.881211233	-1.400568868	0.193463501	0.193463501	-4.781006144
1435330_at	0.151262753	4.059538007	1.400536444	0.193472904	0.193472904	-4.781041559
1452761_a_at	0.128097306	10.6078598	1.400532823	0.193473955	0.193473955	-4.781045513
1420586_at	-0.112070025	4.485321437	-1.400525566	0.193476059	0.193476059	-4.78105344
1454483_at	-0.106708941	3.984889615	-1.400474555	0.193490854	0.193490854	-4.781109152
1453391_at	-0.24238564	5.520686985	-1.400334434	0.193531497	0.193531497	-4.781262183
1449378_at	-0.140354214	4.200410432	-1.400222788	0.193563887	0.193563887	-4.781384109
1428740_a_at	0.116801517	7.750742952	1.400123325	0.193592746	0.193592746	-4.781492725
1432586_at	-0.135678757	3.320619143	-1.400100182	0.193599461	0.193599461	-4.781517997
1441061_at	-0.103653225	6.286213263	-1.400084683	0.193603959	0.193603959	-4.781534922
1442481_at	-0.10680266	5.780889329	-1.400060514	0.193610972	0.193610972	-4.781561314

1429224_at	-0.148730628	4.108199028	-1.399849543	0.193672202	0.193672202	-4.781791679
1456635_at	-0.098507326	5.904440391	-1.399816985	0.193681653	0.193681653	-4.781827227
1432734_at	-0.155520237	4.47941205	-1.399805344	0.193685032	0.193685032	-4.781839937
1421266_s_at	0.135964326	7.570298982	1.399801037	0.193686282	0.193686282	-4.78184464
1437887_at	0.140378755	6.19297128	1.39978052	0.193692238	0.193692238	-4.781867041
1416273_at	0.142361925	7.54002763	1.399662355	0.193726543	0.193726543	-4.781996055
1426113_x_at	0.094503371	6.294276085	1.39964134	0.193732645	0.193732645	-4.782018999
1430406_at	0.119816109	5.520141376	1.39946771	0.193783063	0.193783063	-4.782208557
1458460_at	-0.103195832	6.001844074	-1.399282562	0.193836838	0.193836838	-4.782410674
1441543_at	0.153611047	4.691366652	1.399069702	0.193898678	0.193898678	-4.782643023
1442531_at	0.362803196	6.806341288	1.398964319	0.1939293	0.1939293	-4.782758046
1449614_s_at	0.126674764	7.255294101	1.398960465	0.19393042	0.19393042	-4.782762253
1442520_at	0.094098431	3.670671919	1.398929085	0.193939539	0.193939539	-4.782796502
1440835_at	0.145897755	6.892194133	1.39888848	0.19395134	0.19395134	-4.78284082
1450514_at	-0.111438181	4.247703461	-1.398886905	0.193951797	0.193951797	-4.782842538
1445426_at	0.091095342	6.066251092	1.398885583	0.193952181	0.193952181	-4.782843982
1421208_at	0.09352214	6.956833434	1.39885691	0.193960515	0.193960515	-4.782875275
1422860_at	-0.330166955	5.031367572	-1.398732801	0.193996588	0.193996588	-4.783010724
1431806_at	-0.217785449	4.774332597	-1.398730197	0.193997345	0.193997345	-4.783013567
1441047_at	-0.13294488	5.729679517	-1.398684892	0.194010515	0.194010515	-4.78306301
1436106_x_at	-0.092311603	6.993377137	-1.398665569	0.194016132	0.194016132	-4.783084097
1423435_at	-0.157543223	4.917398806	-1.398513466	0.194060354	0.194060354	-4.783250084
1427036_a_at	-0.113311174	11.45713389	-1.39849184	0.194066642	0.194066642	-4.783273683
1436329_at	0.727459874	5.094168705	1.3984522	0.194078169	0.194078169	-4.78331694
1439473_at	0.148786974	4.64137321	1.398435872	0.194082917	0.194082917	-4.783334756
1457570_at	-0.153390973	5.228903908	-1.398373762	0.194100979	0.194100979	-4.78340253
1436213_a_at	0.175787921	4.553024588	1.398368475	0.194102516	0.194102516	-4.7834083
1423163_at	-0.096974304	7.316102548	-1.398041163	0.194197725	0.194197725	-4.783765429
1457617_at	-0.155776947	5.591055024	-1.398005331	0.19420815	0.19420815	-4.783804522
1455339_at	0.115084876	7.722868396	1.397776249	0.194274812	0.194274812	-4.784054438
1445502_at	-0.103892574	4.329141839	-1.397767163	0.194277457	0.194277457	-4.784064351
1443806_x_at	0.116107051	3.263002119	1.397763626	0.194278486	0.194278486	-4.78406821
1418650_at	-0.105940013	7.163059997	-1.397698365	0.194297481	0.194297481	-4.784139401
1452735_at	0.108986455	10.10424706	1.397681662	0.194302343	0.194302343	-4.784157621
1418779_at	-0.126505036	8.606383083	-1.397594511	0.194327712	0.194327712	-4.784252688
1433860_at	0.108354816	8.86588595	1.397515811	0.194350623	0.194350623	-4.784338534
1418503_at	0.107670024	9.870160893	1.397353231	0.194397961	0.194397961	-4.784515865
1450821_at	-0.136428171	5.597416488	-1.397343999	0.194400649	0.194400649	-4.784525934
1448596_at	-0.127622291	7.859078613	-1.397231886	0.194433299	0.194433299	-4.784648212
1459106_at	-0.13503442	3.689749102	-1.396835877	0.194548663	0.194548663	-4.785080077
1439168_at	0.134031722	6.130680609	1.396809018	0.19455649	0.19455649	-4.785109365
1421804_at	-0.172852496	3.28287257	-1.396551519	0.194631537	0.194631537	-4.785390137
1444730_at	-0.12894953	3.725916322	-1.396466195	0.19465641	0.19465641	-4.785483165
1440000_at	0.127092389	4.201223299	1.396083472	0.194768012	0.194768012	-4.785900405
1444446_at	-0.085335578	7.361342458	-1.395955831	0.194805244	0.194805244	-4.786039541
1417311_at	-0.137604682	9.18022038	-1.395953708	0.194805864	0.194805864	-4.786041855
1418095_at	-0.726025171	5.752958975	-1.395942181	0.194809226	0.194809226	-4.78605442
1439001_at	-0.107838693	5.240201039	-1.395880119	0.194827332	0.194827332	-4.786122068
1441209_at	-0.115964299	4.077412976	-1.395859317	0.194833401	0.194833401	-4.786144743
1449163_at	-0.094417938	6.420377119	-1.395808663	0.19484818	0.19484818	-4.786199954
1432168_at	0.094117305	5.503751423	1.395786917	0.194854525	0.194854525	-4.786223656
1425650_at	-0.13807879	5.855387805	-1.395751739	0.19486479	0.19486479	-4.786261999
1450576_a_at	-0.204568399	7.117152371	-1.395703552	0.194878851	0.194878851	-4.786314519

1428594_at	0.1048006	8.711939845	1.395561457	0.19492032	0.19492032	-4.786469386
1419845_at	1.312888641	6.053970403	1.395503761	0.19493716	0.19493716	-4.786532265
1443923_at	0.360088621	7.713258087	1.395245428	0.195012576	0.195012576	-4.786813785
1445223_at	-0.134370064	3.693528928	-1.395190064	0.195028742	0.195028742	-4.786874115
1447895_x_at	0.200639569	6.528358221	1.395145626	0.195041719	0.195041719	-4.786922538
1453999_at	0.158894267	6.105314133	1.395142008	0.195042775	0.195042775	-4.786926448
1455989_at	-0.090750646	3.955877277	-1.395132054	0.195045682	0.195045682	-4.786937327
1428864_at	0.123912112	6.990645483	1.395078055	0.195061452	0.195061452	-4.786996165
1456348_x_at	-0.118705766	4.018399568	-1.395049358	0.195069833	0.195069833	-4.787027434
1428463_a_at	0.172850413	8.943281297	1.395042303	0.195071893	0.195071893	-4.787035121
1429560_at	0.160444353	8.599981177	1.394953455	0.195097844	0.195097844	-4.787131928
1458039_at	0.114364583	5.805081061	1.39478583	0.195146811	0.195146811	-4.787314559
1451605_at	-0.172064545	5.291927133	-1.394634401	0.195191056	0.195191056	-4.787479533
1433421_at	-0.096860501	6.007196362	-1.394625437	0.195193676	0.195193676	-4.787489299
1449713_at	0.144314503	4.1131065	1.394579942	0.19520697	0.19520697	-4.78753886
1457951_at	-0.123918001	5.214800352	-1.394579805	0.19520701	0.19520701	-4.787539009
1449173_at	-0.145353937	6.223613251	-1.394558289	0.195213298	0.195213298	-4.787562449
1450653_at	-0.14302078	3.897965048	-1.394538202	0.195219168	0.195219168	-4.78758433
1417243_at	0.086288921	9.562644586	1.394293703	0.195290634	0.195290634	-4.787850665
1419822_at	-0.105122933	4.241542713	-1.394280989	0.195294351	0.195294351	-4.787864513
1455644_at	0.165981903	7.396482609	1.394257912	0.195301097	0.195301097	-4.78788965
1429321_at	0.099104077	10.15742596	1.394203865	0.195316899	0.195316899	-4.787948519
1419108_at	0.089631417	7.050485407	1.39419768	0.195318707	0.195318707	-4.787955256
1425420_s_at	-0.139498468	4.365641999	-1.39407115	0.195355704	0.195355704	-4.788093069
1416050_a_at	-0.109434705	8.532451793	-1.394049903	0.195361917	0.195361917	-4.788116209
1428875_at	-0.094206756	10.36561811	-1.393916644	0.19540089	0.19540089	-4.788261342
1438401_at	0.128780754	9.178414193	1.393785105	0.195439365	0.195439365	-4.788404592
1433397_at	0.118399145	3.621236	1.393776351	0.195441926	0.195441926	-4.788414126
1434852_at	-0.09087311	4.794683765	-1.393745293	0.195451012	0.195451012	-4.788447948
1440445_at	-0.106293358	3.513105466	-1.39358883	0.195496789	0.195496789	-4.788618328
1443496_at	-0.107238413	3.695698928	-1.393569359	0.195502486	0.195502486	-4.78863953
1446633_at	-0.096482819	3.611040335	-1.393501229	0.195522423	0.195522423	-4.788713716
1442149_at	0.113548939	6.154055653	1.393376898	0.195558809	0.195558809	-4.788849093
1452700_s_at	0.128839829	9.235004125	1.393351755	0.195566168	0.195566168	-4.788876469
1450835_a_at	-0.123147573	6.487582148	-1.393303951	0.195580161	0.195580161	-4.788928518
1454560_at	0.160816268	4.13192165	1.39318865	0.195613913	0.195613913	-4.789054052
1431036_a_at	-0.087465303	10.20453192	-1.393062176	0.195650941	0.195650941	-4.789191744
1457067_at	0.141285392	4.896991107	1.392986298	0.195673159	0.195673159	-4.789274348
1441044_at	0.149865207	3.703524156	1.392627422	0.195778272	0.195778272	-4.789664999
1419869_s_at	-0.118661609	10.90691613	-1.392625682	0.195778782	0.195778782	-4.789666893
1443678_at	-0.131709893	6.776023196	-1.392592061	0.195788632	0.195788632	-4.789703487
1426326_at	0.195911972	8.126284687	1.392467556	0.195825112	0.195825112	-4.789839001
1449466_at	-0.111632737	5.168821691	-1.392413957	0.195840818	0.195840818	-4.789897336
1454498_at	-0.117226155	4.721346185	-1.392368129	0.195854248	0.195854248	-4.789947213
1424995_at	0.155960718	4.528229853	1.392322241	0.195867696	0.195867696	-4.789997153
1427139_at	-0.155374926	9.410692902	-1.392220974	0.195897377	0.195897377	-4.790107361
1453476_at	-0.123350325	3.368526987	-1.392040589	0.195950257	0.195950257	-4.79030366
1434915_s_at	-0.105665689	3.036374872	-1.392023143	0.195955372	0.195955372	-4.790322644
1448656_at	0.165894508	7.857849333	1.39197284	0.195970121	0.195970121	-4.790377382
1419194_s_at	-0.202536924	6.280026634	-1.391796905	0.196021712	0.196021712	-4.790568817
1453511_at	-0.191987411	4.420548456	-1.391772706	0.196028809	0.196028809	-4.790595147
1425579_at	-0.121983422	7.294950932	-1.391728123	0.196041885	0.196041885	-4.790643656
1435615_at	-0.127298731	4.438617773	-1.391691988	0.196052483	0.196052483	-4.790682971

1440417_at	0.117165257	8.820457208	1.391672452	0.196058213	0.196058213	-4.790704226
1431663_a_at	0.121487201	4.726075833	1.391621726	0.196073093	0.196073093	-4.790759416
1421442_at	-0.14057706	5.640156887	-1.39144041	0.196126286	0.196126286	-4.790956676
1454663_at	0.099973358	9.928384792	1.391197011	0.196197712	0.196197712	-4.791221454
1445242_at	-0.100501879	4.620448572	-1.391125841	0.196218601	0.196218601	-4.79129887
1427236_a_at	0.092991756	9.947568129	1.391018965	0.196249974	0.196249974	-4.791415121
1434638_at	0.178658422	6.57954068	1.390962378	0.196266587	0.196266587	-4.791476669
1436944_x_at	-0.305661852	9.751854209	-1.3908201	0.196308361	0.196308361	-4.791631415
1450550_at	0.113782416	4.225992932	1.390701618	0.196343155	0.196343155	-4.791760273
1434838_at	-0.116921033	5.19439386	-1.390687561	0.196347283	0.196347283	-4.79177556
1425381_a_at	-0.09518914	6.28980544	-1.39063395	0.196363029	0.196363029	-4.791833864
1416827_at	0.087118488	5.574675333	1.390537536	0.196391348	0.196391348	-4.791938713
1427824_at	-0.121230153	5.776004486	-1.390516215	0.196397611	0.196397611	-4.791961899
1427895_at	0.106919301	7.616407139	1.3903742	0.196439333	0.196439333	-4.792116329
1416761_at	0.129533611	4.519974003	1.390262163	0.196472252	0.196472252	-4.792238153
1416142_at	-0.166280553	8.920192464	-1.390227044	0.196482572	0.196482572	-4.792276339
1452057_at	-0.109537247	7.989484367	-1.39016571	0.196500596	0.196500596	-4.792343028
1444601_at	0.101127875	5.986346657	1.390160897	0.196502011	0.196502011	-4.79234826
1439272_at	-0.145126535	7.137036225	-1.390108804	0.196517321	0.196517321	-4.7924049
1446043_at	0.091999605	5.064859613	1.390103594	0.196518852	0.196518852	-4.792410564
1440208_at	0.112831506	4.09583016	1.390101804	0.196519378	0.196519378	-4.792412511
1427872_at	0.144973574	3.474338374	1.390016907	0.196544331	0.196544331	-4.792504813
1444691_at	0.154238741	3.825675559	1.389669289	0.196646533	0.196646533	-4.792882721
1432110_at	-0.093395433	3.53936825	-1.389664391	0.196647973	0.196647973	-4.792888045
1455428_at	-0.099094075	6.986189546	-1.389445538	0.196712341	0.196712341	-4.793125937
1427233_at	0.191089058	9.558343649	1.389378525	0.196732054	0.196732054	-4.793198776
1459352_at	0.106035196	3.480957333	1.389346774	0.196741395	0.196741395	-4.793233286
1422708_at	-0.107490715	4.229659283	-1.389321352	0.196748874	0.196748874	-4.793260917
1441876_x_at	0.085607093	4.981668776	1.389204863	0.196783147	0.196783147	-4.793387523
1423535_at	0.102734609	10.68958778	1.388972631	0.196851491	0.196851491	-4.793639907
1422461_at	-0.091167111	8.165931742	-1.388923294	0.196866013	0.196866013	-4.793693522
1427303_at	-0.116244725	3.515296301	-1.388883008	0.196877871	0.196877871	-4.7937373
1431268_at	-0.122847485	3.38072929	-1.388811339	0.196898969	0.196898969	-4.79381518
1437979_at	0.08539836	3.270056253	1.388713584	0.196927749	0.196927749	-4.793921403
1436517_at	-0.143816381	9.044312563	-1.388648575	0.19694689	0.19694689	-4.79399204
1434541_x_at	0.107099595	11.09436287	1.388645779	0.196947714	0.196947714	-4.793995077
1427370_at	-0.102415597	3.587510745	-1.388563635	0.196971903	0.196971903	-4.794084332
1422721_at	0.245483447	7.262668189	1.388483394	0.196995534	0.196995534	-4.794171513
1454325_at	-0.126376623	4.238780386	-1.388393243	0.197022086	0.197022086	-4.794269459
1444850_at	0.146548576	3.822287005	1.388335215	0.197039179	0.197039179	-4.794332502
1443230_at	-0.171899685	5.109387272	-1.388295622	0.197050842	0.197050842	-4.794375517
1451060_at	-0.132967437	3.864674817	-1.388281774	0.197054922	0.197054922	-4.794390561
1418319_at	-0.122877401	9.494459006	-1.388258133	0.197061886	0.197061886	-4.794416244
1438702_at	0.117225207	9.946502624	1.388218127	0.197073672	0.197073672	-4.794459705
1439683_at	-0.115792652	4.125632416	-1.388183788	0.197083789	0.197083789	-4.79449701
1432693_at	0.135292137	5.241022742	1.388183768	0.197083795	0.197083795	-4.79449703
1443375_at	0.393419893	6.02712468	1.388166025	0.197089023	0.197089023	-4.794516306
1421122_at	0.135870601	8.264959374	1.388066319	0.197118402	0.197118402	-4.794624618
1433221_at	-0.125284148	6.144260786	-1.388045306	0.197124594	0.197124594	-4.794647443
1427138_at	0.12076635	6.271867965	1.38791922	0.197161752	0.197161752	-4.794784404
1446835_at	-0.126954838	7.271847353	-1.387770905	0.197205468	0.197205468	-4.794945501
1459529_at	-0.095039523	3.161808809	-1.387767077	0.197206597	0.197206597	-4.794949658
1440318_at	0.155181809	7.475651704	1.387618494	0.197250401	0.197250401	-4.795111035

1447754_x_at	0.136127656	6.981413156	1.387553127	0.197269675	0.197269675	-4.795182028
1435513_at	-0.093385937	3.605106901	-1.387549133	0.197270852	0.197270852	-4.795186366
1425501_at	0.141805152	3.8578338	1.387406223	0.197312996	0.197312996	-4.795341567
1415788_at	0.087104967	9.892334584	1.387386564	0.197318793	0.197318793	-4.795362915
1446101_at	0.125307442	6.108289291	1.38730257	0.197343567	0.197343567	-4.795454128
1422272_at	-0.117829041	8.169755083	-1.387117599	0.197398132	0.197398132	-4.795654984
1431752_a_at	-0.096165365	7.277738129	-1.386991554	0.197435322	0.197435322	-4.795791844
1458684_at	0.153778713	7.790678798	1.386765396	0.197502066	0.197502066	-4.796037388
1439210_at	0.097665705	7.469622229	1.386609796	0.197547997	0.197547997	-4.796206312
1445847_at	0.142969948	6.121211859	1.38660634	0.197549018	0.197549018	-4.796210064
1456353_at	0.109527994	6.07879378	1.386451568	0.197594714	0.197594714	-4.796378077
1444937_at	0.145538187	4.044900554	1.38632231	0.197632884	0.197632884	-4.796518385
1443404_s_at	0.089075523	3.113010706	1.386302632	0.197638696	0.197638696	-4.796539744
1455444_at	0.16331112	3.511502381	1.386277524	0.197646111	0.197646111	-4.796566998
1424468_s_at	-0.115635721	8.423749304	-1.386139986	0.197686736	0.197686736	-4.796716281
1448881_at	-0.266170298	5.570621562	-1.385986978	0.197731938	0.197731938	-4.796882345
1434728_at	-0.117777374	8.170741799	-1.38590904	0.197754967	0.197754967	-4.796966929
1452843_at	0.10948877	9.043255786	1.385813349	0.197783244	0.197783244	-4.797070776
1439172_at	-0.114886907	3.663820864	-1.385710795	0.197813552	0.197813552	-4.797182066
1438476_a_at	0.215607745	7.260479297	1.385456269	0.197888791	0.197888791	-4.797458252
1434880_at	0.158217918	8.106135565	1.385370059	0.197914281	0.197914281	-4.797551791
1436146_at	-0.11177196	3.477383987	-1.38527395	0.197942701	0.197942701	-4.797656068
1432928_at	-0.105165968	3.585755631	-1.385045483	0.198010274	0.198010274	-4.797903931
1422515_at	0.100312459	3.346481806	1.384990496	0.19802654	0.19802654	-4.797963582
1457016_at	0.093152856	4.064858406	1.384986378	0.198027758	0.198027758	-4.79796805
1449271_a_at	-0.132752909	8.697644464	-1.384978559	0.198030071	0.198030071	-4.797976531
1449980_a_at	0.112628624	4.203035966	1.384824435	0.198075671	0.198075671	-4.798143722
1433448_at	-0.132965742	6.959554806	-1.38477451	0.198090444	0.198090444	-4.798197876
1441343_at	-0.128932748	5.09835322	-1.384669753	0.198121444	0.198121444	-4.798311504
1422053_at	0.165066437	9.098607121	1.384568969	0.198151273	0.198151273	-4.798420819
1442692_at	-0.147971781	5.716708803	-1.384307837	0.198228578	0.198228578	-4.79870403
1429821_at	-0.124785144	6.501838803	-1.384235436	0.198250016	0.198250016	-4.798782547
1422249_s_at	0.142504425	4.79888377	1.384200783	0.198260277	0.198260277	-4.798820127
1450402_at	0.196250546	5.717903904	1.384140145	0.198278234	0.198278234	-4.798885884
1441413_at	0.148846133	5.492869985	1.384137872	0.198278908	0.198278908	-4.798888349
1440446_at	-0.111156053	5.758926595	-1.383939778	0.198337581	0.198337581	-4.799103154
1420426_at	-0.10628422	5.994653969	-1.383866831	0.19835919	0.19835919	-4.79918225
1431675_a_at	0.122914137	5.974530688	1.383634169	0.198428127	0.198428127	-4.799434508
1455975_x_at	0.151130047	8.938177284	1.383622011	0.19843173	0.19843173	-4.799447689
1437118_at	0.149546518	6.398705632	1.383477381	0.198474594	0.198474594	-4.799604486
1440518_at	-0.117036901	3.666626526	-1.383246877	0.198542925	0.198542925	-4.79985436
1418334_at	0.109653237	9.107606885	1.38314919	0.19857189	0.19857189	-4.799960249
1449514_at	0.12347742	7.425850644	1.383091184	0.198589091	0.198589091	-4.800023123
1460365_a_at	-0.211366143	9.891231172	-1.383086956	0.198590345	0.198590345	-4.800027705
1453565_at	0.119582704	4.210190369	1.38293972	0.198634011	0.198634011	-4.80018729
1427926_at	0.100684601	4.246639943	1.38291123	0.198642461	0.198642461	-4.800218169
1439919_at	-0.118364161	4.281934015	-1.382884634	0.19865035	0.19865035	-4.800246993
1451579_at	-0.102516315	4.342519569	-1.382840046	0.198663576	0.198663576	-4.800295317
1421239_at	0.158333387	7.333547764	1.382788913	0.198678745	0.198678745	-4.800350734
1420766_at	-0.11145579	5.446512217	-1.382676469	0.198712105	0.198712105	-4.800472594
1452147_at	0.117791894	9.968463724	1.3825928	0.198736931	0.198736931	-4.800563265
1428706_at	-0.115916741	7.704221903	-1.382568249	0.198744216	0.198744216	-4.80058987
1417271_a_at	0.134396968	8.22144566	1.38250039	0.198764353	0.198764353	-4.800663404



1450714_at	0.085510247	10.16801378	1.382260553	0.19883554	0.19883554	-4.800923283
1419969_at	0.109437803	3.634844487	1.382229086	0.198844882	0.198844882	-4.800957378
1429700_at	-0.148315819	3.927690061	-1.382001003	0.198912602	0.198912602	-4.801204491
1456670_at	0.165531177	4.362819338	1.381936532	0.198931748	0.198931748	-4.801274337
1443730_at	-0.099143146	5.916494618	-1.381821768	0.198965833	0.198965833	-4.801398664
1421079_at	0.11868278	3.828779128	1.381811442	0.1989689	0.1989689	-4.80140985
1457755_at	-0.095126389	6.845907299	-1.381790602	0.19897509	0.19897509	-4.801432426
1437762_at	-0.102258022	3.407573098	-1.381710518	0.198998879	0.198998879	-4.801519178
1434698_at	-0.087513698	7.952537839	-1.381695904	0.199003221	0.199003221	-4.801535009
1431543_at	-0.219321369	4.360727684	-1.38167989	0.199007978	0.199007978	-4.801552356
1423960_at	0.097026015	9.190492878	1.381651095	0.199016532	0.199016532	-4.801583546
1450829_at	0.107537163	5.18186531	1.381561924	0.199043026	0.199043026	-4.801680136
1436291_a_at	0.117082611	3.876266826	1.381553532	0.199045519	0.199045519	-4.801689226
1448580_at	-0.103615242	8.954131065	-1.381553049	0.199045663	0.199045663	-4.801689749
1432947_at	0.112867078	5.42764682	1.381542016	0.199048941	0.199048941	-4.8017017
1433097_at	-0.166807117	3.985787382	-1.381526952	0.199053417	0.199053417	-4.801718016
1444432_at	-0.208673772	7.692447801	-1.381497167	0.199062267	0.199062267	-4.801750277
1454709_at	-0.097380086	9.720962064	-1.381486274	0.199065504	0.199065504	-4.801762076
1433311_at	-0.104735299	5.364904961	-1.381462588	0.199072543	0.199072543	-4.801787732
1429094_at	-0.09601103	6.688710857	-1.38139091	0.199093843	0.199093843	-4.801865366
1434688_x_at	0.09328111	8.465548167	1.38127203	0.199129175	0.199129175	-4.801994121
1427030_at	-0.095613449	7.885946624	-1.381251934	0.199135149	0.199135149	-4.802015885
1424394_at	0.20901974	9.82704248	1.381244495	0.19913736	0.19913736	-4.802023942
1426086_a_at	-0.108359842	7.690048148	-1.381227809	0.199142319	0.199142319	-4.802042013
1427655_a_at	0.122991105	3.86469795	1.381088738	0.199183662	0.199183662	-4.802192624
1437818_at	0.098531938	3.6130578	1.381061262	0.199191831	0.199191831	-4.802222379
1447646_at	-0.166251126	4.208939525	-1.381007359	0.199207857	0.199207857	-4.802280752
1457154_at	-0.217274512	6.361174183	-1.380909603	0.199236925	0.199236925	-4.802386609
1429731_at	0.10925437	5.541405025	1.380904258	0.199238514	0.199238514	-4.802392397
1435777_at	-0.120634836	9.178305614	-1.380889592	0.199242875	0.199242875	-4.802408278
1423372_at	0.092658182	8.52284712	1.380822369	0.199262867	0.199262867	-4.80248107
1421117_at	0.16221349	8.389350819	1.380731651	0.199289848	0.199289848	-4.802579299
1431207_at	0.149981463	5.964022251	1.380660336	0.19931106	0.19931106	-4.802656515
1457684_at	-0.104910152	4.112460683	-1.380542815	0.199346021	0.199346021	-4.802783756
1419140_at	-0.141311157	6.869763205	-1.380538303	0.199347364	0.199347364	-4.802788642
1419100_at	0.160141776	4.803776705	1.380448718	0.199374017	0.199374017	-4.802885631
1447948_at	0.127345409	6.718292668	1.380374232	0.199396181	0.199396181	-4.802966272
1450117_at	0.098465041	9.572848925	1.380368625	0.199397849	0.199397849	-4.802972341
1446653_at	-0.137768553	5.628572954	-1.380132403	0.199468153	0.199468153	-4.803228062
1454855_at	-0.133939208	6.989591448	-1.380091521	0.199480322	0.199480322	-4.803272316
1457786_at	-0.118978395	3.775760222	-1.380062231	0.199489042	0.199489042	-4.803304021
1430051_at	0.120107654	4.58092688	1.380032008	0.199498039	0.199498039	-4.803336735
1431496_at	-0.145405713	5.045877181	-1.379978891	0.199513852	0.199513852	-4.80339423
1441479_at	0.093871738	6.021050595	1.379935467	0.199526781	0.199526781	-4.803441233
1443210_at	-0.161400425	3.593009999	-1.379929186	0.199528651	0.199528651	-4.803448031
1434579_x_at	0.08963515	11.46891436	1.37979412	0.199568868	0.199568868	-4.80359422
1443518_at	0.158159711	6.057905055	1.379743569	0.199583923	0.199583923	-4.803648932
1460120_at	0.120487008	3.482269731	1.379680982	0.199602562	0.199602562	-4.803716669
1437533_at	0.086210939	10.07944451	1.379667194	0.199606669	0.199606669	-4.803731592
1455956_x_at	0.112457179	11.89574312	1.379663927	0.199607642	0.199607642	-4.803735127
1459497_at	0.132796966	6.929914055	1.379550635	0.199641387	0.199641387	-4.803857735
1442389_at	-0.124290156	5.101753341	-1.379495433	0.199657831	0.199657831	-4.803917475
1439780_at	0.340720962	6.946594056	1.379471582	0.199664937	0.199664937	-4.803943285

1418264_at	-0.19029922	8.564086984	-1.379462179	0.199667738	0.199667738	-4.803953461
1424609_a_at	0.156060715	10.19419491	1.379453243	0.1996704	0.1996704	-4.803963131
1435803_a_at	0.105837337	10.06501459	1.379387368	0.199690026	0.199690026	-4.804034417
1437745_at	0.236907505	6.93260129	1.379376183	0.199693359	0.199693359	-4.804046521
1436057_at	-0.23693016	7.570458234	-1.379140351	0.199763635	0.199763635	-4.804301707
1433753_x_at	-0.089008616	8.107751751	-1.379024658	0.199798118	0.199798118	-4.804426884
1423754_at	0.100211398	10.28960659	1.379023432	0.199798484	0.199798484	-4.80442821
1453748_a_at	-0.108844063	5.9449045	-1.378923126	0.199828385	0.199828385	-4.804536734
1433385_at	0.118794204	4.665614229	1.378861118	0.199846871	0.199846871	-4.804603819
1440606_at	-0.181656045	5.480391093	-1.378737966	0.199883591	0.199883591	-4.80473705
1440187_at	0.129555153	6.087353567	1.378682409	0.199900158	0.199900158	-4.804797153
1432162_s_at	0.1488275	4.2913497	1.378637831	0.199913452	0.199913452	-4.804845376
1429624_at	0.167028822	8.579673928	1.37860114	0.199924395	0.199924395	-4.804885067
1437666_x_at	-0.300092133	12.04656163	-1.378310479	0.200011097	0.200011097	-4.805199467
1429658_a_at	0.396560693	7.737468371	1.378266675	0.200024167	0.200024167	-4.805246846
1425017_at	-0.083240658	3.699966632	-1.378230703	0.2000349	0.2000349	-4.805285753
1424699_at	0.131447785	7.821693726	1.378135579	0.200063285	0.200063285	-4.805388633
1424706_at	0.175708078	6.14237295	1.378099612	0.200074018	0.200074018	-4.805427533
1449723_at	0.119486768	4.105789613	1.377761131	0.200175053	0.200175053	-4.805793574
1459537_at	0.131162983	6.023400399	1.377659911	0.200205275	0.200205275	-4.805903025
1452191_at	0.255027329	8.381009007	1.377632689	0.200213404	0.200213404	-4.80593246
1443012_at	-0.189453949	5.846760607	-1.377495965	0.200254234	0.200254234	-4.806080292
1435240_at	0.114646546	8.680874159	1.37737967	0.200288969	0.200288969	-4.806206029
1433844_a_at	-0.115622253	4.576500944	-1.377314466	0.200308446	0.200308446	-4.806276524
1427461_at	0.204739633	8.107182672	1.377285115	0.200317214	0.200317214	-4.806308255
1450179_at	0.113657848	4.810166531	1.377264576	0.20032335	0.20032335	-4.80633046
1456346_at	-0.100938167	8.127816659	-1.377229993	0.200333682	0.200333682	-4.806367848
1438767_at	-0.121740429	6.488516986	-1.377117241	0.20036737	0.20036737	-4.806489739
1445879_at	0.238470622	6.441245209	1.377049708	0.20038755	0.20038755	-4.806562743
1440927_x_at	0.118339185	3.258266173	1.376933726	0.200422211	0.200422211	-4.806688117
1444178_at	-0.089031197	4.96420891	-1.376814523	0.20045784	0.20045784	-4.806816964
1418487_at	0.119084785	5.699672424	1.376764783	0.200472709	0.200472709	-4.806870727
1459963_at	-0.089787738	5.782938462	-1.376748752	0.200477502	0.200477502	-4.806888055
1440901_at	-0.128057711	4.897031262	-1.37666824	0.200501571	0.200501571	-4.806975075
1428900_s_at	0.132922315	7.387015469	1.376664532	0.20050268	0.20050268	-4.806979083
1450368_a_at	0.118917433	5.997365912	1.376572424	0.200530219	0.200530219	-4.807078632
1442247_at	0.149937595	4.862479803	1.376540063	0.200539896	0.200539896	-4.807113606
1440259_at	-0.093681326	7.540987249	-1.376514761	0.200547462	0.200547462	-4.807140952
1457118_at	0.166834222	5.795065251	1.376436308	0.200570923	0.200570923	-4.807225737
1416451_s_at	0.110401255	7.501551483	1.376422296	0.200575113	0.200575113	-4.80724088
1460289_at	-0.111603402	3.736436754	-1.376408459	0.200579251	0.200579251	-4.807255834
1415968_a_at	-0.085200415	6.047701636	-1.376252685	0.200625843	0.200625843	-4.807424171
1454229_a_at	0.104544417	6.687524979	1.376198359	0.200642095	0.200642095	-4.807482876
1444197_at	-0.112568757	4.452568999	-1.37612339	0.200664523	0.200664523	-4.807563885
1419001_at	-0.11888969	5.199695972	-1.375980076	0.200707403	0.200707403	-4.807718739
1417965_at	0.105188608	9.000253696	1.375979076	0.200707702	0.200707702	-4.807719819
1419083_at	-0.135185083	4.175590446	-1.375969368	0.200710607	0.200710607	-4.807730308
1455587_at	-0.092996192	6.37984695	-1.375930641	0.200722196	0.200722196	-4.807772151
1424688_at	-0.099715331	7.365640069	-1.375679358	0.200797405	0.200797405	-4.808043637
1444222_x_at	-0.110428627	8.649485656	-1.37545422	0.200864809	0.200864809	-4.808286849
1441634_at	0.157332356	4.633045613	1.375341866	0.200898454	0.200898454	-4.808408215
1437036_at	-0.113087369	3.729131734	-1.375324727	0.200903587	0.200903587	-4.808426727
1459732_at	0.129432571	3.799405363	1.375324698	0.200903595	0.200903595	-4.808426758

1447252_s_at	0.101513604	3.510039221	1.375268299	0.200920487	0.200920487	-4.808487678
1451167_at	0.090703599	7.088311057	1.375182713	0.200946121	0.200946121	-4.808580121
1420843_at	0.099526416	10.83016987	1.375060899	0.200982612	0.200982612	-4.808711689
1445907_at	0.145961333	4.25769558	1.374995719	0.20100214	0.20100214	-4.808782085
1418722_at	-0.192231828	4.787335394	-1.374933777	0.201020698	0.201020698	-4.808848981
1452115_a_at	-0.123884576	7.992359953	-1.374915013	0.201026321	0.201026321	-4.808869246
1441853_at	0.094273271	3.353559439	1.374883467	0.201035773	0.201035773	-4.808903314
1420773_at	-0.084203404	3.624831795	-1.374848536	0.201046241	0.201046241	-4.808941038
1446269_at	-0.160717719	4.115912002	-1.374836867	0.201049737	0.201049737	-4.80895364
1428709_a_at	-0.108701285	10.12733479	-1.374823834	0.201053643	0.201053643	-4.808967714
1426418_at	-0.094115212	6.720738242	-1.374676604	0.201097768	0.201097768	-4.809126707
1438093_x_at	0.093323426	9.692422413	1.37444039	0.201168578	0.201168578	-4.809381769
1418842_at	0.158361408	5.050655458	1.374419829	0.201174743	0.201174743	-4.809403969
1430940_at	-0.150586577	7.197322636	-1.374287066	0.201214552	0.201214552	-4.809547313
1428930_at	0.134651192	7.843732598	1.374201584	0.201240188	0.201240188	-4.809639603
1452349_x_at	0.201282959	4.764049138	1.374034475	0.20129031	0.20129031	-4.809820011
1455753_at	-0.201271767	4.870945515	-1.373985041	0.201305139	0.201305139	-4.809873376
1418607_at	0.10606104	6.546141005	1.373861724	0.201342136	0.201342136	-4.810006495
1440447_at	-0.107257676	4.228549517	-1.373766102	0.201370828	0.201370828	-4.810109712
1419304_at	-0.121537593	4.904565099	-1.37366671	0.201400655	0.201400655	-4.810216995
1460584_at	0.137786304	6.903641982	1.373643088	0.201407744	0.201407744	-4.810242492
1436269_s_at	0.104844695	8.010413696	1.37340528	0.201479126	0.201479126	-4.810499157
1432556_a_at	-0.511023641	5.868016077	-1.373397014	0.201481607	0.201481607	-4.810508077
1421319_at	-0.183019915	5.665169611	-1.373367352	0.201490513	0.201490513	-4.81054009
1430483_a_at	0.097087694	5.512197017	1.37333557	0.201500055	0.201500055	-4.810574389
1448556_at	0.116835686	3.908838671	1.373216484	0.201535811	0.201535811	-4.810702903
1431648_at	0.095754732	3.666590091	1.373199559	0.201540894	0.201540894	-4.810721168
1415809_at	0.147138886	3.406297341	1.373105397	0.201569171	0.201569171	-4.810822779
1428979_at	-0.091793446	6.894683928	-1.373004869	0.201599364	0.201599364	-4.810931256
1424398_at	0.15366155	9.901390462	1.37297414	0.201608594	0.201608594	-4.810964413
1420700_s_at	-0.089147881	5.535574685	-1.37295703	0.201613734	0.201613734	-4.810982876
1453354_at	0.136738634	3.980860708	1.372905034	0.201629353	0.201629353	-4.81103898
1455219_at	-0.303350751	4.922013224	-1.372878422	0.201637347	0.201637347	-4.811067694
1437499_at	-0.086746368	6.864012254	-1.372760619	0.201672739	0.201672739	-4.811194797
1431524_at	-0.136104943	4.406087208	-1.372660924	0.201702695	0.201702695	-4.811302358
1422147_a_at	-0.120873622	7.801085871	-1.37251123	0.201747681	0.201747681	-4.811463854
1430705_at	0.122033036	6.718847979	1.372509405	0.20174823	0.20174823	-4.811465823
1424803_at	-0.135608522	7.771824804	-1.372277858	0.201817832	0.201817832	-4.811715603
1428597_at	-0.123951504	6.041557647	-1.372217351	0.201836023	0.201836023	-4.811780871
1448141_at	-0.108062157	7.816741713	-1.37221305	0.201837317	0.201837317	-4.81178551
1418820_s_at	0.215799827	6.763670799	1.372156048	0.201854456	0.201854456	-4.811846995
1460530_at	0.151527326	4.308463738	1.372123618	0.201864207	0.201864207	-4.811881975
1432727_at	0.103193542	5.689572185	1.372060953	0.201883051	0.201883051	-4.811949565
1417942_at	0.144998073	5.962809114	1.37205232	0.201885647	0.201885647	-4.811958877
1444280_at	-0.139104198	4.631376853	-1.371940116	0.201919392	0.201919392	-4.812079894
1442638_at	-0.118077572	3.713136559	-1.371933731	0.201921312	0.201921312	-4.81208678
1416859_at	0.089043199	10.69610281	1.371848568	0.201946928	0.201946928	-4.812178629
1418425_at	-0.194659195	9.472804219	-1.371689767	0.201994701	0.201994701	-4.812349888
1432455_a_at	-0.120599358	3.513267007	-1.371669539	0.202000787	0.202000787	-4.812371701
1448458_at	0.146917135	6.716974768	1.371666307	0.202001759	0.202001759	-4.812375186
1459890_s_at	0.091934763	7.953673046	1.371612799	0.202017859	0.202017859	-4.812432888
1438855_x_at	0.200208177	6.989392949	1.371603737	0.202020585	0.202020585	-4.81244266
1453093_at	-0.152982913	5.227418467	-1.371527071	0.202043655	0.202043655	-4.812525332

1460658_at	-0.095099261	3.381422388	-1.371473235	0.202059856	0.202059856	-4.812583385
1415794_a_at	0.109290113	10.91801691	1.371452895	0.202065978	0.202065978	-4.812605318
1447137_at	0.115135224	3.355634513	1.371347892	0.202097581	0.202097581	-4.812718538
1458597_at	-0.114660761	5.965249829	-1.3713304	0.202102846	0.202102846	-4.812737399
1416792_at	-0.112432101	9.923463861	-1.371265181	0.202122477	0.202122477	-4.812807718
1452122_at	-0.091577991	8.887040078	-1.371223806	0.202134933	0.202134933	-4.812852329
1434478_at	0.091266661	8.949666071	1.371175547	0.202149461	0.202149461	-4.81290436
1431865_a_at	-0.138445078	3.834423	-1.371099135	0.202172467	0.202172467	-4.812986742
1426271_at	0.089448473	8.560513738	1.371050878	0.202186997	0.202186997	-4.813038768
1437980_at	-0.119757997	3.30308643	-1.371013439	0.20219827	0.20219827	-4.813079131
1444493_at	-0.100927926	7.445646935	-1.370830426	0.202253385	0.202253385	-4.813276425
1452676_a_at	0.111832173	8.302666143	1.370821685	0.202256018	0.202256018	-4.813285847
1440613_at	0.144355048	5.6382824	1.370757454	0.202275365	0.202275365	-4.813355087
1454433_at	-0.092010732	3.37536846	-1.370703242	0.202291695	0.202291695	-4.813413524
1416746_at	-0.141275383	10.79298303	-1.370556331	0.202335954	0.202335954	-4.813571878
1446372_at	0.086448976	6.788902164	1.370367506	0.202392853	0.202392853	-4.813775395
1444341_at	-0.324382527	6.326607698	-1.370063174	0.202484586	0.202484586	-4.814103369
1450955_s_at	-0.096629846	6.314449813	-1.370015367	0.202499	0.202499	-4.814154887
1424231_s_at	0.113759745	7.465929353	1.369881435	0.202539383	0.202539383	-4.814299206
1448978_at	0.096215498	5.150015974	1.369858213	0.202546386	0.202546386	-4.814324228
1446925_at	-0.109709104	4.494779785	-1.369714802	0.202589637	0.202589637	-4.814478751
1437210_a_at	0.112665257	10.26524746	1.369500161	0.202654385	0.202654385	-4.814710003
1430726_at	0.11970936	4.560102976	1.369491537	0.202656987	0.202656987	-4.814719294
1454328_at	0.11272994	3.192595939	1.369410307	0.202681495	0.202681495	-4.814806805
1438870_at	0.167576696	3.47597729	1.369280962	0.202720526	0.202720526	-4.814946143
1417797_a_at	0.212383297	5.787612298	1.36923638	0.20273398	0.20273398	-4.814994168
1450208_a_at	-0.154917588	5.697666164	-1.369211755	0.202741412	0.202741412	-4.815020694
1430519_a_at	0.103982942	8.61986071	1.369179926	0.202751018	0.202751018	-4.81505498
1435869_s_at	0.087374152	8.995139816	1.369172252	0.202753334	0.202753334	-4.815063246
1459994_x_at	-0.133250425	4.281073867	-1.369097716	0.202775832	0.202775832	-4.815143533
1444034_at	0.189462715	4.348267949	1.369078007	0.202781782	0.202781782	-4.815164763
1453896_at	-0.102047833	5.170900437	-1.36902633	0.202797381	0.202797381	-4.815220425
1421808_at	-0.117022642	3.422668429	-1.368896312	0.202836634	0.202836634	-4.815360465
1437404_at	-0.108508318	7.375017958	-1.368834315	0.202855353	0.202855353	-4.815427238
1449910_at	-0.147023252	5.549976433	-1.368693683	0.202897821	0.202897821	-4.815578696
1422930_at	0.109788198	4.274889396	1.36861907	0.202920355	0.202920355	-4.815659048
1450574_at	-0.092207783	4.425304179	-1.368582433	0.202931421	0.202931421	-4.815698504
1433806_x_at	-0.08987517	11.88030919	-1.368302143	0.203016097	0.203016097	-4.816000326
1441657_at	0.164388909	3.968810558	1.368289405	0.203019946	0.203019946	-4.816014043
1425847_a_at	0.103732071	3.631773682	1.368127125	0.203068985	0.203068985	-4.816188771
1435033_at	0.135980766	6.490907118	1.368077445	0.203084	0.203084	-4.816242259
1460143_at	-0.15437017	3.782060392	-1.36807505	0.203084723	0.203084723	-4.816244837
1459139_at	0.144833378	4.364284313	1.367967592	0.203117204	0.203117204	-4.816360529
1460729_at	0.231149966	8.008949531	1.367901421	0.203137207	0.203137207	-4.816431767
1458782_at	0.113394651	3.380793021	1.367869959	0.203146718	0.203146718	-4.816465638
1422047_at	-0.145404912	4.584043213	-1.367674155	0.203205921	0.203205921	-4.816676421
1432250_at	0.142515276	6.180598468	1.367644039	0.203215028	0.203215028	-4.816708839
1437205_at	0.113950394	8.823547988	1.367539074	0.203246772	0.203246772	-4.816821825
1422335_at	-0.129047069	5.58357018	-1.367501333	0.203258187	0.203258187	-4.816862448
1427782_a_at	-0.148535707	5.348310283	-1.367472321	0.203266962	0.203266962	-4.816893676
1446104_at	-0.131653118	6.18532908	-1.367471915	0.203267084	0.203267084	-4.816894112
1459678_at	0.122614496	5.404031142	1.367299971	0.203319098	0.203319098	-4.817079178
1457397_at	-0.096182815	7.297397007	-1.367271825	0.203327613	0.203327613	-4.81710947

1460676_at	0.088502861	9.751427076	1.367132103	0.20336989	0.20336989	-4.817259841
1429701_at	-0.157762725	3.974859597	-1.367129417	0.203370702	0.203370702	-4.817262732
1424785_at	-0.090561591	6.310790662	-1.367055773	0.203392988	0.203392988	-4.817341985
1459871_x_at	0.113354084	6.986169829	1.367051542	0.203394269	0.203394269	-4.817346539
1443817_x_at	0.088630662	5.060053181	1.367032629	0.203399992	0.203399992	-4.817366892
1438581_at	-0.100000634	7.244464504	-1.366974653	0.203417539	0.203417539	-4.817429281
1433638_s_at	-0.097789384	5.281676899	-1.366941713	0.203427509	0.203427509	-4.817464728
1431487_at	-0.114335467	3.974970886	-1.366896871	0.203441082	0.203441082	-4.817512982
1457177_at	0.108714496	7.963913958	1.366879332	0.20344639	0.20344639	-4.817531854
1440372_at	0.118087005	7.947301183	1.366651033	0.203515506	0.203515506	-4.817777506
1420670_at	-0.122649691	4.715760753	-1.366477972	0.203567911	0.203567911	-4.817963704
1441331_at	-0.140633571	8.659051048	-1.366331759	0.203612196	0.203612196	-4.818121005
1422512_a_at	0.12034576	7.831427066	1.366308077	0.20361937	0.20361937	-4.818146481
1458180_at	-0.100148647	7.031714755	-1.36625164	0.203636466	0.203636466	-4.818207195
1432355_at	0.158013763	5.871297287	1.366244548	0.203638614	0.203638614	-4.818214824
1450884_at	-0.112960771	3.735808419	-1.366238029	0.203640589	0.203640589	-4.818221837
1446873_at	0.10817151	3.300911463	1.366110993	0.203679077	0.203679077	-4.818358492
1449385_at	-0.141888385	3.977974445	-1.365972272	0.203721112	0.203721112	-4.818507708
1435071_at	0.156616038	6.570519452	1.365556013	0.203847289	0.203847289	-4.818955402
1423999_at	0.091016832	9.876422669	1.365487251	0.203868139	0.203868139	-4.819029348
1429499_at	0.088976565	9.145973546	1.365354791	0.203908308	0.203908308	-4.81917179
1439242_at	-0.195753734	3.989505768	-1.365318198	0.203919406	0.203919406	-4.819211138
1440733_at	-0.094801754	5.282695074	-1.365316665	0.203919871	0.203919871	-4.819212787
1442312_at	0.269130908	7.727449958	1.365313232	0.203920912	0.203920912	-4.819216478
1436339_at	0.107410206	10.4363778	1.365177936	0.20396195	0.20396195	-4.819361958
1416725_at	0.118290768	5.404181658	1.365173188	0.20396339	0.20396339	-4.819367063
1423478_at	-0.120218364	4.393601418	-1.364780417	0.204082566	0.204082566	-4.819789344
1432175_at	0.097097904	3.378396342	1.364671294	0.204115687	0.204115687	-4.819906653
1427984_at	0.142146769	5.121821822	1.364646213	0.204123301	0.204123301	-4.819933614
1455971_at	0.103506798	4.866985722	1.364518641	0.204162028	0.204162028	-4.820070747
1416635_at	-0.123027568	7.959594299	-1.364448483	0.204183329	0.204183329	-4.820146159
1445812_at	0.093292935	3.386846405	1.364319319	0.20422255	0.20422255	-4.82028499
1417411_at	0.149158286	5.686428183	1.364309741	0.204225458	0.204225458	-4.820295285
1453297_at	-0.111621631	7.206409578	-1.364258444	0.204241037	0.204241037	-4.820350419
1421981_at	-0.103657213	4.688732792	-1.364026071	0.204311618	0.204311618	-4.820600156
1427642_at	0.117346147	4.890820962	1.363881255	0.204355616	0.204355616	-4.82075578
1427479_at	0.127614191	3.220749014	1.36379653	0.20438136	0.20438136	-4.820846824
1459484_at	-0.195191378	5.242029896	-1.363764881	0.204390978	0.204390978	-4.820880832
1449477_s_at	-0.135846647	6.846569595	-1.363593435	0.204443084	0.204443084	-4.821065051
1422426_at	-0.104238797	5.260618932	-1.363586929	0.204445061	0.204445061	-4.821072041
1451619_at	0.139783208	7.115254556	1.363551331	0.204455882	0.204455882	-4.821110289
1446959_at	0.12043187	3.747469005	1.363518811	0.204465767	0.204465767	-4.821145229
1420963_at	0.111463499	4.292693105	1.363350293	0.204516999	0.204516999	-4.821326282
1455101_at	-0.231663388	7.794710322	-1.363346735	0.20451808	0.20451808	-4.821330104
1426872_at	-0.154562302	5.792855866	-1.363343631	0.204519024	0.204519024	-4.821333439
1428277_at	0.095244178	8.51148711	1.363335701	0.204521435	0.204521435	-4.821341959
1451397_at	0.096074944	8.820576622	1.363256306	0.204545577	0.204545577	-4.821427253
1435812_at	-0.087925438	7.289562102	-1.363020045	0.20461743	0.20461743	-4.821681053
1453130_at	0.103245588	5.669983179	1.362947703	0.204639436	0.204639436	-4.82175876
1441814_s_at	0.097576922	7.453533597	1.362853794	0.204668005	0.204668005	-4.82185963
1455945_at	0.137699119	7.030458537	1.362746446	0.204700666	0.204700666	-4.821974928
1431786_s_at	0.119640496	6.272867524	1.362686561	0.204718888	0.204718888	-4.822039247
1426053_a_at	0.130018394	5.549670463	1.362560143	0.20475736	0.20475736	-4.822175017

1431699_at	-0.095255553	5.92315852	-1.36249995	0.20477568	0.20477568	-4.82223966
1437026_at	-0.134918699	8.842452619	-1.362453752	0.204789742	0.204789742	-4.822289273
1457677_at	0.111373726	6.359319674	1.362408642	0.204803474	0.204803474	-4.822337716
1460104_at	0.133260128	4.329097692	1.362377748	0.204812878	0.204812878	-4.822370892
1430792_at	0.206705049	5.737727412	1.362357646	0.204818998	0.204818998	-4.822392479
1426272_at	0.106588725	7.77066684	1.362303064	0.204835615	0.204835615	-4.822451091
1459276_at	-0.107190098	4.855568314	-1.362231684	0.204857347	0.204857347	-4.82252774
1449695_at	-0.101215502	3.888070258	-1.36216766	0.204876841	0.204876841	-4.822596487
1456432_at	-0.107837861	3.795712977	-1.362154205	0.204880939	0.204880939	-4.822610935
1424245_at	-0.130349239	4.893408883	-1.362085393	0.204901893	0.204901893	-4.82268482
1445398_at	0.158184048	4.952175704	1.362067219	0.204907428	0.204907428	-4.822704334
1455594_at	0.106355497	8.347267824	1.362057562	0.204910369	0.204910369	-4.822714703
1416241_at	-0.104672491	10.52801155	-1.362014812	0.204923388	0.204923388	-4.822760604
1451037_at	0.14497554	9.19413457	1.361824937	0.204981223	0.204981223	-4.82296446
1453372_at	-0.126142303	6.149942324	-1.361554283	0.205063686	0.205063686	-4.823255014
1436395_at	-0.141139133	6.411440858	-1.361548109	0.205065568	0.205065568	-4.823261641
1447958_at	-0.142702736	4.418414561	-1.361500756	0.205079998	0.205079998	-4.823312472
1430805_s_at	0.138286229	8.032850103	1.361419297	0.205104825	0.205104825	-4.823399911
1447856_x_at	-0.111211044	3.681985786	-1.3613228	0.205134238	0.205134238	-4.823503488
1428825_at	0.129871528	5.356614002	1.36131426	0.205136841	0.205136841	-4.823512654
1449780_at	-0.089783254	3.92977446	-1.36128017	0.205147232	0.205147232	-4.823549244
1449235_at	0.13155027	3.497927918	1.36123802	0.205160082	0.205160082	-4.823594484
1437110_at	0.178469499	9.006971698	1.361130573	0.20519284	0.20519284	-4.823709805
1444507_at	0.125493459	6.408632565	1.3609731	0.205240857	0.205240857	-4.823878806
1425343_at	-0.140700603	6.934679528	-1.360953842	0.20524673	0.20524673	-4.823899473
1428748_at	0.120847532	9.03114863	1.360896348	0.205264265	0.205264265	-4.823961172
1455943_at	0.094101696	7.446154641	1.36081818	0.205288106	0.205288106	-4.824045056
1426731_at	-0.326103931	6.816859888	-1.360801435	0.205293214	0.205293214	-4.824063024
1426399_at	0.116110405	5.920142929	1.360710706	0.20532089	0.20532089	-4.824160383
1458397_at	-0.151500637	4.240708668	-1.36066179	0.205335812	0.205335812	-4.824212871
1437585_x_at	0.156804858	8.482912115	1.360530389	0.205375903	0.205375903	-4.824353864
1431970_at	-0.11916685	5.342992339	-1.360162705	0.205488119	0.205488119	-4.824748339
1428508_at	-0.112108073	9.291501037	-1.360161921	0.205488359	0.205488359	-4.824749179
1439206_at	-0.08827845	4.090450447	-1.360057369	0.205520277	0.205520277	-4.824861338
1424871_s_at	-0.100559978	7.898215069	-1.360043928	0.205524381	0.205524381	-4.824875756
1424367_a_at	0.10689375	7.654255871	1.359890666	0.205571178	0.205571178	-4.825040157
1421550_a_at	-0.126196409	5.946621498	-1.359890417	0.205571254	0.205571254	-4.825040424
1458571_at	0.158954427	3.853110772	1.359861014	0.205580233	0.205580233	-4.825071963
1456939_at	-0.202993569	5.99089872	-1.359846463	0.205584677	0.205584677	-4.82508757
1456379_x_at	-0.432728109	4.336344015	-1.35982053	0.205592597	0.205592597	-4.825115386
1431395_a_at	0.142092074	5.5514168	1.359806754	0.205596804	0.205596804	-4.825130162
1437433_at	-0.109181268	3.075848935	-1.359772429	0.205607287	0.205607287	-4.825166979
1455871_s_at	0.145298198	11.01751483	1.359572524	0.20566835	0.20566835	-4.825381384
1439610_at	0.173517472	5.767813481	1.359540297	0.205678195	0.205678195	-4.825415947
1430016_at	0.092068486	3.625397121	1.359503167	0.205689539	0.205689539	-4.825455768
1454504_at	-0.092087219	4.338708642	-1.359485981	0.205694789	0.205694789	-4.825474198
1438881_at	-0.247549331	4.948113817	-1.359418421	0.205715432	0.205715432	-4.825546651
1445444_at	0.119253312	4.651178742	1.359406537	0.205719063	0.205719063	-4.825559396
1447535_at	0.093688908	3.482386438	1.359368007	0.205730836	0.205730836	-4.825600715
1445767_at	-0.172837273	4.372682381	-1.359327584	0.205743189	0.205743189	-4.825644064
1425765_at	-0.116426098	4.623251763	-1.35925249	0.205766138	0.205766138	-4.82572459
1451333_a_at	-0.092764784	6.680765939	-1.358987483	0.205847142	0.205847142	-4.826008747
1429633_at	0.137653726	7.978571687	1.358950067	0.205858581	0.205858581	-4.826048864

1435935_at	-0.108040469	6.933918936	-1.35889387	0.205875763	0.205875763	-4.826109117
1439560_x_at	-0.287538403	7.76139644	-1.358866882	0.205884015	0.205884015	-4.826138052
1417527_at	-0.161597394	6.24300829	-1.35882371	0.205897216	0.205897216	-4.826184338
1440319_at	-0.084865802	3.412509801	-1.358799605	0.205904587	0.205904587	-4.826210181
1451610_at	-0.097427963	5.942032222	-1.358767299	0.205914466	0.205914466	-4.826244816
1450305_at	0.129429939	4.466361945	1.358460707	0.206008241	0.206008241	-4.826573487
1435146_s_at	-0.144680927	3.853933873	-1.35839816	0.206027377	0.206027377	-4.826640532
1426960_a_at	-0.104731648	5.355162547	-1.35834036	0.206045061	0.206045061	-4.826702488
1438449_at	0.099092187	3.576324556	1.35829813	0.206057982	0.206057982	-4.826747752
1438754_at	0.128418726	4.019344705	1.358117254	0.206113334	0.206113334	-4.826941618
1445820_at	-0.099220202	3.337231204	-1.358077212	0.206125589	0.206125589	-4.826984534
1421628_at	-0.143573364	3.626303072	-1.358019988	0.206143104	0.206143104	-4.827045862
1434464_at	-0.096100974	5.789024035	-1.357945342	0.206165954	0.206165954	-4.827125861
1434099_at	-0.175267106	4.295239211	-1.35790596	0.20617801	0.20617801	-4.827168065
1459133_at	0.122239433	7.821893027	1.357747906	0.206226401	0.206226401	-4.82733744
1447910_x_at	-0.103282722	8.43517591	-1.357697845	0.206241729	0.206241729	-4.827391083
1451282_at	0.09457179	5.061782061	1.357675463	0.206248583	0.206248583	-4.827415067
1425295_at	0.136106267	3.391795991	1.357426236	0.206324914	0.206324914	-4.827682111
1417816_s_at	-0.133061855	5.819362136	-1.357147304	0.206410372	0.206410372	-4.827980949
1417343_at	-0.14734479	8.644118864	-1.357136943	0.206413547	0.206413547	-4.827992047
1444371_at	-0.129936878	6.798370598	-1.356924536	0.206478643	0.206478643	-4.828219585
1426261_s_at	-0.175228548	6.517268186	-1.356854532	0.206500101	0.206500101	-4.828294571
1459481_at	-0.098936371	3.285309302	-1.356681006	0.2065533	0.2065533	-4.828480435
1417369_at	0.08680962	9.92667016	1.356611925	0.206574482	0.206574482	-4.828554424
1422598_at	-0.184149893	5.833032103	-1.356382247	0.206644918	0.206644918	-4.828800402
1440484_at	-0.207613935	6.494691168	-1.356071061	0.206740385	0.206740385	-4.829133632
1455521_at	-0.121459742	7.849475625	-1.356067285	0.206741543	0.206741543	-4.829137675
1444246_at	0.112130478	7.569102921	1.355962378	0.206773735	0.206773735	-4.829250002
1418498_at	-0.105181123	5.573538354	-1.355717701	0.206848834	0.206848834	-4.829511964
1416666_at	-0.090922784	12.56298076	-1.355563583	0.206896149	0.206896149	-4.829676955
1434140_at	0.139405905	7.376496339	1.355441809	0.206933541	0.206933541	-4.829807312
1441143_at	-0.09505835	4.884835677	-1.355382865	0.206951643	0.206951643	-4.829870408
1455076_a_at	0.091155302	7.383138399	1.355374547	0.206954197	0.206954197	-4.829879312
1459337_at	-0.122167046	5.562450644	-1.355365398	0.206957007	0.206957007	-4.829889105
1458474_at	-0.139245938	6.014460734	-1.355330323	0.206967779	0.206967779	-4.829926649
1434665_at	-0.11807094	8.812764256	-1.355324958	0.206969427	0.206969427	-4.829932392
1435123_at	0.135737535	6.655247614	1.355212532	0.207003959	0.207003959	-4.830052728
1428008_at	0.110381899	3.329852248	1.355129602	0.207029434	0.207029434	-4.83014149
1444994_at	-0.118416306	3.580538795	-1.355066154	0.207048926	0.207048926	-4.830209396
1436143_at	-0.103367449	8.489721542	-1.355033859	0.207058848	0.207058848	-4.830243961
1436859_at	0.132894454	9.677051536	1.354997089	0.207070146	0.207070146	-4.830283314
1449742_at	0.101666308	3.072357372	1.35460828	0.207189638	0.207189638	-4.830699391
1421516_at	-0.086704557	4.844253084	-1.354473401	0.207231104	0.207231104	-4.830843712
1457826_a_at	0.086848625	9.745865459	1.354455213	0.207236696	0.207236696	-4.830863172
1444964_at	-0.129288531	5.028696784	-1.354438876	0.207241719	0.207241719	-4.830880652
1450556_at	-0.106574327	5.608099062	-1.354403328	0.207252649	0.207252649	-4.830918687
1459606_at	0.090327098	3.44841343	1.35435655	0.207267033	0.207267033	-4.830968736
1453158_at	-0.139464634	4.257630596	-1.354328776	0.207275574	0.207275574	-4.830998451
1418910_at	0.158019126	7.029020489	1.354324634	0.207276848	0.207276848	-4.831002883
1450076_at	0.090456997	6.379849139	1.354266681	0.20729467	0.20729467	-4.831064885
1447980_s_at	-0.109433405	5.708184596	-1.354240407	0.20730275	0.20730275	-4.831092996
1442439_at	0.195706281	5.821366731	1.354224886	0.207307524	0.207307524	-4.831109601
1451916_s_at	-0.108130844	3.99500769	-1.354207206	0.207312961	0.207312961	-4.831128515

1437293_x_at	-0.125019256	3.484948405	-1.354163283	0.20732647	0.20732647	-4.831175506
1435522_a_at	-0.108374459	11.17479915	-1.353932422	0.207397488	0.207397488	-4.831422472
1426446_at	0.131012662	5.321414448	1.353872331	0.207415977	0.207415977	-4.83148675
1418926_at	-0.094835382	9.732432233	-1.353823796	0.207430911	0.207430911	-4.831538667
AFFX-r2-Bs-lys-3_at	0.21001291	5.312668641	1.353697052	0.207469914	0.207469914	-4.831674234
1420687_at	0.14093659	4.608806088	1.353641736	0.207486938	0.207486938	-4.831733398
1451321_a_at	-0.105270768	7.259236702	-1.353544878	0.207516751	0.207516751	-4.831836992
1445882_at	-0.103886091	3.698756656	-1.353544754	0.207516789	0.207516789	-4.831837124
1448152_at	-0.113142773	13.5661231	-1.353484828	0.207535236	0.207535236	-4.831901215
1439752_at	-0.164572943	4.949375928	-1.353462688	0.207542052	0.207542052	-4.831924894
1458617_at	-0.132892448	6.004354985	-1.353456344	0.207544005	0.207544005	-4.831931678
1435170_at	0.172970904	6.86242396	1.353427347	0.207552931	0.207552931	-4.831962689
1438849_at	-0.114936595	6.245073877	-1.353329642	0.207583013	0.207583013	-4.832067178
1449178_at	-0.266199632	6.004464427	-1.353199125	0.207623202	0.207623202	-4.832206749
1429266_at	-0.114833462	3.802355137	-1.353146699	0.207639347	0.207639347	-4.83226281
1426096_at	-0.121348199	5.542315032	-1.353121841	0.207647003	0.207647003	-4.832289391
1419978_s_at	0.089767551	10.40949252	1.353003934	0.207683318	0.207683318	-4.832415466
1422686_s_at	0.100337401	8.326055415	1.352972916	0.207692872	0.207692872	-4.83244863
1437623_x_at	0.157849537	5.549770515	1.352870894	0.207724301	0.207724301	-4.832557713
1419635_at	0.283343975	7.911893404	1.352859324	0.207727865	0.207727865	-4.832570084
1459750_s_at	0.147215313	3.431736968	1.35279119	0.207748857	0.207748857	-4.832642929
1443628_at	0.113432664	4.877809585	1.352687941	0.207780671	0.207780671	-4.832753315
1416192_at	0.099204602	7.236969166	1.352671903	0.207785613	0.207785613	-4.83277046
1447425_at	-0.109065067	4.224056586	-1.352525228	0.207830815	0.207830815	-4.832927263
1452937_s_at	0.096102753	7.677479458	1.352484538	0.207843356	0.207843356	-4.83297076
1434959_at	0.095221984	5.105173481	1.352396753	0.207870415	0.207870415	-4.833064599
1423171_at	-0.103349639	3.651579003	-1.352326531	0.207892063	0.207892063	-4.833139661
1439062_at	-0.127306016	5.623469009	-1.352277563	0.207907159	0.207907159	-4.833192003
1459842_x_at	-0.148741988	5.895551162	-1.352214597	0.207926573	0.207926573	-4.833259306
1439762_x_at	-0.102115816	3.42829397	-1.352108057	0.207959424	0.207959424	-4.833373179
1458175_at	-0.155898326	5.604777948	-1.352056832	0.207975221	0.207975221	-4.833427927
1445996_at	-0.121573422	4.163174322	-1.351890126	0.208026637	0.208026637	-4.833606091
1427535_s_at	-0.092011905	9.518023289	-1.351823958	0.208047047	0.208047047	-4.833676803
1459350_at	0.316146565	5.805040838	1.351793736	0.20805637	0.20805637	-4.8337091
1459914_at	-0.127311483	5.216618556	-1.351734038	0.208074787	0.208074787	-4.833772895
1455829_at	0.099455832	8.63581745	1.351691641	0.208087868	0.208087868	-4.833818201
1442313_at	0.116586772	3.174376586	1.351678686	0.208091865	0.208091865	-4.833832044
1422989_a_at	-0.13366099	4.004335067	-1.351676038	0.208092682	0.208092682	-4.833834874
1448301_s_at	0.103320353	3.214510862	1.351552727	0.208130731	0.208130731	-4.833966639
1416523_at	0.131021395	4.726142662	1.351541934	0.208134061	0.208134061	-4.833978171
1457430_at	-0.121616988	6.826836017	-1.351508486	0.208144383	0.208144383	-4.834013911
1448081_at	0.120053062	4.673957889	1.351485895	0.208151355	0.208151355	-4.834038049
1455588_at	0.123377524	7.679185797	1.351386812	0.208181935	0.208181935	-4.834143916
1450581_at	-0.114999874	5.77269847	-1.351341449	0.208195936	0.208195936	-4.834192383
1444011_at	-0.135013162	4.184242614	-1.351206018	0.208237743	0.208237743	-4.834337077
1416654_at	-0.124414994	7.840112904	-1.351202649	0.208238783	0.208238783	-4.834340676
1441387_at	0.103335407	4.095429714	1.351132732	0.208260368	0.208260368	-4.83441537
1416682_at	0.190876411	6.741992068	1.351067847	0.208280402	0.208280402	-4.834484687
1428809_at	0.149758135	5.368302294	1.351041158	0.208288643	0.208288643	-4.834513198
1450509_at	-0.101467024	4.843407353	-1.350931752	0.208322428	0.208322428	-4.834630071
1417027_at	0.123766964	8.876679751	1.350889783	0.208335389	0.208335389	-4.834674903
1429810_at	0.236045252	7.862400376	1.350852478	0.208346911	0.208346911	-4.834714751
1453746_at	0.092049026	8.020491977	1.350741956	0.208381049	0.208381049	-4.834832805



1420087_at	0.118046984	3.826798103	1.350634672	0.20841419	0.20841419	-4.834947394
1455791_at	0.113445331	3.394328417	1.350459817	0.208468216	0.208468216	-4.835134144
1422058_at	-0.131697286	5.068645182	-1.350459471	0.208468323	0.208468323	-4.835134514
1440719_at	0.140116486	4.576008612	1.350402272	0.208485998	0.208485998	-4.835195601
1460197_a_at	0.148382849	6.491641647	1.350384874	0.208491375	0.208491375	-4.835214181
1454677_at	-0.141392289	11.1873218	-1.350374994	0.208494428	0.208494428	-4.835224733
1421858_at	-0.141031318	8.64546767	-1.350366449	0.208497069	0.208497069	-4.835233858
1420053_at	-0.111189493	6.113260417	-1.35030597	0.20851576	0.20851576	-4.835298445
1453751_at	0.16587726	5.883924753	1.350270202	0.208526815	0.208526815	-4.835336641
1457652_x_at	-0.116243417	7.600317215	-1.35015209	0.208563324	0.208563324	-4.835462768
1430613_at	0.126194779	5.882922277	1.349952752	0.208624952	0.208624952	-4.835675618
1456272_at	-0.104266799	7.941315662	-1.349858137	0.208654209	0.208654209	-4.835776639
1448384_at	-0.150363535	8.836891191	-1.349744794	0.208689262	0.208689262	-4.835897651
1437832_x_at	-0.127663931	7.778185834	-1.3495758	0.208741534	0.208741534	-4.836078066
1448503_at	0.083229222	10.66752011	1.349438178	0.208784111	0.208784111	-4.836224979
1451951_at	0.08958892	3.356682196	1.349291909	0.208829371	0.208829371	-4.836381112
1438289_a_at	0.101538218	11.4947897	1.349255697	0.208840577	0.208840577	-4.836419765
1454503_at	-0.115786217	3.79137246	-1.34922663	0.208849573	0.208849573	-4.83645079
1430936_at	-0.101191785	5.149218589	-1.349197692	0.208858529	0.208858529	-4.836481677
1453664_at	0.129186645	4.894154298	1.34918829	0.208861439	0.208861439	-4.836491713
1444502_at	-0.096343896	4.787483988	-1.34910542	0.208887088	0.208887088	-4.836580163
1434593_at	0.130171751	7.074930138	1.34898653	0.208923891	0.208923891	-4.836707052
1417272_at	-0.115211694	9.029187923	-1.348957904	0.208932753	0.208932753	-4.836737603
1416909_at	-0.09395097	8.343036736	-1.348830615	0.208972163	0.208972163	-4.836873447
1432628_at	-0.097354219	6.091398627	-1.3488159	0.208976719	0.208976719	-4.836889149
1451401_a_at	-0.117473098	6.541147345	-1.348793826	0.208983555	0.208983555	-4.836912707
1446803_at	-0.122291648	5.904957829	-1.348660102	0.209024966	0.209024966	-4.837055406
1433427_at	-0.118568358	4.166919562	-1.348560699	0.209055753	0.209055753	-4.837161476
1457767_at	-0.113283161	4.458596303	-1.348540436	0.20906203	0.20906203	-4.837183097
1432426_a_at	0.084119216	7.789843323	1.348516614	0.209069409	0.209069409	-4.837208516
1431987_at	0.09343396	3.279056489	1.34851533	0.209069806	0.209069806	-4.837209885
1442714_at	0.089165668	5.912336858	1.348497456	0.209075343	0.209075343	-4.837228957
1424003_at	0.088482914	6.717762356	1.348277418	0.209143512	0.209143512	-4.837463727
1432827_x_at	-0.278315413	12.57044205	-1.348183301	0.209172676	0.209172676	-4.837564139
1447987_at	0.164978406	6.206585044	1.348076572	0.209205753	0.209205753	-4.837678
1457993_at	-0.136818813	4.05728974	-1.348029711	0.209220277	0.209220277	-4.837727991
1418151_at	0.086569159	8.115141277	1.347996352	0.209230616	0.209230616	-4.837763577
1446979_at	-0.153330505	4.724244598	-1.347941227	0.209247704	0.209247704	-4.837822381
1428951_at	0.188753663	7.507759792	1.347832933	0.209281275	0.209281275	-4.837937899
1432708_at	-0.090928524	5.538849122	-1.347814361	0.209287033	0.209287033	-4.837957709
1419157_at	0.140606072	9.232715185	1.347598441	0.209353984	0.209353984	-4.838188013
1456721_at	0.094358101	5.919482477	1.347566617	0.209363853	0.209363853	-4.838221955
1437758_a_at	0.099473602	7.580567479	1.347558924	0.209366239	0.209366239	-4.838230159
1452360_a_at	0.262371938	8.593773911	1.347496362	0.209385642	0.209385642	-4.838296884
1436962_at	-0.101585833	6.300763789	-1.347484109	0.209389442	0.209389442	-4.838309952
1432952_at	-0.106084158	3.822826644	-1.34740424	0.209414215	0.209414215	-4.83839513
1441365_at	-0.209861403	3.823330208	-1.347398699	0.209415934	0.209415934	-4.83840104
1421504_at	0.164541226	6.754462309	1.347345796	0.209432345	0.209432345	-4.838457458
1454863_at	0.129022142	6.80235835	1.347111803	0.209504943	0.209504943	-4.838706984
1451888_a_at	0.135987249	8.343988521	1.347105011	0.20950705	0.20950705	-4.838714226
1435736_x_at	0.1734905	6.34772262	1.347094874	0.209510196	0.209510196	-4.838725035
1444959_at	-0.114428108	3.261529831	-1.346942998	0.209557329	0.209557329	-4.838886977
1426625_at	0.089809288	8.001640263	1.346941375	0.209557833	0.209557833	-4.838888707

1424338_at	-0.118075198	4.696899653	-1.346835266	0.209590768	0.209590768	-4.839001841
1437444_at	-0.140784053	4.133454031	-1.346740905	0.20962006	0.20962006	-4.839102444
1446660_at	0.11765253	3.511240576	1.346736841	0.209621322	0.209621322	-4.839106778
1450398_at	-0.167882936	4.505946925	-1.346728574	0.209623888	0.209623888	-4.839115591
1437176_at	0.135062424	3.885261194	1.346707017	0.209630581	0.209630581	-4.839138574
1429209_at	0.096410327	8.677003794	1.346681224	0.209638589	0.209638589	-4.839166072
1452886_at	0.205132332	5.199313959	1.346669948	0.209642089	0.209642089	-4.839178093
1422041_at	0.10437575	4.959864334	1.346662234	0.209644484	0.209644484	-4.839186317
1455758_at	-0.100881599	4.688607573	-1.34663775	0.209652086	0.209652086	-4.83921242
1434285_at	0.10693104	9.716906954	1.346448257	0.209710928	0.209710928	-4.839414426
1426893_at	-0.189577439	7.236512784	-1.346319542	0.209750905	0.209750905	-4.83955163
1460372_at	0.187373888	7.097270486	1.346197407	0.209788845	0.209788845	-4.839681813
1440354_at	-0.095138012	3.713049799	-1.346167891	0.209798014	0.209798014	-4.839713273
1426003_at	0.093004401	4.202977547	1.346113582	0.209814887	0.209814887	-4.839771157
1421455_at	-0.109839667	4.9965819	-1.346014756	0.209845593	0.209845593	-4.839876486
1430601_at	0.145738134	5.562216454	1.345914388	0.209876782	0.209876782	-4.839983453
1440402_at	0.103807496	4.727329989	1.345897511	0.209882027	0.209882027	-4.840001439
1446034_at	0.085268892	5.485302269	1.345751298	0.20992747	0.20992747	-4.840157254
1432616_at	-0.088974287	3.533732314	-1.345720548	0.209937028	0.209937028	-4.840190023
1459702_at	0.145591603	6.729648685	1.345690994	0.209946215	0.209946215	-4.840221516
1431035_at	0.408865873	7.107735981	1.345662179	0.209955172	0.209955172	-4.840252221
1442034_at	0.109640668	5.908978827	1.345649296	0.209959177	0.209959177	-4.840265949
1418072_at	-0.20450459	8.735046145	-1.345562602	0.20998613	0.20998613	-4.840358328
1449828_at	0.199666759	6.270301492	1.345557298	0.209987778	0.209987778	-4.840363979
1418951_at	-0.150218794	3.468349277	-1.345502472	0.210004825	0.210004825	-4.840422398
1453186_at	-0.125564676	8.93213938	-1.345407035	0.2100345	0.2100345	-4.840524085
1448573_a_at	-0.082722905	3.290029782	-1.345335526	0.210056738	0.210056738	-4.840600275
1453426_a_at	-0.095575759	6.351857423	-1.34532195	0.21006096	0.21006096	-4.840614739
1439985_at	-0.138011727	5.411746319	-1.34532167	0.210061047	0.210061047	-4.840615038
1426170_a_at	0.115710028	4.009743129	1.345215853	0.210093958	0.210093958	-4.840727775
1448715_x_at	0.185978511	12.51378564	1.345174567	0.2101068	0.2101068	-4.840771759
1429887_at	-0.09997613	6.905144168	-1.345007682	0.210158716	0.210158716	-4.840949545
1431671_at	0.082220445	4.071628619	1.34491997	0.210186006	0.210186006	-4.84104298
1432996_at	-0.116076387	3.793483794	-1.344885672	0.210196678	0.210196678	-4.841079514
1424705_at	0.090542641	7.572315805	1.344782601	0.210228752	0.210228752	-4.841189303
1447290_at	0.089741049	6.704329263	1.344734429	0.210243744	0.210243744	-4.841240614
1435660_at	-0.176238015	4.348587519	-1.344707674	0.210252071	0.210252071	-4.841269111
1455476_a_at	-0.166924224	9.079140395	-1.344626929	0.210277203	0.210277203	-4.841355113
1446864_at	0.084149584	3.256832189	1.344600473	0.210285439	0.210285439	-4.841383291
1458549_at	-0.098896526	3.678603614	-1.344597346	0.210286412	0.210286412	-4.841386621
1435784_at	-0.233657851	7.321572886	-1.344559141	0.210298304	0.210298304	-4.841427312
1441314_at	0.147059071	3.894812946	1.344442432	0.210334638	0.210334638	-4.841551609
1456979_at	-0.138052541	6.150235934	-1.344425896	0.210339786	0.210339786	-4.841569219
1448817_at	-0.112091645	7.4755018	-1.344420368	0.210341507	0.210341507	-4.841575107
1443380_at	0.145721965	4.745329981	1.344419507	0.210341775	0.210341775	-4.841576023
1424839_a_at	-0.085097131	7.62614137	-1.344397797	0.210348535	0.210348535	-4.841599143
1447335_x_at	0.17415558	6.75198183	1.344371398	0.210356755	0.210356755	-4.841627258
1456257_at	0.088670001	7.628034398	1.344348922	0.210363753	0.210363753	-4.841651193
1432677_at	-0.13101306	3.938497471	-1.344343682	0.210365384	0.210365384	-4.841656774
1438322_x_at	0.153727115	9.570271258	1.344334973	0.210368096	0.210368096	-4.841666048
1433787_at	-0.306135786	5.71483089	-1.344274963	0.210386783	0.210386783	-4.841729954
1431831_at	0.114220164	7.120277262	1.344256854	0.210392422	0.210392422	-4.841749238
1432656_at	-0.152388348	4.667248761	-1.344168552	0.210419922	0.210419922	-4.841843268

1454860_x_at	-0.093457135	10.16605593	-1.343769882	0.210544116	0.210544116	-4.842267753
1424686_at	0.118727284	7.990134855	1.343670775	0.210575	0.210575	-4.842373266
1416958_at	0.120402309	8.07241466	1.343658995	0.210578671	0.210578671	-4.842385806
1426846_at	0.098325114	8.829332125	1.3436432	0.210583594	0.210583594	-4.842402621
1436613_at	-0.119934659	4.306413124	-1.343584893	0.210601766	0.210601766	-4.842464694
1437483_at	0.097359365	6.971093523	1.34354302	0.210614817	0.210614817	-4.84250927
1423022_at	-0.177420689	4.939135226	-1.343408084	0.210656878	0.210656878	-4.842652909
1442712_at	-0.118410359	3.98996153	-1.343213273	0.210717616	0.210717616	-4.84286027
1433091_at	-0.14198753	3.841867028	-1.343155852	0.210735521	0.210735521	-4.842921387
1450192_at	0.134089372	3.50995408	1.343125268	0.210745059	0.210745059	-4.842953939
1443883_at	-0.160855356	5.396217173	-1.343121895	0.210746111	0.210746111	-4.842957529
1427005_at	0.086772047	9.437193522	1.342954595	0.210798289	0.210798289	-4.843135584
1427639_a_at	0.104463712	6.167553748	1.342925849	0.210807255	0.210807255	-4.843166177
1443902_at	0.201124588	3.678424149	1.342802194	0.21084583	0.21084583	-4.843297769
1419265_at	-0.140370356	8.143015283	-1.342800675	0.210846304	0.210846304	-4.843299386
1423115_at	-0.097011791	8.35623268	-1.342772792	0.210855003	0.210855003	-4.843329058
1448357_at	0.090632117	10.50540101	1.342769233	0.210856113	0.210856113	-4.843332846
1437093_at	-0.118990364	4.736404329	-1.342759314	0.210859208	0.210859208	-4.843343401
1417614_at	-0.178208754	5.580909408	-1.342717927	0.210872121	0.210872121	-4.843387443
1447787_x_at	0.145479108	9.836262428	1.342659316	0.210890408	0.210890408	-4.843449811
1416586_at	0.097508659	7.042127322	1.342444342	0.210957496	0.210957496	-4.843678553
1434253_s_at	-0.115756855	5.005798664	-1.342319508	0.210996462	0.210996462	-4.843811371
1453870_at	0.112941677	3.801020886	1.34225554	0.211016431	0.211016431	-4.843879427
1449886_a_at	-0.115580366	7.117609105	-1.342051307	0.211080198	0.211080198	-4.844096699
1446019_at	-0.089711343	4.389729872	-1.342033193	0.211085855	0.211085855	-4.844115968
1455842_x_at	-0.114822568	4.784024314	-1.341945139	0.211113353	0.211113353	-4.844209636
1430038_at	0.144741593	7.759395791	1.341894443	0.211129187	0.211129187	-4.844263564
1459674_at	-0.105051282	4.527477828	-1.341805455	0.211156982	0.211156982	-4.844358219
1425976_x_at	0.082312014	2.951022243	1.341793216	0.211160805	0.211160805	-4.844371238
1432472_a_at	-0.112051359	7.13683038	-1.341574153	0.211229242	0.211229242	-4.844604235
1449266_at	0.115636535	5.700262653	1.341560981	0.211233358	0.211233358	-4.844618244
1429293_at	0.225131228	6.887041734	1.341518957	0.211246489	0.211246489	-4.844662938
1425531_at	-0.13886429	8.229393707	-1.34151573	0.211247498	0.211247498	-4.84466637
1434166_at	0.086655684	7.549606758	1.341462735	0.211264058	0.211264058	-4.844722731
1440695_at	0.117170937	6.550209566	1.341453621	0.211266906	0.211266906	-4.844732423
1425678_a_at	0.111326912	8.600255897	1.341432557	0.211273489	0.211273489	-4.844754824
1421553_at	-0.16073834	5.113277238	-1.341341801	0.211301852	0.211301852	-4.84485134
1448303_at	-0.094863371	5.043174194	-1.341174484	0.211354152	0.211354152	-4.845029264
1420193_at	0.089617557	3.708150695	1.340813512	0.21146702	0.21146702	-4.845413072
1450866_a_at	-0.095181032	10.06203628	-1.340766137	0.211481837	0.211481837	-4.845463439
1455246_at	-0.185973695	8.918668606	-1.340701427	0.211502077	0.211502077	-4.845532235
1425464_at	-0.189857676	4.770208085	-1.340627365	0.211525245	0.211525245	-4.84561097
1448928_at	0.112306637	9.455792237	1.340470081	0.211574451	0.211574451	-4.845778169
1432401_a_at	0.134549283	4.901687813	1.340439042	0.211584163	0.211584163	-4.845811163
1435612_at	0.162920804	4.609841452	1.340418049	0.211590732	0.211590732	-4.845833479
1455684_at	-0.105655291	6.118339244	-1.340198062	0.211659576	0.211659576	-4.846067307
1445120_at	0.117001121	3.430548943	1.340152106	0.21167396	0.21167396	-4.846116152
1451152_a_at	-0.104259438	8.217651075	-1.339906921	0.211750717	0.211750717	-4.846376729
1444425_at	0.111188461	4.581282633	1.339863509	0.211764309	0.211764309	-4.846422863
1421496_at	0.120185007	3.711054581	1.33980028	0.211784109	0.211784109	-4.846490055
1438470_at	0.228749167	6.293407297	1.339759853	0.211796768	0.211796768	-4.846533015
1455199_at	-0.118659864	6.68532388	-1.339707351	0.21181321	0.21181321	-4.846588805
1449369_at	-0.118695674	4.791542461	-1.339699943	0.211815531	0.211815531	-4.846596678

1441254_at	-0.146868842	6.986875506	-1.33969638	0.211816646	0.211816646	-4.846600463
1433266_at	-0.109574243	7.864111759	-1.339618776	0.211840952	0.211840952	-4.846682925
1437916_at	0.089091021	6.973477702	1.339486518	0.211882381	0.211882381	-4.846823454
1454950_at	-0.130144858	6.252921572	-1.339483437	0.211883346	0.211883346	-4.846826728
1422873_at	0.137580183	3.807306432	1.339302426	0.211940057	0.211940057	-4.847019044
1456061_at	0.162319879	6.451460364	1.339298983	0.211941136	0.211941136	-4.847022702
1452109_at	-0.099849764	7.967268191	-1.339277485	0.211947872	0.211947872	-4.847045542
1428856_at	0.132462972	5.125676712	1.339206565	0.211970096	0.211970096	-4.847120887
1437866_at	-0.095259726	7.313959655	-1.339188842	0.21197565	0.21197565	-4.847139715
1449613_at	-0.091134784	4.279487098	-1.339137604	0.211991708	0.211991708	-4.847194147
1419134_at	0.098753107	5.473195439	1.339133178	0.211993095	0.211993095	-4.847198849
1460298_at	-0.125629405	4.734154924	-1.33898805	0.212038583	0.212038583	-4.847353018
1432575_at	-0.136616049	4.221085563	-1.338913161	0.212062059	0.212062059	-4.847432568
1430709_at	-0.120729306	3.689918147	-1.338678045	0.212135776	0.212135776	-4.847682298
1436793_at	-0.116976016	3.79690494	-1.338660728	0.212141206	0.212141206	-4.84770069
1442207_at	0.153497652	4.319720746	1.338639749	0.212147785	0.212147785	-4.847722972
1456539_at	0.109000952	5.06913012	1.338611489	0.212156648	0.212156648	-4.847752987
1445612_at	-0.187508099	6.556933828	-1.338563947	0.212171558	0.212171558	-4.847803478
1445688_at	0.108972825	6.150764969	1.33854761	0.212176681	0.212176681	-4.847820829
1419825_at	-0.108634721	4.286375587	-1.338512419	0.212187719	0.212187719	-4.847858203
1429592_at	0.106895289	3.389682158	1.338506044	0.212189718	0.212189718	-4.847864974
1431414_at	-0.102712902	3.729791608	-1.338489009	0.212195061	0.212195061	-4.847883065
1442147_at	-0.153088414	5.182622528	-1.338468645	0.212201449	0.212201449	-4.847904691
1444558_at	-0.119214697	3.80067234	-1.33838605	0.212227357	0.212227357	-4.847992405
1445117_at	0.151511264	3.689542071	1.338361079	0.212235191	0.212235191	-4.848018923
1417477_at	0.109972909	9.093570536	1.338220751	0.212279216	0.212279216	-4.848167938
1438718_at	0.097719431	5.922972264	1.3381457	0.212302765	0.212302765	-4.848247632
1435008_at	0.116036689	8.949940559	1.33801635	0.212343357	0.212343357	-4.848384975
1448628_at	0.265160946	6.518902253	1.337892912	0.2123821	0.2123821	-4.848516035
1430756_at	0.105642565	4.799122396	1.337885267	0.2123845	0.2123845	-4.84852415
1447354_at	0.117910976	3.291005425	1.337858558	0.212392884	0.212392884	-4.848552508
1440984_at	0.177711154	7.028336988	1.337827961	0.212402488	0.212402488	-4.848584991
1431250_at	-0.116170601	6.02433142	-1.337803603	0.212410135	0.212410135	-4.848610852
1447125_at	-0.085924813	5.436132889	-1.337660156	0.21245517	0.21245517	-4.848763139
1423104_at	-0.098204347	11.2273773	-1.33765465	0.212456899	0.212456899	-4.848768984
1439220_at	-0.103602343	5.81282157	-1.337607287	0.212471771	0.212471771	-4.848819264
1429404_at	0.120067526	5.857476295	1.337599304	0.212474277	0.212474277	-4.848827737
1420616_at	0.082001792	9.836300897	1.337558871	0.212486974	0.212486974	-4.84887066
1434799_x_at	-0.139361275	10.85910409	-1.337549127	0.212490034	0.212490034	-4.848881004
1449563_at	0.235366641	7.151291704	1.337485556	0.212509997	0.212509997	-4.848948485
1453549_at	-0.104694023	4.593970427	-1.337398688	0.212537279	0.212537279	-4.849040694
1441293_at	0.15984802	4.811184433	1.337381022	0.212542828	0.212542828	-4.849059445
1456616_a_at	-0.093807753	11.18400798	-1.337359138	0.212549701	0.212549701	-4.849082674
1453289_at	0.111245999	7.239722529	1.337286883	0.212572398	0.212572398	-4.849159367
1446793_at	0.097002355	4.253288575	1.337239219	0.21258737	0.21258737	-4.849209956
1452963_at	0.143830963	5.120329668	1.337200753	0.212599455	0.212599455	-4.849250784
1434525_at	-0.094963264	7.422170443	-1.337191526	0.212602353	0.212602353	-4.849260576
1433396_at	-0.136576635	4.681211702	-1.337167461	0.212609914	0.212609914	-4.849286118
1437556_at	-0.090597429	10.03348922	-1.337146263	0.212616574	0.212616574	-4.849308616
1460677_at	-0.092412867	9.106333217	-1.337122861	0.212623926	0.212623926	-4.849333453
1424595_at	0.112632299	9.348378633	1.33692268	0.212686829	0.212686829	-4.849545898
1458417_at	0.121541858	5.659562423	1.336906707	0.212691849	0.212691849	-4.84956285
1429908_at	0.086738904	6.530986416	1.336770853	0.212734548	0.212734548	-4.849707015

1449639_at	-0.082910367	5.004523657	-1.336693866	0.212758748	0.212758748	-4.849788707
1425213_at	-0.122705361	7.85971286	-1.336692385	0.212759213	0.212759213	-4.849790279
1459741_x_at	0.090638569	8.03902303	1.336616915	0.212782939	0.212782939	-4.849870359
1445081_at	0.420269673	6.891026273	1.336559372	0.212801031	0.212801031	-4.849931415
1439994_at	-0.17433076	5.430978381	-1.336477326	0.212826828	0.212826828	-4.850018466
1430046_at	-0.123718003	5.602639278	-1.336399283	0.212851369	0.212851369	-4.850101269
1449702_at	0.118905976	7.629286077	1.336317613	0.212877053	0.212877053	-4.850187915
1431639_at	0.113834414	3.470653965	1.336292958	0.212884807	0.212884807	-4.850214072
1442415_at	-0.12375671	5.70093394	-1.33626647	0.212893138	0.212893138	-4.850242173
1422199_at	-0.109684422	5.263773124	-1.33626325	0.212894151	0.212894151	-4.850245589
1458536_at	0.157044551	4.256935306	1.336033575	0.2129664	0.2129664	-4.850489235
1428493_at	0.114526938	8.014625337	1.335951825	0.212992121	0.212992121	-4.850575951
1418807_at	0.199103508	3.687447923	1.335945665	0.212994059	0.212994059	-4.850582485
1442115_at	0.176275922	6.140956138	1.33559651	0.213103945	0.213103945	-4.850952813
1420113_s_at	0.098407318	7.969841157	1.335424207	0.213158189	0.213158189	-4.851135541
1417705_at	-0.110165461	6.95724192	-1.335406367	0.213163806	0.213163806	-4.851154459
1454187_at	0.11769026	3.951780941	1.335291574	0.213199952	0.213199952	-4.851276189
1425471_x_at	-0.139753454	4.642165814	-1.335132319	0.213250107	0.213250107	-4.851445056
1427482_a_at	-0.236256387	5.791688159	-1.335099474	0.213260453	0.213260453	-4.851479882
1451078_at	0.140010462	7.710664995	1.335097476	0.213261082	0.213261082	-4.851482
1452107_s_at	0.161106188	9.841576407	1.33505583	0.2132742	0.2132742	-4.851526157
1460149_at	0.128292967	3.744462719	1.334970873	0.213300963	0.213300963	-4.851616234
1438512_at	-0.08205638	4.310715494	-1.334937181	0.213311577	0.213311577	-4.851651954
1450349_at	-0.140948435	4.032524225	-1.334901368	0.21332286	0.21332286	-4.851689924
1453853_a_at	0.143197853	6.156581504	1.334794102	0.213356657	0.213356657	-4.851803645
1416887_at	-0.091338369	3.886235003	-1.334778183	0.213361673	0.213361673	-4.851820521
1432024_at	0.121178592	4.609251861	1.334702134	0.213385638	0.213385638	-4.851901142
1459415_at	0.118864711	4.163633031	1.33467397	0.213394514	0.213394514	-4.851930999
1427619_a_at	0.110367565	5.071738048	1.334643578	0.213404092	0.213404092	-4.851963216
1444109_at	-0.125855736	7.367092101	-1.334483456	0.21345456	0.21345456	-4.85213295
1456228_x_at	0.275827319	4.338987337	1.334415974	0.213475833	0.213475833	-4.852204479
1426551_at	-0.097799214	3.66554982	-1.334372679	0.213489482	0.213489482	-4.85225037
1445175_at	-0.118911061	4.728712515	-1.33423356	0.213533345	0.213533345	-4.852397821
1447101_at	0.18860166	6.383798195	1.334129504	0.213566158	0.213566158	-4.852508105
1446822_at	-0.109759792	5.45956771	-1.334118591	0.2135696	0.2135696	-4.85251967
1459736_at	-0.120834704	4.120178544	-1.334078831	0.213582139	0.213582139	-4.852561808
1425948_a_at	0.195922237	4.91430233	1.333976553	0.213614397	0.213614397	-4.852670197
1432634_at	-0.086022103	3.636584585	-1.333942705	0.213625074	0.213625074	-4.852706067
1443299_at	-0.178241657	5.009881097	-1.333662388	0.21371351	0.21371351	-4.853003104
1432882_at	0.161442331	6.932339086	1.333601534	0.213732713	0.213732713	-4.853067582
1424106_at	0.108300422	9.37810675	1.333595815	0.213734518	0.213734518	-4.853073642
1442775_at	-0.124815904	6.257577387	-1.333383555	0.213801509	0.213801509	-4.853298529
1458817_at	-0.113174017	4.172427678	-1.333274831	0.213835831	0.213835831	-4.853413712
1460493_at	-0.098285187	4.019287369	-1.333260765	0.213840271	0.213840271	-4.853428613
1431949_at	-0.12135916	5.013213058	-1.333178526	0.213866235	0.213866235	-4.853515733
1429779_at	0.13046145	6.860943018	1.333085096	0.213895736	0.213895736	-4.853614704
1436909_at	0.120670047	7.230657167	1.333081427	0.213896894	0.213896894	-4.853618591
1424825_a_at	-0.07846678	3.944114156	-1.332857042	0.213967758	0.213967758	-4.853856265
1420713_a_at	-0.280396086	7.352600955	-1.332732185	0.214007198	0.214007198	-4.853988505
1425728_at	-0.101698416	4.747019288	-1.332723644	0.214009896	0.214009896	-4.853997551
1456281_at	0.160540255	5.589764363	1.332627544	0.214040257	0.214040257	-4.854099329
1442812_at	0.151407125	3.56768524	1.332341175	0.214130751	0.214130751	-4.854402588
1455377_at	0.141412232	4.635182748	1.332313037	0.214139645	0.214139645	-4.854432383

1431310_s_at	-0.108320975	3.669644933	-1.332234002	0.214164626	0.214164626	-4.854516071
1419927_s_at	0.084473948	8.689962667	1.332188544	0.214178996	0.214178996	-4.854564204
1451782_a_at	-0.110365191	7.923422209	-1.332122527	0.214199866	0.214199866	-4.854634103
1447246_at	-0.113153323	5.743166255	-1.332046355	0.214223949	0.214223949	-4.854714753
1420184_at	-0.092970254	4.247704358	-1.332027019	0.214230063	0.214230063	-4.854735225
1432120_at	0.142894435	4.321562141	1.331887961	0.214274034	0.214274034	-4.854882448
1448448_a_at	-0.088960997	8.576848881	-1.331872328	0.214278978	0.214278978	-4.854898998
1459081_at	0.101547501	3.631185159	1.33178843	0.214305511	0.214305511	-4.854987816
1435332_at	0.085281989	4.79165904	1.331753772	0.214316473	0.214316473	-4.855024506
1422489_at	-0.12730693	9.549787881	-1.3316693	0.214343192	0.214343192	-4.855113928
1434505_a_at	-0.163171769	4.708553161	-1.331626048	0.214356874	0.214356874	-4.855159712
1460491_at	0.132491448	4.375262313	1.331599514	0.214365268	0.214365268	-4.855187799
1460378_a_at	0.100396524	8.882201256	1.331289052	0.214463502	0.214463502	-4.85551641
1447653_x_at	-0.109948346	7.332005176	-1.331241094	0.21447868	0.21447868	-4.855567166
1457536_at	-0.09013827	3.686081276	-1.331239262	0.21447926	0.21447926	-4.855569106
1460523_at	-0.122962858	6.255439351	-1.331224532	0.214483921	0.214483921	-4.855584694
1441933_x_at	-0.118890864	6.170652628	-1.33119517	0.214493215	0.214493215	-4.85561577
1445298_at	-0.112759506	5.358771011	-1.331183495	0.21449691	0.21449691	-4.855628126
1459894_at	0.117839828	8.450989346	1.331156976	0.214505304	0.214505304	-4.855656191
1421164_a_at	-0.132563494	8.859312357	-1.331131339	0.214513419	0.214513419	-4.855683322
1433755_at	0.093202633	9.287824221	1.331096603	0.214524414	0.214524414	-4.855720083
1450199_a_at	-0.163353982	7.779640582	-1.331024744	0.214547162	0.214547162	-4.855796129
1435938_at	-0.09936563	8.262447078	-1.330974988	0.214562914	0.214562914	-4.855848782
1455203_at	-0.163934007	4.240175539	-1.33095971	0.214567751	0.214567751	-4.855864949
1455378_at	-0.101799601	3.923275325	-1.330867197	0.214597042	0.214597042	-4.855962845
1436178_at	-0.104265335	7.548259027	-1.330765162	0.214629353	0.214629353	-4.856070812
1460663_at	-0.110534819	5.139488213	-1.330709437	0.214647	0.214647	-4.856129775
1415939_at	-0.166813697	8.443479845	-1.330507736	0.214710887	0.214710887	-4.856343181
1444044_at	0.382449627	7.14666437	1.330221054	0.214801718	0.214801718	-4.856646464
1418436_at	0.08704808	9.378956343	1.330157112	0.214821981	0.214821981	-4.856714102
1449816_at	0.152739185	7.466801394	1.330079993	0.214846423	0.214846423	-4.856795678
1458904_at	-0.082317675	5.022622977	-1.329946287	0.214888804	0.214888804	-4.856937103
1419551_s_at	-0.134059431	7.71918192	-1.329932959	0.214893029	0.214893029	-4.8569512
1433684_at	-0.098290195	8.728582744	-1.329923426	0.214896051	0.214896051	-4.856961282
1422323_a_at	-0.089743265	5.296029179	-1.329893819	0.214905437	0.214905437	-4.856992597
1449128_at	0.168882684	5.969994528	1.329829089	0.214925958	0.214925958	-4.857061059
1427865_at	-0.181339807	5.149606934	-1.329799292	0.214935405	0.214935405	-4.857092573
1420531_at	-0.130785468	3.962057676	-1.329737035	0.214955145	0.214955145	-4.857158417
1424099_at	-0.113979719	10.29719579	-1.329656971	0.214980533	0.214980533	-4.85724309
1440401_at	0.08666724	3.673634207	1.329609966	0.21499544	0.21499544	-4.8572928
1424337_at	0.127873672	7.561074954	1.329582899	0.215004024	0.215004024	-4.857321423
1421408_at	0.105135005	4.348043516	1.329529534	0.215020948	0.215020948	-4.857377856
1446359_at	-0.136682518	4.646569703	-1.329487212	0.215034372	0.215034372	-4.857422611
1436685_at	-0.162918196	4.640082776	-1.329473627	0.215038681	0.215038681	-4.857436977
1417558_at	-0.138894309	9.595563503	-1.329345872	0.215079206	0.215079206	-4.857572068
1420638_at	0.087527049	5.847879811	1.329287281	0.215097794	0.215097794	-4.85763402
1446601_at	-0.112515556	4.245014473	-1.329275354	0.215101578	0.215101578	-4.857646631
1435855_x_at	-0.086912093	9.28911158	-1.329265966	0.215104556	0.215104556	-4.857656558
1435605_at	-0.272646187	6.765653137	-1.329164616	0.215136713	0.215136713	-4.857763718
1452459_at	-0.115169595	7.409960335	-1.329117832	0.215151559	0.215151559	-4.857813182
1418970_a_at	0.084184233	8.515960412	1.329075944	0.215164851	0.215164851	-4.857857469
1445096_at	-0.090158935	4.018493361	-1.328918455	0.215214834	0.215214834	-4.858023969
1442271_at	-0.144621967	7.558695741	-1.328772243	0.215261246	0.215261246	-4.858178534

1453438_x_at	0.085301651	3.653274959	1.328716156	0.215279052	0.215279052	-4.858237824
1449050_at	-0.081538969	9.021755897	-1.328673375	0.215292635	0.215292635	-4.858283046
1457670_s_at	-0.095483204	8.684612311	-1.328486553	0.215351957	0.215351957	-4.858480517
1457625_s_at	-0.143851466	4.480433079	-1.328388176	0.215383201	0.215383201	-4.858584495
1438815_at	-0.180849952	4.610759051	-1.328229907	0.215433474	0.215433474	-4.858751763
1419582_at	-0.104674702	3.78155914	-1.328138053	0.215462655	0.215462655	-4.858848835
1418630_at	-0.138607007	5.625238706	-1.328059255	0.215487691	0.215487691	-4.858932105
1438624_x_at	0.13493542	4.216116014	1.327833187	0.215559532	0.215559532	-4.859170987
1431228_s_at	0.090268149	7.901269059	1.327782677	0.215575586	0.215575586	-4.859224357
1426736_at	-0.084703396	9.883089159	-1.327713811	0.215597476	0.215597476	-4.859297119
1433423_at	-0.144595834	4.897050883	-1.327672026	0.215610759	0.215610759	-4.859341267
1440743_at	-0.094255957	5.885128516	-1.327610606	0.215630285	0.215630285	-4.859406159
1435818_at	-0.105411825	6.767439001	-1.327547006	0.215650505	0.215650505	-4.859473352
1445537_at	-0.134358782	5.569260847	-1.32746789	0.215675661	0.215675661	-4.859556935
1441636_at	-0.094789629	3.962749904	-1.32742954	0.215687855	0.215687855	-4.859597449
1445110_at	-0.109703538	4.607984536	-1.327410744	0.215693832	0.215693832	-4.859617305
1426441_at	-0.112057803	6.613304428	-1.327405119	0.215695621	0.215695621	-4.859623248
1454704_at	0.101202546	9.860348844	1.327376956	0.215704577	0.215704577	-4.859652999
1442278_at	0.223861986	7.43148639	1.327343643	0.215715171	0.215715171	-4.85968819
1460652_at	-0.0903924	6.794590293	-1.327334205	0.215718173	0.215718173	-4.85969816
1427490_at	0.125999339	5.822900056	1.327318861	0.215723052	0.215723052	-4.859714369
1439754_at	-0.08337571	7.689567275	-1.327266206	0.215739799	0.215739799	-4.859769991
1450855_at	0.093989663	6.010704706	1.327144845	0.215778401	0.215778401	-4.859898185
1420196_s_at	0.130956051	9.554003258	1.327117355	0.215787146	0.215787146	-4.859927222
1434103_at	-0.102908756	8.291294705	-1.327079669	0.215799134	0.215799134	-4.859967028
1439548_at	-0.09074753	5.73933991	-1.326983904	0.215829601	0.215829601	-4.860068177
1418845_at	-0.09842411	4.805699772	-1.32674219	0.215906518	0.215906518	-4.860323459
1423749_s_at	-0.161950352	7.636194352	-1.326694889	0.215921572	0.215921572	-4.860373411
1459740_s_at	0.12674891	7.127928796	1.326649117	0.215936141	0.215936141	-4.860421748
1425513_at	0.111752902	6.230817345	1.326640108	0.215939008	0.215939008	-4.860431262
1423852_at	0.35026105	7.29508464	1.32650578	0.215981768	0.215981768	-4.86057311
1448423_at	-0.098069885	3.344750592	-1.326333853	0.216036507	0.216036507	-4.860754648
1440267_at	-0.17845815	6.646663455	-1.326286292	0.216051652	0.216051652	-4.860804865
1432312_a_at	-0.124119039	4.809513901	-1.326261837	0.216059439	0.216059439	-4.860830686
1441925_at	-0.097885733	3.705878024	-1.326214593	0.216074485	0.216074485	-4.860880567
1444734_at	-0.155286386	4.777512767	-1.326162185	0.216091175	0.216091175	-4.860935898
1417749_a_at	0.112819062	9.974750343	1.326141202	0.216097858	0.216097858	-4.860958052
1431445_at	-0.087013342	3.109656523	-1.325955975	0.216156859	0.216156859	-4.861153599
1422867_at	0.109940721	3.293297419	1.325951464	0.216158296	0.216158296	-4.861158361
1439682_at	0.105548159	3.738489723	1.325853687	0.216189447	0.216189447	-4.861261578
1436548_at	0.110851596	5.592403118	1.32583332	0.216195936	0.216195936	-4.861283078
1456335_at	0.158776062	7.192536858	1.32581536	0.216201658	0.216201658	-4.861302037
1429604_at	0.086168571	3.940283676	1.325797749	0.21620727	0.21620727	-4.861320627
1421439_at	0.105376889	3.578914044	1.325796309	0.216207728	0.216207728	-4.861322147
1428660_s_at	0.107820505	5.444446758	1.325687584	0.216242374	0.216242374	-4.861436913
1440761_at	0.137260043	3.380116436	1.325555301	0.216284532	0.216284532	-4.861576537
1426438_at	2.190338344	6.116336064	1.325516998	0.216296741	0.216296741	-4.861616964
1445807_at	-0.357143968	6.36919617	-1.325491466	0.216304879	0.216304879	-4.861643911
1428071_at	0.124900684	8.498991367	1.325487283	0.216306213	0.216306213	-4.861648327
1425374_at	-0.081346908	4.227072346	-1.325445063	0.216319671	0.216319671	-4.861692887
1445396_at	-0.098971845	3.25799348	-1.325427655	0.21632522	0.21632522	-4.861711259
1457309_at	0.107464082	3.647740297	1.325357225	0.216347672	0.216347672	-4.86178559
1440476_at	-0.139674259	4.486533134	-1.325235913	0.21638635	0.21638635	-4.861913615

1457957_at	-0.121093723	4.243204804	-1.325233671	0.216387065	0.216387065	-4.86191598
1442406_at	-0.192792221	6.783556127	-1.325185297	0.21640249	0.21640249	-4.861967029
1415695_at	0.085118593	10.53947406	1.325182015	0.216403536	0.216403536	-4.861970493
1441299_at	-0.09877353	3.465450041	-1.325103338	0.216428625	0.216428625	-4.862053517
1439119_a_at	-0.133782841	6.358279115	-1.325078243	0.216436628	0.216436628	-4.862079998
1437429_at	-0.142052532	7.401934857	-1.325075825	0.216437399	0.216437399	-4.862082549
1417115_at	0.096141839	8.305868322	1.325070467	0.216439108	0.216439108	-4.862088203
1425232_x_at	-0.109859386	3.610445244	-1.325040015	0.21644882	0.21644882	-4.862120336
1451718_at	0.186404929	7.280464337	1.324896475	0.216494603	0.216494603	-4.862271796
1458403_at	-0.106496121	3.628580459	-1.324811718	0.216521641	0.216521641	-4.862361223
1440452_at	-0.083895278	7.594133296	-1.324807194	0.216523084	0.216523084	-4.862365997
1438874_at	-0.083640163	3.586053151	-1.324701634	0.216556762	0.216556762	-4.862477368
1430575_a_at	0.128433495	7.240944707	1.324642405	0.21657566	0.21657566	-4.862539855
1419458_at	0.090310033	6.736383123	1.324616902	0.216583798	0.216583798	-4.862566761
1431580_at	0.091255362	3.952803355	1.324605949	0.216587293	0.216587293	-4.862578316
1428832_at	0.088240154	6.884143566	1.324572937	0.216597828	0.216597828	-4.862613143
1425370_a_at	0.133775731	6.076499739	1.324502201	0.216620401	0.216620401	-4.862687766
1451959_a_at	0.165490656	7.451891754	1.324489573	0.216624432	0.216624432	-4.862701088
1428806_at	0.106543801	8.449059931	1.324343119	0.216671176	0.216671176	-4.86285558
1458027_at	-0.153685597	4.311839984	-1.324252158	0.216700213	0.216700213	-4.862951528
1460580_at	0.116966295	7.955825783	1.32422504	0.21670887	0.21670887	-4.862980131
1457294_at	0.150644473	6.967051585	1.324215463	0.216711927	0.216711927	-4.862990233
1441392_at	-0.10601846	3.655981566	-1.324160206	0.216729569	0.216729569	-4.863048516
1456831_at	-0.147698389	6.600760514	-1.324093237	0.216750951	0.216750951	-4.863119151
1438801_at	-0.129632101	4.405201131	-1.324087648	0.216752736	0.216752736	-4.863125047
1453809_at	-0.104529811	4.284317095	-1.324044227	0.216766601	0.216766601	-4.863170843
1423579_a_at	-0.085482149	3.670696608	-1.323966028	0.216791573	0.216791573	-4.863253317
1448432_at	-0.115829932	8.429420075	-1.323961	0.216793179	0.216793179	-4.86325862
1424842_a_at	0.10152987	8.306607789	1.323926454	0.216804211	0.216804211	-4.863295054
1429359_s_at	0.129660315	5.906179979	1.323909352	0.216809673	0.216809673	-4.86331309
1459354_at	-0.117214062	5.902096503	-1.323756183	0.216858596	0.216858596	-4.863474621
1440821_x_at	-0.12436717	3.276409939	-1.323732341	0.216866212	0.216866212	-4.863499762
1460157_at	0.102414082	3.272051693	1.323675188	0.21688447	0.21688447	-4.863560032
1450086_at	0.100680041	7.504801899	1.323588234	0.21691225	0.21691225	-4.863651723
1455287_at	0.094853543	9.103201413	1.323537968	0.216928311	0.216928311	-4.863704727
1432821_at	-0.133581417	5.239038755	-1.32350728	0.216938116	0.216938116	-4.863737085
1431070_a_at	-0.110333664	7.792598793	-1.323496655	0.216941512	0.216941512	-4.863748288
1417476_at	-0.090564333	7.52599701	-1.323468145	0.216950622	0.216950622	-4.86377835
1456429_at	0.107509454	6.767361329	1.323443719	0.216958427	0.216958427	-4.863804104
1419402_at	-0.23374516	7.460974573	-1.323425264	0.216964325	0.216964325	-4.863823563
1429022_at	0.286085401	5.844493013	1.323351419	0.216987924	0.216987924	-4.863901422
1420641_a_at	-0.165689073	6.980264692	-1.323182317	0.217041974	0.217041974	-4.864079706
1440275_at	-0.191489959	5.683856877	-1.323163096	0.217048118	0.217048118	-4.864099971
1453615_at	-0.082402075	4.366453034	-1.323162247	0.217048389	0.217048389	-4.864100865
1435901_at	0.102992664	8.797745607	1.323132889	0.217057774	0.217057774	-4.864131815
1416771_at	0.090378206	10.05409104	1.323115313	0.217063393	0.217063393	-4.864150345
1456719_at	-0.110405286	3.294247313	-1.323102001	0.217067649	0.217067649	-4.864164379
1421723_at	0.091012918	3.979129127	1.323077101	0.217075609	0.217075609	-4.864190628
1430742_a_at	-0.137299419	3.926817421	-1.322928373	0.217123163	0.217123163	-4.864347412
1416879_at	0.107655431	5.094299778	1.322909099	0.217129326	0.217129326	-4.864367729
1424127_at	0.12038025	6.412746278	1.322863304	0.21714397	0.21714397	-4.864416001
1421177_at	0.142069363	4.716296177	1.322810529	0.217160847	0.217160847	-4.864471631
1426355_a_at	0.11398315	9.381120021	1.322744855	0.217181851	0.217181851	-4.864540855



1445315_at	0.113021537	4.48689394	1.322564571	0.217239519	0.217239519	-4.864730872
1424256_at	0.099174363	4.612680919	1.322518047	0.217254402	0.217254402	-4.864779905
1437648_at	0.166359391	5.135602307	1.322515312	0.217255277	0.217255277	-4.864782787
1416257_at	0.113644162	9.994473624	1.322466808	0.217270795	0.217270795	-4.864833905
1450813_a_at	-0.632053845	8.165434834	-1.322172815	0.217364874	0.217364874	-4.86514372
1454017_at	-0.101357386	3.577640308	-1.32181947	0.21747799	0.21747799	-4.865516022
1430687_at	-0.164020928	5.44262785	-1.321801794	0.21748365	0.21748365	-4.865534645
1458378_at	-0.136511077	4.990686973	-1.32160486	0.217546717	0.217546717	-4.865742116
1458340_at	-0.092067688	3.350397384	-1.321553304	0.21756323	0.21756323	-4.865796427
1450067_a_at	0.087067924	8.426275819	1.321537476	0.2175683	0.2175683	-4.8658131
1418008_at	-0.095390106	8.111229555	-1.321537056	0.217568434	0.217568434	-4.865813543
1428512_at	0.096837979	10.13016988	1.321533616	0.217569536	0.217569536	-4.865817166
1422965_at	0.127476497	5.86186489	1.321518971	0.217574227	0.217574227	-4.865832593
1440729_at	0.174952743	3.951727438	1.321339696	0.217631659	0.217631659	-4.866021435
1442383_at	0.11357448	3.996224663	1.321299027	0.217644689	0.217644689	-4.866064272
1452246_at	-0.117239628	7.491647218	-1.321291836	0.217646993	0.217646993	-4.866071846
1429718_at	-0.230778488	4.853993334	-1.321233271	0.217665758	0.217665758	-4.866133531
1431179_at	-0.112209767	7.053315696	-1.321137224	0.217696536	0.217696536	-4.866234691
1448522_at	-0.140343582	6.845977912	-1.320925568	0.217764374	0.217764374	-4.866457599
1447206_at	-0.090716832	7.082736928	-1.320789547	0.21780798	0.21780798	-4.866600838
1457403_at	-0.093130346	3.178173304	-1.320774883	0.217812681	0.217812681	-4.866616279
1448354_at	0.090765588	9.19543027	1.320741541	0.217823371	0.217823371	-4.86665139
1456794_at	0.131825774	4.031099997	1.320688402	0.217840409	0.217840409	-4.866707344
1416619_at	-0.151235197	5.727700406	-1.320471656	0.217909918	0.217909918	-4.866935562
1448781_at	0.092032156	7.202559283	1.320173852	0.21800545	0.21800545	-4.867249088
1457363_at	0.090621126	5.41729376	1.320154294	0.218011726	0.218011726	-4.867269678
1450679_at	0.093403833	8.129176703	1.320003696	0.218060051	0.218060051	-4.867428208
1439801_at	0.098180448	3.506568103	1.319767592	0.218135831	0.218135831	-4.867676724
1420490_at	-0.121388441	3.595612234	-1.319765259	0.21813658	0.21813658	-4.86767918
1447184_at	-0.123391076	5.809148952	-1.319678844	0.218164322	0.218164322	-4.867770131
1425534_at	-0.158772739	7.356831464	-1.319672176	0.218166462	0.218166462	-4.867777148
1446970_at	0.102964804	4.857645364	1.31965262	0.218172741	0.218172741	-4.86779773
1431214_at	0.238024497	5.865327628	1.319576793	0.218197087	0.218197087	-4.867877533
1433148_at	0.107092766	4.675246709	1.319528256	0.218212672	0.218212672	-4.867928614
1440154_at	0.226566661	4.302792031	1.319232882	0.218307535	0.218307535	-4.868239439
1454526_at	-0.087716383	3.613141986	-1.31918849	0.218321795	0.218321795	-4.86828615
1451872_a_at	-0.144863114	6.107273337	-1.319166226	0.218328947	0.218328947	-4.868309576
1422413_at	-0.107012612	5.979129797	-1.319142173	0.218336675	0.218336675	-4.868334885
1441994_at	0.166465912	6.408182362	1.319029443	0.218372892	0.218372892	-4.868453495
1419192_at	-0.133598789	4.06049221	-1.318812647	0.218442559	0.218442559	-4.868681581
1436977_at	0.120973677	6.372263197	1.318736162	0.218467141	0.218467141	-4.868762044
1448393_at	-0.187123592	8.647618009	-1.318415967	0.218570078	0.218570078	-4.869098857
1431161_at	-0.104241843	5.034476176	-1.318317562	0.218601721	0.218601721	-4.869202359
1433752_s_at	0.09781683	8.694801958	1.318268352	0.218617547	0.218617547	-4.869254116
1416864_at	0.101252327	7.787924345	1.318252483	0.218622651	0.218622651	-4.869270806
1428437_at	0.141023083	9.552032932	1.318221806	0.218632517	0.218632517	-4.869303069
1438785_at	-0.119057525	4.616236252	-1.318168866	0.218649544	0.218649544	-4.869358746
1418778_at	0.157036642	4.876332156	1.317863243	0.218747864	0.218747864	-4.869680144
1445747_at	-0.130309882	4.520488648	-1.317859603	0.218749035	0.218749035	-4.869683972
1452438_s_at	0.179274602	7.059802005	1.317851229	0.21875173	0.21875173	-4.869692778
1443286_at	0.131897186	6.686023197	1.317769024	0.218778182	0.218778182	-4.869779216
1442918_at	0.162764906	6.592824272	1.317662152	0.218812576	0.218812576	-4.869891588
1456084_x_at	-0.120195377	8.733730704	-1.317620308	0.218826043	0.218826043	-4.869935584

1457642_at	0.100549326	7.647463468	1.317555287	0.218846972	0.218846972	-4.870003947
1419269_at	0.109937779	5.919624815	1.317454946	0.218879272	0.218879272	-4.87010944
1452414_s_at	0.155502919	7.3873694	1.317433482	0.218886182	0.218886182	-4.870132006
1440840_at	-0.088600964	6.921739295	-1.317247342	0.218946114	0.218946114	-4.870327689
1425415_a_at	0.143643936	4.871912952	1.317126629	0.218984987	0.218984987	-4.870454581
1439750_at	0.101614029	3.908914536	1.317070578	0.219003039	0.219003039	-4.870513498
1457383_at	-0.180656443	5.701820197	-1.316997446	0.219026595	0.219026595	-4.870590368
1426260_a_at	-0.165210919	8.770340589	-1.316929335	0.219048534	0.219048534	-4.870661958
1455373_at	-0.091046671	4.262447505	-1.316907108	0.219055694	0.219055694	-4.870685319
1446451_at	-0.092126234	3.16720108	-1.316906774	0.219055802	0.219055802	-4.870685671
1460034_at	-0.168967789	7.735027511	-1.316906726	0.219055818	0.219055818	-4.870685721
1418308_at	0.114561264	8.054546285	1.316738215	0.219110108	0.219110108	-4.870862826
1446761_at	-0.085198706	3.51322839	-1.316731281	0.219112342	0.219112342	-4.870870113
1457461_at	-0.085003255	3.921340893	-1.316654939	0.219136941	0.219136941	-4.870950344
1417921_at	-0.184305335	9.977157681	-1.316598053	0.219155273	0.219155273	-4.871010126
1421120_at	-0.117692103	4.034197108	-1.316582248	0.219160367	0.219160367	-4.871026735
1444218_at	0.27444038	6.413779128	1.316366419	0.219229931	0.219229931	-4.871253533
1418710_at	-0.13382043	8.113072615	-1.316085476	0.219320511	0.219320511	-4.871548718
1442677_at	0.147027471	3.890934264	1.316068585	0.219325958	0.219325958	-4.871566464
1425239_at	0.092362257	7.131712398	1.31602543	0.219339874	0.219339874	-4.871611802
1446145_at	-0.168864751	5.502288777	-1.315951298	0.219363783	0.219363783	-4.871689684
1428739_at	-0.080196433	7.415844111	-1.315864903	0.219391648	0.219391648	-4.871780445
1429745_at	-0.099635024	3.630349569	-1.315859963	0.219393242	0.219393242	-4.871785635
1432937_at	0.125290199	3.839015497	1.315551102	0.219492886	0.219492886	-4.87211007
1443514_at	0.090138279	3.450559755	1.315525199	0.219501245	0.219501245	-4.872137277
1434855_at	-0.090579164	7.732618112	-1.315511409	0.219505695	0.219505695	-4.872151761
1452972_at	0.095905727	6.991698346	1.315342954	0.21956006	0.21956006	-4.872328687
1436716_at	-0.147081965	4.4080741	-1.315050001	0.219654631	0.219654631	-4.872636336
1420720_at	0.174672847	4.105129942	1.315031369	0.219660647	0.219660647	-4.872655902
1431205_at	0.107857773	4.459483788	1.314901272	0.219702657	0.219702657	-4.872792509
1419249_at	0.083550329	9.834588518	1.314866166	0.219713994	0.219713994	-4.87282937
1440506_at	0.167457534	5.793552823	1.314853772	0.219717997	0.219717997	-4.872842384
1425935_at	0.121105225	4.146824763	1.314822346	0.219728147	0.219728147	-4.872875381
1420379_at	0.088923432	5.460944733	1.314739075	0.219755042	0.219755042	-4.872962812
1432094_a_at	0.081859836	8.566309045	1.314596194	0.219801197	0.219801197	-4.873112821
1432150_at	-0.122385977	3.20079948	-1.314520902	0.219825522	0.219825522	-4.873191866
1420717_at	-0.105373241	3.53462396	-1.314461114	0.219844839	0.219844839	-4.873254632
1452343_at	0.119822217	5.478254548	1.314374933	0.219872687	0.219872687	-4.873345102
1425798_a_at	0.124335632	7.273078165	1.314364597	0.219876027	0.219876027	-4.873355951
1424058_at	-0.137850142	8.501125147	-1.314202169	0.219928521	0.219928521	-4.873526451
1436522_at	0.088642353	7.705952839	1.314145184	0.21994694	0.21994694	-4.873586266
1427978_at	0.153557639	8.416241563	1.314043882	0.219979687	0.219979687	-4.873692592
1456056_a_at	0.144350314	9.684600804	1.314042189	0.219980234	0.219980234	-4.873694369
1445911_at	0.122929476	4.379392796	1.313980394	0.220000212	0.220000212	-4.873759225
1438745_at	-0.125847415	3.88590609	-1.313969548	0.220003718	0.220003718	-4.873770609
1459386_at	0.146317605	4.874727143	1.313932703	0.220015631	0.220015631	-4.873809279
1435635_at	0.132725398	6.515392599	1.313861506	0.220038651	0.220038651	-4.873884
1457697_at	-0.28503775	4.507394452	-1.313795073	0.220060133	0.220060133	-4.873953719
1446520_at	-0.087439088	3.41726433	-1.313691886	0.220093504	0.220093504	-4.874062005
1453005_at	0.193827106	7.986950401	1.313663625	0.220102644	0.220102644	-4.874091661
1447738_s_at	0.089577082	6.322433901	1.313584647	0.220128189	0.220128189	-4.874174538
1447634_x_at	-0.133127716	4.709337854	-1.313570164	0.220132874	0.220132874	-4.874189735
1440384_at	0.103003839	8.056968132	1.31353465	0.220144362	0.220144362	-4.874227

1445542_at	-0.101661222	3.948489327	-1.313476241	0.220163257	0.220163257	-4.87428829
1418113_at	0.09551175	3.573416553	1.313237837	0.220240393	0.220240393	-4.874538427
1431778_at	-0.093872195	4.100347561	-1.313214508	0.220247942	0.220247942	-4.874562903
1448193_at	0.122039626	7.825214335	1.312903148	0.220348719	0.220348719	-4.874889539
1428735_at	0.089172033	3.234648212	1.31268541	0.220419217	0.220419217	-4.875117931
1421381_a_at	-0.295070196	7.181585104	-1.312647825	0.220431388	0.220431388	-4.875157353
1451494_at	0.104125098	9.030801225	1.31261411	0.220442307	0.220442307	-4.875192714
1453933_at	-0.146416856	5.273624245	-1.312608414	0.220444151	0.220444151	-4.875198689
1430530_s_at	0.094242082	8.468753052	1.312561178	0.220459449	0.220459449	-4.875248231
1430545_at	-0.139068025	3.86685223	-1.312542602	0.220465465	0.220465465	-4.875267713
1435808_at	-0.139415765	5.265747543	-1.312503908	0.220477998	0.220477998	-4.875308296
1433855_at	0.10889113	8.582590299	1.312489629	0.220482623	0.220482623	-4.875323271
1430360_at	-0.088416575	7.918418406	-1.312432522	0.22050112	0.22050112	-4.875383162
1459242_at	-0.117626665	6.035233794	-1.312249735	0.220560335	0.220560335	-4.87557485
1417019_a_at	0.115986336	8.077566184	1.312186128	0.220580944	0.220580944	-4.875641551
1424422_s_at	-0.109856433	6.022158852	-1.312131594	0.220598614	0.220598614	-4.875698734
1427944_at	0.091253125	7.766392615	1.311945728	0.220658849	0.220658849	-4.875893623
1433883_at	0.088838998	11.8899951	1.311884266	0.22067877	0.22067877	-4.875958065
1418333_at	-0.140481304	6.741059476	-1.311758528	0.220719529	0.220719529	-4.876089892
AFFX-CreX-3_at	0.094817818	13.18056688	1.311668173	0.220748823	0.220748823	-4.876184617
1459388_at	0.286127667	6.875903397	1.311663794	0.220750242	0.220750242	-4.876189207
1421136_at	-0.109913514	4.927465047	-1.311655	0.220753094	0.220753094	-4.876198427
1422595_s_at	0.09621619	8.845395256	1.311628025	0.22076184	0.22076184	-4.876226706
1422804_at	-0.194326759	5.008601017	-1.311564492	0.22078244	0.22078244	-4.876293307
1423518_at	-0.132376094	8.374206354	-1.311507441	0.220800941	0.220800941	-4.876353113
1429468_at	-0.12018918	7.532782235	-1.311372999	0.220844542	0.220844542	-4.876494039
1454317_at	-0.120472766	4.726320526	-1.311328556	0.220858957	0.220858957	-4.876540623
1457692_at	-0.193190332	7.377260698	-1.311321247	0.220861328	0.220861328	-4.876548284
1433792_at	-0.137701115	7.029386967	-1.311261615	0.220880671	0.220880671	-4.876610789
1446565_at	0.282557188	6.70376137	1.311213516	0.220896274	0.220896274	-4.876661202
1453753_at	-0.117235817	7.374205505	-1.311047063	0.220950277	0.220950277	-4.876835656
1449783_at	0.091979791	3.714300873	1.311045077	0.220950922	0.220950922	-4.876837738
1457766_at	-0.102017958	4.06423482	-1.310941691	0.220984469	0.220984469	-4.876946086
1442832_at	0.280741356	5.607563191	1.310939094	0.220985312	0.220985312	-4.876948808
1428358_at	-0.119326981	4.065495176	-1.310885948	0.221002559	0.221002559	-4.877004502
1428394_at	-0.09991236	6.187466069	-1.310882332	0.221003733	0.221003733	-4.877008293
1440207_at	-0.132968586	6.884040164	-1.310881354	0.22100405	0.22100405	-4.877009317
1426182_a_at	-0.096402928	3.218890226	-1.310861057	0.221010637	0.221010637	-4.877030587
1453202_at	-0.154701136	6.761821531	-1.310835429	0.221018955	0.221018955	-4.877057444
1417529_at	0.176247959	6.04903904	1.310810609	0.22102701	0.22102701	-4.877083453
1448699_at	-0.093273578	8.143420957	-1.310800806	0.221030192	0.221030192	-4.877093725
1458699_at	0.104339036	4.112665808	1.310720464	0.22105627	0.22105627	-4.877177913
1450027_at	-0.135897422	9.515268861	-1.310643699	0.221081189	0.221081189	-4.877258351
1452190_at	0.180880144	7.851179182	1.31049981	0.221127904	0.221127904	-4.877409115
1449832_at	-0.229341588	4.377968876	-1.310399974	0.221160321	0.221160321	-4.877513715
1445114_at	0.099144616	4.322969758	1.310391913	0.221162939	0.221162939	-4.877522161
1433283_s_at	0.211367425	4.740649217	1.310369293	0.221170284	0.221170284	-4.87754586
1419327_at	-0.110220794	4.347414737	-1.3103349	0.221181453	0.221181453	-4.877581892
1420702_at	-0.121428706	3.390050139	-1.310268347	0.221203067	0.221203067	-4.877651615
1436320_at	-0.259638078	8.69887416	-1.310032131	0.221279796	0.221279796	-4.877899067
1425738_at	-0.095607543	4.748131737	-1.309981851	0.221296132	0.221296132	-4.877951735
1441600_at	-0.118296541	3.92424515	-1.309919533	0.221316379	0.221316379	-4.87801701
1447765_at	-0.097157754	4.171752888	-1.309812572	0.221351135	0.221351135	-4.878129044

1443367_at	-0.146905478	3.500900586	-1.309803162	0.221354193	0.221354193	-4.878138899
1435972_at	0.168782328	7.615489714	1.309802052	0.221354554	0.221354554	-4.878140062
1431307_at	-0.103493844	3.538661127	-1.3097489	0.221371827	0.221371827	-4.878195731
1437248_at	0.345710489	6.606161617	1.309738367	0.22137525	0.22137525	-4.878206764
1430969_at	0.136698642	5.466040348	1.309708009	0.221385116	0.221385116	-4.878238559
1429418_at	0.097462449	8.790887664	1.309555353	0.221434734	0.221434734	-4.878398435
1452081_a_at	-0.080169434	6.112420766	-1.30955462	0.221434972	0.221434972	-4.878399202
1417624_at	0.080432516	9.373676607	1.30953159	0.221442459	0.221442459	-4.87842332
1416689_at	0.138355898	7.416098851	1.309498717	0.221453145	0.221453145	-4.878457746
1458849_at	0.13754493	5.176336125	1.309494705	0.221454449	0.221454449	-4.878461948
1431441_at	-0.112443668	4.730857019	-1.309488995	0.221456306	0.221456306	-4.878467928
1432386_a_at	-0.092342089	4.130779409	-1.309387393	0.221489338	0.221489338	-4.878574325
1419512_at	-0.120463186	7.44194622	-1.309384613	0.221490241	0.221490241	-4.878577236
1459824_at	-0.120869298	4.884214269	-1.309247615	0.221534788	0.221534788	-4.878720691
1442763_s_at	-0.116141481	5.217916683	-1.309220611	0.221543569	0.221543569	-4.878748966
1424712_at	0.082873023	9.358608841	1.309195251	0.221551816	0.221551816	-4.878775521
1418006_at	0.096574524	8.973488554	1.30907582	0.221590659	0.221590659	-4.878900569
1456458_at	0.119013311	3.803266994	1.309033136	0.221604542	0.221604542	-4.87894526
1458420_at	-0.108397927	7.036160932	-1.309007423	0.221612906	0.221612906	-4.878972181
1454824_s_at	0.118852216	7.596821235	1.308995945	0.22161664	0.22161664	-4.878984198
1457946_at	-0.094033511	5.782782362	-1.308986587	0.221619684	0.221619684	-4.878993995
1423936_at	0.084713993	8.970419717	1.308908011	0.221645245	0.221645245	-4.879076259
1429715_at	0.093871686	6.209595022	1.308840555	0.221667191	0.221667191	-4.87914688
1451992_at	-0.119372007	7.751346327	-1.308830624	0.221670422	0.221670422	-4.879157276
1441695_at	-0.120335456	3.774193712	-1.308741846	0.221699307	0.221699307	-4.879250214
1449135_at	0.090750947	8.721188386	1.30857765	0.22175274	0.22175274	-4.879422094
1419889_at	0.120414866	3.519178247	1.308572675	0.221754359	0.221754359	-4.879427301
1427085_at	0.081698166	9.004902318	1.308479192	0.221784786	0.221784786	-4.879525152
1433817_at	-0.12095164	7.015558447	-1.308356031	0.221824876	0.221824876	-4.879654061
1416750_at	0.13499687	8.608361072	1.308078009	0.221915399	0.221915399	-4.879945028
1451672_at	0.117084456	8.705838268	1.308023308	0.221933214	0.221933214	-4.880002272
1430149_at	-0.100977456	5.224163674	-1.307744723	0.222023957	0.222023957	-4.880293781
1419956_at	-0.086818606	3.653894056	-1.307705509	0.222036732	0.222036732	-4.880334811
1417050_at	-0.082260197	6.711678951	-1.307681212	0.222044649	0.222044649	-4.880360232
1456313_x_at	-0.087562329	8.800702983	-1.307484559	0.222108728	0.222108728	-4.880565978
1429012_at	-0.105017827	7.942433798	-1.307430557	0.222126327	0.222126327	-4.880622473
1428036_at	-0.113916275	3.657260157	-1.307376601	0.222143912	0.222143912	-4.880678918
1429087_at	0.108790942	6.318999809	1.30725313	0.222184159	0.222184159	-4.880808082
1440854_at	0.144945714	7.146861269	1.307145049	0.222219393	0.222219393	-4.880921138
1446280_at	-0.110891482	7.157641068	-1.30711681	0.2222286	0.2222286	-4.880950676
1421786_at	0.119792093	7.814414644	1.307107024	0.222231791	0.222231791	-4.880960912
1426489_s_at	0.096039605	9.622326369	1.307065475	0.222245338	0.222245338	-4.881004371
1447161_at	-0.108331377	3.180978051	-1.307014246	0.222262042	0.222262042	-4.881057954
1448180_a_at	0.097706073	10.62584716	1.306779846	0.222338485	0.222338485	-4.881303109
1421125_at	-0.089440134	3.59917913	-1.306694552	0.222366307	0.222366307	-4.881392309
1439351_at	0.135250845	3.740492308	1.306643314	0.222383021	0.222383021	-4.881445892
1454746_at	0.112646299	7.287259894	1.306634169	0.222386005	0.222386005	-4.881455455
1425965_at	-0.173776266	4.78626279	-1.306482349	0.222435537	0.222435537	-4.881614214
1445538_at	-0.161568337	5.111412341	-1.306449082	0.222446392	0.222446392	-4.881649
1452079_s_at	0.169027766	8.029356753	1.306363968	0.222474166	0.222474166	-4.881737997
1440718_at	0.091672942	3.944202794	1.306315538	0.222489971	0.222489971	-4.881788635
1448863_a_at	0.152539774	9.539482761	1.30618215	0.222533507	0.222533507	-4.881928098
1427704_a_at	0.17100796	3.879263997	1.306100062	0.222560302	0.222560302	-4.88201392

1416709_a_at	0.15650837	8.722570197	1.306067235	0.222571018	0.222571018	-4.882048239
1446066_at	0.102673414	5.129793625	1.306055975	0.222574694	0.222574694	-4.882060011
1441534_at	-0.129507881	3.74142833	-1.305972407	0.222601977	0.222601977	-4.882147375
1445461_at	0.142506386	5.459292016	1.305937241	0.222613459	0.222613459	-4.882184137
1453634_a_at	-0.124105593	9.508536566	-1.305868469	0.222635915	0.222635915	-4.882256029
1424828_a_at	0.090161294	10.71903286	1.305828655	0.222648915	0.222648915	-4.882297647
1448799_s_at	0.09545487	9.557064689	1.305759602	0.222671466	0.222671466	-4.88236983
1447050_at	0.087641228	3.460931422	1.305732472	0.222680326	0.222680326	-4.882398188
1442263_at	-0.105719109	3.252438562	-1.305690253	0.222694114	0.222694114	-4.882442318
1441512_at	-0.142723379	3.943413949	-1.305679496	0.222697627	0.222697627	-4.882453561
1436609_a_at	-0.086970931	10.45838222	-1.305658811	0.222704384	0.222704384	-4.882475183
1418032_at	0.126399527	7.93766373	1.305584447	0.222728673	0.222728673	-4.882552909
1443503_at	-0.133345667	4.111688291	-1.305564251	0.22273527	0.22273527	-4.882574018
1440181_at	-0.095674977	4.096536875	-1.3055628	0.222735744	0.222735744	-4.882575534
1458153_at	-0.114291207	4.237528337	-1.305559082	0.222736959	0.222736959	-4.882579421
1453660_at	0.115196488	5.013688092	1.305525009	0.222748089	0.222748089	-4.882615032
1440379_at	-0.117991974	5.675309085	-1.305522919	0.222748772	0.222748772	-4.882617218
1450728_at	0.123386954	7.733612561	1.305312272	0.222817593	0.222817593	-4.882837367
1436637_at	-0.117785629	6.036478488	-1.305305138	0.222819924	0.222819924	-4.882844822
1458854_at	0.153429312	3.276184358	1.305248257	0.222838511	0.222838511	-4.882904266
1427932_s_at	0.157148076	8.884811082	1.305242828	0.222840285	0.222840285	-4.882909938
1452347_at	-0.113326443	9.83520498	-1.305242448	0.22284041	0.22284041	-4.882910336
1427702_at	0.115075002	8.111428949	1.305239454	0.222841388	0.222841388	-4.882913464
1453209_at	0.08355573	8.14262252	1.30510289	0.222886019	0.222886019	-4.883056172
1439652_at	-0.09579523	8.85331771	-1.305057189	0.222900956	0.222900956	-4.883103926
1442171_at	0.129384956	7.23774155	1.304925839	0.222943892	0.222943892	-4.883241173
1423829_at	0.09121092	10.12925585	1.304733557	0.223006759	0.223006759	-4.88344207
1450243_a_at	-0.099811176	4.094511511	-1.304732974	0.223006949	0.223006949	-4.88344268
1455858_x_at	-0.136812037	4.736939649	-1.304700602	0.223017535	0.223017535	-4.8834765
1448039_at	0.118309681	3.728508885	1.304633764	0.223039392	0.223039392	-4.883546327
1459193_at	0.154941657	5.238562858	1.30445225	0.223098758	0.223098758	-4.883735947
1435007_s_at	0.132701415	6.334401247	1.304363628	0.223127748	0.223127748	-4.883828521
1418773_at	-0.106074944	7.796461796	-1.304358844	0.223129313	0.223129313	-4.883833518
1426719_at	0.089649407	8.861517601	1.304248537	0.223165401	0.223165401	-4.883948737
1422749_at	0.15023674	4.405092355	1.304170532	0.223190924	0.223190924	-4.884030213
1458980_at	0.150554328	5.824360498	1.304073075	0.223222815	0.223222815	-4.884132
1440551_at	-0.109639115	7.661878787	-1.304021877	0.22323957	0.22323957	-4.884185472
1418604_at	0.124596005	5.45303186	1.30398079	0.223253017	0.223253017	-4.884228381
1419167_at	-0.146999344	4.34592538	-1.303903495	0.223278316	0.223278316	-4.884309104
1452145_at	-0.126296813	7.485349968	-1.303867164	0.223290208	0.223290208	-4.884347045
1423316_at	-0.08830359	9.773040757	-1.303757336	0.223326161	0.223326161	-4.884461736
1435381_at	-0.12376041	8.070503833	-1.30373621	0.223333077	0.223333077	-4.884483797
1418936_at	-0.112067124	5.605528135	-1.303654625	0.223359788	0.223359788	-4.884568989
1455448_at	0.082354252	6.48502997	1.303411016	0.223439562	0.223439562	-4.88482335
1441868_x_at	-0.172764827	5.529780232	-1.303392535	0.223445615	0.223445615	-4.884842645
1418582_at	-0.142405661	6.357222581	-1.303353772	0.223458311	0.223458311	-4.884883115
1449988_at	0.145422967	5.503577413	1.303314755	0.223471091	0.223471091	-4.88492385
1419419_at	-0.105632448	4.17380342	-1.303308944	0.223472995	0.223472995	-4.884929917
1458346_x_at	-0.138292984	4.753527134	-1.303235049	0.2234972	0.2234972	-4.885007064
1420300_at	0.0916172	3.416801152	1.302929852	0.223597197	0.223597197	-4.885325658
1423381_at	0.144533381	4.663488084	1.30283021	0.223629853	0.223629853	-4.885429664
1416274_at	-0.094262909	6.253961004	-1.302786504	0.223644178	0.223644178	-4.885475282
1417700_at	-0.089699943	7.868204656	-1.302746547	0.223657275	0.223657275	-4.885516986

1416720_at	0.099260286	9.769437748	1.302592037	0.223707925	0.223707925	-4.885678245
1416880_at	0.112342503	9.717511819	1.302585823	0.223709962	0.223709962	-4.885684731
1453330_at	0.122380078	5.45638508	1.302527143	0.223729201	0.223729201	-4.88574597
1422870_at	-0.159760234	4.346999777	-1.302447181	0.223755419	0.223755419	-4.885829418
1444647_at	0.13438158	4.952944773	1.302420412	0.223764197	0.223764197	-4.885857354
1459574_at	0.110913039	3.632532666	1.302367309	0.223781611	0.223781611	-4.885912768
1429754_a_at	0.104971953	3.216594623	1.302314592	0.223798899	0.223798899	-4.885967779
1444273_at	-0.130510048	7.303498838	-1.302236537	0.223824499	0.223824499	-4.886049228
1451345_at	0.110139136	8.843438866	1.302192823	0.223838836	0.223838836	-4.886094841
1458869_at	-0.110282744	4.346827205	-1.302144245	0.223854771	0.223854771	-4.886145529
1424473_at	0.08212476	8.973859643	1.302085398	0.223874075	0.223874075	-4.886206929
1423565_at	0.079691774	11.59454088	1.301849399	0.223951504	0.223951504	-4.88645315
1417846_at	0.117141662	7.485407871	1.301845144	0.223952901	0.223952901	-4.88645759
1457368_at	-0.129536602	7.210525627	-1.301836159	0.223955849	0.223955849	-4.886466964
1419783_at	-0.095876042	3.308762943	-1.301799457	0.223967893	0.223967893	-4.886505252
1448371_at	-0.672982361	9.484523586	-1.30173455	0.223989194	0.223989194	-4.886572964
1447375_at	-0.134309095	4.550673246	-1.301725488	0.223992168	0.223992168	-4.886582417
1437013_x_at	-0.098597799	9.108332099	-1.301639544	0.224020375	0.224020375	-4.886672072
1437707_at	0.175410137	4.012465645	1.301510818	0.22406263	0.22406263	-4.886806348
1441049_at	-0.104256869	4.555832747	-1.301351228	0.224115025	0.224115025	-4.886972806
1440237_at	0.09889937	5.462773964	1.30124094	0.224151239	0.224151239	-4.887087833
1417792_at	0.109476296	8.727990548	1.301233234	0.22415377	0.22415377	-4.88709587
1436797_a_at	-0.11522763	9.774143448	-1.300967869	0.224240926	0.224240926	-4.88737261
1460599_at	0.104238681	7.032210404	1.300966845	0.224241262	0.224241262	-4.887373678
1444009_at	-0.10716968	6.229490695	-1.300958717	0.224243932	0.224243932	-4.887382153
1419013_at	0.101480613	7.585610334	1.300866641	0.224274181	0.224274181	-4.887478168
1442732_at	0.102706954	7.017762942	1.300846007	0.22428096	0.22428096	-4.887499683
1452961_at	0.264594031	7.972304293	1.300816396	0.224290689	0.224290689	-4.887530559
1418132_a_at	-0.142151296	7.929213135	-1.300764419	0.224307767	0.224307767	-4.887584756
1449681_at	-0.087661642	5.688611756	-1.300759432	0.224309405	0.224309405	-4.887589956
1456130_at	0.18337324	3.894863768	1.300679271	0.224335745	0.224335745	-4.887673537
1449272_at	0.105478101	7.310288744	1.300617906	0.224355912	0.224355912	-4.887737518
1433781_a_at	0.101883287	8.443397557	1.300507278	0.22439227	0.22439227	-4.887852858
1448899_s_at	0.086692334	8.147038814	1.300398048	0.224428174	0.224428174	-4.887966733
1443607_at	0.107545898	4.071340145	1.300283254	0.224465912	0.224465912	-4.888086402
1447978_at	-0.108833385	3.109146163	-1.300097818	0.224526884	0.224526884	-4.888279699
1453698_at	0.32382948	6.803095035	1.300077326	0.224533623	0.224533623	-4.888301059
1455928_x_at	0.126227952	9.122567208	1.300028779	0.224549588	0.224549588	-4.88835166
1422218_at	-0.109325865	4.518775592	-1.299931326	0.224581639	0.224581639	-4.888453233
1426352_s_at	-0.20797034	5.296374545	-1.299810616	0.224621345	0.224621345	-4.88857904
1448752_at	0.160849595	8.031415484	1.299769196	0.224634971	0.224634971	-4.888622207
1424459_at	-0.115939065	9.296875051	-1.299648154	0.224674794	0.224674794	-4.88874835
1437421_at	0.093835371	4.564910254	1.299604192	0.224689259	0.224689259	-4.888794162
1441738_at	-0.095168985	5.162230376	-1.29953108	0.224713316	0.224713316	-4.888870349
1420696_at	-0.122345917	6.1771977	-1.299356875	0.224770648	0.224770648	-4.889051871
1441635_at	0.204076497	6.724593716	1.29935417	0.224771538	0.224771538	-4.88905469
1420448_at	-0.133369039	5.044701167	-1.299274967	0.224797609	0.224797609	-4.889137214
1420420_at	-0.093799778	3.514503484	-1.299156895	0.224836478	0.224836478	-4.889260232
1434705_at	0.123116012	10.32318711	1.299149217	0.224839005	0.224839005	-4.88926823
1431742_at	-0.103912229	4.212656808	-1.299140762	0.224841789	0.224841789	-4.889277039
1439434_x_at	0.176281109	3.760840247	1.299016519	0.224882696	0.224882696	-4.889406477
1432078_at	0.077568361	3.824574279	1.298971172	0.224897628	0.224897628	-4.889453718
1422548_at	-0.127815771	5.475304775	-1.298944965	0.224906258	0.224906258	-4.889481019

1420228_at	0.104849842	3.569445983	1.29891825	0.224915056	0.224915056	-4.889508849
1447065_at	-0.106423984	4.908954804	-1.298869516	0.224931105	0.224931105	-4.889559616
1451275_at	-0.101162509	8.753436229	-1.298843038	0.224939825	0.224939825	-4.889587198
1432440_at	-0.126311744	3.739670847	-1.298777779	0.224961319	0.224961319	-4.889655177
1446472_at	0.105814434	7.084131628	1.298757715	0.224967927	0.224967927	-4.889676075
1456746_a_at	-0.264482459	5.666274096	-1.298453065	0.225068292	0.225068292	-4.889993388
1447275_at	-0.084968193	6.729730037	-1.298302191	0.22511801	0.22511801	-4.890150514
1447908_x_at	-0.083028541	9.385897797	-1.298273527	0.225127457	0.225127457	-4.890180366
1440554_at	-0.0799308	5.998719246	-1.298188216	0.225155574	0.225155574	-4.890269205
1447328_at	-0.097529873	4.337216535	-1.298160184	0.225164814	0.225164814	-4.890298396
1417590_at	0.107591397	6.013340697	1.298147459	0.225169009	0.225169009	-4.890311647
1418027_at	0.127780731	6.875887858	1.298144861	0.225169865	0.225169865	-4.890314353
1450497_at	-0.137098529	4.603845987	-1.298144819	0.225169879	0.225169879	-4.890314397
1427216_at	0.146992308	6.584254295	1.298117868	0.225178763	0.225178763	-4.89034246
1437087_at	0.161520528	8.165873334	1.298089492	0.225188117	0.225188117	-4.890372009
1423885_at	-0.112308785	8.334997262	-1.298040217	0.225204361	0.225204361	-4.890423318
1428926_at	0.099842078	7.007598838	1.29801081	0.225214055	0.225214055	-4.890453938
1432012_a_at	-0.100450721	5.921571239	-1.297950578	0.225233913	0.225233913	-4.890516653
1451043_at	0.117797536	4.376132091	1.297893654	0.225252682	0.225252682	-4.890575923
1418408_at	0.102231927	7.494473785	1.297891379	0.225253432	0.225253432	-4.890578292
1446059_at	-0.087461246	5.015196745	-1.297813153	0.225279227	0.225279227	-4.890659739
1431562_at	-0.157247464	3.722350725	-1.297549185	0.225366287	0.225366287	-4.89093455
1449306_at	-0.091527983	3.273593571	-1.297536939	0.225370326	0.225370326	-4.890947298
1449996_a_at	-0.083128693	5.093131522	-1.297505986	0.225380537	0.225380537	-4.89097952
1430588_at	-0.084943482	3.666426588	-1.297480521	0.225388937	0.225388937	-4.891006028
1417349_at	0.086395683	9.532833089	1.297349117	0.22543229	0.22543229	-4.891142812
1427660_x_at	-0.079918495	4.81022664	-1.297255515	0.225463176	0.225463176	-4.891240241
1431033_x_at	0.173080794	7.952798614	1.297246502	0.22546615	0.22546615	-4.891249622
1435505_at	-0.184313575	8.850511227	-1.29704102	0.225533965	0.225533965	-4.891463488
1430039_at	-0.119299274	5.346978523	-1.297016195	0.225542159	0.225542159	-4.891489324
1457586_at	0.12223133	6.931406001	1.297008264	0.225544777	0.225544777	-4.891497578
1435375_at	0.101461036	7.028319911	1.2969025	0.22557969	0.22557969	-4.891607647
1460556_at	0.103338585	8.78327201	1.296736094	0.22563463	0.22563463	-4.891780813
1421762_at	0.083101338	3.912454287	1.296733353	0.225635535	0.225635535	-4.891783665
1460195_at	0.118868214	8.688750727	1.296664987	0.22565811	0.22565811	-4.891854805
1442013_at	-0.113558872	3.95472936	-1.296657878	0.225660458	0.225660458	-4.891862202
1457500_at	-0.110176915	6.452383473	-1.296603054	0.225678563	0.225678563	-4.891919248
1439574_at	-0.112056585	5.866680203	-1.296517654	0.225706767	0.225706767	-4.892008106
1451523_a_at	-0.098931267	7.361727511	-1.296425716	0.225737134	0.225737134	-4.892103762
1440031_at	-0.16396788	5.586062271	-1.296283959	0.225783963	0.225783963	-4.892251244
1423217_a_at	0.120264609	8.746039699	1.296170334	0.225821504	0.225821504	-4.892369451
1422042_at	-0.131913262	4.354721668	-1.296100533	0.225844569	0.225844569	-4.892442063
1455487_at	-0.11677798	8.049590426	-1.296087549	0.225848859	0.225848859	-4.892455569
1434061_at	0.128316616	8.000989179	1.29608547	0.225849546	0.225849546	-4.892457732
1434491_a_at	0.124452041	10.75433866	1.296082418	0.225850555	0.225850555	-4.892460907
1425273_s_at	0.115204616	7.055110763	1.295965615	0.225889156	0.225889156	-4.892582407
1444389_at	-0.101740506	4.484520046	-1.295964439	0.225889544	0.225889544	-4.89258363
1430531_at	0.089763131	4.260369691	1.295911916	0.225906904	0.225906904	-4.892638262
1436297_a_at	0.152058403	7.844305213	1.295854764	0.225925794	0.225925794	-4.892697708
1455800_x_at	0.100744033	9.772918103	1.295831211	0.22593358	0.22593358	-4.892722206
1455134_at	-0.092179648	7.41078719	-1.295721959	0.225969696	0.225969696	-4.892835837
1437808_x_at	0.097301165	3.85836285	1.295647144	0.225994431	0.225994431	-4.892913647
1421188_at	-0.118473699	4.095191054	-1.295638397	0.225997323	0.225997323	-4.892922745

1427463_at	0.094949694	7.265717489	1.295613491	0.226005558	0.226005558	-4.892948647
1453954_a_at	0.079850225	6.982216325	1.295419582	0.226069681	0.226069681	-4.893150302
1454140_at	-0.099597125	3.742847428	-1.295393399	0.22607834	0.22607834	-4.893177529
1437540_at	-0.162656484	4.509726967	-1.295390797	0.2260792	0.2260792	-4.893180235
1434274_at	0.091006261	9.310814789	1.2952065	0.22614016	0.22614016	-4.893371873
1448600_s_at	0.138230779	7.72039917	1.295147218	0.226159772	0.226159772	-4.893433512
1425772_at	-0.09462694	3.950261539	-1.295056146	0.226189903	0.226189903	-4.893528202
1446427_at	-0.111621781	5.701386438	-1.295035692	0.226196671	0.226196671	-4.893549468
1457284_at	0.085884273	6.566543314	1.294952995	0.226224034	0.226224034	-4.893635446
1422250_at	-0.117402652	3.540906969	-1.294868393	0.226252031	0.226252031	-4.8937234
1428778_at	0.128154566	6.622041023	1.294843703	0.226260202	0.226260202	-4.893749068
1429315_at	0.14945591	6.368318701	1.29479453	0.226276477	0.226276477	-4.893800187
1459373_at	-0.146116102	5.042462918	-1.294679115	0.226314679	0.226314679	-4.893920165
1448663_s_at	0.100751173	7.326263615	1.294678153	0.226314997	0.226314997	-4.893921165
1422244_at	-0.139606392	4.816710511	-1.294657437	0.226321855	0.226321855	-4.893942699
1433175_at	-0.094018862	3.759854121	-1.29459528	0.226342431	0.226342431	-4.89400731
1431437_at	0.09170738	5.834226457	1.294445307	0.226392085	0.226392085	-4.894163196
1420504_at	0.108442696	3.187247517	1.294287194	0.226444443	0.226444443	-4.89432753
1421153_at	-0.197868945	6.941358653	-1.294135794	0.226494588	0.226494588	-4.894484874
1440833_at	0.176264019	5.983053465	1.294058272	0.226520267	0.226520267	-4.894565434
1435585_at	-0.616529133	6.185537429	-1.294036329	0.226527537	0.226527537	-4.894588237
1420048_at	0.134013653	3.902902469	1.293926882	0.226563796	0.226563796	-4.894701968
1444342_at	0.140087892	6.539065998	1.293910144	0.226569342	0.226569342	-4.89471936
1421656_at	-0.116315978	4.377421704	-1.293845863	0.226590641	0.226590641	-4.894786154
1459961_a_at	0.123427574	6.754406944	1.293773733	0.226614543	0.226614543	-4.8948611
1427142_s_at	-0.129247914	7.704173472	-1.293618137	0.226666109	0.226666109	-4.895022763
1415848_at	-0.102137857	6.39115503	-1.293563792	0.226684123	0.226684123	-4.895079224
1424277_at	0.089451679	8.650978081	1.29355375	0.226687451	0.226687451	-4.895089657
1443871_at	0.121042275	4.313651367	1.293507946	0.226702635	0.226702635	-4.895137243
1423070_at	0.114830463	6.423822937	1.293444783	0.226723573	0.226723573	-4.895202862
1439738_at	-0.085100528	6.072712375	-1.293443223	0.226724091	0.226724091	-4.895204482
1437920_at	-0.11838214	5.343745909	-1.293401091	0.226738058	0.226738058	-4.89524825
1448201_at	-0.093249286	12.87768038	-1.293347721	0.226755753	0.226755753	-4.895303693
1417626_at	-0.257071932	6.188375892	-1.293295967	0.226772913	0.226772913	-4.895357455
1460097_at	-0.085044946	4.25674635	-1.293282522	0.226777371	0.226777371	-4.895371421
1436633_at	-0.137162213	4.195614425	-1.293221268	0.226797682	0.226797682	-4.895435049
1445133_at	0.143552716	3.446505293	1.293219042	0.22679842	0.22679842	-4.895437361
1448511_at	-0.093742358	6.6765873	-1.293049056	0.226854795	0.226854795	-4.895613924
1434356_a_at	0.109783206	11.50192991	1.293028049	0.226861762	0.226861762	-4.895635743
1449930_a_at	-0.107801526	10.35518275	-1.292933832	0.226893014	0.226893014	-4.895733598
1434795_at	-0.135500087	7.432981549	-1.292931604	0.226893754	0.226893754	-4.895735913
1457401_at	-0.157597845	4.598491227	-1.292903058	0.226903223	0.226903223	-4.89576556
1447011_at	-0.090479535	3.941710517	-1.292888161	0.226908165	0.226908165	-4.895781031
1421857_at	0.094307243	7.556671112	1.292867037	0.226915173	0.226915173	-4.89580297
1419485_at	0.232604243	6.831068746	1.292817375	0.226931648	0.226931648	-4.895854546
1456170_x_at	-0.095394575	12.16040017	-1.292764829	0.226949082	0.226949082	-4.895909116
1432101_a_at	-0.103652095	4.412867908	-1.292744685	0.226955766	0.226955766	-4.895930036
1422284_at	-0.091188721	6.492080009	-1.292638151	0.226991116	0.226991116	-4.896040667
1451694_at	-0.137203631	4.609723827	-1.292499519	0.227037124	0.227037124	-4.896184622
1451412_a_at	-0.093365013	9.040098507	-1.292463373	0.227049121	0.227049121	-4.896222154
1451449_at	-0.09274033	8.977341706	-1.292369904	0.227080146	0.227080146	-4.896319205
1457720_at	0.081550303	3.953555962	1.292331642	0.227092847	0.227092847	-4.896358932
1429060_at	0.288828348	9.845742762	1.292322848	0.227095766	0.227095766	-4.896368062



1448905_at	0.100752083	8.016543997	1.292322351	0.227095931	0.227095931	-4.896368578
1447102_at	-0.100245386	3.991470907	-1.292302094	0.227102656	0.227102656	-4.89638961
1425008_a_at	0.128276417	3.674766587	1.292214456	0.227131751	0.227131751	-4.896480599
1446991_at	0.170804843	5.585547747	1.291976159	0.22721088	0.22721088	-4.896727987
1456383_at	0.078434829	10.03546874	1.291962586	0.227215388	0.227215388	-4.896742076
1448541_at	0.103147614	8.338504009	1.291954565	0.227218052	0.227218052	-4.896750403
1450140_a_at	-0.08871167	3.983687914	-1.29190044	0.227236028	0.227236028	-4.896806588
1425695_at	-0.086884836	5.266834573	-1.29183566	0.227257545	0.227257545	-4.896873832
1450501_at	0.112565409	5.950162019	1.291752443	0.227285188	0.227285188	-4.89696021
1415696_at	-0.093477997	10.94625228	-1.291537879	0.227356475	0.227356475	-4.897182908
1433015_at	0.162977855	4.337235275	1.291506999	0.227366736	0.227366736	-4.897214957
1421489_a_at	-0.099855172	3.254010525	-1.291456139	0.227383638	0.227383638	-4.897267741
1458596_at	-0.136765374	6.15350836	-1.291433241	0.227391247	0.227391247	-4.897291505
1441946_at	-0.171733096	4.252429708	-1.291341496	0.227421738	0.227421738	-4.897386716
1426298_at	0.425228242	5.819971213	1.291192446	0.227471281	0.227471281	-4.897541386
1439068_at	-0.140108845	4.032033542	-1.291134856	0.227490426	0.227490426	-4.897601145
1442786_s_at	0.23170746	7.804052454	1.291122311	0.227494597	0.227494597	-4.897614162
1457019_s_at	0.11491554	6.29916405	1.291115927	0.22749672	0.22749672	-4.897620787
1431939_a_at	0.086816949	6.425902398	1.291097266	0.227502923	0.227502923	-4.89764015
1447838_x_at	-0.157015006	5.366919516	-1.290954796	0.227550294	0.227550294	-4.897787975
1422983_at	0.092473423	4.016511875	1.290896195	0.22756978	0.22756978	-4.897848775
1425437_a_at	-0.093412834	5.260182301	-1.290869433	0.22757868	0.22757868	-4.897876541
1430957_at	-0.113204497	4.153562763	-1.290796767	0.227602846	0.227602846	-4.897951931
1446458_at	0.109817788	4.024576541	1.290540574	0.227688065	0.227688065	-4.898217705
1430971_a_at	0.170961101	4.940732154	1.290463251	0.227713791	0.227713791	-4.898297912
1451077_at	0.127010012	8.662817321	1.29035817	0.227748755	0.227748755	-4.898406909
1439353_x_at	-0.086296367	3.274066793	-1.290015988	0.227862644	0.227862644	-4.898761801
1444147_at	0.11523147	3.143124503	1.289895558	0.227902737	0.227902737	-4.89888669
1439848_at	-0.096380397	4.309167843	-1.289867265	0.227912158	0.227912158	-4.898916029
1456513_at	0.110789275	4.356343986	1.289823805	0.227926628	0.227926628	-4.898961095
1428018_a_at	-0.097500432	5.870822472	-1.289770326	0.227944436	0.227944436	-4.89901655
1421096_at	0.113504847	6.686096556	1.289704532	0.227966346	0.227966346	-4.899084772
1444163_at	-0.101703747	3.736357553	-1.289696569	0.227968998	0.227968998	-4.899093029
1418429_at	0.232423559	9.597224865	1.289682647	0.227973635	0.227973635	-4.899107465
1433482_a_at	-0.087358167	9.235147851	-1.289606602	0.227998962	0.227998962	-4.899186312
1425586_a_at	0.088737442	4.011073148	1.289537403	0.22802201	0.22802201	-4.899258059
1420360_at	0.215056622	7.961188771	1.289476232	0.228042387	0.228042387	-4.89932148
1455576_at	-0.142959639	4.974576394	-1.289474627	0.228042921	0.228042921	-4.899323144
1445717_at	0.21776955	6.567699433	1.289462894	0.22804683	0.22804683	-4.899335309
1417579_x_at	-0.098441983	7.943440173	-1.289419429	0.228061309	0.228061309	-4.899380371
1425313_at	-0.10990288	4.241101864	-1.289191844	0.228137137	0.228137137	-4.899616303
1442549_at	0.179388711	7.709117963	1.289165475	0.228145924	0.228145924	-4.899643638
1432393_a_at	0.674970213	6.699051937	1.289130676	0.228157521	0.228157521	-4.89967971
1422236_at	-0.097635364	3.655990564	-1.289103216	0.228166672	0.228166672	-4.899708175
1447901_x_at	-0.186291001	6.566671099	-1.289054848	0.228182792	0.228182792	-4.899758311
1439335_at	0.084283178	3.509218191	1.289016993	0.228195409	0.228195409	-4.89979755
1416569_at	0.089392675	8.946267807	1.289002816	0.228200135	0.228200135	-4.899812244
1416865_at	-0.219220948	8.27881036	-1.288999147	0.228201358	0.228201358	-4.899816048
1443889_at	-0.106909503	4.038688657	-1.2889711	0.228210706	0.228210706	-4.899845118
1426056_at	-0.08101076	4.153133444	-1.288876006	0.228242405	0.228242405	-4.899943681
1446943_at	-0.103552204	5.561905923	-1.288843926	0.228253099	0.228253099	-4.899976931
1427245_at	-0.107972883	9.543032683	-1.288531832	0.228357162	0.228357162	-4.90030037
1428048_at	-0.134551952	5.970169706	-1.288497015	0.228368774	0.228368774	-4.900336449

1426627_at	0.147349005	6.758608203	1.288116454	0.228495724	0.228495724	-4.900730768
1423249_at	0.269720382	9.371915445	1.288093326	0.228503442	0.228503442	-4.90075473
1458230_at	-0.154444538	4.691292863	-1.288065553	0.228512709	0.228512709	-4.900783504
1420521_at	0.136535826	4.984329229	1.287987179	0.228538863	0.228538863	-4.900864699
1459382_at	-0.096369809	4.386628009	-1.287968694	0.228545031	0.228545031	-4.900883849
1420635_a_at	-0.086325994	7.712973096	-1.287946014	0.2285526	0.2285526	-4.900907345
1459156_at	-0.118376322	3.214637565	-1.287820314	0.228594554	0.228594554	-4.901037561
1436404_at	-0.078472713	6.405058989	-1.28777208	0.228610654	0.228610654	-4.901087525
1448031_at	-0.136512221	5.919371167	-1.287760004	0.228614686	0.228614686	-4.901100035
1451439_at	0.090016856	7.029719862	1.287469176	0.228711784	0.228711784	-4.901401271
1422070_at	-0.084950664	4.135669342	-1.287413941	0.228730229	0.228730229	-4.901458477
1439908_at	0.185564815	5.411563819	1.287178033	0.228809022	0.228809022	-4.901702788
1425320_at	0.209998374	4.77313945	1.287074562	0.228843588	0.228843588	-4.901809935
1455453_at	-0.112561962	7.092946056	-1.286989822	0.2288719	0.2288719	-4.901897681
1440263_at	0.088739886	8.162543946	1.28696975	0.228878607	0.228878607	-4.901918465
1439222_at	0.155527528	4.180752742	1.286927507	0.228892721	0.228892721	-4.901962204
1423147_at	-0.145110955	3.734956304	-1.286789728	0.228938764	0.228938764	-4.902104859
1444683_at	0.092855086	5.157751951	1.286782674	0.228941121	0.228941121	-4.902112163
1449028_at	-0.11640722	7.493984608	-1.286769781	0.22894543	0.22894543	-4.902125511
1449712_s_at	0.102438868	9.869777504	1.286666827	0.228979841	0.228979841	-4.902232101
1431899_at	-0.101105116	3.569635199	-1.286588276	0.229006098	0.229006098	-4.902313422
1430444_at	-0.153456521	3.837523313	-1.286582999	0.229007862	0.229007862	-4.902318885
1425938_a_at	-0.105002403	6.031752025	-1.286441882	0.229055039	0.229055039	-4.90246497
1425941_a_at	0.135159603	4.266693656	1.286441294	0.229055236	0.229055236	-4.902465578
1420778_at	-0.161609615	6.138037495	-1.286404405	0.22906757	0.22906757	-4.902503764
1419027_s_at	0.136465683	9.789545516	1.286404282	0.229067611	0.229067611	-4.902503891
1440701_at	0.104626153	5.66563146	1.286364612	0.229080875	0.229080875	-4.902544956
1430992_s_at	0.152569123	6.458794974	1.286342535	0.229088257	0.229088257	-4.902567808
1442864_at	-0.13255048	5.788117223	-1.286260648	0.22911564	0.22911564	-4.902652568
1428565_at	0.106205487	7.53380908	1.286257364	0.229116738	0.229116738	-4.902655967
1425707_a_at	0.124829225	3.883583121	1.286212442	0.229131762	0.229131762	-4.902702464
1428865_at	-0.210002162	8.418605586	-1.286170956	0.229145636	0.229145636	-4.902745404
1441625_at	-0.131634796	5.154703508	-1.286152605	0.229151774	0.229151774	-4.902764397
1458071_at	-0.187034812	4.487977279	-1.286010754	0.229199222	0.229199222	-4.90291121
1454769_at	0.145838553	6.553196807	1.285989576	0.229206306	0.229206306	-4.902933127
1422824_s_at	0.170729903	7.413545104	1.285819024	0.229263366	0.229263366	-4.903109629
1438565_at	0.12931472	6.056854423	1.285775252	0.229278012	0.229278012	-4.903154925
1460628_at	0.153420829	3.674050878	1.285699986	0.229303199	0.229303199	-4.90323281
1435350_at	0.109203578	7.104399363	1.285652618	0.229319051	0.229319051	-4.903281825
1429364_at	0.093705288	9.105359192	1.285327473	0.229427886	0.229427886	-4.90361824
1437241_at	-0.098399124	7.523396089	-1.285189786	0.229473986	0.229473986	-4.903760682
1438531_at	0.148033347	10.19976522	1.285176715	0.229478363	0.229478363	-4.903774205
1453764_at	0.102492214	4.420372055	1.285155859	0.229485347	0.229485347	-4.90379578
1448124_at	-0.099315035	8.810180364	-1.285126313	0.229495241	0.229495241	-4.903826344
1456797_at	0.153905119	4.303213417	1.285106888	0.229501746	0.229501746	-4.903846439
1437496_at	0.105964008	4.723716282	1.284944797	0.229556033	0.229556033	-4.904014108
1418869_a_at	0.090674452	8.228354163	1.284910633	0.229567476	0.229567476	-4.904049446
1423099_a_at	0.097174008	8.703173868	1.284821164	0.229597447	0.229597447	-4.904141987
1442190_at	0.117004746	3.056241997	1.284720003	0.229631338	0.229631338	-4.904246617
1436852_at	0.135818534	6.429714948	1.284682795	0.229643804	0.229643804	-4.904285098
1420742_at	0.095728498	4.12147211	1.284682695	0.229643838	0.229643838	-4.904285202
1440852_at	-0.174008001	3.910480028	-1.284626133	0.22966279	0.22966279	-4.9043437
1453541_at	-0.093679967	6.411818261	-1.284537261	0.229692571	0.229692571	-4.904435609

1458157_at	0.098031386	3.895444077	1.284443864	0.229723871	0.229723871	-4.904532194
1457579_at	0.131920209	6.45730653	1.284436754	0.229726254	0.229726254	-4.904539546
1419384_at	0.093375097	7.726315925	1.284425432	0.229730049	0.229730049	-4.904551254
1434845_at	-0.093907402	7.603188175	-1.284348705	0.229755766	0.229755766	-4.904630596
1459293_at	-0.160036853	5.406706953	-1.284155737	0.229820454	0.229820454	-4.904830126
1431993_a_at	-0.214052949	5.769955299	-1.284117495	0.229833276	0.229833276	-4.904869667
1454394_at	0.096013714	3.894859375	1.284011265	0.229868896	0.229868896	-4.904979499
1439926_at	0.128480402	6.217255296	1.283964493	0.22988458	0.22988458	-4.905027855
1417652_a_at	0.083489507	11.90012908	1.283952059	0.22988875	0.22988875	-4.905040709
1451445_at	0.097376297	5.240813429	1.283803476	0.229938582	0.229938582	-4.905194316
1452513_a_at	-0.143291708	4.754749387	-1.283727773	0.229963974	0.229963974	-4.905272573
1435858_at	-0.117948726	3.28117566	-1.283727016	0.229964229	0.229964229	-4.905273356
1426867_at	0.157448897	7.995825919	1.283661691	0.229986142	0.229986142	-4.905340883
1455930_at	0.181289859	6.346820613	1.283581109	0.230013176	0.230013176	-4.905424178
1428021_at	-0.142077804	6.216056952	-1.283572535	0.230016053	0.230016053	-4.905433041
1419541_at	-0.123897168	4.207675646	-1.283412571	0.230069727	0.230069727	-4.90559838
1425221_at	-0.393687061	5.407595468	-1.283379838	0.230080711	0.230080711	-4.905632212
1453807_at	-0.106452637	3.288824318	-1.283307522	0.23010498	0.23010498	-4.905706952
1441004_at	0.139712143	5.11786148	1.283304225	0.230106087	0.230106087	-4.90571036
1421045_at	-0.164628249	8.63323938	-1.283227167	0.23013195	0.23013195	-4.905789998
1429275_at	-0.099867528	4.878976981	-1.283164217	0.23015308	0.23015308	-4.905855053
1429041_at	-0.142547814	8.308322147	-1.28315723	0.230155425	0.230155425	-4.905862273
1449782_at	0.156420008	4.655499907	1.283081906	0.23018071	0.23018071	-4.905940114
1443519_at	-0.111527142	4.128515303	-1.283042952	0.230193788	0.230193788	-4.905980368
1422971_at	-0.124251849	7.167442927	-1.283028489	0.230198643	0.230198643	-4.905995314
1427348_at	-0.118914702	4.177002302	-1.283026828	0.230199201	0.230199201	-4.90599703
1437037_x_at	-0.115244599	4.450054981	-1.283026704	0.230199242	0.230199242	-4.905997158
1428228_at	-0.098790959	8.146234009	-1.282917171	0.230236018	0.230236018	-4.906110342
1453573_at	-0.086212956	5.61881248	-1.282768862	0.230285821	0.230285821	-4.906263584
1453167_at	-0.104895243	3.635807308	-1.282695858	0.230310339	0.230310339	-4.906339011
1456515_s_at	-0.142202802	4.811833792	-1.282684022	0.230314314	0.230314314	-4.90635124
1431837_at	-0.116347051	4.395063668	-1.282666895	0.230320066	0.230320066	-4.906368935
1424383_at	-0.114198712	7.347268041	-1.282656027	0.230323717	0.230323717	-4.906380164
1447925_at	0.101549419	3.491180453	1.28245311	0.23039188	0.23039188	-4.906589798
1435158_at	0.161627655	5.899302985	1.28237054	0.230419622	0.230419622	-4.906675095
1439113_at	0.325240826	6.54610135	1.282352118	0.230425811	0.230425811	-4.906694125
1452603_at	-0.161379528	8.92036549	-1.282284479	0.230448539	0.230448539	-4.906763995
1416590_a_at	0.084977504	10.18091587	1.282204578	0.230475389	0.230475389	-4.906846528
1446509_at	0.148590059	4.154396078	1.281912545	0.230573547	0.230573547	-4.907148152
1437319_at	-0.089718607	3.591185529	-1.28156773	0.230689491	0.230689491	-4.907504233
1437079_at	0.149842731	5.383389914	1.281487143	0.230716595	0.230716595	-4.907587445
1456557_at	-0.253103198	5.393620277	-1.2814858	0.230717047	0.230717047	-4.907588831
1424246_a_at	0.088297955	8.990361466	1.281443574	0.23073125	0.23073125	-4.907632431
1455025_at	0.123714501	4.083945524	1.281410451	0.230742392	0.230742392	-4.90766663
1437498_at	-0.102898802	3.810213821	-1.281228694	0.230803538	0.230803538	-4.907854285
1456849_at	-0.182622177	7.367250625	-1.28106179	0.2308597	0.2308597	-4.90802659
1426002_a_at	0.115145867	9.256086251	1.280981489	0.230886724	0.230886724	-4.908109484
1459044_at	-0.122271165	4.028188188	-1.280874493	0.230922737	0.230922737	-4.908219929
1416028_a_at	0.101997381	10.06106074	1.280848472	0.230931496	0.230931496	-4.908246789
1427408_a_at	0.098106324	8.02457579	1.280636008	0.231003023	0.231003023	-4.908466082
1417678_at	-0.080291445	5.100445809	-1.280601029	0.2310148	0.2310148	-4.908502183
1448981_x_at	-0.095381022	6.334505597	-1.280529259	0.231038967	0.231038967	-4.908576253
1454926_at	0.191191678	4.58064863	1.28051776	0.231042839	0.231042839	-4.90858812

1424673_at	-0.133087248	3.171831009	-1.28051773	0.231042849	0.231042849	-4.908588151
1426552_a_at	0.165127474	6.354417284	1.280508367	0.231046002	0.231046002	-4.908597814
1429395_at	-0.18579235	8.247459751	-1.280490421	0.231052046	0.231052046	-4.908616334
1445754_at	-0.129888952	4.270562571	-1.280481766	0.23105496	0.23105496	-4.908625266
1434136_at	0.102280683	3.619795635	1.280479301	0.23105579	0.23105579	-4.90862781
1449357_at	0.279515087	6.259923665	1.280459673	0.2310624	0.2310624	-4.908648066
1439904_at	0.13115678	3.767746034	1.28045168	0.231065092	0.231065092	-4.908656315
1433206_at	0.157910447	3.729552544	1.280301218	0.231115768	0.231115768	-4.908811584
1458685_at	0.241564796	4.985434145	1.280283199	0.231121838	0.231121838	-4.908830178
1434235_at	-0.086187412	8.512683298	-1.280146484	0.231167893	0.231167893	-4.908971249
1427533_at	0.105792383	5.166306861	1.280126923	0.231174483	0.231174483	-4.908991433
1435204_at	-0.117700507	5.228258216	-1.280002121	0.231216532	0.231216532	-4.9091202
1430242_at	0.085536518	4.9061045	1.279842031	0.23127048	0.23127048	-4.909285367
1417090_at	-0.092153404	10.73399996	-1.279798225	0.231285244	0.231285244	-4.909330559
1443472_at	0.131807624	4.864946394	1.279782989	0.231290379	0.231290379	-4.909346277
1424179_at	-0.139521848	6.729973984	-1.279780321	0.231291279	0.231291279	-4.909349029
1428393_at	-0.151150736	5.79762692	-1.279731	0.231307903	0.231307903	-4.90939991
1453835_at	-0.150142073	4.446050981	-1.279678253	0.231325682	0.231325682	-4.909454324
1451460_a_at	-0.088062752	5.121337125	-1.279644377	0.231337102	0.231337102	-4.909489269
1452161_at	0.175038849	7.925999039	1.279554227	0.231367493	0.231367493	-4.909582262
1436741_at	-0.090574991	3.894256405	-1.279487037	0.231390146	0.231390146	-4.909651567
1424463_at	0.171246545	7.162656155	1.279326031	0.231444437	0.231444437	-4.909817635
1445798_at	0.156300079	5.736616622	1.279312902	0.231448864	0.231448864	-4.909831175
1427912_at	-0.146172816	7.624614487	-1.279228017	0.231477492	0.231477492	-4.909918722
1445566_at	0.103272434	4.591890424	1.279144622	0.23150562	0.23150562	-4.910004729
1459258_at	-0.167119505	5.587559134	-1.278969812	0.23156459	0.23156459	-4.910185001
1438722_at	0.106406122	5.522780294	1.278957477	0.231568751	0.231568751	-4.910197721
1442761_at	0.137741949	7.601915823	1.278876004	0.23159624	0.23159624	-4.910281734
1444132_at	-0.121391441	5.396889717	-1.27877694	0.231629667	0.231629667	-4.91038388
1418588_at	0.278899631	4.369629329	1.278653528	0.231671316	0.231671316	-4.910511126
1416804_at	0.188823606	6.029459326	1.278564966	0.231701208	0.231701208	-4.910602434
1428959_at	-0.141848586	3.887793903	-1.278344308	0.231775698	0.231775698	-4.910829915
1442066_at	-0.15142973	5.950412671	-1.278327115	0.231781503	0.231781503	-4.91084764
1425251_at	0.08543914	4.009502869	1.278293785	0.231792757	0.231792757	-4.910881997
1460538_at	0.104823454	5.65576825	1.278229438	0.231814484	0.231814484	-4.910948328
1418977_at	0.093648254	6.326889609	1.278019087	0.231885524	0.231885524	-4.911165146
1446860_at	0.108629416	5.753298112	1.278008297	0.231889168	0.231889168	-4.911176268
1446603_at	-0.1246551	3.827335815	-1.277988009	0.231896021	0.231896021	-4.911197178
1432170_at	-0.131470304	3.909672104	-1.277972972	0.2319011	0.2319011	-4.911212676
1423275_at	-0.083118824	8.193052619	-1.277923367	0.231917856	0.231917856	-4.911263803
1420103_at	0.092465032	6.621185621	1.277856848	0.231940327	0.231940327	-4.911332358
1457110_at	-0.122029443	5.459073161	-1.27773565	0.231981274	0.231981274	-4.911457262
1451276_at	-0.115204558	7.90422798	-1.277709432	0.231990133	0.231990133	-4.91148428
1419773_at	-0.107886007	3.700164819	-1.277690385	0.231996568	0.231996568	-4.911503908
1446748_at	-0.327461178	5.906176005	-1.277678951	0.232000432	0.232000432	-4.911515691
1455599_at	-0.095853804	7.258768945	-1.277649888	0.232010253	0.232010253	-4.911545641
1439391_at	-0.126178166	5.046770577	-1.277592087	0.232029785	0.232029785	-4.911605203
1444464_at	0.136648342	4.435631762	1.277557628	0.23204143	0.23204143	-4.911640712
1422580_at	-0.669320323	8.492752376	-1.277537946	0.232048082	0.232048082	-4.911660994
1440043_at	0.101440992	3.842867164	1.277374947	0.232103174	0.232103174	-4.911828947
1438591_at	0.090296353	6.499766542	1.277345719	0.232113054	0.232113054	-4.911859061
1446483_at	-0.163450169	5.169057549	-1.277302816	0.232127557	0.232127557	-4.911903265
1430341_at	-0.093782545	7.589683034	-1.27727289	0.232137673	0.232137673	-4.911934097

1458914_at	0.125139515	4.250914889	1.277195684	0.232163775	0.232163775	-4.912013641
1452648_at	-0.109610689	10.89875742	-1.277185376	0.23216726	0.23216726	-4.912024261
1429890_at	0.123317726	6.719280749	1.277182177	0.232168342	0.232168342	-4.912027556
1427634_at	0.176849221	5.078734363	1.277093858	0.232198204	0.232198204	-4.912118545
1443971_x_at	-0.118709053	3.884561269	-1.27704413	0.23221502	0.23221502	-4.912169774
1420333_at	-0.085468501	4.480212257	-1.276980386	0.232236576	0.232236576	-4.91223544
1437187_at	-0.107162816	8.522385271	-1.276832061	0.232286742	0.232286742	-4.91238823
1437882_s_at	-0.105950688	5.999320611	-1.276759799	0.232311185	0.232311185	-4.912462662
1427503_at	-0.137638149	5.477400256	-1.276715844	0.232326054	0.232326054	-4.912507936
1431677_at	0.201053803	6.956902329	1.276685104	0.232336453	0.232336453	-4.912539598
1447840_x_at	0.10767042	4.489713968	1.276658732	0.232345375	0.232345375	-4.91256676
1445355_at	0.092273213	3.239550051	1.276535968	0.232386911	0.232386911	-4.9126932
1421053_at	-0.108130859	4.957934999	-1.276447459	0.232416861	0.232416861	-4.912784353
1444570_at	-0.123698981	5.638595338	-1.276335601	0.232454716	0.232454716	-4.912899546
1430825_at	-0.109961896	4.022908418	-1.276229947	0.232490477	0.232490477	-4.913008345
1454062_at	0.091024293	4.084359219	1.276155913	0.232515538	0.232515538	-4.913084579
1442491_at	0.122672915	3.648923542	1.276008047	0.232565598	0.232565598	-4.913236831
1431681_at	-0.157795037	4.926340443	-1.275990399	0.232571573	0.232571573	-4.913255001
1422892_s_at	-0.093477457	3.760336495	-1.27592908	0.232592336	0.232592336	-4.913318135
1443368_at	-0.156505636	4.666837318	-1.275844842	0.232620861	0.232620861	-4.913404863
1444338_at	-0.093903098	3.735509031	-1.275835143	0.232624146	0.232624146	-4.913414848
1459439_at	-0.101220684	5.891847749	-1.27570549	0.232668056	0.232668056	-4.913548325
1428798_s_at	0.119436927	6.652418964	1.275687525	0.232674141	0.232674141	-4.913566819
1437638_at	0.100002848	8.59958645	1.275622772	0.232696074	0.232696074	-4.913633478
1439038_at	0.118870342	7.229877288	1.27558488	0.23270891	0.23270891	-4.913672484
1429371_at	0.201915759	7.324804222	1.275521272	0.232730458	0.232730458	-4.913737961
1430603_at	-0.096937217	3.366025061	-1.27546447	0.232749702	0.232749702	-4.913796429
1458185_at	-0.088075053	6.029076689	-1.275415042	0.232766449	0.232766449	-4.913847306
1433194_at	-0.087438042	4.038543221	-1.275385604	0.232776423	0.232776423	-4.913877606
1452189_at	0.084765758	10.62290219	1.275364063	0.232783722	0.232783722	-4.913899778
1444130_at	-0.114120811	8.841454956	-1.274905205	0.232939246	0.232939246	-4.914372013
1452813_a_at	0.11366386	10.20982934	1.274901131	0.232940627	0.232940627	-4.914376205
1418462_at	0.128897062	8.621173404	1.27482405	0.232966761	0.232966761	-4.914455522
1440830_at	0.117184286	7.207749674	1.274822878	0.232967158	0.232967158	-4.914456727
1454633_at	0.090485859	8.247882538	1.274721143	0.233001655	0.233001655	-4.914561409
1456123_at	0.133980677	3.07406959	1.274648656	0.233026237	0.233026237	-4.914635991
1432581_at	-0.132788357	3.896379394	-1.274629873	0.233032607	0.233032607	-4.914655317
1457909_at	0.0994253	4.842874436	1.274603138	0.233041674	0.233041674	-4.914682824
1455167_at	-0.104593827	7.487489004	-1.274557297	0.233057221	0.233057221	-4.914729988
1425177_at	0.127378431	8.18409209	1.274548221	0.2330603	0.2330603	-4.914739326
1432652_at	0.099468326	3.383987481	1.274409032	0.233107513	0.233107513	-4.914882524
1442873_at	-0.198602594	5.339715325	-1.274380538	0.233117179	0.233117179	-4.914911837
1442279_at	-0.24245651	6.701753587	-1.274362689	0.233123234	0.233123234	-4.914930198
1449359_at	0.213353689	5.776817737	1.274340583	0.233130734	0.233130734	-4.914952941
1450123_at	-0.122408458	4.697071459	-1.274308477	0.233141626	0.233141626	-4.914985968
1430989_a_at	0.11403954	6.959152084	1.274302775	0.233143561	0.233143561	-4.914991833
1457543_at	-0.220115189	4.838118823	-1.274286449	0.2331491	0.2331491	-4.915008628
1429042_at	-0.109303215	7.517789777	-1.274203242	0.233177332	0.233177332	-4.915094221
1430249_at	-0.106470128	4.946827475	-1.274175517	0.23318674	0.23318674	-4.91512274
1423480_at	0.11254355	7.401023519	1.274092221	0.233215006	0.233215006	-4.91520842
1458451_at	-0.101249689	5.449088887	-1.274069589	0.233222686	0.233222686	-4.9152317
1428734_at	-0.09530446	6.466922336	-1.274010428	0.233242764	0.233242764	-4.91529255
1458735_at	-0.083207464	3.534026214	-1.273790986	0.233317252	0.233317252	-4.915518245

1459307_at	0.10049382	8.253431719	1.273788184	0.233318203	0.233318203	-4.915521126
1426987_at	-0.112598881	6.787198951	-1.273632371	0.233371104	0.233371104	-4.915681362
1434259_at	-0.097479981	5.1917047	-1.273605129	0.233380354	0.233380354	-4.915709376
1426110_a_at	-0.118467827	7.716920462	-1.273496087	0.233417383	0.233417383	-4.915821505
1452722_a_at	0.194656478	7.168812868	1.273490692	0.233419215	0.233419215	-4.915827053
1454706_at	0.082910715	8.497907872	1.27346227	0.233428867	0.233428867	-4.915856278
1428330_at	-0.090607472	7.112734491	-1.273425899	0.23344122	0.23344122	-4.915893676
1447750_x_at	0.119474081	8.017160053	1.273400445	0.233449865	0.233449865	-4.915919849
1456105_at	0.114542958	7.439527951	1.273399411	0.233450216	0.233450216	-4.915920912
1459448_at	-0.176934909	5.721329293	-1.273389688	0.233453519	0.233453519	-4.91593091
1447973_at	-0.119398508	4.969641554	-1.273298838	0.233484377	0.233484377	-4.916024321
1457112_at	0.194839461	4.891937629	1.273218994	0.233511501	0.233511501	-4.916106413
1420350_at	-0.103798985	5.095442428	-1.273160798	0.233531271	0.233531271	-4.916166244
1434804_at	0.09327906	7.763103106	1.273111481	0.233548027	0.233548027	-4.916216946
1437407_at	-0.125275089	5.923193899	-1.273020905	0.233578803	0.233578803	-4.916310062
1449919_at	0.100117734	3.830496829	1.272990764	0.233589045	0.233589045	-4.916341047
1439523_at	-0.106970851	6.164295341	-1.272940992	0.233605958	0.233605958	-4.916392213
1453829_at	0.106787271	5.733117348	1.272834613	0.233642111	0.233642111	-4.916501565
1425737_at	0.101158551	4.056399366	1.272790699	0.233657037	0.233657037	-4.916546705
1437360_at	-0.165247962	9.321396732	-1.272790279	0.23365718	0.23365718	-4.916547137
1452495_at	0.132487525	4.387159564	1.272761726	0.233666885	0.233666885	-4.916576485
1421052_a_at	-0.09443263	9.543896848	-1.272663051	0.233700427	0.233700427	-4.916677909
1449434_at	-0.156820769	11.02491583	-1.272632151	0.233710931	0.233710931	-4.916709669
1451639_at	0.095291751	7.6657272	1.272584108	0.233727264	0.233727264	-4.916759047
1420413_at	-0.093122707	3.98055793	-1.272579965	0.233728673	0.233728673	-4.916763306
1434940_x_at	0.237469058	7.081442872	1.272455616	0.233770952	0.233770952	-4.916891106
1432562_at	0.103189166	4.571999013	1.27241207	0.233785759	0.233785759	-4.916935857
1437472_at	-0.151399082	4.11800253	-1.2723888	0.233793672	0.233793672	-4.916959772
1420498_a_at	-0.114256927	10.83259617	-1.272320328	0.233816957	0.233816957	-4.917030138
1455864_at	0.117148187	3.602978749	1.272203485	0.233856697	0.233856697	-4.917150207
1451866_a_at	0.148636884	5.855205677	1.272043371	0.233911162	0.233911162	-4.917314731
1451061_at	-0.101107133	4.037552212	-1.271993659	0.233928074	0.233928074	-4.91736581
1447578_at	-0.090323993	3.588411464	-1.271902964	0.233958932	0.233958932	-4.917458994
1423987_at	0.136927528	9.560076745	1.271866652	0.233971287	0.233971287	-4.917496301
1421540_at	-0.160437356	4.808135946	-1.271843273	0.233979243	0.233979243	-4.91752032
1431040_at	-0.174734936	4.154783462	-1.271775919	0.234002163	0.234002163	-4.917589518
1430343_at	0.099721168	6.61781939	1.271727732	0.234018562	0.234018562	-4.917639022
1417335_at	0.134431966	5.275354576	1.271688619	0.234031873	0.234031873	-4.917679203
1459730_at	-0.087237078	5.084921852	-1.271677267	0.234035737	0.234035737	-4.917690866
1436330_x_at	0.206300029	6.181603212	1.271369241	0.234140592	0.234140592	-4.918007275
1451414_at	0.089067762	4.884542672	1.271161426	0.234211356	0.234211356	-4.918220718
1420095_s_at	0.108470899	8.239569585	1.271066006	0.234243854	0.234243854	-4.918318713
1446516_at	0.099030959	7.568426388	1.271008862	0.234263317	0.234263317	-4.918377398
1431626_at	-0.086621329	4.114542209	-1.270960273	0.234279868	0.234279868	-4.918427295
1457230_at	0.088194659	5.341356486	1.270944277	0.234285317	0.234285317	-4.918443722
1458062_at	-0.102684889	3.930169389	-1.270930968	0.234289851	0.234289851	-4.918457389
1416222_at	0.116888121	9.162673397	1.270915751	0.234295035	0.234295035	-4.918473015
1448924_at	-0.098713713	5.475747722	-1.270882425	0.234306388	0.234306388	-4.918507237
1444783_at	-0.106017034	3.955443785	-1.270531335	0.234426019	0.234426019	-4.918867729
1430515_s_at	-0.087258278	9.222823678	-1.270515109	0.23443155	0.23443155	-4.918884388
1446417_at	0.174418251	5.711821414	1.270432749	0.234459621	0.234459621	-4.918968943
1459817_at	-0.124074872	5.53210352	-1.270405375	0.234468952	0.234468952	-4.918997046
1418250_at	-0.148548211	6.152048878	-1.270340263	0.234491147	0.234491147	-4.91906389

1455233_at	0.137562165	6.599537152	1.270331752	0.234494048	0.234494048	-4.919072627
1422769_at	0.101571123	9.418894835	1.270300983	0.234504537	0.234504537	-4.919104213
1443076_at	-0.129603733	5.108535337	-1.27016173	0.234552014	0.234552014	-4.91924716
1447990_at	-0.112273603	3.323164686	-1.270122869	0.234565265	0.234565265	-4.91928705
1434802_s_at	0.203189747	7.252781335	1.270067309	0.23458421	0.23458421	-4.919344079
1439968_x_at	-0.140249475	3.671984326	-1.269995613	0.23460866	0.23460866	-4.919417669
1459657_s_at	0.101396403	8.846144635	1.269975638	0.234615472	0.234615472	-4.919438172
1438589_at	-0.129035281	5.703990188	-1.269969404	0.234617599	0.234617599	-4.91944457
1457992_at	0.097363862	4.013039965	1.269832148	0.234664413	0.234664413	-4.919585442
1424671_at	-0.090045363	7.445786225	-1.269806182	0.23467327	0.23467327	-4.919612091
1457734_at	-0.092396612	3.829481	-1.269768162	0.234686239	0.234686239	-4.919651111
1447631_at	0.176293072	6.569603857	1.269742181	0.234695102	0.234695102	-4.919677774
1436092_at	0.095150543	4.245507581	1.269725377	0.234700835	0.234700835	-4.919695019
1436129_at	-0.179432708	4.399454773	-1.269639083	0.234730275	0.234730275	-4.919783577
1424940_s_at	-0.127197919	6.612974288	-1.269624597	0.234735217	0.234735217	-4.919798442
1427025_at	-0.090060279	5.813853463	-1.269601832	0.234742985	0.234742985	-4.919821803
1459565_at	0.726219139	4.637059991	1.26956646	0.234755054	0.234755054	-4.919858101
1444151_at	-0.148978437	4.626967785	-1.269516059	0.234772251	0.234772251	-4.91990982
1428895_at	-0.119233606	7.585608893	-1.269430854	0.234801327	0.234801327	-4.91999725
1453616_at	0.165928616	4.70612974	1.269406648	0.234809588	0.234809588	-4.920022088
1454509_at	0.111177967	3.857938943	1.269361028	0.234825158	0.234825158	-4.920068897
1458559_at	-0.122783688	4.135311222	-1.26920965	0.234876827	0.234876827	-4.920224213
1439107_a_at	0.115106175	8.43541962	1.269116261	0.234908707	0.234908707	-4.920320025
1455040_s_at	0.145967243	6.089102577	1.269014976	0.234943288	0.234943288	-4.920423933
1447394_at	0.088445658	3.207094447	1.268946875	0.234966541	0.234966541	-4.920493795
1451946_a_at	0.088398115	4.175280206	1.268938626	0.234969357	0.234969357	-4.920502257
1437088_at	-0.083551883	8.348438947	-1.268846382	0.235000858	0.235000858	-4.920596882
1457027_at	0.110455719	6.045028495	1.268808136	0.235013919	0.235013919	-4.920636113
1418060_a_at	0.120568767	8.23704327	1.268732716	0.235039678	0.235039678	-4.920713474
1446387_at	-0.112916459	5.409645871	-1.268556057	0.235100022	0.235100022	-4.920894668
1458381_at	0.083342311	4.437274524	1.268539795	0.235105577	0.235105577	-4.920911346
1447828_x_at	-0.127316094	5.396694328	-1.268527765	0.235109687	0.235109687	-4.920923684
1429734_at	0.139442506	7.724388822	1.268491036	0.235122235	0.235122235	-4.920961353
1425643_at	0.09802768	4.883394858	1.268393699	0.235155493	0.235155493	-4.921061179
1433019_at	-0.124457605	5.417452229	-1.268390678	0.235156525	0.235156525	-4.921064276
1446360_at	0.110605233	5.924266284	1.268268862	0.235198151	0.235198151	-4.921189199
1444139_at	0.098266011	9.203699174	1.268132593	0.235244724	0.235244724	-4.921328934
1421670_a_at	0.09905669	3.719465369	1.268062328	0.235268741	0.235268741	-4.921400982
1431642_at	0.248738893	3.5501655	1.26779248	0.235360997	0.235360997	-4.921677652
1460498_a_at	0.123190181	6.566468839	1.267767183	0.235369647	0.235369647	-4.921703587
1431063_at	0.093145986	5.291907857	1.26773372	0.23538109	0.23538109	-4.921737893
1433125_at	0.108773199	5.571262536	1.267587215	0.235431193	0.235431193	-4.921888081
1449105_at	-0.098058512	6.367265502	-1.26747595	0.23546925	0.23546925	-4.922002136
1447096_at	0.413271602	6.79000555	1.267402526	0.235494368	0.235494368	-4.922077397
1420088_at	0.118537993	11.37382241	1.267397446	0.235496105	0.235496105	-4.922082604
1456744_x_at	0.087570855	3.24790881	1.267124089	0.235589635	0.235589635	-4.922362775
1430493_at	0.11078181	5.294600789	1.267116554	0.235592214	0.235592214	-4.922370496
1457940_at	-0.102821516	4.741182454	-1.266993372	0.235634371	0.235634371	-4.922496735
1417988_at	0.18039103	3.960461512	1.266953627	0.235647975	0.235647975	-4.922537465
1425193_at	-0.107388377	8.382715135	-1.266920725	0.235659237	0.235659237	-4.922571181
1448650_a_at	0.11368278	8.406451213	1.26689306	0.235668707	0.235668707	-4.922599531
1421059_a_at	-0.089659202	9.790279475	-1.266754714	0.235716067	0.235716067	-4.922741292
1435165_at	0.119628578	4.355824857	1.26667245	0.235744232	0.235744232	-4.922825582

1430193_at	0.135351268	8.127184912	1.266436318	0.235825094	0.235825094	-4.923067511
1425392_a_at	-0.144236609	4.728599697	-1.266400694	0.235837296	0.235837296	-4.923104006
1430849_a_at	-0.170423058	6.478323909	-1.266380607	0.235844176	0.235844176	-4.923124584
1426258_at	-0.100671452	8.747639323	-1.26600688	0.235972211	0.235972211	-4.923507412
1418536_at	-0.096890324	4.231994623	-1.265967181	0.235985815	0.235985815	-4.923548072
1458819_at	-0.096146379	5.562811234	-1.26578698	0.236047573	0.236047573	-4.92373263
1421881_a_at	0.410479213	6.719752041	1.265641915	0.2360973	0.2360973	-4.92388119
1439471_at	-0.088525389	3.918898294	-1.265626072	0.236102731	0.236102731	-4.923897414
1423948_at	-0.143151087	7.915330528	-1.265566465	0.236123167	0.236123167	-4.923958454
1459361_at	0.141620891	5.342436277	1.265526288	0.236136942	0.236136942	-4.923999594
1453126_at	0.105087023	5.143709825	1.265491979	0.236148705	0.236148705	-4.924034727
1442398_at	-0.124615012	4.575378868	-1.265223551	0.236240759	0.236240759	-4.92430957
1444221_at	-0.096278568	5.507771097	-1.265210276	0.236245312	0.236245312	-4.924323161
1433413_at	-0.104369799	5.604351894	-1.265205835	0.236246835	0.236246835	-4.924327708
1450210_at	-0.091661166	4.357506434	-1.265138945	0.236269779	0.236269779	-4.924396189
1446742_at	0.376951238	5.040687305	1.26495412	0.236333185	0.236333185	-4.924585401
1416391_at	-0.097428858	6.785554053	-1.264903714	0.23635048	0.23635048	-4.924636999
1425364_a_at	0.080887024	9.885613302	1.264863569	0.236364255	0.236364255	-4.924678094
1428845_at	0.076451075	10.65251332	1.264790672	0.23638927	0.23638927	-4.924752712
1443815_x_at	0.089272619	3.842392196	1.264718698	0.23641397	0.23641397	-4.924826383
1435144_at	-0.092533016	6.76241474	-1.264625127	0.236446085	0.236446085	-4.924922155
1417996_at	-0.103809279	5.483046626	-1.264614612	0.236449694	0.236449694	-4.924932917
1438572_at	-0.10271477	6.478069662	-1.264513563	0.23648438	0.23648438	-4.925036337
1425275_at	-0.098706624	5.620819122	-1.264358033	0.236537775	0.236537775	-4.925195508
1449167_at	0.119057707	7.420293397	1.264329703	0.236547503	0.236547503	-4.925224499
1432155_at	-0.111154304	4.478211247	-1.264311895	0.236553617	0.236553617	-4.925242723
1437295_at	0.116258885	8.80666023	1.264068858	0.236637079	0.236637079	-4.925491415
1456748_a_at	-0.101264939	8.067355326	-1.263989489	0.236664341	0.236664341	-4.925572624
1422957_at	-0.106670014	3.544278921	-1.263978722	0.236668039	0.236668039	-4.92558364
1422184_a_at	-0.141225988	8.26928623	-1.263977929	0.236668312	0.236668312	-4.925584452
1447379_at	0.139153349	5.353580728	1.26396152	0.236673948	0.236673948	-4.92560124
1458358_at	-0.082353006	7.779396369	-1.263874424	0.236703868	0.236703868	-4.925690349
1431325_at	0.087148811	3.465427606	1.263871839	0.236704756	0.236704756	-4.925692995
1417230_at	0.075832133	7.056665481	1.263793846	0.236731551	0.236731551	-4.925772787
1442032_at	0.133741919	4.654625558	1.263722082	0.236756208	0.236756208	-4.925846204
1454877_at	0.086631566	10.34162112	1.263698709	0.23676424	0.23676424	-4.925870115
1433278_at	-0.110829224	5.298507919	-1.263617424	0.236792172	0.236792172	-4.925953268
1425961_at	-0.085911667	4.329791689	-1.263593572	0.236800369	0.236800369	-4.925977667
1434866_x_at	0.126607133	6.21034905	1.263512994	0.236828061	0.236828061	-4.926060092
1416205_at	-0.09337381	8.189290615	-1.263478124	0.236840046	0.236840046	-4.926095761
1442272_at	0.11212304	3.81569442	1.263463832	0.236844958	0.236844958	-4.92611038
1438431_at	-0.086158464	4.182891599	-1.263328836	0.236891362	0.236891362	-4.926248459
1418602_at	-0.246264219	6.095714784	-1.26330913	0.236898136	0.236898136	-4.926268615
1450447_at	0.116664125	5.976565866	1.26326631	0.236912857	0.236912857	-4.92631241
1447586_at	0.116887877	3.917522982	1.263162105	0.236948684	0.236948684	-4.926418985
1456412_a_at	0.093336181	6.861767801	1.26315914	0.236949703	0.236949703	-4.926422016
1446984_at	0.087739482	3.962748839	1.26305679	0.236984897	0.236984897	-4.926526688
1432560_at	-0.094935299	3.792280335	-1.262979712	0.237011404	0.237011404	-4.926605511
1443946_s_at	-0.220447753	5.843017152	-1.26283193	0.237062232	0.237062232	-4.926756629
1418177_at	0.102010653	4.485837347	1.262710844	0.237103885	0.237103885	-4.926880439
1456259_at	-0.171292551	5.083065649	-1.262708844	0.237104573	0.237104573	-4.926882484
1416530_a_at	0.099470553	9.76878444	1.262707181	0.237105145	0.237105145	-4.926884184
1457352_x_at	-0.140475362	4.43214817	-1.262674332	0.237116446	0.237116446	-4.926917772



1421103_at	0.180467193	5.604424754	1.262478343	0.237183882	0.237183882	-4.92711815
1447434_at	-0.104206155	3.607842392	-1.262386034	0.237215648	0.237215648	-4.927212519
1423539_at	0.086256969	8.201809606	1.262385308	0.237215898	0.237215898	-4.927213261
1443719_x_at	0.102518195	7.466696869	1.262289787	0.237248774	0.237248774	-4.927310908
1442690_at	-0.106748847	4.201574412	-1.262257764	0.237259796	0.237259796	-4.927343643
1445184_at	-0.095012673	3.210853488	-1.262123647	0.237305964	0.237305964	-4.927480736
1434643_at	0.114639572	8.962173162	1.261978928	0.237355789	0.237355789	-4.927628655
1422939_at	0.123235591	3.397382895	1.261740043	0.237438054	0.237438054	-4.927872797
1438320_s_at	0.078948176	11.53457321	1.261722962	0.237443938	0.237443938	-4.927890253
1460727_at	-0.138757687	7.651597816	-1.26169301	0.237454254	0.237454254	-4.927920862
1442452_at	-0.097765552	5.697440413	-1.261691136	0.2374549	0.2374549	-4.927922777
1423776_s_at	0.09797153	7.546010681	1.26164097	0.237472179	0.237472179	-4.927974042
1457782_at	0.110236201	6.544237298	1.261530121	0.237510365	0.237510365	-4.928087314
1429110_a_at	-0.091406098	7.749465824	-1.261430725	0.23754461	0.23754461	-4.928188877
1443581_at	-0.090269563	5.936193562	-1.261363038	0.237567932	0.237567932	-4.928258037
1430486_at	-0.076259425	3.878850862	-1.261330886	0.237579011	0.237579011	-4.928290887
1449402_at	0.095504428	5.260683682	1.261330765	0.237579052	0.237579052	-4.92829101
1440355_at	0.087446059	7.762315074	1.261319998	0.237582763	0.237582763	-4.928302011
1459813_at	-0.134340068	5.619771763	-1.261293423	0.23759192	0.23759192	-4.928329163
1450228_a_at	-0.155637774	6.408349637	-1.261222129	0.23761649	0.23761649	-4.928402003
1427977_x_at	-0.081583615	3.281629333	-1.261216477	0.237618438	0.237618438	-4.928407778
1423584_at	-0.085270151	8.151138281	-1.261192976	0.237626537	0.237626537	-4.928431788
1442687_at	0.129579169	4.743277208	1.261070469	0.237668761	0.237668761	-4.928556942
1456060_at	0.1355444	10.97295311	1.261047201	0.237676782	0.237676782	-4.928580712
1437052_s_at	0.09797333	9.059485727	1.260954202	0.237708841	0.237708841	-4.928675715
1447152_at	0.138388563	4.4808638	1.260890995	0.237730632	0.237730632	-4.92874028
1434627_at	-0.101112455	7.443586628	-1.260764132	0.237774373	0.237774373	-4.928869864
1419838_s_at	-0.148886373	9.77858905	-1.26070316	0.237795399	0.237795399	-4.928932141
1426133_a_at	0.094398868	7.401972037	1.260682173	0.237802636	0.237802636	-4.928953577
1417342_at	0.099558668	6.254621604	1.260661318	0.237809828	0.237809828	-4.928974877
1430554_at	0.126092007	9.52789736	1.260596021	0.237832348	0.237832348	-4.929041568
1440556_at	-0.112470333	3.60483005	-1.260560702	0.237844529	0.237844529	-4.92907764
1433939_at	0.094040358	10.32269549	1.260552792	0.237847257	0.237847257	-4.929085718
1457899_at	-0.103044531	4.506192095	-1.260517341	0.237859485	0.237859485	-4.929121923
1459154_at	0.097553034	6.665667698	1.260493719	0.237867633	0.237867633	-4.929146048
1443241_at	-0.090826486	6.199808867	-1.260479824	0.237872425	0.237872425	-4.929160238
1453868_at	-0.081863548	4.639388534	-1.26041695	0.237894114	0.237894114	-4.929224449
1425448_x_at	-0.083109921	7.966951027	-1.26035507	0.237915461	0.237915461	-4.929287641
1436316_at	0.118847601	8.660132272	1.260279208	0.237941634	0.237941634	-4.929365109
1428757_at	-0.078732852	8.634391909	-1.260136447	0.237990894	0.237990894	-4.929510884
1458982_at	-0.103437589	3.338949754	-1.2601234	0.237995396	0.237995396	-4.929524206
1422290_at	-0.107437509	4.727457911	-1.260055739	0.238018746	0.238018746	-4.929593291
1456271_at	0.102747807	4.475613625	1.260039927	0.238024203	0.238024203	-4.929609435
1437299_at	0.090371135	3.298046758	1.259994047	0.238040037	0.238040037	-4.929656279
1451356_at	0.076476585	10.64318158	1.259992506	0.238040569	0.238040569	-4.929657852
1458407_s_at	0.137032749	7.825201242	1.259978831	0.238045289	0.238045289	-4.929671814
1433062_at	-0.116268196	4.636731422	-1.259909096	0.238069359	0.238069359	-4.929743012
1460160_at	-0.126301967	4.467205665	-1.259854213	0.238088303	0.238088303	-4.929799044
1434086_at	-0.090509768	7.790680306	-1.259702853	0.238140557	0.238140557	-4.929953564
1450648_s_at	0.127606315	5.586655515	1.259553861	0.238192002	0.238192002	-4.930105655
1425316_at	0.111542349	4.755672589	1.259449865	0.238227916	0.238227916	-4.930211807
1424540_at	-0.112691592	9.892222727	-1.25942539	0.238236369	0.238236369	-4.930236787
1453635_at	-0.116452262	5.203876987	-1.259402424	0.238244301	0.238244301	-4.930260229

1457520_at	-0.102843583	5.513603622	-1.259220947	0.238306986	0.238306986	-4.930445449
1419149_at	-0.091984757	4.735056537	-1.259171277	0.238324146	0.238324146	-4.93049614
1438897_at	0.122143586	4.582963015	1.259104312	0.238347282	0.238347282	-4.93056448
1422158_at	-0.117958765	7.425050353	-1.259081516	0.238355158	0.238355158	-4.930587743
1429356_s_at	-0.129150108	7.175650546	-1.25907912	0.238355986	0.238355986	-4.930590189
1451093_at	-0.084540534	5.929654259	-1.259055979	0.238363981	0.238363981	-4.930613804
1439046_at	0.086556445	8.799323502	1.258920565	0.238410774	0.238410774	-4.930751987
1443553_at	0.098136727	3.546649323	1.258908562	0.238414922	0.238414922	-4.930764235
1446039_at	-0.106672492	5.595458982	-1.258824604	0.238443938	0.238443938	-4.930849905
1431651_at	-0.156363312	4.356922292	-1.258774313	0.23846132	0.23846132	-4.930901218
1448105_at	-0.132117547	4.957098497	-1.258748176	0.238470354	0.238470354	-4.930927887
1456082_x_at	-0.115281012	9.09109859	-1.258521325	0.238548776	0.238548776	-4.931159334
1425862_a_at	0.125051465	7.370747326	1.258429955	0.238580369	0.238580369	-4.931252547
1417766_at	0.081027451	9.506443969	1.258128453	0.238684641	0.238684641	-4.931560098
1443876_at	-0.087484097	4.232714862	-1.257930988	0.238752954	0.238752954	-4.931761498
1459115_at	0.091463449	3.811378244	1.25789079	0.238766862	0.238766862	-4.931802495
1446241_at	0.129216066	4.51570317	1.257828345	0.238788469	0.238788469	-4.931866179
1441761_at	0.096299029	3.983444496	1.257666426	0.238844504	0.238844504	-4.9320313
1447456_x_at	-0.094608352	5.747941812	-1.257618238	0.238861182	0.238861182	-4.932080438
1420221_at	-0.122215206	3.620745296	-1.257576235	0.23887572	0.23887572	-4.932123269
1441647_at	-0.112279389	3.892131437	-1.257338876	0.23895789	0.23895789	-4.932365284
1455243_at	-0.09373863	7.361594068	-1.257335935	0.238958908	0.238958908	-4.932368282
1454108_at	-0.11960799	3.541620981	-1.257331166	0.238960559	0.238960559	-4.932373145
1426667_a_at	-0.093607235	8.465221314	-1.257320194	0.238964358	0.238964358	-4.932384331
1434344_at	0.100593698	9.434704631	1.257286447	0.238976043	0.238976043	-4.932418738
1453401_at	-0.089024522	3.75061948	-1.257205356	0.239004122	0.239004122	-4.93250141
1451689_a_at	0.085012788	7.321290138	1.25719924	0.23900624	0.23900624	-4.932507645
1449741_at	0.104100338	3.924612682	1.257146132	0.239024631	0.239024631	-4.932561787
1436790_a_at	0.472854058	9.630794794	1.257144165	0.239025313	0.239025313	-4.932563792
1426771_at	0.13423667	8.257577983	1.257097095	0.239041614	0.239041614	-4.932611776
1451361_a_at	-0.113610644	6.471324639	-1.257067174	0.239051977	0.239051977	-4.932642279
1455616_at	0.094216669	7.976053106	1.257051827	0.239057292	0.239057292	-4.932657924
1418281_at	0.090108852	8.793688518	1.257042924	0.239060376	0.239060376	-4.932666999
1435426_s_at	-0.178361731	5.342403786	-1.257012261	0.239070996	0.239070996	-4.932698257
1445668_at	-0.120659892	5.993948061	-1.256981941	0.239081498	0.239081498	-4.932729164
1427753_at	-0.101636301	3.650244579	-1.256937471	0.239096902	0.239096902	-4.932774494
1458586_at	0.235424338	6.46191364	1.256926923	0.239100556	0.239100556	-4.932785246
1434622_at	-0.101031011	8.16268158	-1.256900067	0.239109859	0.239109859	-4.932812621
1431103_at	0.100642612	3.520604795	1.256899395	0.239110092	0.239110092	-4.932813306
1456892_at	0.157094177	5.352031134	1.256869869	0.23912032	0.23912032	-4.932843402
1455675_a_at	-0.090683988	10.07896418	-1.256814672	0.239139443	0.239139443	-4.932899663
1455949_at	-0.108438477	4.860621009	-1.256809388	0.239141273	0.239141273	-4.932905049
1439310_at	0.086038251	3.403436855	1.256797783	0.239145294	0.239145294	-4.932916878
1431295_a_at	0.178319954	7.157540892	1.256790541	0.239147803	0.239147803	-4.932924259
1445281_a_at	-0.08955017	4.644026281	-1.256775234	0.239153106	0.239153106	-4.932939861
1419123_a_at	-0.113920582	9.36351663	-1.256722679	0.239171315	0.239171315	-4.932993426
1443731_at	-0.094364538	3.729542414	-1.25664394	0.239198598	0.239198598	-4.933073677
1440959_s_at	0.117831813	5.471589671	1.256577705	0.239221551	0.239221551	-4.933141181
1432017_at	0.0798085	5.017333552	1.256556322	0.239228961	0.239228961	-4.933162973
1450341_at	0.124698819	5.513941494	1.256485427	0.239253531	0.239253531	-4.933235223
1447083_at	-0.10529691	3.981042853	-1.256391792	0.239285985	0.239285985	-4.933330643
1434722_at	-0.155285463	4.069823775	-1.256388314	0.239287191	0.239287191	-4.933334187
1433790_at	-0.116334561	7.372531181	-1.256318345	0.239311445	0.239311445	-4.933405487

1433490_s_at	-0.089270268	10.62421537	-1.256305167	0.239316013	0.239316013	-4.933418915
1447215_at	-0.120176745	3.9845458	-1.25622292	0.239344526	0.239344526	-4.933502722
1417316_at	-0.101582133	8.714540253	-1.256211463	0.239348498	0.239348498	-4.933514396
1445468_at	-0.122794562	4.834256528	-1.256133957	0.23937537	0.23937537	-4.933593368
1442920_at	-0.090811993	5.568700031	-1.256072611	0.239396642	0.239396642	-4.933655872
1440797_at	-0.130042917	7.073991709	-1.256011118	0.239417966	0.239417966	-4.933718525
1449846_at	0.135813593	4.233262905	1.256004989	0.239420091	0.239420091	-4.933724769
1442682_at	0.1061618	6.700623066	1.255947201	0.239440131	0.239440131	-4.933783644
1452010_at	0.222159855	5.016865011	1.25589582	0.239457951	0.239457951	-4.933835991
1452199_at	0.089506845	7.69853627	1.255720636	0.239518716	0.239518716	-4.934014454
1428491_at	-0.091501159	8.831293762	-1.255497604	0.239596096	0.239596096	-4.934241637
1449371_at	0.098471698	6.341773513	1.255463541	0.239607916	0.239607916	-4.934276331
1417788_at	0.232123021	5.594674149	1.255362479	0.239642987	0.239642987	-4.934379264
1442827_at	0.094715396	3.717478445	1.255287612	0.239668971	0.239668971	-4.934455513
1455369_at	0.103156553	4.540930505	1.255235217	0.239687156	0.239687156	-4.934508873
1435928_at	-0.085889945	5.440019764	-1.255160483	0.239713098	0.239713098	-4.934584981
1455661_at	-0.07854298	6.456265712	-1.255007746	0.239766122	0.239766122	-4.934740517
1456591_x_at	0.106059698	3.585987623	1.254979684	0.239775865	0.239775865	-4.934769092
1447593_x_at	0.105478139	3.69705088	1.254960619	0.239782485	0.239782485	-4.934788505
1458353_at	-0.098820048	7.673882119	-1.254881886	0.239809823	0.239809823	-4.934868674
1418718_at	-0.106448166	7.03585088	-1.254796318	0.239839538	0.239839538	-4.934955798
1443032_at	0.091400564	4.556877505	1.254749489	0.239855801	0.239855801	-4.935003478
1450461_at	-0.204936735	6.888994919	-1.254735039	0.23986082	0.23986082	-4.93501819
1418901_at	0.09967358	8.322930123	1.254687521	0.239877323	0.239877323	-4.935066569
1452234_s_at	-0.086328799	6.711203918	-1.254376283	0.239985444	0.239985444	-4.935383417
1432773_at	0.12215235	4.018478458	1.254371184	0.239987216	0.239987216	-4.935388607
1416532_at	-0.107383014	9.857380286	-1.254330008	0.240001523	0.240001523	-4.935430521
1436001_at	0.085523587	7.429508257	1.254260785	0.240025578	0.240025578	-4.935500984
1438946_at	-0.140556842	6.442452103	-1.254223677	0.240038473	0.240038473	-4.935538755
1459502_at	-0.173523536	3.749894984	-1.254198813	0.240047114	0.240047114	-4.935564062
1434172_at	0.393522243	7.277726094	1.254160376	0.240060472	0.240060472	-4.935603185
1425396_a_at	0.112438428	6.3297666	1.254007291	0.240113681	0.240113681	-4.935758992
1459611_at	-0.086966733	4.307683951	-1.253989391	0.240119903	0.240119903	-4.935777209
1457673_at	-0.140406138	7.022903966	-1.253909178	0.240147787	0.240147787	-4.935858843
1458214_at	-0.109275015	4.547175008	-1.253898202	0.240151603	0.240151603	-4.935870013
1431204_at	-0.201454196	6.134706466	-1.253786291	0.240190512	0.240190512	-4.935983898
1425057_at	0.128741353	4.124798978	1.253745703	0.240204624	0.240204624	-4.936025201
1416549_at	-0.09853051	8.026231322	-1.253641776	0.240240764	0.240240764	-4.936130954
1437017_at	0.118205289	7.901827286	1.253583448	0.240261048	0.240261048	-4.936190304
1441846_x_at	-0.087737901	4.046446657	-1.253576904	0.240263324	0.240263324	-4.936196962
1452957_at	0.086673789	3.713265877	1.253519996	0.240283117	0.240283117	-4.936254866
1429314_at	0.176166349	7.157066577	1.253387162	0.240329321	0.240329321	-4.936390016
1448436_a_at	0.086207493	7.891650771	1.253381863	0.240331164	0.240331164	-4.936395407
1459074_at	-0.084099305	3.980449418	-1.253295798	0.240361105	0.240361105	-4.936482968
1416925_at	-0.104766608	9.871150137	-1.253244659	0.240378897	0.240378897	-4.936534993
1428170_at	0.13627992	6.917754063	1.253238794	0.240380938	0.240380938	-4.93654096
1433215_at	0.146752393	4.577455748	1.253222108	0.240386743	0.240386743	-4.936557935
1416220_at	-0.079767564	11.25557653	-1.253176571	0.240402587	0.240402587	-4.936604259
1456475_s_at	-0.124487629	8.883799966	-1.253176095	0.240402753	0.240402753	-4.936604743
1451920_a_at	0.100090676	8.600448895	1.253150293	0.240411731	0.240411731	-4.936630991
1452001_at	-0.108692377	4.622847573	-1.253125807	0.240420251	0.240420251	-4.9366559
1423627_at	-0.091755983	6.829274804	-1.25307414	0.24043823	0.24043823	-4.936708458
1443258_at	-0.103842706	6.108022638	-1.253030215	0.240453516	0.240453516	-4.936753139

1423836_at	-0.135566676	9.012428743	-1.253000391	0.240463896	0.240463896	-4.936783476
1440810_x_at	-0.108216368	3.814199139	-1.252906146	0.240496697	0.240496697	-4.936879338
1431318_at	0.122706662	3.4450894	1.252901773	0.240498219	0.240498219	-4.936883787
1419737_a_at	-0.075242824	11.87523656	-1.252641961	0.240588664	0.240588664	-4.937148032
1422330_at	0.109535152	4.20322551	1.252638381	0.24058991	0.24058991	-4.937151673
1441900_x_at	-0.120590429	6.545228691	-1.25261235	0.240598974	0.240598974	-4.937178146
1440765_at	-0.104855163	6.830111043	-1.252491333	0.240641113	0.240641113	-4.937301214
1432658_at	0.092817238	3.263756004	1.252427385	0.240663383	0.240663383	-4.937366241
1430221_at	0.118315976	5.216526131	1.25233147	0.240696788	0.240696788	-4.937463773
1434938_at	-0.102566427	7.663805853	-1.252310754	0.240704004	0.240704004	-4.937484838
1419204_at	-0.10008424	6.740605917	-1.252237519	0.240729513	0.240729513	-4.937559302
1446252_at	0.099533069	3.32450343	1.252195274	0.240744229	0.240744229	-4.937602255
1424622_at	-0.137199181	7.896110179	-1.252053826	0.240793507	0.240793507	-4.937746067
1427188_at	0.093738541	8.732068553	1.252048326	0.240795424	0.240795424	-4.937751659
1442944_at	-0.101618681	6.423088291	-1.252030252	0.240801721	0.240801721	-4.937770034
1416345_at	0.07854331	9.643685944	1.251888024	0.240851281	0.240851281	-4.937914626
1430621_at	-0.104926189	3.146620292	-1.251708663	0.240913792	0.240913792	-4.938096952
1441220_at	0.119786878	5.865943088	1.251701349	0.240916341	0.240916341	-4.938104386
1429648_at	-0.084203753	8.403976674	-1.251674081	0.240925846	0.240925846	-4.938132104
1425151_a_at	-0.091443736	6.45236545	-1.25159092	0.240954835	0.240954835	-4.938216632
1445511_at	-0.086380402	5.516448102	-1.251408156	0.241018555	0.241018555	-4.938402388
1447542_at	-0.103365799	3.161282014	-1.251402838	0.241020409	0.241020409	-4.938407792
1445252_at	-0.125713082	5.178995496	-1.251375213	0.241030041	0.241030041	-4.938435868
1434058_at	0.094225589	7.954343522	1.251359681	0.241035457	0.241035457	-4.938451653
1416700_at	0.109325226	9.714827495	1.251325831	0.241047261	0.241047261	-4.938486054
1429748_at	0.115093818	3.507584716	1.251239303	0.241077436	0.241077436	-4.938573988
1435827_at	0.125904483	7.151294043	1.251226138	0.241082028	0.241082028	-4.938587367
1445288_at	-0.080447813	3.289653478	-1.251202019	0.241090439	0.241090439	-4.938611876
1430965_at	-0.142098041	5.290344854	-1.251185889	0.241096065	0.241096065	-4.938628268
1455398_at	0.106619645	8.788004557	1.250878694	0.241203226	0.241203226	-4.938940413
1431416_a_at	-0.121910599	4.423288121	-1.250796037	0.241232067	0.241232067	-4.939024393
1436233_at	-0.111720409	4.679427456	-1.250704081	0.241264155	0.241264155	-4.939117816
1440673_at	0.101744368	3.589954951	1.250687494	0.241269943	0.241269943	-4.939134667
1442106_at	0.155225819	6.104037401	1.250630019	0.241290002	0.241290002	-4.939193057
1416153_at	-0.143708825	10.30160112	-1.250363599	0.241382998	0.241382998	-4.939463691
1431846_at	0.099340033	4.490946154	1.250351382	0.241387263	0.241387263	-4.939476101
1427632_x_at	0.094291446	3.265528227	1.250305577	0.241403255	0.241403255	-4.939522627
1420983_at	0.083338347	5.637522564	1.250251134	0.241422264	0.241422264	-4.939577924
1449587_a_at	-0.084570906	3.096661618	-1.250223884	0.241431779	0.241431779	-4.939605602
1442113_at	-0.10349895	3.238825856	-1.250151952	0.241456896	0.241456896	-4.939678659
1439382_x_at	0.101874563	4.292632917	1.250140482	0.241460902	0.241460902	-4.939690309
1430244_at	-0.105995614	3.478111276	-1.250089412	0.241478736	0.241478736	-4.939742176
1434180_at	0.101489132	10.80687605	1.250027706	0.241500287	0.241500287	-4.939804843
1444400_at	-0.080961271	3.497137109	-1.250027224	0.241500455	0.241500455	-4.939805333
1457745_at	-0.106107526	6.10413797	-1.250016404	0.241504234	0.241504234	-4.939816321
1451922_at	0.126879216	3.993678229	1.249998369	0.241510533	0.241510533	-4.939834637
1449707_at	0.105440388	3.742106313	1.249916182	0.241539239	0.241539239	-4.9399181
1439501_at	-0.074114809	6.831102318	-1.249915849	0.241539356	0.241539356	-4.939918438
1450915_at	0.108643774	8.600277112	1.249889931	0.241548409	0.241548409	-4.939944757
1443311_at	-0.095721538	3.578990602	-1.249831302	0.241568889	0.241568889	-4.940004294
1446094_at	0.08942159	7.681986065	1.249791716	0.241582718	0.241582718	-4.94004449
1434522_at	0.128394466	6.396022687	1.2497767	0.241587964	0.241587964	-4.940059738
1442235_at	0.102577465	6.58244868	1.249750495	0.241597119	0.241597119	-4.940086347

1426912_at	0.087558943	10.75508326	1.249742469	0.241599923	0.241599923	-4.940094497
1439976_at	0.194281209	4.431418683	1.249735534	0.241602346	0.241602346	-4.940101539
1442851_at	0.122771446	4.475727237	1.249680295	0.241621646	0.241621646	-4.940157628
1451820_at	-0.095233486	7.067129016	-1.249580877	0.241656385	0.241656385	-4.940258572
1438300_at	-0.137449695	4.07523174	-1.249500148	0.241684595	0.241684595	-4.940340535
1456143_at	0.0790796	6.450553836	1.249479139	0.241691938	0.241691938	-4.940361865
1459983_at	0.106707048	6.014745726	1.249465293	0.241696776	0.241696776	-4.940375922
1437336_x_at	0.086825395	11.67052553	1.249456556	0.24169983	0.24169983	-4.940384792
1425034_at	-0.081697711	3.245299948	-1.249395414	0.241721199	0.241721199	-4.940446866
1442949_at	0.149437609	4.555432639	1.248825695	0.241920392	0.241920392	-4.941025166
1444230_at	-0.103275025	3.436274614	-1.248790964	0.24193254	0.24193254	-4.941060414
1423532_at	0.105804472	9.544497889	1.248742161	0.24194961	0.24194961	-4.941109943
1456730_x_at	0.115315981	8.941249843	1.248607019	0.241996884	0.241996884	-4.941247088
1429159_at	-0.310336101	7.17633088	-1.248263817	0.242116975	0.242116975	-4.941595332
1430703_at	0.095230156	3.345420996	1.248210201	0.242135741	0.242135741	-4.94164973
1436380_at	0.092953896	7.052515024	1.24820285	0.242138313	0.242138313	-4.941657188
1445546_at	0.129436976	5.433545862	1.248093673	0.242176529	0.242176529	-4.941767952
1459195_at	0.120438276	3.816902217	1.248080431	0.242181164	0.242181164	-4.941781386
1458618_at	0.179167017	6.957615386	1.248053463	0.242190605	0.242190605	-4.941808744
1453032_at	0.111332412	9.642613628	1.247926255	0.24223514	0.24223514	-4.94193779
1423484_at	-0.089545606	10.38363478	-1.247907171	0.242241822	0.242241822	-4.941957149
1424703_at	-0.080867718	6.997476265	-1.247895499	0.242245909	0.242245909	-4.941968988
1437479_x_at	0.144698364	8.270471848	1.247871172	0.242254427	0.242254427	-4.941993666
1441481_at	0.095635527	3.860982766	1.247753724	0.242295554	0.242295554	-4.942112799
1422532_at	0.085051364	7.842570829	1.247648366	0.242332452	0.242332452	-4.942219662
1425395_at	-0.117631064	3.805048035	-1.247631361	0.242338408	0.242338408	-4.942236909
1437316_at	-0.091125207	5.427499665	-1.247565436	0.242361499	0.242361499	-4.942303773
1421292_a_at	0.087131542	9.648419863	1.247542592	0.2423695	0.2423695	-4.942326941
1417211_a_at	-0.178839704	7.563368318	-1.24753037	0.242373781	0.242373781	-4.942339336
1420493_a_at	-0.085184687	8.247285928	-1.247502725	0.242383465	0.242383465	-4.942367374
1458396_at	0.188455525	4.218279479	1.247377777	0.242427238	0.242427238	-4.942494089
1438912_at	0.109037321	6.506600714	1.247338075	0.242441148	0.242441148	-4.942534351
1458682_at	-0.107722531	3.528690922	-1.247279739	0.242461588	0.242461588	-4.942593508
1454260_at	0.093857194	4.911249601	1.247207379	0.242486943	0.242486943	-4.942666884
1445808_at	0.105281225	3.368652392	1.247199056	0.24248986	0.24248986	-4.942675324
1425173_s_at	0.096784902	7.476244423	1.247122667	0.24251663	0.24251663	-4.942752781
1418397_at	-0.08149249	10.40797273	-1.24711124	0.242520635	0.242520635	-4.942764368
1433595_at	-0.111215034	7.618107279	-1.246916676	0.24258883	0.24258883	-4.942961638
1458816_at	0.097033173	3.799263047	1.246916103	0.24258903	0.24258903	-4.942962219
1448492_a_at	0.078842165	9.975420955	1.246840989	0.242615362	0.242615362	-4.943038373
1432006_at	0.092541719	6.082722257	1.246534426	0.242722855	0.242722855	-4.943349144
1420259_at	0.120388863	3.569611769	1.246534337	0.242722886	0.242722886	-4.943349235
1418809_at	0.148783764	3.835203549	1.246512844	0.242730424	0.242730424	-4.943371021
1447673_x_at	0.126489918	3.718443003	1.246425466	0.24276107	0.24276107	-4.943459588
1436314_at	0.090977447	7.566950987	1.246390399	0.24277337	0.24277337	-4.943495132
1419996_s_at	-0.100619012	8.642529194	-1.246339288	0.242791298	0.242791298	-4.943546936
1424704_at	-0.172339695	11.02041344	-1.246209667	0.24283677	0.24283677	-4.943678307
1421054_at	0.098038513	7.962947188	1.246101526	0.242874713	0.242874713	-4.943787901
1441372_at	0.103440976	7.004733689	1.246098354	0.242875826	0.242875826	-4.943791116
1452082_at	0.101057626	5.574246572	1.246080486	0.242882095	0.242882095	-4.943809224
1458387_at	-0.131947059	4.745634702	-1.24599161	0.242913282	0.242913282	-4.943899287
1439307_at	-0.113618278	7.876823608	-1.245876132	0.24295381	0.24295381	-4.944016303
1428407_at	0.076864304	11.72701159	1.245663867	0.243028319	0.243028319	-4.944231376

1448587_at	0.084987921	7.141873701	1.245605784	0.24304871	0.24304871	-4.944290223
1443047_at	0.089771034	3.580500415	1.24560509	0.243048954	0.243048954	-4.944290926
1421431_at	-0.200838286	5.599153516	-1.245528727	0.243075765	0.243075765	-4.944368291
1416996_at	0.130988588	6.987936039	1.245465908	0.243097823	0.243097823	-4.944431931
1440137_at	0.097010215	4.563327464	1.245425395	0.243112049	0.243112049	-4.944472973
1443297_at	-0.169831821	4.610404691	-1.245379948	0.243128009	0.243128009	-4.944519012
1447877_x_at	0.098288348	7.674503376	1.245371063	0.243131129	0.243131129	-4.944528013
1439615_at	-0.120229531	6.609084422	-1.245365317	0.243133147	0.243133147	-4.944533833
1450903_at	-0.212536597	9.05802938	-1.245341839	0.243141393	0.243141393	-4.944557617
1418908_at	0.122404362	9.885352812	1.245340875	0.243141731	0.243141731	-4.944558593
1441456_at	-0.140686973	3.816590718	-1.245294424	0.243158045	0.243158045	-4.944605647
1453780_at	0.114002299	4.247798465	1.245204448	0.243189647	0.243189647	-4.944696786
1447294_at	0.09699248	6.197852968	1.245201146	0.243190807	0.243190807	-4.944700131
1455627_at	0.118420128	11.0924727	1.245084094	0.243231925	0.243231925	-4.944818691
1445162_at	-0.088332646	3.225948583	-1.244979856	0.243268547	0.243268547	-4.944924266
1424937_at	-0.12787781	4.145291879	-1.244938678	0.243283015	0.243283015	-4.94496597
1424846_at	-0.102645741	6.012230404	-1.244882239	0.243302847	0.243302847	-4.945023129
1456898_at	0.094796736	7.542444925	1.244738863	0.243353231	0.243353231	-4.945168325
1416860_s_at	0.106814276	9.465794672	1.244681724	0.243373313	0.243373313	-4.945226187
1431193_at	0.121627773	4.084457764	1.244596381	0.24340331	0.24340331	-4.945312606
1444437_at	0.148578909	4.629119585	1.244581324	0.243408603	0.243408603	-4.945327852
1439865_at	-0.126761247	3.488767839	-1.244541962	0.24342244	0.24342244	-4.945367709
1436003_at	-0.084415679	3.37317255	-1.244516858	0.243431264	0.243431264	-4.945393127
1423150_at	0.613680828	5.024775116	1.244431857	0.243461147	0.243461147	-4.945479192
1456235_at	-0.086361077	3.192839994	-1.244430623	0.243461581	0.243461581	-4.945480442
1429084_at	0.137315643	7.249169073	1.244422179	0.24346455	0.24346455	-4.945488991
1421677_at	0.1526527	4.702853745	1.244342912	0.24349242	0.24349242	-4.945569246
1420381_a_at	0.105218117	9.954857988	1.244312163	0.243503232	0.243503232	-4.945600378
1435333_at	0.106075717	7.948567737	1.244284467	0.243512971	0.243512971	-4.945628418
1442474_at	0.094828849	3.779298539	1.244167032	0.243554268	0.243554268	-4.945747306
1424992_at	0.097568631	7.242551034	1.244152706	0.243559306	0.243559306	-4.945761809
1427658_at	0.121895812	5.668691393	1.244135083	0.243565504	0.243565504	-4.945779649
1416081_at	0.133440144	8.177724292	1.244126914	0.243568377	0.243568377	-4.945787918
1432980_at	0.131548371	3.394841499	1.244099073	0.243578169	0.243578169	-4.945816103
1440873_at	0.122213131	5.666717916	1.24408831	0.243581954	0.243581954	-4.945826998
1442995_at	-0.11832516	5.682554072	-1.244067832	0.243589157	0.243589157	-4.945847728
1441015_at	-0.079976365	3.268184327	-1.244035144	0.243600654	0.243600654	-4.945880817
1452569_at	-0.092273578	3.664826404	-1.243930117	0.243637599	0.243637599	-4.94598713
1458063_at	0.079870348	3.259251452	1.243855455	0.243663865	0.243663865	-4.946062702
1439716_at	-0.108977472	3.676285801	-1.24381921	0.243676617	0.243676617	-4.946099389
1427790_at	0.092766006	7.125495816	1.243816818	0.243677458	0.243677458	-4.94610181
1436674_at	-0.132598516	4.82353258	-1.243759623	0.243697582	0.243697582	-4.946159698
1434848_at	0.082944317	8.985947639	1.243692988	0.243721028	0.243721028	-4.94622714
1448510_at	0.106234317	7.542246165	1.243667767	0.243729903	0.243729903	-4.946252665
1456418_at	-0.158734574	5.688992039	-1.243616342	0.243748	0.243748	-4.94630471
1422101_at	-0.120854837	4.768546114	-1.243605966	0.243751652	0.243751652	-4.946315211
1428245_at	-0.102687962	8.203625179	-1.243603555	0.2437525	0.2437525	-4.946317651
1438630_x_at	0.108186031	10.47309529	1.243562931	0.243766797	0.243766797	-4.946358764
1424600_at	-0.137894379	4.836844423	-1.243561163	0.243767419	0.243767419	-4.946360553
1456941_at	0.110104073	6.332097487	1.24349417	0.243790997	0.243790997	-4.94642835
1442742_at	-0.117530836	3.647157915	-1.24348362	0.24379471	0.24379471	-4.946439025
1416498_at	-0.087371942	11.08033498	-1.243397904	0.243824881	0.243824881	-4.946525765
1426006_at	0.087405081	6.130710085	1.243296316	0.243860643	0.243860643	-4.946628562

1429559_at	-0.087138015	9.311265818	-1.243290239	0.243862783	0.243862783	-4.946634711
1436394_at	-0.090806716	7.347635092	-1.243171349	0.24390464	0.24390464	-4.946755007
1446149_at	0.133861741	4.920406867	1.243091406	0.24393279	0.24393279	-4.946835892
1446433_at	-0.10306005	5.872839747	-1.243067567	0.243941184	0.243941184	-4.946860011
1430959_at	0.112538387	4.665423252	1.242961012	0.243978709	0.243978709	-4.946967813
1446696_at	-0.117048654	4.255382982	-1.242954754	0.243980913	0.243980913	-4.946974144
1420345_at	-0.150516431	5.007644423	-1.242932493	0.243988753	0.243988753	-4.946996665
1454334_at	-0.122334234	3.464129863	-1.242906066	0.243998061	0.243998061	-4.9470234
1459408_at	-0.128154981	5.514786023	-1.242859105	0.244014602	0.244014602	-4.947070908
1446625_at	0.169990354	5.82513354	1.242851272	0.244017361	0.244017361	-4.947078832
1433951_at	-0.09661062	10.97998626	-1.242810746	0.244031635	0.244031635	-4.947119828
1416602_a_at	0.168741344	6.880831977	1.242803177	0.244034302	0.244034302	-4.947127485
1440963_at	-0.131715165	4.927783433	-1.242793183	0.244037822	0.244037822	-4.947137594
1422056_at	-0.140999373	5.684191928	-1.242731823	0.244059437	0.244059437	-4.947199664
1456725_x_at	-0.090419794	8.953144435	-1.242599869	0.244105926	0.244105926	-4.947333139
1444441_at	0.085706899	5.130748265	1.242513621	0.244136316	0.244136316	-4.947420374
1457718_at	-0.130000979	6.033918239	-1.242508197	0.244138227	0.244138227	-4.947425861
1455464_x_at	-0.211411733	7.608754104	-1.242466763	0.244152828	0.244152828	-4.947467768
1448590_at	-0.108306442	11.3426579	-1.242434333	0.244164256	0.244164256	-4.947500568
1423234_at	0.080179419	9.141668143	1.242423642	0.244168024	0.244168024	-4.94751138
1448560_at	0.090646193	5.790038982	1.242363083	0.244189366	0.244189366	-4.947572627
1451258_at	-0.132118654	5.426987027	-1.242339912	0.244197532	0.244197532	-4.947596061
1454880_s_at	0.099530549	8.577528911	1.242331262	0.244200581	0.244200581	-4.947604809
1416529_at	0.104377434	10.65576517	1.242165481	0.244259016	0.244259016	-4.947772462
1426473_at	0.077487479	10.36275781	1.242133361	0.244270339	0.244270339	-4.947804943
1444567_at	-0.091470558	4.372107268	-1.242036469	0.244304498	0.244304498	-4.947902919
1417581_at	0.124948975	7.245523847	1.242015314	0.244311957	0.244311957	-4.947924311
1418658_at	0.120497159	8.179260097	1.24179259	0.244390496	0.244390496	-4.948149507
1449788_at	-0.095592844	3.212560667	-1.24173271	0.244411614	0.244411614	-4.948210046
1446691_at	0.093453932	3.294612915	1.241697631	0.244423987	0.244423987	-4.948245511
1429475_at	0.108276517	6.911837708	1.241674292	0.244432219	0.244432219	-4.948269106
1418830_at	-0.080784421	4.814404107	-1.24166267	0.244436318	0.244436318	-4.948280856
1432838_at	0.091694364	3.387455456	1.241488428	0.244497784	0.244497784	-4.948457
1432257_at	-0.091023426	4.854599353	-1.241379921	0.244536068	0.244536068	-4.948566682
1424023_at	0.094137788	7.499596763	1.241362139	0.244542343	0.244542343	-4.948584657
1443051_at	-0.108633523	6.363331026	-1.241311031	0.244560376	0.244560376	-4.948636316
1436014_a_at	0.125759991	7.760657064	1.241271529	0.244574316	0.244574316	-4.948676243
1450804_at	0.215846622	5.57825735	1.241257372	0.244579312	0.244579312	-4.948690552
1457075_at	0.091472876	6.316095617	1.241051429	0.244651997	0.244651997	-4.948898695
1423606_at	0.087236051	13.32440796	1.24104946	0.244652692	0.244652692	-4.948900685
1456327_at	-0.107340343	4.219644169	-1.241000107	0.244670113	0.244670113	-4.948950561
1451563_at	-0.090837384	3.440837705	-1.240933637	0.244693579	0.244693579	-4.949017735
1431996_at	0.089032506	3.642881321	1.240894055	0.244707552	0.244707552	-4.949057734
1427957_at	-0.112497728	3.796769196	-1.240800991	0.24474041	0.24474041	-4.949151777
1453673_at	-0.095960097	3.646729132	-1.240731869	0.244764817	0.244764817	-4.949221623
1418881_at	-0.11943812	7.030715148	-1.240684254	0.244781631	0.244781631	-4.949269734
1453217_at	-0.111660303	3.355353516	-1.240523303	0.244838474	0.244838474	-4.949432356
1436867_at	-0.31411144	7.662063591	-1.240410161	0.244878438	0.244878438	-4.949546663
1427943_at	-0.138516329	6.798755071	-1.240293386	0.244919692	0.244919692	-4.949664635
1452449_at	-0.096704203	6.296857868	-1.240256459	0.244932738	0.244932738	-4.949701938
1428339_at	0.097948181	9.011561187	1.240251985	0.244934319	0.244934319	-4.949706458
1426307_at	0.080687665	8.822520017	1.240193236	0.244955076	0.244955076	-4.949765804
1421995_at	0.125219033	5.11282735	1.240089291	0.244991807	0.244991807	-4.949870802

1426286_at	0.082377909	7.352030709	1.239947434	0.24504194	0.24504194	-4.950014085
1458232_at	0.289389856	5.693902402	1.239930541	0.245047911	0.245047911	-4.950031148
1421937_at	0.126781424	6.688927006	1.239765584	0.245106221	0.245106221	-4.950197748
1428457_at	0.116551116	8.451428871	1.239714947	0.245124122	0.245124122	-4.950248886
1438278_a_at	0.099479326	7.913582659	1.239677631	0.245137315	0.245137315	-4.95028657
1449746_s_at	0.116653871	4.891501004	1.239641365	0.245150138	0.245150138	-4.950323194
1418880_at	0.101849173	7.214905451	1.239605367	0.245162865	0.245162865	-4.950359546
1439564_at	-0.112261315	4.176497532	-1.239602192	0.245163988	0.245163988	-4.950362752
1453640_at	-0.119572271	4.891365832	-1.239514738	0.245194912	0.245194912	-4.950451063
1420564_at	-0.107054236	4.902477049	-1.239512007	0.245195878	0.245195878	-4.950453821
1452056_s_at	0.090878346	9.152717053	1.239492003	0.245202952	0.245202952	-4.95047402
1432891_at	-0.094359259	4.195205807	-1.239447243	0.245218781	0.245218781	-4.950519217
1416326_at	0.147255906	9.751727864	1.239414356	0.245230411	0.245230411	-4.950552424
1428607_at	0.139816416	5.424388504	1.239371336	0.245245626	0.245245626	-4.950595862
1438739_at	0.155737142	8.813788725	1.239214077	0.245301251	0.245301251	-4.950754639
1445400_at	0.134805154	6.18149684	1.239209032	0.245303036	0.245303036	-4.950759732
1422571_at	-0.110484192	10.07199895	-1.239188696	0.24531023	0.24531023	-4.950780263
1450605_at	-0.128903403	5.346264003	-1.239156801	0.245321513	0.245321513	-4.950812464
1459777_at	-0.079525778	3.198464007	-1.239051747	0.24535868	0.24535868	-4.950918522
1416555_at	0.096918536	9.907801814	1.239020884	0.2453696	0.2453696	-4.950949679
1443873_at	-0.105062325	4.771426716	-1.23900722	0.245374435	0.245374435	-4.950963473
1420615_at	0.098389549	6.772804234	1.238914188	0.245407355	0.245407355	-4.951057386
1459391_at	0.16478633	5.831954144	1.238877831	0.245420221	0.245420221	-4.951094085
1457817_at	0.12916383	4.101351844	1.238811401	0.24544373	0.24544373	-4.95116114
1421495_a_at	0.133328635	6.562551568	1.238745124	0.245467188	0.245467188	-4.951228039
1452630_at	-0.149218708	5.572252092	-1.238715886	0.245477536	0.245477536	-4.951257549
1446607_at	0.167812967	5.668363068	1.238588365	0.245522676	0.245522676	-4.951386256
1447304_at	-0.099812187	5.279525326	-1.238563793	0.245531375	0.245531375	-4.951411056
1452537_at	-0.098889743	4.353647398	-1.238510175	0.245550358	0.245550358	-4.95146517
1424486_a_at	0.090955245	7.368459016	1.238454235	0.245570163	0.245570163	-4.951521625
1453778_at	-0.096390881	6.741269282	-1.238346736	0.245608227	0.245608227	-4.951630108
1457760_at	0.096519028	7.703304794	1.238276582	0.24563307	0.24563307	-4.951700901
1446838_at	0.175686759	5.794809313	1.238182353	0.245666442	0.245666442	-4.951795985
1435507_x_at	-0.08428598	5.399812391	-1.238167522	0.245671695	0.245671695	-4.95181095
1459568_at	0.11068248	6.224515699	1.238066771	0.245707382	0.245707382	-4.951912608
1422981_at	0.133441197	6.483733083	1.238048136	0.245713983	0.245713983	-4.95193141
1459120_at	0.103322127	5.200078578	1.237953222	0.245747606	0.245747606	-4.952027172
1458228_at	-0.108514095	3.42181184	-1.237908652	0.245763397	0.245763397	-4.952072139
1435125_at	0.142696324	3.79970402	1.237893651	0.245768711	0.245768711	-4.952087273
1452148_at	0.10876423	8.172803831	1.237855897	0.245782088	0.245782088	-4.952125362
1439015_at	-0.122741999	6.844032833	-1.237831798	0.245790626	0.245790626	-4.952149674
1457577_at	-0.206130848	6.176732694	-1.237741387	0.245822663	0.245822663	-4.952240883
1431060_at	0.464193386	6.78000216	1.237738881	0.245823551	0.245823551	-4.952243411
1431537_at	-0.101273214	3.551717844	-1.237630014	0.245862132	0.245862132	-4.952353232
1435730_at	-0.131241743	6.644205648	-1.237497709	0.245909025	0.245909025	-4.952486688
1457831_at	-0.079007004	5.096434725	-1.237351949	0.245960696	0.245960696	-4.952633705
1434249_s_at	-0.153123945	3.178327854	-1.237232483	0.246003052	0.246003052	-4.952754191
1438378_at	-0.131462074	3.720900185	-1.237228949	0.246004306	0.246004306	-4.952757756
1416910_at	-0.095709296	9.241590837	-1.237226438	0.246005196	0.246005196	-4.952760288
1452451_at	0.108741435	4.283869251	1.237209667	0.246011143	0.246011143	-4.952777202
1425679_a_at	0.164010719	6.770164204	1.237201068	0.246014192	0.246014192	-4.952785873
1427240_at	0.100053603	7.780501373	1.237083016	0.246056054	0.246056054	-4.952904925
1447841_x_at	-0.106805503	7.460302607	-1.237005628	0.2460835	0.2460835	-4.952982964



1415927_at	-0.70432161	10.78775967	-1.236895723	0.246122483	0.246122483	-4.953093787
1460462_at	-0.084866247	8.792959714	-1.236867365	0.246132542	0.246132542	-4.953122382
1443850_at	0.14533891	4.526124141	1.236812739	0.24615192	0.24615192	-4.953177461
1442420_at	-0.083268758	5.625143202	-1.236693832	0.246194105	0.246194105	-4.953297348
1417729_at	-0.10259742	3.100312999	-1.23658442	0.246232926	0.246232926	-4.953407655
1437875_at	0.088401661	9.788674571	1.236560972	0.246241247	0.246241247	-4.953431295
1449409_at	-0.092019987	4.474086848	-1.236558483	0.24624213	0.24624213	-4.953433804
1427949_at	0.09120635	8.215715221	1.236554429	0.246243569	0.246243569	-4.953437891
1449176_a_at	0.121669767	7.154718249	1.236408491	0.24629536	0.24629536	-4.95358501
1432324_at	-0.10938215	4.568112189	-1.23638189	0.246304801	0.246304801	-4.953611825
1457150_at	0.101354074	7.453983869	1.236312083	0.246329579	0.246329579	-4.953682193
1427923_at	0.07859909	9.182706144	1.236239297	0.246355416	0.246355416	-4.953755556
1455013_at	0.086115207	8.407141747	1.236208893	0.246366209	0.246366209	-4.953786206
1421111_at	0.101960695	7.255125302	1.236202716	0.246368402	0.246368402	-4.953792432
1436280_at	-0.083615253	5.389896248	-1.236060322	0.246418957	0.246418957	-4.953935951
1425126_at	-0.097324658	4.715364371	-1.235956179	0.246455936	0.246455936	-4.95404091
1425101_a_at	-0.099243308	6.381982733	-1.235855052	0.246491849	0.246491849	-4.954142824
1434035_at	-0.157584458	8.13396577	-1.235830854	0.246500443	0.246500443	-4.954167209
1442374_at	0.083027449	3.94499087	1.235811587	0.246507286	0.246507286	-4.954186626
1443537_at	-0.132263548	3.495326571	-1.235744998	0.246530937	0.246530937	-4.954253727
1448236_at	-0.100439797	11.2807341	-1.235726794	0.246537403	0.246537403	-4.954272072
1443133_at	0.111005773	5.6016871	1.235715113	0.246541552	0.246541552	-4.954283841
1444685_at	-0.195627464	5.10280353	-1.235483248	0.246623924	0.246623924	-4.954517471
1416766_at	0.084168354	10.06608182	1.235332697	0.24667742	0.24667742	-4.954669151
1442422_at	-0.079427987	7.045773337	-1.23532028	0.246681832	0.246681832	-4.95468166
1429613_at	0.124516538	6.668814325	1.23518979	0.246728208	0.246728208	-4.954813118
1443040_x_at	-0.114219061	3.801466957	-1.235135787	0.246747403	0.246747403	-4.95486752
1446344_at	0.134720412	4.735938956	1.235107839	0.246757337	0.246757337	-4.954895673
1426209_at	-0.099170579	9.833102192	-1.234985309	0.246800895	0.246800895	-4.955019098
1423892_at	0.086446268	7.473041472	1.234960864	0.246809586	0.246809586	-4.95504372
1456890_at	0.091125654	5.425004472	1.234874494	0.246840294	0.246840294	-4.955130714
1434309_at	-0.1272417	8.64544436	-1.234853352	0.246847811	0.246847811	-4.955152009
1427851_x_at	0.105391232	3.778042319	1.234709508	0.246898962	0.246898962	-4.955296882
1457290_at	-0.111838565	5.132320877	-1.234694169	0.246904417	0.246904417	-4.955312329
1448882_at	0.072901769	9.436372988	1.234653885	0.246918743	0.246918743	-4.955352899
1437748_at	0.092891787	7.983340521	1.23441112	0.247005095	0.247005095	-4.955597368
1456747_x_at	-0.14957368	4.69903058	-1.234343252	0.24702924	0.24702924	-4.955665706
1456325_at	0.128775587	7.110002426	1.234264949	0.2470571	0.2470571	-4.955744548
1438091_a_at	0.120165964	11.63177865	1.234216995	0.247074164	0.247074164	-4.955792831
1418804_at	0.080132579	3.322042342	1.23418572	0.247085292	0.247085292	-4.955824319
1419527_at	-0.186844433	4.507066913	-1.234070756	0.247126205	0.247126205	-4.955940064
1458356_at	0.087942957	4.198149097	1.233993104	0.247153842	0.247153842	-4.95601824
1425642_at	-0.145137056	5.70592295	-1.233910513	0.24718324	0.24718324	-4.956101383
1443026_at	0.125996664	7.416457904	1.233871201	0.247197233	0.247197233	-4.956140957
1432498_at	-0.123476547	4.330873455	-1.233848901	0.247205172	0.247205172	-4.956163405
1436488_at	-0.109927037	3.532726288	-1.233845304	0.247206452	0.247206452	-4.956167026
1423573_at	0.102033179	7.56669201	1.233743284	0.247242772	0.247242772	-4.956269719
1429237_at	0.082958005	9.564838301	1.233688443	0.247262298	0.247262298	-4.95632492
1420257_at	-0.101584414	4.003714155	-1.233617262	0.247287644	0.247287644	-4.956396566
1424532_at	-0.084859227	9.021008678	-1.233583292	0.24729974	0.24729974	-4.956430757
1440096_at	0.081300123	3.43781629	1.233529022	0.247319066	0.247319066	-4.956485378
1440228_at	0.093942975	7.078905715	1.233441667	0.247350177	0.247350177	-4.956573295
1420653_at	-0.118179234	7.708865194	-1.233441122	0.247350371	0.247350371	-4.956573843

1453343_s_at	0.089092504	7.429625186	1.233440752	0.247350502	0.247350502	-4.956574215
1448624_at	-0.100614067	8.352270885	-1.233220691	0.247428889	0.247428889	-4.956795674
1432380_s_at	-0.090003483	4.233656543	-1.233153366	0.247452874	0.247452874	-4.95686342
1455724_at	-0.087219106	8.786155568	-1.233119172	0.247465058	0.247465058	-4.956897829
1429448_s_at	0.114377229	7.707200754	1.233065423	0.247484208	0.247484208	-4.956951911
1460200_s_at	0.081023196	7.618063566	1.233035017	0.247495043	0.247495043	-4.956982505
1439402_at	-0.082896404	3.274544733	-1.233002037	0.247506795	0.247506795	-4.957015689
1436665_a_at	-0.125511095	9.192884102	-1.232951734	0.24752472	0.24752472	-4.957066302
1447198_at	-0.105171544	3.97849511	-1.232928797	0.247532894	0.247532894	-4.957089379
1448704_s_at	-0.081671219	10.73540007	-1.232740789	0.247599902	0.247599902	-4.957278529
1426851_a_at	0.340308978	6.093988137	1.232712043	0.247610149	0.247610149	-4.957307448
1419613_at	0.111681017	7.577950709	1.232674773	0.247623435	0.247623435	-4.95734494
1447571_at	-0.092086223	6.743421409	-1.23261901	0.247643314	0.247643314	-4.957401037
1428269_a_at	-0.140746955	10.19338906	-1.23256366	0.247663047	0.247663047	-4.957456715
1453529_at	0.087847012	3.364989472	1.23254125	0.247671037	0.247671037	-4.957479258
1426265_x_at	-0.081394498	8.931520042	-1.232533736	0.247673716	0.247673716	-4.957486816
1441276_at	-0.096221692	3.257992384	-1.232454009	0.247702143	0.247702143	-4.957567012
1420502_at	0.080405421	8.817064692	1.232427519	0.247711588	0.247711588	-4.957593657
1419457_at	0.088350029	7.884350812	1.232424843	0.247712543	0.247712543	-4.957596349
1450872_s_at	-0.148346937	8.587510061	-1.232379732	0.247728629	0.247728629	-4.957641722
1438389_x_at	0.081461219	3.070464645	1.232224928	0.247783837	0.247783837	-4.957797421
1439011_at	0.14418474	4.980021126	1.232220103	0.247785558	0.247785558	-4.957802273
1456408_x_at	-0.088856457	8.02881674	-1.232107514	0.247825718	0.247825718	-4.957915503
1422282_at	0.116969573	4.777476922	1.232071802	0.247838457	0.247838457	-4.957951418
1436894_at	-0.101733624	3.923323085	-1.231971965	0.247874074	0.247874074	-4.958051816
1456928_at	-0.086172327	6.314762194	-1.231917024	0.247893676	0.247893676	-4.958107063
1455474_at	0.176558874	5.012256422	1.231903241	0.247898594	0.247898594	-4.958120922
1452958_at	-0.106879645	7.628550292	-1.231810543	0.24793167	0.24793167	-4.958214133
1437828_s_at	0.08761535	8.57251939	1.231636617	0.247993741	0.247993741	-4.958389008
1418035_a_at	0.578225156	6.834311905	1.231577945	0.248014682	0.248014682	-4.958447995
1443406_at	0.124574823	6.971431826	1.2315705	0.248017339	0.248017339	-4.95845548
1456234_at	0.095360529	5.212339201	1.23153845	0.24802878	0.24802878	-4.958487703
1428588_a_at	0.095678508	9.628374743	1.23152255	0.248034455	0.248034455	-4.958503687
1457743_at	0.130243081	5.954441903	1.231387749	0.248082578	0.248082578	-4.958639203
1427920_at	-0.120082948	6.17649996	-1.231235529	0.248136928	0.248136928	-4.958792219
1428439_at	0.081590502	5.665096952	1.231216011	0.248143897	0.248143897	-4.958811837
1441728_at	-0.098780454	3.648793085	-1.231119483	0.248178368	0.248178368	-4.958908862
1456393_at	-0.110008741	10.81369297	-1.231053331	0.248201994	0.248201994	-4.958975351
1447408_at	0.161560775	8.14524351	1.231015144	0.248215633	0.248215633	-4.959013732
1420942_s_at	0.151404401	6.249756281	1.230983985	0.248226763	0.248226763	-4.959045048
1445800_at	0.129324335	3.500501623	1.230899633	0.248256894	0.248256894	-4.959129823
1421147_at	0.07549289	9.321114095	1.230849381	0.248274845	0.248274845	-4.959180325
1431656_at	-0.097675494	3.703784851	-1.230840627	0.248277972	0.248277972	-4.959189123
1454414_at	-0.109960996	4.19164249	-1.230818771	0.24828578	0.24828578	-4.959211087
1457144_at	-0.107428705	4.373990806	-1.230809651	0.248289039	0.248289039	-4.959220252
1440119_at	-0.101433831	6.232688396	-1.230705327	0.248326312	0.248326312	-4.959325089
1449823_at	-0.12279556	5.243624203	-1.23065526	0.248344201	0.248344201	-4.9593754
1424103_at	0.100926968	8.478526459	1.230529442	0.248389162	0.248389162	-4.959501824
1432846_at	0.08745089	3.922168421	1.230226469	0.248497457	0.248497457	-4.959806223
1455586_at	0.124176787	5.645167752	1.23021369	0.248502026	0.248502026	-4.95981906
1433695_at	0.078347293	8.947909468	1.230087851	0.248547018	0.248547018	-4.959945475
1436041_at	0.411709625	5.421569797	1.23003397	0.248566284	0.248566284	-4.9599996
1427709_at	0.081970059	6.075196896	1.229985351	0.24858367	0.24858367	-4.960048438

1430373_at	-0.120741815	3.683768354	-1.229976351	0.248586888	0.248586888	-4.960057478
1426387_x_at	-0.177024522	9.31100094	-1.229954816	0.24859459	0.24859459	-4.96007911
1440225_at	-0.105016734	4.367492454	-1.229876431	0.248622623	0.248622623	-4.960157843
1421696_at	0.135497772	3.821790058	1.229872491	0.248624032	0.248624032	-4.960161801
1421339_at	-0.231295543	5.05477023	-1.229871103	0.248624529	0.248624529	-4.960163195
1443004_at	-0.089931209	3.278325728	-1.229658776	0.248700477	0.248700477	-4.960376448
1459335_at	0.077217183	4.813486533	1.229610203	0.248717854	0.248717854	-4.960425229
1422998_a_at	0.120625382	9.355610782	1.229469638	0.248768147	0.248768147	-4.960566389
1421438_at	0.107003297	3.406323423	1.229442611	0.248777818	0.248777818	-4.960593529
1419470_at	0.081353374	9.425407001	1.229405509	0.248791095	0.248791095	-4.960630786
1416211_a_at	0.080257181	11.38199205	1.229359454	0.248807576	0.248807576	-4.960677031
1442568_at	-0.482650516	6.136906514	-1.229347624	0.24881181	0.24881181	-4.960688911
1454407_at	-0.110955988	4.745808107	-1.229327673	0.24881895	0.24881895	-4.960708944
1454618_at	-0.094179853	6.655574697	-1.229274732	0.248837897	0.248837897	-4.960762102
1422614_s_at	0.079941659	8.77816375	1.229247313	0.24884771	0.24884771	-4.960789633
1455779_at	0.09846902	5.6182912	1.229178392	0.248872379	0.248872379	-4.960858833
1443588_at	0.079162574	4.157020397	1.229159082	0.248879291	0.248879291	-4.960878221
1438308_at	0.088829728	4.557518028	1.228961669	0.248949963	0.248949963	-4.961076418
1426542_at	-0.09182771	5.854037407	-1.22892723	0.248962294	0.248962294	-4.961110991
1460312_at	-0.106772909	4.423992495	-1.228926311	0.248962623	0.248962623	-4.961111913
1460438_at	0.0788071	6.389360031	1.228883546	0.248977936	0.248977936	-4.961154845
1454862_at	-0.106621216	10.15949224	-1.228833275	0.248995936	0.248995936	-4.961205309
1460198_a_at	0.079466256	10.55625286	1.22869913	0.249043976	0.249043976	-4.961339964
1451369_at	-0.108168412	8.201611305	-1.228629978	0.249068743	0.249068743	-4.961409375
1447427_at	-0.08592444	3.622102976	-1.22858678	0.249084216	0.249084216	-4.961452733
1420182_x_at	0.15053315	4.83604222	1.228536624	0.249102182	0.249102182	-4.961503075
1431244_s_at	-0.116747094	5.759370486	-1.228534387	0.249102983	0.249102983	-4.96150532
1445923_at	0.113056744	3.644484584	1.228508583	0.249112227	0.249112227	-4.961531219
1435870_at	-0.076013327	6.602723541	-1.228440132	0.249136748	0.249136748	-4.961599919
1460460_a_at	-0.091512184	8.634724381	-1.22830377	0.249185604	0.249185604	-4.961736769
1459621_at	-0.082233532	6.215323162	-1.228206916	0.24922031	0.24922031	-4.961833964
1418389_at	-0.085246922	7.260935502	-1.228084193	0.249264291	0.249264291	-4.961957112
1425972_a_at	0.085251724	8.960698281	1.228063084	0.249271857	0.249271857	-4.961978293
1416543_at	0.097436139	9.067615338	1.227969358	0.249305451	0.249305451	-4.962072335
1438606_a_at	0.078669785	9.957914682	1.2279363	0.249317301	0.249317301	-4.962105505
1426716_at	0.127513731	7.358226959	1.227918419	0.249323711	0.249323711	-4.962123445
1426165_a_at	0.088354441	8.089602792	1.227877864	0.249338249	0.249338249	-4.962164134
1432970_at	0.101746943	4.298835688	1.227876678	0.249338674	0.249338674	-4.962165325
1417133_at	-0.115162113	10.27271616	-1.22775122	0.249383653	0.249383653	-4.962291193
1448287_at	-0.084781028	10.48683277	-1.227747733	0.249384903	0.249384903	-4.962294691
1453201_at	0.08190533	5.520602751	1.227697895	0.249402773	0.249402773	-4.96234469
1416799_at	0.109920667	9.541669311	1.227613533	0.249433023	0.249433023	-4.96242932
1442941_at	-0.103218294	5.494660633	-1.227548884	0.249456207	0.249456207	-4.962494172
1431655_a_at	0.078762641	6.913003062	1.227540531	0.249459203	0.249459203	-4.962502551
1442344_at	-0.096718476	3.28626359	-1.22730302	0.249544394	0.249544394	-4.962740787
1417524_at	0.104338395	6.556809395	1.227300783	0.249545196	0.249545196	-4.962743031
1441608_at	0.138179681	7.200484528	1.227294266	0.249547534	0.249547534	-4.962749567
1432022_at	-0.109991806	6.844462523	-1.227117069	0.249611107	0.249611107	-4.962927284
1429849_at	0.078068477	6.858733529	1.227075399	0.249626059	0.249626059	-4.962969073
1455783_at	-0.123774652	4.406651464	-1.227055154	0.249633323	0.249633323	-4.962989376
1432146_at	-0.086748315	3.861818435	-1.227015642	0.249647502	0.249647502	-4.963029
1417617_at	0.295692311	3.760409466	1.226905218	0.24968713	0.24968713	-4.963139733
1460344_at	-0.103797095	7.251959416	-1.226867326	0.24970073	0.24970073	-4.963177729

1416377_at	0.100123832	7.658352699	1.226807694	0.249722133	0.249722133	-4.963237523
AFFX-BioC-5_at	0.105445503	8.899486868	1.226715614	0.249755186	0.249755186	-4.96332985
1445619_at	-0.094885106	3.595879254	-1.226652109	0.249777984	0.249777984	-4.963393523
1430113_at	-0.101384561	4.763291358	-1.226617839	0.249790287	0.249790287	-4.963427883
1455498_at	-0.411194344	3.934148242	-1.226483628	0.249838475	0.249838475	-4.963562437
1433372_at	-0.119796341	3.894797731	-1.226310091	0.249900794	0.249900794	-4.963736405
1421650_at	-0.082759975	5.341950906	-1.226291277	0.249907551	0.249907551	-4.963755264
1429410_at	0.126910581	7.903993089	1.226205783	0.249938258	0.249938258	-4.963840963
1458836_at	0.089653123	3.545046589	1.226165957	0.249952564	0.249952564	-4.963880883
1442572_at	-0.083932272	3.822794087	-1.226164946	0.249952927	0.249952927	-4.963881896
1419166_at	-0.078803196	6.069843275	-1.226136669	0.249963084	0.249963084	-4.96391024
1417256_at	-0.321762214	7.047126881	-1.226076828	0.249984581	0.249984581	-4.963970219
1434012_at	-0.129190908	7.956350603	-1.225903471	0.250046865	0.250046865	-4.964143966
1424250_a_at	0.090209068	5.723184314	1.225736045	0.25010703	0.25010703	-4.964311753
1416835_s_at	0.119165907	9.833783391	1.225721774	0.250112159	0.250112159	-4.964326054
1420169_at	-0.119898039	3.395332043	-1.225684365	0.250125604	0.250125604	-4.964363542
1443950_at	0.092617131	7.413306884	1.225535318	0.250179178	0.250179178	-4.964512892
1457419_s_at	-0.095252152	3.951009536	-1.225531049	0.250180712	0.250180712	-4.96451717
1437267_x_at	0.13041319	7.010934609	1.225471594	0.250202085	0.250202085	-4.964576742
1426477_at	0.09361885	9.517369191	1.225375354	0.250236686	0.250236686	-4.964673168
1415882_at	-0.103095838	10.17793559	-1.225333361	0.250251784	0.250251784	-4.964715241
1434426_at	0.082938573	7.381927372	1.225330267	0.250252897	0.250252897	-4.96471834
1429324_at	0.085611209	5.382423538	1.225219947	0.250292566	0.250292566	-4.964828865
1447516_at	0.120221578	4.215867255	1.225202842	0.250298717	0.250298717	-4.964846001
1456347_at	0.134795618	6.384315121	1.225172541	0.250309614	0.250309614	-4.964876356
1448356_at	0.081391018	10.56609764	1.225133224	0.250323753	0.250323753	-4.964915743
1450817_at	0.139640199	5.450273759	1.225121134	0.250328101	0.250328101	-4.964927854
1455438_at	-0.084155963	6.539153286	-1.225000008	0.250371667	0.250371667	-4.96504919
1439237_a_at	-0.075018765	5.638171264	-1.224979143	0.250379172	0.250379172	-4.965070091
1418413_at	-0.200861023	5.858401362	-1.224870179	0.25041837	0.25041837	-4.965179235
1432486_a_at	-0.09220092	4.277013502	-1.224836144	0.250430614	0.250430614	-4.965213325
1445755_at	0.092492736	3.805877705	1.224760324	0.250457893	0.250457893	-4.965289264
1451889_at	-0.093326543	5.020976595	-1.224708862	0.25047641	0.25047641	-4.965340807
1417092_at	-0.16887797	10.06733363	-1.22462053	0.250508195	0.250508195	-4.965429272
1423336_at	0.106022289	7.86709026	1.224494344	0.250553607	0.250553607	-4.965555641
1443284_at	0.126890423	4.888163132	1.224470284	0.250562267	0.250562267	-4.965579734
1440557_at	0.287303023	3.692106036	1.22435356	0.250604281	0.250604281	-4.965696618
1448355_at	-0.124247671	4.596013154	-1.224271684	0.250633755	0.250633755	-4.965778601
1441689_at	-0.113734544	5.558107097	-1.224264781	0.25063624	0.25063624	-4.965785513
1433589_at	0.087580723	8.048386542	1.224200881	0.250659245	0.250659245	-4.965849493
1419191_at	-0.12959985	6.068339061	-1.224187929	0.250663909	0.250663909	-4.965862461
1452392_a_at	-0.122107388	5.379164033	-1.22386173	0.250781376	0.250781376	-4.966189035
1453519_at	-0.093174238	5.569429708	-1.223732631	0.250827878	0.250827878	-4.966318267
1418500_at	0.116421314	6.082487081	1.223598939	0.250876041	0.250876041	-4.966452085
1443050_at	0.0874472	3.981051963	1.223558968	0.250890443	0.250890443	-4.966492092
1446160_x_at	0.099423259	4.908427767	1.223521668	0.250903882	0.250903882	-4.966529424
1432662_at	-0.133802563	3.852615902	-1.223448857	0.250930119	0.250930119	-4.966602297
1422192_at	-0.121194705	4.314849217	-1.223448057	0.250930407	0.250930407	-4.966603098
1434170_at	-0.186816705	8.319288841	-1.223353938	0.250964325	0.250964325	-4.966697292
1442442_at	0.094238209	5.75860689	1.223316362	0.250977867	0.250977867	-4.966734897
1437221_at	0.10872985	3.569697662	1.22326925	0.250994847	0.250994847	-4.966782044
1432238_at	-0.096877563	3.974771173	-1.223268713	0.25099504	0.25099504	-4.966782582
1420392_at	-0.106317584	4.416392517	-1.223265905	0.250996053	0.250996053	-4.966785392

1442250_at	-0.135039672	6.202649314	-1.223044334	0.251075923	0.251075923	-4.967007109
1431542_at	-0.084187347	6.455844127	-1.223020655	0.25108446	0.25108446	-4.967030801
1460724_at	-0.12096624	7.528539273	-1.222932337	0.251116303	0.251116303	-4.967119169
1422273_at	-0.109219986	3.532953712	-1.222900908	0.251127635	0.251127635	-4.967150615
1455352_at	0.084786915	7.953083667	1.22288421	0.251133656	0.251133656	-4.967167321
1420779_at	-0.144404481	5.410389007	-1.222714726	0.251194776	0.251194776	-4.967336884
1449453_at	-0.123055985	3.852065621	-1.222651505	0.251217578	0.251217578	-4.96740013
1433940_at	0.078306884	9.119168673	1.222646385	0.251219425	0.251219425	-4.967405252
1420543_at	0.111542073	6.072231945	1.222635167	0.251223471	0.251223471	-4.967416473
1454881_s_at	-0.136234231	3.637770019	-1.222610999	0.251232189	0.251232189	-4.967440651
1457477_at	0.17481034	7.692416597	1.222610764	0.251232273	0.251232273	-4.967440885
1446221_at	0.141322158	3.802641602	1.222474355	0.25128148	0.25128148	-4.967577338
1417135_at	0.226920403	9.792618119	1.222472165	0.25128227	0.25128227	-4.967579528
1457568_at	0.099227589	7.441068234	1.2223949	0.251310146	0.251310146	-4.967656813
1420920_a_at	-0.08628713	11.08552979	-1.222387505	0.251312814	0.251312814	-4.96766421
1454783_at	0.098026176	6.667418328	1.222222716	0.251372275	0.251372275	-4.967829029
1433738_at	0.075768787	8.709286003	1.222214968	0.251375071	0.251375071	-4.967836778
1423243_at	-0.099248958	4.604521259	-1.222212568	0.251375937	0.251375937	-4.967839178
1434636_at	0.096015597	4.149083015	1.22214093	0.25140179	0.25140179	-4.967910825
1458520_at	-0.114075263	5.097456536	-1.222024618	0.25144377	0.25144377	-4.968027144
1441716_at	0.145750385	6.66922114	1.221986202	0.251457637	0.251457637	-4.96806556
1432296_a_at	-0.099800158	5.168879864	-1.221809847	0.251521301	0.251521301	-4.968241907
1443631_at	-0.074383527	3.559704254	-1.221785291	0.251530167	0.251530167	-4.968266461
1434043_a_at	-0.091780652	7.001562711	-1.221671556	0.251571234	0.251571234	-4.96838018
1428455_at	0.093611221	8.265848873	1.221613833	0.251592078	0.251592078	-4.968437892
1421528_a_at	0.084669331	8.743592644	1.221558824	0.251611944	0.251611944	-4.968492889
1429054_at	0.081899022	8.80534567	1.221527866	0.251623124	0.251623124	-4.968523838
1443216_at	0.166242474	5.277093177	1.221518519	0.2516265	0.2516265	-4.968533184
1427749_at	-0.096827904	4.23212898	-1.221299448	0.251705631	0.251705631	-4.968752184
1444475_at	-0.114811958	5.987466097	-1.221264845	0.251718131	0.251718131	-4.968786774
1446148_x_at	-0.15806055	9.234961072	-1.221248287	0.251724114	0.251724114	-4.968803325
1440510_at	-0.093008766	4.471656604	-1.221138903	0.251763634	0.251763634	-4.968912661
1454555_at	0.110640359	4.439204824	1.220935759	0.251837043	0.251837043	-4.969115697
1419664_at	0.134915624	6.342957992	1.220903604	0.251848664	0.251848664	-4.969147833
1426588_at	-0.117884824	4.392814817	-1.220789969	0.251889737	0.251889737	-4.969261396
1441327_a_at	-0.096755186	6.461293998	-1.220578774	0.251966087	0.251966087	-4.969472438
1451435_at	0.080678157	8.647509435	1.220488504	0.251998727	0.251998727	-4.969562634
1459840_s_at	0.138885425	7.303306349	1.220426556	0.252021128	0.252021128	-4.969624529
1432822_at	-0.13433635	4.74319249	-1.220329505	0.252056226	0.252056226	-4.969721492
1425769_x_at	0.101166323	7.669833865	1.220299676	0.252067014	0.252067014	-4.969751293
1424116_x_at	-0.086677408	9.278439817	-1.220209952	0.252099467	0.252099467	-4.969840931
1433454_at	0.094721898	7.322279483	1.220118383	0.252132591	0.252132591	-4.969932407
1434507_at	-0.119645485	8.758814844	-1.219982395	0.252181788	0.252181788	-4.970068247
1455410_at	-0.150552271	4.266161675	-1.219975252	0.252184373	0.252184373	-4.970075381
1416905_at	-0.146426494	4.456271865	-1.219941404	0.25219662	0.25219662	-4.970109191
1435954_at	-0.09475896	5.946350106	-1.219835571	0.252234915	0.252234915	-4.970214899
1447469_at	0.127714685	6.290378253	1.219831354	0.252236441	0.252236441	-4.970219112
1434929_at	0.109035343	4.377706579	1.219784061	0.252253556	0.252253556	-4.970266347
1458401_at	0.179085625	5.166694421	1.219714625	0.252278685	0.252278685	-4.970335696
1447464_at	-0.150256534	3.988321651	-1.219698701	0.252284449	0.252284449	-4.9703516
1416323_at	0.095286129	7.955939482	1.219646167	0.252303463	0.252303463	-4.970404066
1431377_at	0.093254417	7.167439013	1.219629427	0.252309522	0.252309522	-4.970420784
1436803_a_at	0.089185966	11.18040498	1.219587706	0.252324623	0.252324623	-4.970462448

1453991_at	-0.077973108	4.132633634	-1.219512702	0.252351775	0.252351775	-4.970537351
1425598_a_at	-0.104568638	6.420545499	-1.219372864	0.252402401	0.252402401	-4.970676989
1456192_x_at	-0.090683351	4.254630492	-1.219269028	0.252439999	0.252439999	-4.97078067
1440846_at	-0.099036332	7.324162564	-1.219250771	0.25244661	0.25244661	-4.970798899
1421088_at	-0.087260894	10.40069361	-1.218882698	0.252579925	0.252579925	-4.971166369
1428509_at	-0.076618672	7.195004855	-1.218836058	0.252596822	0.252596822	-4.971212927
1446797_at	0.17385513	6.529095075	1.218828073	0.252599715	0.252599715	-4.971220897
1446477_at	0.122470106	3.879166222	1.218805659	0.252607835	0.252607835	-4.971243271
1443437_at	0.174679551	4.452500231	1.21879542	0.252611545	0.252611545	-4.971253492
1428645_at	0.089354814	10.87925906	1.218704282	0.252644567	0.252644567	-4.971344464
1451552_at	-0.084527851	6.247256113	-1.218350597	0.252772751	0.252772751	-4.971697462
1441579_at	0.16121882	3.716284389	1.218326423	0.252781514	0.252781514	-4.971721587
1418101_a_at	0.091561487	10.53889629	1.218317586	0.252784717	0.252784717	-4.971730406
1455142_at	0.082185895	8.672732551	1.218311589	0.252786892	0.252786892	-4.971736391
1415769_at	-0.116959054	9.073448862	-1.218231408	0.25281596	0.25281596	-4.971816404
1424539_at	-0.087970487	8.759914152	-1.218155651	0.252843426	0.252843426	-4.971891999
1421928_at	0.096662227	8.59076484	1.218105827	0.252861492	0.252861492	-4.971941716
1426493_a_at	-0.12556251	6.34948388	-1.218105194	0.252861722	0.252861722	-4.971942348
1428532_at	0.09562891	7.670494669	1.218061809	0.252877454	0.252877454	-4.971985637
1458019_at	0.132680516	3.77382531	1.218041209	0.252884924	0.252884924	-4.972006192
1439418_x_at	0.087840172	3.612241632	1.218000862	0.252899555	0.252899555	-4.972046449
1419684_at	-0.101990687	4.143396658	-1.217978757	0.252907572	0.252907572	-4.972068505
1426925_at	0.133205591	5.748068861	1.217909645	0.252932636	0.252932636	-4.972137459
1430154_at	0.0945707	5.713252228	1.217844365	0.252956313	0.252956313	-4.972202588
1452557_a_at	0.104785371	4.641370933	1.217797184	0.252973427	0.252973427	-4.972249659
1429352_at	0.085912683	5.632677886	1.21779173	0.252975405	0.252975405	-4.972255101
1437257_at	0.096866734	6.026682552	1.217777243	0.25298066	0.25298066	-4.972269553
1427306_at	-0.457850982	5.524891975	-1.217744401	0.252992573	0.252992573	-4.972302317
1443002_at	0.109860634	7.573577523	1.217725512	0.252999426	0.252999426	-4.972321161
1421294_at	-0.092057215	6.314207988	-1.217708319	0.253005663	0.253005663	-4.972338313
1439782_s_at	0.114902239	6.458175448	1.217661841	0.253022524	0.253022524	-4.972384678
1443231_at	0.104857848	8.083942926	1.217642911	0.253029392	0.253029392	-4.972403562
1417114_at	0.080247112	8.781693604	1.217628419	0.253034649	0.253034649	-4.972418018
1437424_at	0.106988556	8.49238706	1.217625548	0.253035691	0.253035691	-4.972420882
1427671_a_at	-0.102013241	4.786725514	-1.217500285	0.25308114	0.25308114	-4.972545834
1431857_at	-0.118939522	6.636379444	-1.21744614	0.253100788	0.253100788	-4.972599842
1443405_at	0.088527124	4.00877546	1.217431201	0.253106209	0.253106209	-4.972614743
1429050_at	0.11511232	8.573443628	1.217411501	0.253113358	0.253113358	-4.972634392
1428019_at	-0.162891349	4.270520606	-1.21740205	0.253116788	0.253116788	-4.972643819
1419932_s_at	-0.079939747	4.049306793	-1.217359605	0.253132191	0.253132191	-4.972686154
1439022_at	0.12118889	5.836949222	1.217197738	0.253190941	0.253190941	-4.972847592
1435636_at	-0.116832258	8.952958748	-1.217188198	0.253194404	0.253194404	-4.972857106
1435594_at	-0.08951143	6.375050441	-1.217152502	0.253207361	0.253207361	-4.972892706
1445859_at	0.121427074	4.340151035	1.217133872	0.253214124	0.253214124	-4.972911285
1439396_x_at	-0.139924363	3.791462163	-1.217108911	0.253223186	0.253223186	-4.972936178
1426013_s_at	0.202753755	5.187146808	1.216937698	0.253285346	0.253285346	-4.973106913
1454730_at	-0.096987489	8.51598719	-1.216899635	0.253299167	0.253299167	-4.973144868
1417100_at	-0.07844788	8.232853516	-1.216768398	0.253346824	0.253346824	-4.973275725
1446404_at	-0.095136628	3.511987009	-1.216762931	0.25334881	0.25334881	-4.973281176
1430447_a_at	0.108781774	4.082077123	1.216742692	0.25335616	0.25335616	-4.973301354
1433345_s_at	-0.104674938	4.357143105	-1.216721335	0.253363916	0.253363916	-4.973322648
1423036_at	-0.091231053	3.993282696	-1.216598122	0.253408669	0.253408669	-4.973445492
1434873_a_at	0.100187338	4.932797278	1.216548471	0.253426704	0.253426704	-4.973494992

1434966_at	0.095871893	8.595958274	1.216536695	0.253430982	0.253430982	-4.973506732
1430910_at	0.093164428	4.025027681	1.216514978	0.253438871	0.253438871	-4.973528382
1418114_at	0.083259281	8.962348027	1.216463131	0.253457706	0.253457706	-4.973580069
1444479_at	0.130410595	7.578076431	1.216379524	0.253488082	0.253488082	-4.973663414
1429350_at	-0.132727567	3.543848451	-1.216343057	0.253501332	0.253501332	-4.973699766
1445821_at	0.075308516	3.394023552	1.21624595	0.253536617	0.253536617	-4.973796561
1450622_at	-0.113663329	7.217648939	-1.216194109	0.253555456	0.253555456	-4.973848235
1458395_at	-0.110938141	4.737731051	-1.216189099	0.253557277	0.253557277	-4.973853229
1444102_at	-0.127444602	4.540230143	-1.216171329	0.253563735	0.253563735	-4.97387094
1443186_at	0.079836016	3.166772529	1.216073201	0.253599398	0.253599398	-4.973968744
1422388_at	0.112399496	3.757014968	1.216067879	0.253601333	0.253601333	-4.973974048
1428107_at	0.12601457	10.41074429	1.216067059	0.25360163	0.25360163	-4.973974865
1427223_a_at	-0.098649905	4.409630788	-1.216055114	0.253605972	0.253605972	-4.973986771
1441196_at	-0.087087137	4.050544126	-1.215985873	0.25363114	0.25363114	-4.97405578
1435787_at	-0.110530021	7.642094003	-1.215949573	0.253644335	0.253644335	-4.974091956
1453485_s_at	0.085142289	7.838381906	1.215820241	0.253691353	0.253691353	-4.974220845
1431911_at	-0.119718875	3.484631557	-1.215809167	0.253695379	0.253695379	-4.97423188
1445576_at	-0.228747831	4.367352438	-1.215789785	0.253702426	0.253702426	-4.974251195
1436842_at	-0.112715043	8.497315104	-1.215781586	0.253705407	0.253705407	-4.974259365
1432181_s_at	-0.089107929	6.609469866	-1.215735946	0.253722001	0.253722001	-4.974304845
1441450_s_at	-0.151237133	7.704160824	-1.215453335	0.253824776	0.253824776	-4.974586439
1438041_at	0.093945681	8.746083084	1.215380562	0.253851246	0.253851246	-4.974658943
1439590_at	-0.156812076	4.704148196	-1.215377563	0.253852337	0.253852337	-4.97466193
1431466_at	-0.153236555	4.339486485	-1.215309583	0.253877066	0.253877066	-4.974729657
1431226_a_at	-0.099038962	8.748343079	-1.215203949	0.253915496	0.253915496	-4.97483489
1439586_at	-0.158124987	5.586459432	-1.215160513	0.2539313	0.2539313	-4.97487816
1453451_at	0.137805567	7.147085619	1.214847802	0.254045099	0.254045099	-4.975189641
1447553_x_at	0.098427904	3.081005732	1.214316029	0.254238713	0.254238713	-4.975719196
1450014_at	-0.128939243	5.3750079	-1.214236427	0.254267705	0.254267705	-4.975798452
1435642_at	-0.171696051	6.605725821	-1.214150953	0.25429884	0.25429884	-4.975883551
1455358_at	0.204025294	6.096986262	1.214150454	0.254299022	0.254299022	-4.975884048
1420583_a_at	0.163345202	6.977608592	1.213991803	0.254356819	0.254356819	-4.976041991
1425022_at	0.074138233	8.730980277	1.213886209	0.254395294	0.254395294	-4.976147106
1428138_s_at	-0.094145793	9.833849893	-1.213857666	0.254405694	0.254405694	-4.976175519
1453542_at	0.23000713	5.700499445	1.213856377	0.254406164	0.254406164	-4.976176801
1454609_x_at	0.104812085	9.305428224	1.213778944	0.254434382	0.254434382	-4.976253878
1447813_x_at	0.077424423	3.641260139	1.213736936	0.254449691	0.254449691	-4.976295691
1453986_at	0.0963959	4.240955567	1.213705545	0.254461132	0.254461132	-4.976326937
1447314_at	0.091194079	7.016148823	1.213640795	0.254484732	0.254484732	-4.976391383
1447620_at	-0.10181012	3.335744085	-1.213421157	0.254564797	0.254564797	-4.976609974
1445200_at	-0.11854522	5.647321825	-1.213128323	0.254671577	0.254671577	-4.97690137
1418016_at	0.080829908	10.37075069	1.213060018	0.254696489	0.254696489	-4.976969332
1428050_a_at	-0.115063096	8.735146094	-1.213025082	0.254709232	0.254709232	-4.977004092
1425302_at	-0.178126903	5.86388374	-1.212927792	0.254744721	0.254744721	-4.977100888
1443687_x_at	0.084231586	4.526865545	1.212926348	0.254745248	0.254745248	-4.977102325
1421765_at	-0.139747123	4.248441711	-1.212849029	0.254773454	0.254773454	-4.977179247
1446661_at	-0.14865705	4.839075884	-1.212705638	0.254825771	0.254825771	-4.977321894
1438013_x_at	-0.080517549	6.247365635	-1.212657998	0.254843154	0.254843154	-4.977369284
1435918_at	0.103615757	3.870986481	1.212605631	0.254862264	0.254862264	-4.977421374
1447879_x_at	0.091109525	3.22198595	1.212555526	0.254880549	0.254880549	-4.977471214
1447774_x_at	0.183544083	6.177234615	1.212432536	0.254925437	0.254925437	-4.977593545
1438081_at	-0.132949914	7.325503725	-1.212418962	0.254930392	0.254930392	-4.977607046
1446708_at	-0.136828499	6.839405309	-1.212390162	0.254940904	0.254940904	-4.97763569

1448264_a_at	0.086869979	11.78075023	1.212350671	0.254955319	0.254955319	-4.977674967
1445899_at	-0.137059415	5.656092378	-1.212329012	0.254963226	0.254963226	-4.977696508
1431119_at	-0.262230066	6.455485182	-1.21231787	0.254967293	0.254967293	-4.977707589
1423590_at	0.101857624	4.78607384	1.212303404	0.254972574	0.254972574	-4.977721976
1453359_at	-0.107595991	6.287899563	-1.212225825	0.255000896	0.255000896	-4.97779913
1435105_at	0.109588229	5.793263001	1.212204623	0.255008636	0.255008636	-4.977820215
1438814_at	-0.107239974	7.024674638	-1.212182171	0.255016834	0.255016834	-4.977842543
1449993_at	-0.088936032	4.021136713	-1.21217666	0.255018846	0.255018846	-4.977848024
1423975_s_at	0.097837226	9.878300279	1.212031819	0.255071733	0.255071733	-4.977992057
1446794_at	0.08591739	3.781214737	1.211983432	0.255089403	0.255089403	-4.978040172
1444518_at	0.124652539	5.321725352	1.211869083	0.255131165	0.255131165	-4.978153872
1449979_a_at	0.14139728	3.925246628	1.211852947	0.255137058	0.255137058	-4.978169916
1439529_at	-0.102614646	7.252018585	-1.211792938	0.255158977	0.255158977	-4.97822958
1447504_at	0.155335146	4.207087113	1.211710998	0.255188909	0.255188909	-4.978311047
1445672_at	-0.100631225	3.919372162	-1.211681831	0.255199564	0.255199564	-4.978340045
1451887_at	-0.16106072	6.216044577	-1.211461022	0.25528024	0.25528024	-4.978559557
1445455_at	-0.085914894	3.407049052	-1.211283501	0.255345115	0.255345115	-4.978736014
1453609_s_at	0.088658194	6.815521555	1.21127721	0.255347414	0.255347414	-4.978742268
1416877_a_at	0.083727855	10.48463895	1.210963694	0.255462022	0.255462022	-4.979053861
1449849_a_at	0.15053837	7.789303016	1.210933338	0.25547312	0.25547312	-4.979084027
1426853_at	0.080907891	11.72541037	1.210879446	0.255492826	0.255492826	-4.979137582
1437194_x_at	-0.142284316	9.550164054	-1.210871748	0.255495641	0.255495641	-4.979145232
1434532_at	0.114724308	7.875631307	1.21071372	0.255553431	0.255553431	-4.979302262
1419770_at	-0.139185325	3.799936332	-1.210706766	0.255555974	0.255555974	-4.979309171
1432779_at	-0.096988973	5.639719839	-1.210523319	0.255623074	0.255623074	-4.979491441
1451883_at	-0.171535147	4.887220471	-1.21051443	0.255626325	0.255626325	-4.979500272
1436514_at	-0.085579073	8.285638051	-1.210509894	0.255627984	0.255627984	-4.979504778
1424968_at	-0.103654264	4.018700522	-1.210486106	0.255636687	0.255636687	-4.979528413
1428427_at	0.118784512	5.574065803	1.210457941	0.25564699	0.25564699	-4.979556395
1442347_at	0.099893493	5.262265035	1.210346869	0.255687627	0.255687627	-4.979666739
1452593_a_at	0.118877708	4.557057214	1.210241653	0.255726126	0.255726126	-4.979771261
1432165_at	-0.094903764	4.036378511	-1.210228696	0.255730868	0.255730868	-4.979784132
1447790_at	0.115190435	5.63859613	1.210153402	0.255758421	0.255758421	-4.979858924
1441684_at	0.361336072	7.505279166	1.210006365	0.255812237	0.255812237	-4.980004973
1445732_at	0.081812569	3.496220745	1.209963884	0.255827786	0.255827786	-4.980047166
1436145_at	0.120032398	7.095508256	1.209919614	0.255843992	0.255843992	-4.980091135
1444772_at	0.098340146	5.789146631	1.209873012	0.255861051	0.255861051	-4.980137418
1434023_at	-0.122109415	8.314141645	-1.209803013	0.255886678	0.255886678	-4.980206937
1448251_at	0.080093801	9.959807794	1.20979439	0.255889835	0.255889835	-4.980215501
1454479_at	-0.07984709	4.708111708	-1.209792691	0.255890457	0.255890457	-4.980217189
1440953_at	-0.079024497	3.882259187	-1.209696132	0.255925811	0.255925811	-4.98031308
1446312_at	0.114221988	5.28107778	1.209636281	0.255947727	0.255947727	-4.980372515
1425367_at	-0.143758188	5.434335853	-1.209599278	0.255961277	0.255961277	-4.980409259
1433031_at	-0.085659748	4.001314428	-1.209591153	0.255964252	0.255964252	-4.980417327
1450500_at	-0.088981406	5.054738581	-1.209572853	0.255970954	0.255970954	-4.980435499
1456265_at	0.103136665	6.46296341	1.209519535	0.25599048	0.25599048	-4.980488442
1445474_at	0.081472497	5.593365529	1.209490292	0.25600119	0.25600119	-4.980517479
1443325_at	0.098529585	7.496064782	1.209462521	0.256011361	0.256011361	-4.980545054
1439066_at	-0.100116131	9.257978577	-1.209440697	0.256019355	0.256019355	-4.980566723
1455843_at	0.129629313	5.315265272	1.209429183	0.256023572	0.256023572	-4.980578155
1441551_at	-0.118334341	4.597322682	-1.209394258	0.256036364	0.256036364	-4.980612832
1427521_a_at	-0.106636148	4.702785751	-1.209364263	0.256047351	0.256047351	-4.980642613
1444932_at	-0.117389568	4.728378147	-1.209348232	0.256053223	0.256053223	-4.98065853



1431528_at	-0.140842779	7.343198254	-1.209307591	0.256068111	0.256068111	-4.980698881
1428362_at	0.088982908	10.71235544	1.209307421	0.256068173	0.256068173	-4.98069905
1458077_at	0.139784066	7.089090302	1.209280922	0.25607788	0.25607788	-4.980725358
1454096_a_at	-0.096379557	4.822691415	-1.209215062	0.256102008	0.256102008	-4.980790744
1429815_at	-0.27919402	4.512228161	-1.209077057	0.256152572	0.256152572	-4.980927748
1433827_at	0.110455147	8.045652465	1.209053776	0.256161103	0.256161103	-4.98095086
1435471_at	0.125801482	4.251543448	1.209041625	0.256165556	0.256165556	-4.980962922
1434297_at	-0.092194179	3.645748197	-1.209035603	0.256167762	0.256167762	-4.9809689
1423298_at	0.087560831	9.42017014	1.209008336	0.256177754	0.256177754	-4.980995967
1437395_at	0.099579617	9.356896285	1.208985627	0.256186076	0.256186076	-4.981018509
1444595_at	0.097461583	4.056758534	1.208884673	0.256223074	0.256223074	-4.981118719
1437635_at	-0.090049385	8.945071668	-1.20885177	0.256235133	0.256235133	-4.981151378
1448835_at	0.101919771	9.251594752	1.2088301	0.256243076	0.256243076	-4.981172887
1418687_at	0.0983101	4.437186562	1.208824989	0.256244949	0.256244949	-4.98117796
1451017_at	-0.091864737	9.158635182	-1.208750909	0.256272103	0.256272103	-4.981251487
1456197_x_at	0.087595912	3.961818812	1.208523027	0.256355646	0.256355646	-4.981477651
1452831_s_at	0.076374108	7.615919988	1.20841362	0.256395764	0.256395764	-4.981586222
1427422_at	-0.076651112	3.96195905	-1.208351224	0.256418645	0.256418645	-4.981648137
1420335_at	0.084415571	4.641311465	1.208289319	0.256441349	0.256441349	-4.981709564
1458923_at	-0.111285471	4.290487355	-1.208241573	0.25645886	0.25645886	-4.981756941
1417139_at	0.093295843	7.315948668	1.208229084	0.256463441	0.256463441	-4.981769332
1443192_at	-0.084971092	3.621197125	-1.208191085	0.256477379	0.256477379	-4.981807036
1447993_a_at	-0.084418702	8.54283846	-1.208153261	0.256491253	0.256491253	-4.981844564
1458791_at	-0.083586284	3.347239618	-1.208131349	0.256499291	0.256499291	-4.981866305
1438409_at	-0.097994546	7.966864732	-1.208109482	0.256507312	0.256507312	-4.981888
1428514_at	0.134401587	7.353924989	1.208107624	0.256507994	0.256507994	-4.981889844
1457305_at	0.08169184	7.272332315	1.208049692	0.256529246	0.256529246	-4.98194732
1426476_at	0.089411609	9.436178512	1.208006667	0.25654503	0.25654503	-4.981990006
1445827_at	-0.161934842	5.712264592	-1.20794285	0.256568444	0.256568444	-4.982053318
1432798_at	-0.101518505	3.897108844	-1.207902796	0.25658314	0.25658314	-4.982093052
1441852_x_at	0.08695221	3.035848955	1.207690517	0.256661039	0.256661039	-4.982303629
1454231_a_at	-0.148083313	4.115851853	-1.207666228	0.256669954	0.256669954	-4.982327722
1446913_at	0.106656824	3.378605025	1.207460209	0.256745576	0.256745576	-4.98253206
1442708_at	0.089210438	3.899210212	1.207423698	0.25675898	0.25675898	-4.982568271
1440559_at	-0.086636888	4.657087333	-1.207410119	0.256763965	0.256763965	-4.982581738
1427651_x_at	-0.088234911	3.509878904	-1.207404325	0.256766092	0.256766092	-4.982587484
1427258_at	0.076745581	9.264117067	1.207390411	0.2567712	0.2567712	-4.982601284
1417346_at	-0.122238734	8.731764773	-1.207357505	0.256783282	0.256783282	-4.982633917
1451613_at	0.103574842	3.195505333	1.207293515	0.256806777	0.256806777	-4.982697377
1443866_at	0.146540356	3.929420914	1.207284667	0.256810025	0.256810025	-4.982706152
1454530_at	-0.104352109	3.967646331	-1.207208282	0.256838074	0.256838074	-4.9827819
1420693_at	-0.277685308	6.352771997	-1.207099442	0.256878044	0.256878044	-4.982889827
1434246_at	-0.083168205	9.376272394	-1.207070404	0.256888709	0.256888709	-4.982918621
1431869_at	-0.116851843	3.829788062	-1.207067006	0.256889957	0.256889957	-4.98292199
1451123_at	0.111401631	7.220115093	1.20691224	0.256946804	0.256946804	-4.983075443
1456884_at	-0.138463031	5.644492775	-1.206890176	0.256954909	0.256954909	-4.983097319
1444668_at	0.119026459	3.907661881	1.206849118	0.256969992	0.256969992	-4.983138026
1423522_at	0.156235601	8.245178428	1.206817155	0.256981734	0.256981734	-4.983169714
1460631_at	0.080431652	11.37213304	1.206802549	0.2569871	0.2569871	-4.983184195
1433236_at	0.077916686	3.520053047	1.206786807	0.256992884	0.256992884	-4.983199802
1456186_at	-0.080103083	6.628175272	-1.206716894	0.25701857	0.25701857	-4.983269112
1442387_at	0.088809328	5.130384938	1.206705969	0.257022585	0.257022585	-4.983279944
1433998_at	0.076984025	8.438513243	1.206705575	0.257022729	0.257022729	-4.983280334

1451020_at	0.092077593	8.535776565	1.206690911	0.257028117	0.257028117	-4.983294871
1442219_at	0.126183334	3.450117487	1.206667674	0.257036656	0.257036656	-4.983317907
1435926_at	0.120072955	6.449310751	1.206660445	0.257039312	0.257039312	-4.983325073
1428506_at	0.104462788	10.59269114	1.206581448	0.25706834	0.25706834	-4.983403383
1436823_x_at	0.197034459	12.77544202	1.206444961	0.257118501	0.257118501	-4.983538676
1436039_at	-0.106468683	4.088859513	-1.206437736	0.257121156	0.257121156	-4.983545838
1420265_x_at	-0.083275819	7.666470249	-1.206424707	0.257125945	0.257125945	-4.983558751
1448199_at	0.076926574	9.52266813	1.206189056	0.25721257	0.25721257	-4.983792312
1435410_at	-0.095506574	4.259218665	-1.206183029	0.257214786	0.257214786	-4.983798285
1423052_at	-0.089887015	11.99131059	-1.206164914	0.257221446	0.257221446	-4.983816239
1457003_at	0.088024464	4.142531415	1.206128565	0.25723481	0.25723481	-4.983852261
1425216_at	-0.0957519	4.779513107	-1.206104317	0.257243725	0.257243725	-4.983876292
1439577_at	-0.105998405	6.179906979	-1.206101374	0.257244808	0.257244808	-4.983879208
1451433_at	-0.144488258	6.739942196	-1.205981291	0.257288964	0.257288964	-4.983998208
1420383_a_at	0.11544958	6.093033229	1.205953171	0.257299304	0.257299304	-4.984026073
1435117_a_at	-0.131809399	7.26585477	-1.205858262	0.257334209	0.257334209	-4.984120119
1424164_at	0.076058462	9.392378818	1.205818981	0.257348657	0.257348657	-4.984159041
1458790_at	0.171126044	3.625299299	1.205767796	0.257367483	0.257367483	-4.984209757
1419571_at	-0.127442959	4.12275766	-1.205756476	0.257371647	0.257371647	-4.984220973
1442777_at	0.098462778	3.259015997	1.205661317	0.257406651	0.257406651	-4.984315255
1433517_at	0.122754119	5.245750709	1.205655653	0.257408735	0.257408735	-4.984320867
1441892_x_at	0.104161246	3.750100746	1.205507821	0.257463123	0.257463123	-4.984467327
1425861_x_at	0.126323962	5.144087127	1.205448566	0.257484926	0.257484926	-4.984526027
1433900_at	-0.076972991	9.129861141	-1.205377331	0.257511139	0.257511139	-4.984596594
1457712_at	0.160474647	7.362423143	1.205252519	0.257557072	0.257557072	-4.984720228
1437897_at	0.126225247	3.815736978	1.205208758	0.257573179	0.257573179	-4.984763574
1437506_at	-0.086797211	7.179753476	-1.205203891	0.25757497	0.25757497	-4.984768396
1432495_at	0.130701213	4.316313279	1.205187252	0.257581095	0.257581095	-4.984784876
1420746_at	-0.103240877	3.368100355	-1.205171615	0.25758685	0.25758685	-4.984800364
1455585_at	0.078469727	8.676675755	1.205155914	0.257592629	0.257592629	-4.984815916
1437788_at	0.187725144	6.554970208	1.204943983	0.257670648	0.257670648	-4.985025815
1449663_at	-0.106122795	4.118343883	-1.204882263	0.257693373	0.257693373	-4.985086939
1437020_at	0.14260682	7.23393379	1.204877309	0.257695197	0.257695197	-4.985091844
1418952_at	-0.099302273	5.962620388	-1.204840973	0.257708577	0.257708577	-4.985127828
1443182_at	0.135419061	5.517032015	1.20462744	0.257787213	0.257787213	-4.985339275
1429188_at	0.104132706	8.53095189	1.20458693	0.257802134	0.257802134	-4.985379387
1445757_at	0.086952607	7.933864637	1.204562213	0.257811238	0.257811238	-4.98540386
1459959_at	-0.079677721	3.981816263	-1.204559178	0.257812356	0.257812356	-4.985406865
1420445_at	-0.116879703	6.05917697	-1.204495444	0.257835833	0.257835833	-4.985469968
1444748_at	0.126500544	4.628719892	1.204448134	0.257853261	0.257853261	-4.985516809
1450300_at	-0.090336962	4.329297406	-1.20424334	0.257928713	0.257928713	-4.985719558
1441501_at	0.090622602	5.917579139	1.204215913	0.25793882	0.25793882	-4.985746708
1424844_at	-0.10109063	7.480474837	-1.204169506	0.257955921	0.257955921	-4.985792648
1460105_at	0.10837813	3.766242794	1.203948901	0.258037226	0.258037226	-4.986011014
1426036_a_at	0.090841094	3.595733082	1.203915367	0.258049586	0.258049586	-4.986044204
1426548_a_at	0.081853668	8.685170207	1.203867353	0.258067286	0.258067286	-4.986091727
1439607_at	0.150163922	3.94989263	1.203750142	0.258110497	0.258110497	-4.986207731
1450211_at	0.154213331	3.624076244	1.203619231	0.258158765	0.258158765	-4.986337284
1442260_at	0.178004159	5.562843264	1.203612446	0.258161267	0.258161267	-4.986343999
1455336_at	0.09308983	8.324136456	1.203600437	0.258165695	0.258165695	-4.986355882
1417887_at	-0.125794621	6.178032927	-1.203575235	0.258174989	0.258174989	-4.986380822
1415862_at	-0.118011841	3.876561512	-1.20356725	0.258177933	0.258177933	-4.986388723
1432540_at	-0.075933405	3.887147789	-1.203523036	0.258194238	0.258194238	-4.986432476

1417454_at	0.086681796	10.28638816	1.203437425	0.258225811	0.258225811	-4.986517189
1451970_at	-0.168331274	5.724859863	-1.203225339	0.258304042	0.258304042	-4.986727034
1446564_at	-0.093253723	5.153831255	-1.203129715	0.25833932	0.25833932	-4.986821638
1437372_at	0.214147429	7.592058484	1.203085853	0.258355504	0.258355504	-4.986865031
1417607_at	-0.105112091	6.848173788	-1.203045123	0.258370532	0.258370532	-4.986905325
AFFX-r2-Bs-phe-5_ç	0.144368003	4.330200697	1.203009942	0.258383514	0.258383514	-4.986940128
1418117_at	0.089853882	6.387107625	1.202995121	0.258388983	0.258388983	-4.986954789
1428398_at	-0.079358297	5.43303986	-1.202908656	0.258420891	0.258420891	-4.987040322
1426436_at	0.09019106	7.813198242	1.202906866	0.258421551	0.258421551	-4.987042093
1438048_at	-0.077100717	6.744965606	-1.202809806	0.258457373	0.258457373	-4.9871381
1437854_at	-0.095333672	4.834080657	-1.202706047	0.258495671	0.258495671	-4.987240728
1446770_at	0.079823526	4.291842456	1.202704519	0.258496235	0.258496235	-4.987242239
1417596_at	-0.177889485	8.448414523	-1.202682872	0.258504225	0.258504225	-4.98726365
1417326_a_at	-0.117335647	9.227321017	-1.202594427	0.258536875	0.258536875	-4.987351125
1429489_at	0.137441032	6.714265367	1.202556633	0.258550829	0.258550829	-4.987388503
1425188_s_at	-0.10696604	8.877445199	-1.202533719	0.258559288	0.258559288	-4.987411165
1441655_at	-0.104991802	3.358388544	-1.202489076	0.258575771	0.258575771	-4.987455315
1457518_at	-0.093797461	4.196083765	-1.202384868	0.258614249	0.258614249	-4.987558369
1426495_at	0.083643912	8.172976177	1.202293056	0.258648154	0.258648154	-4.987649158
1444621_at	-0.122454422	4.148452975	-1.202064684	0.258732504	0.258732504	-4.987874965
1434437_x_at	-0.09859293	10.28363045	-1.20198821	0.258760755	0.258760755	-4.987950575
1440258_at	0.100521107	4.447511202	1.201970217	0.258767403	0.258767403	-4.987968363
1418570_at	-0.083967118	7.258460777	-1.201840659	0.25881527	0.25881527	-4.988096446
1448167_at	-0.088383247	8.118371155	-1.201698426	0.25886783	0.25886783	-4.988237049
1427844_a_at	0.141479835	6.245580707	1.201643033	0.258888301	0.258888301	-4.988291804
1427928_s_at	-0.082241258	8.68692153	-1.201621433	0.258896284	0.258896284	-4.988313155
1428616_at	0.103001912	9.900067425	1.201597896	0.258904983	0.258904983	-4.98833642
1444136_at	0.118306562	5.98822169	1.201529722	0.258930181	0.258930181	-4.988403804
1420509_at	0.083183708	8.056778872	1.201503047	0.258940042	0.258940042	-4.988430169
1426547_at	0.093602188	3.849868354	1.201466574	0.258953524	0.258953524	-4.988466219
1442981_at	-0.085425317	3.767646639	-1.201449393	0.258959875	0.258959875	-4.988483199
1436770_x_at	-0.100782752	4.410140203	-1.201321921	0.259007	0.259007	-4.988609183
1444190_at	-0.214082483	5.389841366	-1.201303649	0.259013756	0.259013756	-4.98862724
1439305_at	0.139231196	7.350223978	1.201291976	0.259018072	0.259018072	-4.988638776
1460066_at	0.234875305	5.890580884	1.201211722	0.259047745	0.259047745	-4.988718086
1419417_at	0.150212951	7.27519937	1.201165222	0.25906494	0.25906494	-4.988764038
1425947_at	-0.086433479	3.342019681	-1.201115859	0.259083194	0.259083194	-4.988812817
1421945_a_at	0.079801918	7.386163917	1.200978975	0.259133819	0.259133819	-4.988948075
1430881_at	0.077853644	3.427114827	1.200969434	0.259137348	0.259137348	-4.988957503
1428591_at	-0.134752489	3.90843866	-1.200905716	0.259160916	0.259160916	-4.989020461
1443659_at	0.077636825	3.115039088	1.200780183	0.259207354	0.259207354	-4.989144488
1457481_at	-0.111302329	3.888374285	-1.200776204	0.259208826	0.259208826	-4.989148419
1418454_at	-0.326971588	5.035219714	-1.200730528	0.259225724	0.259225724	-4.989193545
1450163_a_at	-0.080671196	6.671553981	-1.200702499	0.259236094	0.259236094	-4.989221235
1421009_at	-0.110916042	4.365866532	-1.200476804	0.259319608	0.259319608	-4.989444191
1437653_at	0.081114515	5.782616769	1.200469122	0.259322451	0.259322451	-4.989451779
1438353_at	0.098644148	8.160296434	1.200366184	0.259360549	0.259360549	-4.989553457
1437183_at	-0.106048171	6.178575178	-1.20035588	0.259364363	0.259364363	-4.989563635
1453481_at	0.103791743	5.190726732	1.200291234	0.259388291	0.259388291	-4.989627486
1426158_at	-0.091188329	4.83077291	-1.200270309	0.259396037	0.259396037	-4.989648154
1449008_at	0.135821324	9.668708926	1.20020457	0.259420372	0.259420372	-4.989713082
1441138_at	0.090086004	5.435346409	1.200191502	0.25942521	0.25942521	-4.989725988
1433279_at	-0.107853405	4.624753719	-1.200186769	0.259426962	0.259426962	-4.989730662

1435503_at	0.124805448	4.70554608	1.200143671	0.259442917	0.259442917	-4.989773227
1426568_at	0.186133018	4.509800193	1.200040293	0.259481192	0.259481192	-4.98987532
1446450_at	-0.09767795	3.862097193	-1.199959551	0.25951109	0.25951109	-4.989955056
1431463_at	-0.109011799	3.270716938	-1.199873094	0.259543106	0.259543106	-4.990040429
1426874_at	-0.077948781	9.670070723	-1.199777726	0.259578426	0.259578426	-4.990134598
1454532_at	-0.100512724	6.858693722	-1.199767238	0.259582311	0.259582311	-4.990144954
1443204_at	-0.112372683	6.757909493	-1.199748535	0.259589238	0.259589238	-4.990163421
1426814_at	-0.113360651	9.249450412	-1.199747204	0.259589731	0.259589731	-4.990164735
1421250_at	-0.088660475	4.962593718	-1.199737396	0.259593364	0.259593364	-4.990174419
1427561_a_at	-0.081226018	5.275262194	-1.19950121	0.259680858	0.259680858	-4.990407607
1453971_at	0.128139807	4.404329253	1.199459953	0.259696144	0.259696144	-4.990448337
1443175_at	-0.101734784	6.172704565	-1.199427089	0.25970832	0.25970832	-4.99048078
1445076_at	0.104852703	3.958826433	1.199374154	0.259727935	0.259727935	-4.990533037
1436583_at	0.172615312	5.017503332	1.199336525	0.259741879	0.259741879	-4.990570183
1451183_at	-0.094602383	7.865727773	-1.199301862	0.259754724	0.259754724	-4.990604399
1436282_at	0.091894999	3.491543883	1.199290414	0.259758966	0.259758966	-4.9906157
1433457_s_at	-0.118114198	9.335110312	-1.199279705	0.259762935	0.259762935	-4.990626271
1443398_at	0.104336917	3.965905126	1.199126659	0.259819657	0.259819657	-4.990777338
1419596_at	-0.117276104	5.046654371	-1.199059807	0.259844437	0.259844437	-4.990843321
1441766_at	0.099644235	3.384621192	1.198999682	0.259866725	0.259866725	-4.990902663
1434016_at	0.085037563	7.772843199	1.198965161	0.259879523	0.259879523	-4.990936732
1442262_at	-0.327006899	6.746826393	-1.19888147	0.25991055	0.25991055	-4.991019328
1440234_at	-0.089535133	5.153281194	-1.198780036	0.25994816	0.25994816	-4.991119428
1435754_at	0.094804835	9.046287104	1.198748912	0.259959701	0.259959701	-4.991150141
1458097_at	-0.100708908	5.001906023	-1.198725863	0.259968248	0.259968248	-4.991172886
1431670_at	-0.135852008	4.295106333	-1.19837955	0.260096695	0.260096695	-4.991514591
1443738_at	-0.100426948	4.327820408	-1.19830891	0.260122902	0.260122902	-4.991584283
1430754_at	-0.101216487	5.555599404	-1.198275436	0.260135322	0.260135322	-4.991617307
1445094_at	-0.080983808	3.600477183	-1.19824588	0.260146288	0.260146288	-4.991646465
1458566_at	0.131714084	7.267189262	1.198227011	0.260153288	0.260153288	-4.991665079
1430629_at	-0.076256476	3.80015777	-1.198082782	0.260206807	0.260206807	-4.991807356
1448617_at	0.178213015	6.688386306	1.198045682	0.260220576	0.260220576	-4.991843952
1434124_x_at	0.075286842	10.65110671	1.198014409	0.260232182	0.260232182	-4.991874799
1431253_s_at	0.111842203	4.22001972	1.197963861	0.260250942	0.260250942	-4.991924658
1457920_at	-0.110370281	4.417934304	-1.197932592	0.260262548	0.260262548	-4.9919555
1443677_at	-0.096244188	4.174637243	-1.197930996	0.26026314	0.26026314	-4.991957074
1451717_s_at	-0.073893053	8.229621721	-1.197868994	0.260286154	0.260286154	-4.992018228
1438468_at	0.092409298	3.390902951	1.1978547	0.26029146	0.26029146	-4.992032326
1421476_a_at	0.17829463	5.753210063	1.197743896	0.260332593	0.260332593	-4.992141608
1455723_at	0.127302326	7.530893945	1.197695653	0.260350503	0.260350503	-4.992189186
1460504_at	-0.113746766	3.93045387	-1.197693226	0.260351404	0.260351404	-4.992191579
1441097_at	-0.105714982	6.006197211	-1.197597664	0.260386885	0.260386885	-4.99228582
1424010_at	-0.094931978	11.06926988	-1.197596344	0.260387375	0.260387375	-4.992287121
1437114_at	0.123345516	4.871775406	1.197578206	0.26039411	0.26039411	-4.992305008
1459833_x_at	-0.098550328	3.980409138	-1.197557469	0.26040181	0.26040181	-4.992325457
1430487_at	0.095282352	4.152502459	1.197459754	0.260438096	0.260438096	-4.992421814
1445602_at	0.140438031	5.152578407	1.197433103	0.260447993	0.260447993	-4.992448093
1448100_at	0.079462917	9.757500888	1.197371013	0.260471053	0.260471053	-4.992509316
1457057_at	-0.085586808	4.393447123	-1.197328131	0.26048698	0.26048698	-4.992551598
1417297_at	0.10484889	7.592815039	1.197327589	0.260487181	0.260487181	-4.992552132
1431602_a_at	-0.135623987	7.556142073	-1.197283803	0.260503445	0.260503445	-4.992595304
1417925_at	-0.099640796	4.975945732	-1.197277388	0.260505828	0.260505828	-4.992601629
1426687_at	0.142060634	6.460286909	1.197220633	0.260526909	0.260526909	-4.992657586

1419916_at	-0.097418281	4.575990821	-1.197192464	0.260537374	0.260537374	-4.992685359
1423791_at	0.079026955	10.04165173	1.197019831	0.26060151	0.26060151	-4.992855551
1454500_at	-0.0788473	3.209838193	-1.197005616	0.260606791	0.260606791	-4.992869565
1433629_s_at	0.100219869	7.680946424	1.197002023	0.260608126	0.260608126	-4.992873106
1456762_at	0.121719853	4.056985567	1.196983147	0.26061514	0.26061514	-4.992891714
1432759_at	0.113305076	3.820282203	1.19696464	0.260622017	0.260622017	-4.992909958
1425044_at	-0.092609744	5.310172752	-1.196642839	0.260741613	0.260741613	-4.993227153
1451052_at	0.103735663	8.987298889	1.196598278	0.260758177	0.260758177	-4.993271072
1433111_at	-0.117838986	4.122306104	-1.196431618	0.260820136	0.260820136	-4.99343532
1428102_at	-0.132895986	4.224359779	-1.196401724	0.260831251	0.260831251	-4.993464779
1459302_at	0.166032925	6.654737946	1.196359492	0.260846954	0.260846954	-4.993506396
1420128_s_at	-0.092194362	4.902440946	-1.196301276	0.260868602	0.260868602	-4.993563763
1454809_at	0.088608752	8.003150548	1.196221396	0.260898307	0.260898307	-4.993642475
1420770_at	0.092191518	3.895166295	1.196080918	0.260950555	0.260950555	-4.993780891
1441686_at	0.09844257	3.306499148	1.196072488	0.26095369	0.26095369	-4.993789196
1425478_x_at	0.105660204	6.185280362	1.196018151	0.260973902	0.260973902	-4.993842732
1420279_at	0.093835015	3.828570995	1.196005829	0.260978486	0.260978486	-4.993854872
1420972_at	0.100487389	5.434867651	1.195996196	0.260982069	0.260982069	-4.993864362
1418822_a_at	0.129981299	10.58944386	1.195996109	0.260982101	0.260982101	-4.993864448
1424068_at	-0.085991881	7.292346381	-1.195953208	0.26099806	0.26099806	-4.993906714
1447310_at	0.089229518	5.989655045	1.195945261	0.261001017	0.261001017	-4.993914544
1447733_x_at	0.079084403	2.949508683	1.195893728	0.261020188	0.261020188	-4.993965313
1425309_at	0.089220605	5.428779163	1.195885769	0.261023149	0.261023149	-4.993973155
1440894_at	-0.073715431	6.980457587	-1.195810169	0.261051276	0.261051276	-4.99404763
1425279_at	0.108987015	7.376411391	1.195742374	0.261076502	0.261076502	-4.994114415
1434606_at	0.107382516	8.40674451	1.19572989	0.261081147	0.261081147	-4.994126713
1431192_at	-0.080012166	3.894967783	-1.195709012	0.261088916	0.261088916	-4.994147279
1436452_x_at	-0.085179189	11.56250386	-1.195696993	0.261093389	0.261093389	-4.994159119
1433627_at	-0.081215184	9.563249618	-1.195682393	0.261098822	0.261098822	-4.994173501
1420067_at	0.093457261	4.836778614	1.195665656	0.26110505	0.26110505	-4.994189987
1427798_x_at	-0.250880861	6.70066277	-1.195608472	0.261126331	0.261126331	-4.994246314
1439339_at	-0.090642462	3.829944221	-1.195572942	0.261139554	0.261139554	-4.994281311
1420479_a_at	0.118422884	10.57781049	1.195559573	0.261144529	0.261144529	-4.994294479
1455062_at	-0.106974162	5.076487739	-1.195553868	0.261146653	0.261146653	-4.994300099
1423425_at	-0.134335214	7.25541474	-1.195542836	0.261150758	0.261150758	-4.994310964
1417371_at	0.087876826	8.960096639	1.195495969	0.261168202	0.261168202	-4.994357127
1431455_at	-0.088759061	4.914527345	-1.195487841	0.261171227	0.261171227	-4.994365131
1432132_at	-0.098123299	3.45226704	-1.195402935	0.261202832	0.261202832	-4.994448757
1436890_at	-0.089185748	7.268355981	-1.195382033	0.261210613	0.261210613	-4.994469342
1447515_at	-0.100000932	3.756333335	-1.195357942	0.261219581	0.261219581	-4.994493069
1455302_at	0.084478045	3.177023672	1.195326344	0.261231344	0.261231344	-4.994524188
1435444_at	-0.094120499	7.728398178	-1.195205178	0.261276454	0.261276454	-4.994643512
1460328_at	0.152075355	8.978666599	1.195200865	0.26127806	0.26127806	-4.994647759
1437840_s_at	0.165300499	7.809825232	1.195171152	0.261289123	0.261289123	-4.99467702
1435929_at	0.093730148	5.945494965	1.195067646	0.261327665	0.261327665	-4.994778944
1440749_at	-0.141147199	4.230002618	-1.194919213	0.261382945	0.261382945	-4.994925099
1428769_at	0.103784244	7.114180252	1.194770497	0.261438339	0.261438339	-4.995071518
1457631_at	0.126323558	3.851827023	1.194763894	0.261440799	0.261440799	-4.995078019
1452251_at	0.094885393	9.125426149	1.194676668	0.261473293	0.261473293	-4.995163893
1426641_at	-0.165938639	7.971532035	-1.194333388	0.261601209	0.261601209	-4.995501805
1431862_x_at	-0.109756769	7.239192868	-1.194198784	0.26165138	0.26165138	-4.995634286
1420501_at	-0.10958535	7.659943498	-1.194194275	0.261653061	0.261653061	-4.995638724
1443176_at	0.090577897	3.787412918	1.194108503	0.261685035	0.261685035	-4.995723138

1451564_at	-0.127707292	5.193550673	-1.194058719	0.261703595	0.261703595	-4.995772131
1442640_at	-0.091247466	4.805994099	-1.194031658	0.261713684	0.261713684	-4.995798762
1429857_at	0.157286181	6.716227395	1.193844969	0.261783295	0.261783295	-4.995982472
1420013_s_at	0.10050602	7.929878163	1.193800743	0.261799787	0.261799787	-4.996025988
1443987_at	-0.088813215	5.987482786	-1.193728594	0.261826695	0.261826695	-4.996096979
1423145_a_at	-0.164222174	5.526015222	-1.193723007	0.261828779	0.261828779	-4.996102476
1420935_a_at	0.128286733	9.849803767	1.193605939	0.261872444	0.261872444	-4.996217657
1439384_at	0.074773313	3.638825839	1.193372244	0.261959627	0.261959627	-4.996447561
1432748_at	-0.094489441	4.218133551	-1.193140059	0.26204627	0.26204627	-4.99667595
1459575_at	-0.101686232	4.199297491	-1.193095804	0.262062786	0.262062786	-4.996719477
1425490_a_at	-0.12626578	5.853238312	-1.193061329	0.262075654	0.262075654	-4.996753384
1443718_at	0.084188462	3.132837354	1.193048873	0.262080303	0.262080303	-4.996765636
1448902_at	0.169086286	7.213832626	1.193039111	0.262083947	0.262083947	-4.996775237
1433981_s_at	0.09868929	8.174766337	1.192919417	0.262128626	0.262128626	-4.996892954
1438878_at	-0.104677559	9.494970459	-1.192915364	0.262130139	0.262130139	-4.99689694
1423555_a_at	0.167545726	5.246441268	1.192851371	0.262154029	0.262154029	-4.996959873
1424710_a_at	-0.094897029	10.5515763	-1.192771117	0.262183992	0.262183992	-4.997038794
1431937_at	-0.180278596	4.264114411	-1.192717464	0.262204025	0.262204025	-4.997091553
1459487_at	0.084270861	3.708505226	1.192688729	0.262214755	0.262214755	-4.997119809
1440670_at	-0.120270435	4.503347328	-1.192635056	0.262234797	0.262234797	-4.997172586
1421597_a_at	-0.088205104	5.13435546	-1.192481194	0.262292259	0.262292259	-4.99732387
1438111_at	-0.12560328	4.157306425	-1.192420955	0.262314758	0.262314758	-4.997383096
1442554_s_at	-0.086168786	7.13821043	-1.192243505	0.262381046	0.262381046	-4.997557549
1445166_at	-0.09077952	3.648812199	-1.192216117	0.262391278	0.262391278	-4.997584473
1426465_at	0.098018112	8.730088418	1.192156038	0.262413725	0.262413725	-4.997643533
1457535_at	0.165069271	5.725281826	1.192062602	0.262448638	0.262448638	-4.997735378
1439409_x_at	-0.105500331	3.651225688	-1.19205008	0.262453317	0.262453317	-4.997747687
1417028_a_at	0.096646628	8.924127554	1.192022394	0.262463663	0.262463663	-4.997774901
1442386_at	-0.106994189	5.597310927	-1.191992873	0.262474695	0.262474695	-4.997803917
1416892_s_at	0.125905097	8.596569914	1.191912469	0.262504743	0.262504743	-4.997882946
1457489_at	0.108014445	7.316297107	1.191907594	0.262506565	0.262506565	-4.997887738
1420604_at	-0.112187634	3.913182058	-1.191883605	0.262515531	0.262515531	-4.997911315
1440112_at	0.12669238	6.160678311	1.191807261	0.262544066	0.262544066	-4.997986349
1447355_at	-0.090228777	3.317343869	-1.191682562	0.262590679	0.262590679	-4.9981089
1418419_at	-0.090640277	8.402675043	-1.19165587	0.262600658	0.262600658	-4.998135131
1415906_at	0.074397169	13.16962405	1.191459811	0.262673963	0.262673963	-4.998327792
1421598_at	-0.14631191	4.969301629	-1.191297973	0.262734484	0.262734484	-4.998486807
1423891_at	-0.082301276	5.309635196	-1.191242065	0.262755395	0.262755395	-4.998541737
1446881_at	0.100971919	3.236278722	1.191164923	0.262784249	0.262784249	-4.998617525
1424076_at	-0.098981961	7.070914025	-1.190993586	0.262848345	0.262848345	-4.998785845
1447589_at	-0.116813788	3.649590656	-1.190989799	0.262849762	0.262849762	-4.998789565
1438944_at	-0.107707889	4.169369082	-1.190814699	0.262915279	0.262915279	-4.998961564
1446075_at	-0.112379386	5.065107025	-1.190808297	0.262917675	0.262917675	-4.998967852
1453768_a_at	0.130786904	6.358127236	1.190717723	0.26295157	0.26295157	-4.999056814
1455184_at	-0.083247079	7.864491539	-1.190661313	0.262972682	0.262972682	-4.999112218
1434232_a_at	0.12127823	8.218793761	1.190635411	0.262982377	0.262982377	-4.999137658
1446908_at	0.125930054	4.155758273	1.190552539	0.263013396	0.263013396	-4.999219048
1432633_at	0.092241627	4.174316029	1.190528063	0.263022558	0.263022558	-4.999243084
1459064_at	0.080348889	3.150247286	1.190451353	0.263051274	0.263051274	-4.999318417
1428353_at	-0.083020609	8.432984715	-1.190443206	0.263054324	0.263054324	-4.999326418
1449987_at	0.214324769	5.245669064	1.190430063	0.263059245	0.263059245	-4.999339325
1441273_at	-0.08472515	4.786358029	-1.190422477	0.263062084	0.263062084	-4.999346774
1442407_at	0.116650271	4.767896922	1.190397181	0.263071555	0.263071555	-4.999371615

1447991_at	-0.081836613	3.399372534	-1.190359882	0.26308552	0.26308552	-4.999408242
1445028_at	0.106517291	4.15160683	1.19031145	0.263103653	0.263103653	-4.9994558
1456222_at	-0.089738935	5.496112662	-1.190259945	0.263122938	0.263122938	-4.999506374
1416044_at	-0.117308563	8.988846435	-1.190258887	0.263123335	0.263123335	-4.999507414
1432918_at	0.114691925	6.016108943	1.190195706	0.263146993	0.263146993	-4.99956945
1426958_at	-0.108502317	7.834335551	-1.190167785	0.263157449	0.263157449	-4.999596866
1459008_at	0.100161411	8.414268519	1.190155177	0.26316217	0.26316217	-4.999609245
1444758_at	0.106635529	5.539064677	1.190093326	0.263185334	0.263185334	-4.999669973
1448518_at	0.081913791	6.418113058	1.190053271	0.263200335	0.263200335	-4.999709298
1441282_at	-0.144194935	6.472314938	-1.1900268	0.26321025	0.26321025	-4.999735287
1458840_at	-0.105517722	5.176902489	-1.189825089	0.263285808	0.263285808	-4.999933311
1435917_at	0.203332541	7.499226721	1.189731883	0.263320728	0.263320728	-5.000024806
1431477_at	-0.124515215	4.301712966	-1.189714292	0.263327319	0.263327319	-5.000042074
1452883_a_at	0.087655643	9.085350652	1.189668995	0.263344292	0.263344292	-5.000086537
1448884_at	-0.08212926	10.16090027	-1.189600555	0.263369937	0.263369937	-5.000153714
1456486_at	0.168304087	6.290024258	1.189580297	0.263377528	0.263377528	-5.000173598
1433401_at	-0.109990927	5.55533211	-1.189535572	0.263394289	0.263394289	-5.000217496
1456248_at	0.088624497	4.787976818	1.189482566	0.263414154	0.263414154	-5.00026952
1424350_s_at	0.173322823	8.190984512	1.189417721	0.263438457	0.263438457	-5.000333162
1417936_at	-0.115773125	5.717594806	-1.189410272	0.263441249	0.263441249	-5.000340473
1443937_at	-0.08783806	4.952761099	-1.189392926	0.263447751	0.263447751	-5.000357497
1457470_at	-0.130511163	7.673972153	-1.189322467	0.263474161	0.263474161	-5.000426645
1430314_at	-0.115820981	4.521724489	-1.189277591	0.263490983	0.263490983	-5.000470684
1416199_at	-0.112268401	7.078072817	-1.189277373	0.263491065	0.263491065	-5.000470898
1426682_at	0.078843182	10.78803468	1.189118725	0.263550542	0.263550542	-5.000626579
1420146_at	-0.112498494	4.842425231	-1.189045959	0.263577826	0.263577826	-5.00069798
1456145_at	-0.134493524	6.979264048	-1.188897693	0.263633425	0.263633425	-5.000843454
1442975_at	-0.113120261	4.489151376	-1.188892437	0.263635396	0.263635396	-5.000848611
1445784_at	-0.100179717	4.442341643	-1.188825967	0.263660325	0.263660325	-5.000913825
1429509_at	-0.08874867	7.219153195	-1.188762846	0.263684	0.263684	-5.000975751
1436068_at	-0.110457863	6.951536619	-1.188700385	0.26370743	0.26370743	-5.001037028
1439595_at	0.091613104	3.455417711	1.188657596	0.263723481	0.263723481	-5.001079003
1443478_at	-0.110375356	3.812811743	-1.188641885	0.263729375	0.263729375	-5.001094416
1430676_at	0.116382699	4.087570134	1.188567182	0.2637574	0.2637574	-5.001167696
1425087_at	-0.096010825	6.353544826	-1.188434949	0.263807014	0.263807014	-5.001297403
1424512_a_at	0.093914272	9.11510642	1.188382937	0.26382653	0.26382653	-5.001348419
1436961_at	0.114646614	5.240632459	1.18833654	0.263843941	0.263843941	-5.001393925
1452852_at	0.081925427	9.427011288	1.188297173	0.263858715	0.263858715	-5.001432536
1419383_at	-0.113557347	5.942564119	-1.188251322	0.263875923	0.263875923	-5.001477505
1452013_at	-0.11009741	4.504237469	-1.188246278	0.263877815	0.263877815	-5.001482452
1435993_at	0.163451608	6.287490861	1.18819243	0.263898026	0.263898026	-5.001535263
1421579_at	-0.079471689	6.023912186	-1.188169631	0.263906583	0.263906583	-5.001557622
1436799_at	0.115928896	6.506752754	1.188132417	0.263920551	0.263920551	-5.001594118
1428851_at	-0.134267417	7.90288139	-1.18805137	0.263950975	0.263950975	-5.001673598
1435704_at	0.278067649	6.88994109	1.188043391	0.26395397	0.26395397	-5.001681422
1442906_at	-0.136083098	5.394371443	-1.187942499	0.263991846	0.263991846	-5.001780357
1429389_at	0.092470399	6.981357779	1.187926547	0.263997836	0.263997836	-5.001795999
1457640_x_at	0.072411838	5.192784713	1.187908866	0.264004474	0.264004474	-5.001813336
1416575_at	0.074132706	7.27797183	1.187879608	0.264015459	0.264015459	-5.001842025
1415766_at	-0.105898016	9.515441543	-1.187789173	0.264049416	0.264049416	-5.001930698
1425662_at	-0.108808102	4.010112828	-1.187780574	0.264052645	0.264052645	-5.001939129
1425795_a_at	0.101201724	9.130450971	1.187744066	0.264066354	0.264066354	-5.001974924
1422695_at	0.180240507	4.594527599	1.187724421	0.264073732	0.264073732	-5.001994185

1446281_at	0.089981754	5.54661964	1.187590041	0.2641242	0.2641242	-5.002125933
1448230_at	0.078042673	9.689244014	1.187492588	0.264160804	0.264160804	-5.00222147
1447712_x_at	-0.106125806	4.051436723	-1.187482495	0.264164595	0.264164595	-5.002231364
1453261_at	-0.080117786	5.704280206	-1.18742862	0.264184833	0.264184833	-5.002284177
1437185_s_at	0.081903328	14.11242132	1.187368953	0.264207248	0.264207248	-5.002342666
1429833_at	-0.074912351	5.908466815	-1.187298664	0.264233656	0.264233656	-5.002411565
1446596_at	-0.134220797	6.662304439	-1.187195225	0.264272522	0.264272522	-5.002512953
1457890_at	-0.145609586	4.558016223	-1.187186255	0.264275893	0.264275893	-5.002521745
1417352_s_at	0.095245149	9.906758532	1.187128789	0.264297487	0.264297487	-5.002578068
1425663_at	0.089146728	4.780981537	1.187038801	0.264331305	0.264331305	-5.002666263
1436058_at	-0.179062071	5.985783637	-1.18685157	0.264401679	0.264401679	-5.002849749
1426712_at	0.19655727	5.1141941	1.186834682	0.264408027	0.264408027	-5.002866298
1442751_at	-0.106259114	5.788349651	-1.186822834	0.264412481	0.264412481	-5.002877909
1445458_at	-0.089158417	3.986290929	-1.186695906	0.264460199	0.264460199	-5.003002283
1450886_at	0.116789685	7.006548925	1.186669776	0.264470024	0.264470024	-5.003027887
1429171_a_at	0.095999469	7.693936516	1.186625118	0.264486815	0.264486815	-5.003071644
1450460_at	0.139337089	7.58019569	1.186618613	0.264489261	0.264489261	-5.003078017
1431646_a_at	0.092381323	7.786513743	1.186507595	0.264531007	0.264531007	-5.00318679
1438743_at	-0.092313381	4.413178262	-1.186495923	0.264535396	0.264535396	-5.003198225
1448880_at	0.073407778	10.03294164	1.186444884	0.264554591	0.264554591	-5.003248229
1428585_at	0.076402561	10.38918036	1.186432276	0.264559333	0.264559333	-5.003260582
1448540_a_at	0.10127586	9.079416888	1.186395472	0.264573174	0.264573174	-5.003296638
1419421_at	-0.123333218	7.507410657	-1.186378496	0.264579559	0.264579559	-5.003313269
1458803_at	-0.089043437	4.551151913	-1.186352281	0.264589419	0.264589419	-5.003338951
1434898_at	0.086912306	9.375439867	1.186273352	0.264619107	0.264619107	-5.003416271
1457281_at	0.156495138	8.812147146	1.186229797	0.264635491	0.264635491	-5.003458938
1434048_at	-0.097256782	6.147240891	-1.186003313	0.264720699	0.264720699	-5.003680782
1439921_at	-0.082647177	3.529224508	-1.185931626	0.264747674	0.264747674	-5.003750995
1454218_at	0.095130031	4.18161577	1.18585409	0.264776852	0.264776852	-5.003826932
1441129_at	0.171025421	6.090650517	1.185822808	0.264788625	0.264788625	-5.003857568
1432976_at	0.105847181	3.518736046	1.185780661	0.264804487	0.264804487	-5.003898844
1437912_at	0.135817592	5.721542148	1.185774824	0.264806685	0.264806685	-5.003904561
1423820_at	-0.127813246	9.509477563	-1.185695771	0.264836439	0.264836439	-5.003981977
1437186_at	0.076539274	7.086371418	1.18567435	0.264844502	0.264844502	-5.004002954
1420443_at	-0.091470993	5.574760719	-1.185589127	0.264876582	0.264876582	-5.004086407
1436335_at	0.098266483	7.37466109	1.185579848	0.264880076	0.264880076	-5.004095493
1435614_s_at	-0.104478039	4.320950974	-1.185564578	0.264885824	0.264885824	-5.004110446
1452077_at	1.870683991	5.767362573	1.185513511	0.26490505	0.26490505	-5.004160449
1435299_at	-0.07750656	8.081139308	-1.185440613	0.264932495	0.264932495	-5.004231826
1419219_at	-0.12484158	3.884110672	-1.185372687	0.264958071	0.264958071	-5.004298333
1424690_at	-0.097298799	5.061582268	-1.18536485	0.264961022	0.264961022	-5.004306006
1451935_a_at	-0.125382903	9.88896608	-1.185202383	0.265022204	0.265022204	-5.004465066
1430566_at	0.187529154	6.779318171	1.185151963	0.265041194	0.265041194	-5.004514427
1421341_at	0.079582238	4.693145627	1.185076708	0.265069539	0.265069539	-5.004588096
1449107_at	0.079774036	9.119858903	1.185047665	0.265080479	0.265080479	-5.004616527
1438938_x_at	0.083810189	10.10511516	1.185039278	0.265083638	0.265083638	-5.004624736
1442853_at	-0.099969964	4.524962933	-1.184913297	0.265131097	0.265131097	-5.004748054
1460414_at	-0.107513066	8.009857871	-1.184898658	0.265136612	0.265136612	-5.004762382
1421558_at	-0.079269366	6.387047562	-1.184816996	0.265167379	0.265167379	-5.004842312
1422005_at	0.131598185	6.428572297	1.184716942	0.265205079	0.265205079	-5.004940237
1437643_at	-0.105895355	7.532394566	-1.184687379	0.26521622	0.26521622	-5.004969171
1441811_x_at	-0.092495555	8.042597314	-1.184526583	0.265276819	0.265276819	-5.005126531
1448710_at	0.194331615	6.52094269	1.184499302	0.265287102	0.265287102	-5.005153229



1438906_at	0.128181112	7.291527456	1.184325067	0.265352781	0.265352781	-5.005323722
1417237_at	0.086573478	6.856738966	1.184170977	0.265410877	0.265410877	-5.005474489
1430857_s_at	-0.097625552	6.742040542	-1.184106983	0.265435007	0.265435007	-5.005537098
1459397_at	-0.073660768	4.94880988	-1.184065534	0.265450637	0.265450637	-5.005577648
1447749_at	0.127402424	4.876131569	1.183992996	0.265477992	0.265477992	-5.005648612
1427517_at	-0.081133287	3.314662524	-1.183982839	0.265481823	0.265481823	-5.005658549
1439758_at	-0.101031352	4.046330004	-1.183982405	0.265481987	0.265481987	-5.005658974
1441569_at	-0.086094572	3.32600351	-1.183970785	0.265486369	0.265486369	-5.005670341
1423004_at	-0.101397508	3.789851095	-1.183911076	0.265508889	0.265508889	-5.005728752
1456117_at	0.075547022	8.9591479	1.183859326	0.265528408	0.265528408	-5.005779375
1447811_s_at	0.124446237	4.685140862	1.18378039	0.265558184	0.265558184	-5.005856588
1423442_a_at	0.074778218	7.912303612	1.183650774	0.265607082	0.265607082	-5.005983368
1446921_at	-0.081659707	10.05168662	-1.183574956	0.265635688	0.265635688	-5.006057523
1448818_at	0.185220604	8.358648745	1.183539062	0.265649231	0.265649231	-5.006092629
1425247_a_at	-0.073081057	4.792416404	-1.183456398	0.265680425	0.265680425	-5.006173473
1455562_at	-0.133544647	8.509263814	-1.183389905	0.265705517	0.265705517	-5.0062385
1433013_at	0.118406298	3.627038128	1.183328426	0.26572872	0.26572872	-5.006298621
1432027_a_at	0.105886916	7.15597976	1.183322238	0.265731056	0.265731056	-5.006304672
1416266_at	-0.107392369	4.062394764	-1.183282749	0.26574596	0.26574596	-5.006343288
1428520_at	-0.092718784	8.3966581	-1.183187445	0.265781934	0.265781934	-5.00643648
1455987_at	-0.084888284	8.198583001	-1.183149559	0.265796235	0.265796235	-5.006473525
1456853_at	0.111154663	4.987645288	1.183141811	0.26579916	0.26579916	-5.0064811
1436800_at	0.078862804	4.715022073	1.182949563	0.265871742	0.265871742	-5.006669067
1420349_at	0.123929279	7.372418372	1.182801703	0.265927576	0.265927576	-5.00681362
1442384_at	0.174931579	4.201801171	1.182793853	0.265930541	0.265930541	-5.006821294
1423911_at	0.085745168	9.524182994	1.18260116	0.266003319	0.266003319	-5.007009656
1416154_at	-0.189819551	5.476185373	-1.182546964	0.266023792	0.266023792	-5.007062631
1418859_at	0.095864491	7.865354809	1.182519868	0.266034028	0.266034028	-5.007089115
1419537_at	0.236857323	4.927569965	1.182405846	0.266077105	0.266077105	-5.00720056
1433364_at	0.09758875	4.371013267	1.182231859	0.266142846	0.266142846	-5.007370599
1432999_at	-0.087990235	4.585674587	-1.182231535	0.266142969	0.266142969	-5.007370915
1435717_at	-0.080977304	9.07681652	-1.182158601	0.266170531	0.266170531	-5.007442189
1451280_at	0.182378558	4.493708431	1.18187532	0.266277607	0.266277607	-5.007718991
1458320_at	-0.087617735	3.697460066	-1.1818243	0.266296896	0.266296896	-5.00776884
1444192_at	0.165062817	5.838739028	1.181799526	0.266306262	0.266306262	-5.007793045
1418291_at	0.075306937	7.226958816	1.181757132	0.266322291	0.266322291	-5.007834463
1447264_at	-0.079107453	4.10218007	-1.181616702	0.266375391	0.266375391	-5.007971654
1429513_at	-0.098801403	3.719868698	-1.181533271	0.266406943	0.266406943	-5.008053156
1454774_at	0.086013169	11.26899376	1.181482987	0.26642596	0.26642596	-5.008102275
1438816_at	0.099946191	8.049638904	1.181465482	0.266432581	0.266432581	-5.008119374
1437770_at	0.101614951	5.050379068	1.181370083	0.266468665	0.266468665	-5.008212558
1426903_at	0.090754336	9.67128614	1.181329682	0.266483948	0.266483948	-5.00825202
1421651_at	-0.093663677	3.51134536	-1.181316449	0.266488953	0.266488953	-5.008264945
1457379_at	-0.125341587	5.362121268	-1.181190308	0.266536674	0.266536674	-5.008388145
1424102_at	0.087968927	8.407967786	1.180927054	0.266636289	0.266636289	-5.008645232
1443941_at	-0.089348969	5.843124648	-1.180871651	0.266657257	0.266657257	-5.008699332
1426949_s_at	0.08424635	10.05923086	1.1808433	0.266667988	0.266667988	-5.008727015
1434715_at	-0.071534138	4.781631612	-1.180740608	0.266706858	0.266706858	-5.008827286
1417499_at	0.074839624	9.467762757	1.18069796	0.266723002	0.266723002	-5.008868926
1435058_x_at	0.140421275	3.251773082	1.180591409	0.26676334	0.26676334	-5.008972955
1426510_at	-0.087446406	8.135368106	-1.180587458	0.266764835	0.266764835	-5.008976813
1421126_at	0.107899767	3.952059917	1.18043916	0.266820986	0.266820986	-5.00912159
1434461_at	0.099846627	8.670727066	1.18042945	0.266824663	0.266824663	-5.009131068

1434924_at	-0.104034342	9.618973712	-1.180261835	0.266888139	0.266888139	-5.009294687
1421219_at	-0.175421759	4.98415394	-1.180239302	0.266896674	0.266896674	-5.009316682
1442720_at	-0.080381497	5.226854639	-1.180228437	0.266900789	0.266900789	-5.009327287
1450702_at	-0.101477293	4.247398024	-1.180200658	0.26691131	0.26691131	-5.009354401
1426787_at	-0.13268031	6.51369153	-1.18018976	0.266915438	0.266915438	-5.009365038
1452249_at	0.104804312	9.748449529	1.180154408	0.266928829	0.266928829	-5.009399544
1439463_x_at	0.095327079	11.961154	1.18012112	0.266941438	0.266941438	-5.009432034
1437636_at	-0.086124253	3.56316286	-1.180095529	0.266951132	0.266951132	-5.009457012
1424400_a_at	-0.112091591	4.318731813	-1.180066536	0.266962115	0.266962115	-5.009485309
1448304_a_at	0.081934732	9.987986135	1.179993858	0.266989649	0.266989649	-5.009556241
1419391_at	-0.672165112	7.864315116	-1.179987991	0.266991871	0.266991871	-5.009561966
1436623_at	-0.089729257	5.952966571	-1.179886525	0.267030315	0.267030315	-5.009660989
1421140_a_at	0.12028081	9.057264739	1.179854254	0.267042543	0.267042543	-5.009692482
1456608_at	-0.090867898	3.936002061	-1.179837518	0.267048884	0.267048884	-5.009708814
1433166_at	0.112732935	3.677607857	1.179830546	0.267051526	0.267051526	-5.009715617
1418562_at	0.114163414	10.89320047	1.179765702	0.267076098	0.267076098	-5.009778895
1455946_x_at	0.072025189	3.601134188	1.179740323	0.267085716	0.267085716	-5.009803659
1459475_at	0.07234706	4.031163512	1.179688326	0.267105422	0.267105422	-5.009854398
1446811_at	-0.127712824	6.74111458	-1.179648326	0.267120581	0.267120581	-5.009893428
1434211_at	0.123285551	6.334770826	1.179370049	0.267226067	0.267226067	-5.010164935
1438465_at	0.210763253	5.158133226	1.179339308	0.267237721	0.267237721	-5.010194925
1451376_at	0.085822724	6.11055695	1.179334322	0.267239612	0.267239612	-5.010199789
1446202_at	0.085192039	5.543516328	1.179264572	0.267266058	0.267266058	-5.010267834
1448406_at	0.21829329	10.76475437	1.179185885	0.267295895	0.267295895	-5.010344593
1418620_at	0.280108318	5.543562794	1.179127433	0.267318061	0.267318061	-5.01040161
1427457_a_at	0.417575049	6.933975853	1.179076064	0.267337542	0.267337542	-5.010451718
1421581_at	0.094677802	4.289658006	1.179064709	0.267341849	0.267341849	-5.010462793
1441822_at	-0.097397558	4.825306449	-1.178935988	0.267390671	0.267390671	-5.010588345
1443320_at	-0.119053394	5.031289979	-1.178881545	0.267411322	0.267411322	-5.010641444
1435838_at	-0.101809434	3.647541327	-1.178811775	0.26743779	0.26743779	-5.010709489
1435357_at	0.112515751	7.36758927	1.178799122	0.26744259	0.26744259	-5.010721829
1419957_at	-0.113257785	4.363756296	-1.178781947	0.267449105	0.267449105	-5.010738579
1430921_at	-0.130411771	3.787817583	-1.178764392	0.267455766	0.267455766	-5.0107557
1448149_at	0.0842072	11.49236894	1.17874971	0.267461335	0.267461335	-5.010770017
1419187_at	-0.090179551	4.383250224	-1.178697736	0.267481055	0.267481055	-5.010820703
1417575_at	0.092620984	7.363771626	1.178636943	0.267504121	0.267504121	-5.010879987
1419023_x_at	-0.095055651	12.29576295	-1.17854107	0.267540501	0.267540501	-5.010973476
1458768_at	0.113796238	7.057973102	1.178537672	0.267541791	0.267541791	-5.01097679
1431672_at	-0.112301794	3.864321881	-1.178499031	0.267556455	0.267556455	-5.011014468
1438844_x_at	0.104333282	5.747391052	1.178464081	0.267569719	0.267569719	-5.011048546
1416677_at	-0.151992338	5.408305314	-1.178335186	0.26761864	0.26761864	-5.011174222
1415982_at	-0.095750743	7.826268247	-1.178197495	0.267670907	0.267670907	-5.011308463
1431442_at	-0.101014028	4.120872737	-1.178177122	0.267678642	0.267678642	-5.011328324
1435686_at	0.095648715	6.499686013	1.178150265	0.267688838	0.267688838	-5.011354507
1431691_a_at	0.082933428	7.202054632	1.178067526	0.267720251	0.267720251	-5.011435165
1418679_at	-0.102463759	3.389928968	-1.177985928	0.267751234	0.267751234	-5.011514707
1418643_at	0.12972528	9.899250852	1.177959864	0.267761132	0.267761132	-5.011540113
1421290_at	-0.108527621	5.177289072	-1.177932699	0.267771447	0.267771447	-5.011566592
1450723_at	0.208853441	7.543534418	1.177907655	0.267780958	0.267780958	-5.011591004
1433701_at	0.127711024	6.594218859	1.177880735	0.267791181	0.267791181	-5.011617244
1455638_at	0.086575834	6.816898439	1.177841269	0.267806169	0.267806169	-5.011655712
1423443_at	-0.07892988	5.125143107	-1.177776366	0.267830819	0.267830819	-5.011718971
1449734_s_at	0.09077481	7.448960253	1.177771113	0.267832814	0.267832814	-5.011724091

1418791_at	0.160349762	6.424967501	1.177729202	0.267848733	0.267848733	-5.011764939
1456144_at	-0.078086641	8.342128604	-1.177682242	0.267866571	0.267866571	-5.011810707
1451370_at	-0.079406274	8.072547187	-1.177515708	0.267929835	0.267929835	-5.011973003
1439152_at	0.082101345	7.10991685	1.177367085	0.267986305	0.267986305	-5.01211783
1444735_at	-0.159794097	5.537134396	-1.177227061	0.268039517	0.268039517	-5.012254267
1450928_at	0.103516594	9.106622223	1.177225972	0.268039931	0.268039931	-5.012255328
1427866_x_at	0.290833885	6.000580922	1.177196563	0.268051108	0.268051108	-5.012283981
1426023_a_at	0.08390196	6.760909511	1.177154227	0.268067199	0.268067199	-5.01232523
1423428_at	0.104144362	7.778962121	1.177063045	0.268101857	0.268101857	-5.012414065
1456284_at	-0.093407448	6.651346441	-1.176957861	0.268141842	0.268141842	-5.012516536
1429846_at	-0.600496632	5.42531121	-1.17686115	0.26817861	0.26817861	-5.012610747
1439355_at	0.100740829	5.816054642	1.176821801	0.268193571	0.268193571	-5.012649078
1416354_at	0.070812846	10.07349507	1.176814408	0.268196382	0.268196382	-5.012656279
1432213_at	-0.111112778	3.94197417	-1.176681248	0.268247017	0.268247017	-5.012785984
1434620_s_at	0.088706492	9.65384483	1.176632227	0.268265659	0.268265659	-5.012833731
1425731_at	0.092959068	7.786554646	1.176557691	0.268294007	0.268294007	-5.012906326
1427856_a_at	0.089489408	3.443935421	1.176524819	0.26830651	0.26830651	-5.012938341
1429291_at	0.07126421	10.50237483	1.17648329	0.268322306	0.268322306	-5.012978787
1418832_at	0.112689651	6.040399693	1.176401478	0.268353426	0.268353426	-5.013058462
1428636_at	-0.090662085	6.878815947	-1.176388665	0.268358301	0.268358301	-5.01307094
1451928_a_at	0.082648149	6.326850457	1.17637098	0.268365028	0.268365028	-5.013088162
1452625_at	0.092480071	8.660654052	1.176235019	0.268416754	0.268416754	-5.01322056
1427326_at	-0.088613087	7.184641625	-1.176194799	0.268432057	0.268432057	-5.013259724
1454354_at	0.098142725	3.716335762	1.176116654	0.268461792	0.268461792	-5.013335815
1436253_at	0.092170782	5.544441684	1.176091791	0.268471254	0.268471254	-5.013360024
1429590_at	-0.12483404	8.583257727	-1.176087729	0.268472799	0.268472799	-5.013363979
1415822_at	0.087189689	12.27896936	1.175990408	0.268509836	0.268509836	-5.013458735
1423143_at	0.14005451	8.449735495	1.175912771	0.268539384	0.268539384	-5.01353432
1423232_at	0.146412147	6.614924715	1.175828043	0.268571635	0.268571635	-5.013616807
1443833_at	0.170043719	4.77751783	1.175778838	0.268590365	0.268590365	-5.013664708
1447803_x_at	0.094109918	3.915974254	1.175734629	0.268607195	0.268607195	-5.013707745
1449431_at	-0.102675043	3.339536875	-1.175690511	0.268623991	0.268623991	-5.013750691
1451413_at	0.106372783	8.586219615	1.17545163	0.268714948	0.268714948	-5.01398321
1435348_at	-0.203376446	8.460776284	-1.175419652	0.268727126	0.268727126	-5.014014334
1445000_at	0.129254264	3.952903011	1.175387874	0.268739228	0.268739228	-5.014045262
1416102_at	-0.090597267	10.07442378	-1.175291833	0.268775807	0.268775807	-5.014138732
1432252_a_at	-0.089773459	4.215137799	-1.175232608	0.268798365	0.268798365	-5.014196369
1444438_at	-0.10679915	4.203404689	-1.175210853	0.268806652	0.268806652	-5.01421754
1441226_at	-0.10263796	4.547075432	-1.175203605	0.268809413	0.268809413	-5.014224594
1422709_a_at	0.086021649	6.760245949	1.175163196	0.268824806	0.268824806	-5.014263917
1432013_a_at	-0.103304653	6.591095542	-1.175147778	0.26883068	0.26883068	-5.014278921
1417931_at	0.082030243	8.200572287	1.175097743	0.268849741	0.268849741	-5.01432761
1418173_at	-0.084555978	3.227569181	-1.175001905	0.268886254	0.268886254	-5.014420866
1457621_at	0.121306834	4.101588302	1.174917589	0.268918381	0.268918381	-5.014502907
1452302_at	0.102291076	7.69521193	1.174835653	0.268949603	0.268949603	-5.014582626
1422448_at	-0.112047046	4.615919237	-1.174824016	0.268954038	0.268954038	-5.014593949
1417623_at	0.220021154	9.160041043	1.174803342	0.268961917	0.268961917	-5.014614063
1455424_at	-0.094871392	3.444195661	-1.174799029	0.268963561	0.268963561	-5.01461826
1418410_at	0.088670936	6.672964629	1.174779055	0.268971173	0.268971173	-5.014637692
1430680_a_at	0.194934882	7.394157806	1.174679342	0.269009176	0.269009176	-5.0147347
1440098_at	-0.148051293	4.423623679	-1.174675242	0.269010739	0.269010739	-5.014738689
1449982_at	0.07476223	4.64579985	1.17463488	0.269026123	0.269026123	-5.014777954
1431872_at	-0.083792515	3.848605851	-1.174579039	0.269047409	0.269047409	-5.014832277

1427938_at	-0.114179656	9.34385	-1.174320931	0.269145812	0.269145812	-5.01508334
1447033_at	-0.12038519	3.360748183	-1.174293591	0.269156237	0.269156237	-5.015109932
1458189_at	0.0976213	5.259549005	1.174224337	0.269182645	0.269182645	-5.015177288
1444411_at	-0.078665036	5.702087139	-1.174111096	0.269225832	0.269225832	-5.01528742
1436216_s_at	-0.120827931	7.77227041	-1.173993002	0.269270876	0.269270876	-5.015402264
1433587_at	-0.121170818	6.148680546	-1.173972775	0.269278591	0.269278591	-5.015421933
1446428_at	0.105518323	6.419311551	1.173894592	0.269308416	0.269308416	-5.015497958
1430523_s_at	-0.091444427	3.8728627	-1.173876208	0.269315429	0.269315429	-5.015515835
1424402_at	0.14715058	8.097318565	1.173827316	0.269334082	0.269334082	-5.015563375
1426361_at	0.090588544	10.32710299	1.173755493	0.269361485	0.269361485	-5.015633211
1420047_at	-0.090462886	4.276067811	-1.173723494	0.269373694	0.269373694	-5.015664323
1437718_x_at	-0.109069313	6.949010006	-1.173608171	0.2694177	0.2694177	-5.015776446
1433057_at	-0.097904751	3.995595154	-1.173596529	0.269422143	0.269422143	-5.015787765
1432228_at	-0.095671192	4.42036744	-1.173569377	0.269432504	0.269432504	-5.015814161
1449039_a_at	0.074468736	10.7834548	1.173538906	0.269444133	0.269444133	-5.015843785
1455925_at	0.08631981	4.348333281	1.1734445	0.269480164	0.269480164	-5.015935561
1418761_at	0.096527255	8.554284129	1.173340771	0.269519758	0.269519758	-5.016036395
1437264_at	-0.127048895	4.275978025	-1.173311819	0.26953081	0.26953081	-5.016064538
1438349_at	0.177040796	5.835186059	1.173309129	0.269531837	0.269531837	-5.016067153
1449278_at	0.074669099	8.947198677	1.173301437	0.269534773	0.269534773	-5.01607463
1429709_at	-0.087401598	10.01989249	-1.173297152	0.269536409	0.269536409	-5.016078795
1427784_at	-0.136837145	3.674198187	-1.173210973	0.269569309	0.269569309	-5.016162561
1420608_at	0.097469771	8.835478318	1.173196449	0.269574854	0.269574854	-5.016176678
1436378_at	0.081463489	6.530195763	1.173178873	0.269581565	0.269581565	-5.016193762
1454067_a_at	0.09601403	8.180898109	1.173163968	0.269587255	0.269587255	-5.016208249
1452974_at	0.1032959	6.140794104	1.173001887	0.269649144	0.269649144	-5.016365777
1453139_at	-0.130839957	4.932657322	-1.17299905	0.269650228	0.269650228	-5.016368534
1445718_at	-0.111617739	7.321178662	-1.172986254	0.269655114	0.269655114	-5.01638097
1445702_x_at	0.12965768	3.611447673	1.172983496	0.269656167	0.269656167	-5.01638365
1419874_x_at	0.074371031	4.686769103	1.172951363	0.269668439	0.269668439	-5.016414879
1420494_x_at	-0.255253269	11.50951514	-1.172904206	0.269686448	0.269686448	-5.016460706
1415839_a_at	0.07901454	12.83914192	1.172897232	0.269689112	0.269689112	-5.016467483
1421316_at	-0.079923516	3.493739933	-1.172877315	0.269696718	0.269696718	-5.016486839
1445533_at	-0.129816828	4.705783257	-1.172860217	0.269703249	0.269703249	-5.016503454
1451447_at	0.14514271	7.778055225	1.172810783	0.26972213	0.26972213	-5.016551492
1422113_at	-0.111266429	5.221454775	-1.172803751	0.269724816	0.269724816	-5.016558325
1426887_at	0.114821849	6.545340518	1.172797082	0.269727363	0.269727363	-5.016564806
1454687_at	0.152235177	6.646256823	1.172751037	0.269744951	0.269744951	-5.016609549
1431078_at	-0.083244163	5.002979165	-1.172554907	0.269819877	0.269819877	-5.01680012
1444069_at	-0.096743422	6.901446628	-1.172544534	0.269823841	0.269823841	-5.016810199
1437056_x_at	0.178105333	9.342664774	1.172506091	0.269838529	0.269838529	-5.016847549
1450404_at	-0.086463949	3.377459842	-1.172383191	0.269885491	0.269885491	-5.01696695
1425705_a_at	0.100794266	4.592266184	1.172361375	0.269893828	0.269893828	-5.016988144
1421213_at	-0.121499841	6.475282921	-1.172220416	0.269947699	0.269947699	-5.017125077
1458122_at	0.083116423	3.774364602	1.17221927	0.269948138	0.269948138	-5.01712619
1459246_at	-0.103513343	4.151854899	-1.172145055	0.269976505	0.269976505	-5.017198282
1454987_a_at	-0.080127997	7.262594098	-1.172118372	0.269986704	0.269986704	-5.0172242
1439385_x_at	-0.109001754	3.568435189	-1.172042295	0.270015786	0.270015786	-5.017298095
1448813_at	-0.096816733	3.836149099	-1.172006225	0.270029576	0.270029576	-5.01733313
1435755_at	0.095080936	8.430889492	1.171969047	0.270043789	0.270043789	-5.017369239
1446070_at	0.091642092	6.401380948	1.171836386	0.270094512	0.270094512	-5.017498081
1424826_s_at	-0.083279991	8.461090028	-1.171742663	0.270130352	0.270130352	-5.0175891
1439798_at	-0.074747109	3.463584836	-1.171640911	0.270169266	0.270169266	-5.01768791

1456178_at	-0.083153709	5.339882391	-1.171640476	0.270169432	0.270169432	-5.017688333
1422487_at	0.094732206	10.95422135	1.171640291	0.270169503	0.270169503	-5.017688512
1423452_at	-0.087602205	8.4944134	-1.171610694	0.270180823	0.270180823	-5.017717253
1430394_a_at	-0.12945999	3.853913519	-1.171448582	0.270242832	0.270242832	-5.017874662
1419765_at	0.092652493	5.781036853	1.171383062	0.270267898	0.270267898	-5.017938278
1457499_at	0.097788172	4.61595437	1.17136537	0.270274666	0.270274666	-5.017955455
1427201_at	-0.175787818	5.699933934	-1.171340586	0.270284148	0.270284148	-5.017979518
1432644_at	0.08968855	4.012486947	1.171192343	0.27034087	0.27034087	-5.018123437
1445433_at	-0.107678939	3.673804347	-1.171161703	0.270352595	0.270352595	-5.018153183
1457796_at	-0.111603978	3.868875637	-1.17111726	0.270369602	0.270369602	-5.018196326
1416513_at	-0.133405256	8.157783498	-1.171062086	0.270390717	0.270390717	-5.018249886
1420272_at	-0.087506969	7.413936964	-1.171048764	0.270395816	0.270395816	-5.018262818
1452431_s_at	-0.110592324	5.500330789	-1.171035202	0.270401006	0.270401006	-5.018275983
1420212_at	0.101657795	3.217535193	1.170953911	0.270432119	0.270432119	-5.01835489
1423980_at	-0.098632703	5.83973868	-1.170907851	0.27044975	0.27044975	-5.018399598
1445278_at	-0.097064044	6.091783398	-1.170883124	0.270459215	0.270459215	-5.018423598
1456732_at	-0.15442546	3.4244142	-1.170807818	0.270488043	0.270488043	-5.01849669
1430885_at	0.089647417	6.503980385	1.170686301	0.270534565	0.270534565	-5.018614626
1421921_at	0.082246209	3.817433983	1.170598843	0.270568052	0.270568052	-5.018699501
1424150_at	0.096277715	7.553732883	1.170528019	0.270595173	0.270595173	-5.018768232
1422564_at	-0.139258695	4.390489996	-1.170496959	0.270607067	0.270607067	-5.018798372
1449568_at	-0.137305072	4.312505202	-1.170496247	0.27060734	0.27060734	-5.018799063
1424241_at	-0.092359698	8.793782101	-1.170496135	0.270607383	0.270607383	-5.018799171
1452469_a_at	0.09857452	7.596008795	1.170491039	0.270609334	0.270609334	-5.018804116
1454656_at	-0.143274128	6.745545281	-1.170475896	0.270615134	0.270615134	-5.018818811
1440745_at	0.133237873	5.320359448	1.170474907	0.270615513	0.270615513	-5.01881977
1450313_at	-0.091493955	5.663941973	-1.170355164	0.270661373	0.270661373	-5.018935962
1420150_at	0.127232138	7.679676134	1.170295781	0.270684119	0.270684119	-5.01899358
1422204_at	0.078276575	4.358128437	1.170271185	0.27069354	0.27069354	-5.019017445
1427539_a_at	0.117747913	8.816410788	1.17019091	0.270724292	0.270724292	-5.01909533
1445273_at	0.128905305	7.206731695	1.170139749	0.270743891	0.270743891	-5.019144966
1445909_at	-0.089996011	3.720629684	-1.170004165	0.270795839	0.270795839	-5.019276501
1429519_at	0.103613898	6.950682393	1.169997347	0.270798452	0.270798452	-5.019283116
1421801_at	-0.089804065	7.024233867	-1.169983348	0.270803816	0.270803816	-5.019296696
1445085_at	0.083689014	3.675659475	1.169967234	0.27080999	0.27080999	-5.019312328
1443854_at	-0.16743299	4.246790794	-1.169948748	0.270817074	0.270817074	-5.01933026
1419466_at	0.116827496	7.164807286	1.169847177	0.270855998	0.270855998	-5.019428788
1454644_at	0.09323563	8.98749533	1.169771002	0.270885192	0.270885192	-5.019502677
1419681_a_at	0.120555359	3.911508327	1.169759288	0.270889682	0.270889682	-5.019514038
1429879_at	-0.079392691	7.558955586	-1.169732514	0.270899944	0.270899944	-5.019540008
1420878_a_at	0.126392848	9.516483212	1.169706997	0.270909725	0.270909725	-5.019564758
1422355_at	-0.115235635	4.290988493	-1.16965617	0.270929207	0.270929207	-5.019614055
1425724_at	0.094156688	4.608419045	1.169462914	0.271003294	0.271003294	-5.019801481
1420771_at	-0.141756614	4.87061015	-1.169457214	0.27100548	0.27100548	-5.019807009
1446541_at	-0.122213002	4.504876523	-1.169419808	0.271019822	0.271019822	-5.019843284
1435599_at	-0.090457002	3.634166327	-1.169412837	0.271022494	0.271022494	-5.019850044
1451485_at	0.18101145	10.28908052	1.169397879	0.27102823	0.27102823	-5.019864549
1448422_at	-0.082592085	9.743327177	-1.16935303	0.271045427	0.271045427	-5.019908041
1420131_s_at	0.100257972	9.942908308	1.169254273	0.271083298	0.271083298	-5.020003805
1452160_at	0.170788848	8.412740157	1.169213307	0.271099008	0.271099008	-5.020043527
1456289_at	-0.085072587	4.847832959	-1.16901939	0.271173386	0.271173386	-5.020231544
1455754_at	-0.096278516	3.931608917	-1.169015385	0.271174923	0.271174923	-5.020235427
1438275_at	0.118981714	4.782090433	1.168871877	0.271229977	0.271229977	-5.020374554

1447235_at	0.128905843	3.846916145	1.168797263	0.271258604	0.271258604	-5.020446885
1427744_at	-0.080336001	3.321803729	-1.168784417	0.271263533	0.271263533	-5.020459338
1457555_at	-0.074869792	3.848821685	-1.168764221	0.271271282	0.271271282	-5.020478916
1418166_at	-0.092083628	4.585842142	-1.168743189	0.271279353	0.271279353	-5.020499303
1416486_at	0.077797772	10.07471199	1.168733046	0.271283245	0.271283245	-5.020509135
1439764_s_at	0.1103295	9.917755903	1.168729682	0.271284536	0.271284536	-5.020512396
1426799_at	0.079934599	9.54624276	1.168728221	0.271285096	0.271285096	-5.020513812
1456549_at	-0.09518279	4.35930407	-1.168698802	0.271296385	0.271296385	-5.020542329
1456285_at	-0.098766812	3.758317416	-1.168689007	0.271300144	0.271300144	-5.020551823
1456642_x_at	0.100932077	10.45848329	1.168408254	0.271407897	0.271407897	-5.020823941
1417312_at	-0.087954696	8.849820189	-1.168340896	0.271433754	0.271433754	-5.02088922
1423326_at	0.122894273	6.790429229	1.168327897	0.271438745	0.271438745	-5.020901818
1447172_at	0.103037836	3.971207368	1.168305421	0.271447373	0.271447373	-5.020923599
1447658_x_at	-0.240359628	6.950511448	-1.168282136	0.271456313	0.271456313	-5.020946164
1450704_at	-0.167729317	6.057456425	-1.168225277	0.271478143	0.271478143	-5.021001265
1424438_a_at	0.073446206	9.238856877	1.168215909	0.271481739	0.271481739	-5.021010342
1443151_at	-0.101189606	6.366357042	-1.168200471	0.271487666	0.271487666	-5.021025302
1424080_at	0.082408341	8.26236513	1.168163797	0.271501748	0.271501748	-5.02106084
1425282_at	-0.094602125	4.804342074	-1.168149703	0.27150716	0.27150716	-5.021074498
1415757_at	-0.194454198	8.861576655	-1.168117054	0.271519696	0.271519696	-5.021106135
1459078_at	0.12581715	4.965081732	1.168078054	0.271534672	0.271534672	-5.021143925
1456280_at	-0.072417972	8.171165457	-1.168052519	0.271544478	0.271544478	-5.021168666
1417709_at	-0.077190598	6.182368718	-1.168008472	0.271561393	0.271561393	-5.021211345
1424257_at	0.117352688	6.023138487	1.167974187	0.27157456	0.27157456	-5.021244565
1430935_at	-0.101445538	4.021876309	-1.167936698	0.271588958	0.271588958	-5.021280888
1438176_x_at	0.101277243	11.28877879	1.167927029	0.271592671	0.271592671	-5.021290255
1425932_a_at	0.113806689	7.05344249	1.1678884	0.271607508	0.271607508	-5.021327681
1431156_at	0.097260045	4.917156575	1.167792145	0.27164448	0.27164448	-5.021420936
1422704_at	0.123761377	7.580161574	1.167564801	0.271731821	0.271731821	-5.021641169
1423096_at	0.087039507	9.85623414	1.167507367	0.271753889	0.271753889	-5.021696803
1417534_at	-0.096571033	10.17028468	-1.167500024	0.271756711	0.271756711	-5.021703916
1455397_at	-0.076388084	5.622503986	-1.167369847	0.271806736	0.271806736	-5.021830003
1443707_at	-0.091800977	5.947268285	-1.167355478	0.271812258	0.271812258	-5.021843919
1425991_a_at	0.13120432	8.406012841	1.167331712	0.271821392	0.271821392	-5.021866938
1454040_at	0.103323501	4.40711067	1.167231918	0.271859748	0.271859748	-5.021963587
1455918_at	0.100835173	3.796476937	1.167185156	0.271877722	0.271877722	-5.022008875
1430938_at	-0.074382444	4.630417555	-1.167119562	0.271902937	0.271902937	-5.022072396
1422594_at	0.075433018	9.209942365	1.167112627	0.271905603	0.271905603	-5.022079112
1456874_at	0.149172136	8.313852137	1.167032116	0.271936555	0.271936555	-5.022157077
1423242_at	0.077345227	8.520947687	1.166966827	0.271961657	0.271961657	-5.022220298
1422551_at	0.092774229	8.922329525	1.166889647	0.271991332	0.271991332	-5.02229503
AFFX-BioC-3_at	0.095776374	9.373609063	1.166789648	0.272029786	0.272029786	-5.022391852
1436838_x_at	0.096204721	10.0342575	1.166672334	0.272074904	0.272074904	-5.022505431
1455337_at	0.124882006	4.621348558	1.166618018	0.272095795	0.272095795	-5.022558016
1417406_at	0.093566264	8.19150528	1.166406121	0.272177309	0.272177309	-5.02276314
1448706_at	-0.086383935	9.521716797	-1.166321576	0.272209837	0.272209837	-5.022844976
1442418_at	-0.120761831	6.281898754	-1.166308675	0.272214801	0.272214801	-5.022857464
1459918_at	0.098358199	4.632756056	1.166217789	0.272249773	0.272249773	-5.022945431
1432746_at	-0.109072059	4.947309097	-1.166184535	0.27226257	0.27226257	-5.022977616
1433612_at	0.094389183	10.14416437	1.16615179	0.272275171	0.272275171	-5.023009308
1449950_at	0.116530187	5.578663381	1.166100758	0.272294811	0.272294811	-5.023058697
1439837_at	0.134217324	7.140299356	1.166085653	0.272300625	0.272300625	-5.023073316
1421110_at	0.120610338	3.761947664	1.166050236	0.272314256	0.272314256	-5.023107591

1419252_at	0.098804094	9.843654306	1.165990521	0.27233724	0.27233724	-5.02316538
1457965_at	0.079379191	3.21881222	1.165986901	0.272338633	0.272338633	-5.023168883
1457439_at	-0.083282737	3.486829952	-1.165933688	0.272359116	0.272359116	-5.023220379
1441953_at	-0.14240893	6.498742897	-1.165909447	0.272368447	0.272368447	-5.023243836
1458706_at	0.126647891	6.273284075	1.165863202	0.27238625	0.27238625	-5.023288586
1425423_at	0.125060835	6.844128038	1.165814976	0.272404815	0.272404815	-5.023335251
1444892_at	0.157210842	4.122247606	1.165806369	0.272408129	0.272408129	-5.02334358
1432415_at	-0.076377092	3.805165568	-1.165729665	0.272437661	0.272437661	-5.023417799
1438835_a_at	0.097505529	10.71465682	1.165721817	0.272440682	0.272440682	-5.023425392
1438797_at	-0.081620617	3.806113761	-1.16571946	0.27244159	0.27244159	-5.023427673
1447360_at	-0.849991372	6.419047878	-1.16562056	0.272479671	0.272479671	-5.023523363
1421369_a_at	0.084374411	8.578134604	1.165611867	0.272483019	0.272483019	-5.023531773
1449909_at	0.084745582	4.141542901	1.165607269	0.272484789	0.272484789	-5.023536222
1429562_at	-0.123844364	3.598184344	-1.165508564	0.2725228	0.2725228	-5.023631716
1455961_at	0.12712928	10.68908045	1.165451698	0.272544701	0.272544701	-5.02368673
1426696_at	-0.083701002	9.378082543	-1.16532793	0.272592373	0.272592373	-5.02380646
1456918_at	0.107844194	6.367322116	1.165208781	0.272638272	0.272638272	-5.023921714
1436841_at	-0.08336145	8.49416504	-1.165101096	0.27267976	0.27267976	-5.024025871
1448377_at	-0.081819454	5.885652811	-1.165086964	0.272685205	0.272685205	-5.024039539
1458651_at	-0.090202951	4.310842748	-1.165084337	0.272686217	0.272686217	-5.02404208
1426831_at	-0.105314702	9.915832063	-1.165080146	0.272687832	0.272687832	-5.024046134
1437074_at	0.176436937	7.440476219	1.164991644	0.272721934	0.272721934	-5.02413173
1419940_at	0.07418319	6.270620553	1.164969623	0.27273042	0.27273042	-5.024153027
1438936_s_at	-0.117590488	6.091629615	-1.164954601	0.272736209	0.272736209	-5.024167556
1433131_at	-0.074852317	4.21325618	-1.164849315	0.272776784	0.272776784	-5.024269376
1458145_at	0.102998338	7.266451358	1.164791701	0.27279899	0.27279899	-5.024325091
1453081_at	0.09361368	6.830079852	1.164708802	0.272830943	0.272830943	-5.024405254
1452878_at	0.10018568	7.813053679	1.164676686	0.272843323	0.272843323	-5.024436309
1441786_at	0.090365008	7.064518306	1.164651991	0.272852842	0.272852842	-5.024460188
1446190_at	-0.137396894	6.606957403	-1.164442271	0.272933697	0.272933697	-5.024662961
1428203_at	0.171842142	5.104309034	1.16437719	0.272958792	0.272958792	-5.024725882
1449956_at	0.095042949	5.522339626	1.164275174	0.272998133	0.272998133	-5.024824505
1434629_at	0.101367726	7.846622891	1.16426054	0.273003777	0.273003777	-5.024838652
1430201_at	0.083126065	4.409903038	1.164046253	0.273086429	0.273086429	-5.025045792
1426076_at	0.141683479	6.563933423	1.16404084	0.273088517	0.273088517	-5.025051024
1422259_a_at	0.095225983	3.928529872	1.163997673	0.273105169	0.273105169	-5.025092747
1434675_at	0.087634695	7.873431822	1.163912784	0.273137919	0.273137919	-5.025174795
1440448_at	-0.127108809	6.798327395	-1.163748054	0.27320148	0.27320148	-5.025333999
1420991_at	-0.158695089	4.643913615	-1.163698743	0.273220508	0.273220508	-5.025381653
1453917_at	-0.083095156	4.631612423	-1.163670598	0.27323137	0.27323137	-5.025408851
1427927_at	0.091705691	7.876415323	1.163669309	0.273231867	0.273231867	-5.025410096
1436077_a_at	-0.125431833	5.712111782	-1.163628769	0.273247513	0.273247513	-5.025449272
1449676_at	-0.090675474	4.662906865	-1.163578591	0.273266879	0.273266879	-5.02549776
1431803_at	0.092161342	4.828256439	1.163524857	0.273287618	0.273287618	-5.025549683
1416382_at	0.201394571	9.633833663	1.16351782	0.273290335	0.273290335	-5.025556483
1446097_at	0.112199934	3.945254079	1.163503657	0.273295801	0.273295801	-5.025570168
1433036_at	-0.087240661	4.307937663	-1.163423979	0.273326557	0.273326557	-5.025647155
1420138_at	0.07910878	8.24059381	1.163420259	0.273327993	0.273327993	-5.02565075
1455709_at	0.077506866	4.39559534	1.163404744	0.273333983	0.273333983	-5.025665741
1425983_x_at	-0.092933198	7.543130823	-1.163301271	0.273373929	0.273373929	-5.025765713
1442849_at	0.108001392	6.739407764	1.163092526	0.27345453	0.27345453	-5.025967377
1459346_at	-0.111528375	5.056441594	-1.163085836	0.273457114	0.273457114	-5.02597384
1428578_s_at	-0.087406686	6.278915357	-1.163056957	0.273468266	0.273468266	-5.026001738

1416741_at	-0.132303556	9.094069286	-1.162915388	0.273522942	0.273522942	-5.026138486
1442923_at	0.126021543	3.285755401	1.162914188	0.273523406	0.273523406	-5.026139646
1458899_at	0.151048516	4.748011858	1.162894381	0.273531056	0.273531056	-5.026158777
1436472_at	-0.132940315	7.459173072	-1.162825208	0.273557775	0.273557775	-5.026225589
1435340_at	0.171719823	8.655627055	1.162769517	0.273579289	0.273579289	-5.026279378
1421760_at	-0.096929893	4.840659487	-1.162741699	0.273590035	0.273590035	-5.026306246
1432095_at	-0.083585262	4.030889582	-1.162701125	0.27360571	0.27360571	-5.026345432
1451733_at	0.102908525	4.083972165	1.162650559	0.273625246	0.273625246	-5.026394267
1460237_at	-0.151822692	6.115398927	-1.16240209	0.273721258	0.273721258	-5.026634209
1437751_at	-0.158912121	4.571377633	-1.16234836	0.273742024	0.273742024	-5.02668609
1444996_at	0.120025996	5.087490121	1.162259796	0.273776255	0.273776255	-5.026771603
1450233_a_at	-0.080746823	4.279612149	-1.16207907	0.273846118	0.273846118	-5.026946089
1416538_at	-0.124351678	6.611908807	-1.162006505	0.273874173	0.273874173	-5.027016143
1435864_a_at	0.090252731	8.711371054	1.161975753	0.273886064	0.273886064	-5.02704583
1420747_at	-0.143819559	7.371909212	-1.161931286	0.273903257	0.273903257	-5.027088756
1444344_at	-0.079313052	6.449421117	-1.161886796	0.273920461	0.273920461	-5.027131702
1416390_at	0.126229429	8.558406208	1.161878626	0.27392362	0.27392362	-5.027139589
1444014_at	-0.129050214	4.358837112	-1.161658476	0.274008762	0.274008762	-5.027352085
1446412_at	0.128983859	6.049354707	1.161563058	0.274045671	0.274045671	-5.027444176
1418126_at	0.09147688	5.113289764	1.161483342	0.274076509	0.274076509	-5.027521109
1443749_x_at	-0.266566503	8.348761825	-1.161454641	0.274087612	0.274087612	-5.027548807
1432290_at	-0.106971333	5.021469342	-1.161335347	0.274133768	0.274133768	-5.027663927
1449619_s_at	-0.098834293	6.088389747	-1.161293776	0.274149853	0.274149853	-5.027704042
1435431_at	-0.074244626	8.523757774	-1.161291433	0.27415076	0.27415076	-5.027706303
1435735_x_at	-0.107568471	9.037635383	-1.161260202	0.274162845	0.274162845	-5.027736438
1458948_at	-0.09035646	4.325456107	-1.161221152	0.274177956	0.274177956	-5.027774119
1428239_at	0.076899476	9.094653294	1.161194069	0.274188437	0.274188437	-5.027800251
1458792_at	-0.119590141	4.22040817	-1.161170121	0.274197705	0.274197705	-5.027823359
1418698_a_at	0.086744632	8.553698898	1.161122969	0.274215954	0.274215954	-5.027868854
1453427_at	0.22889111	6.795515884	1.161067917	0.27423726	0.27423726	-5.027921969
1455154_at	0.129558139	8.768359531	1.160950873	0.274282565	0.274282565	-5.028034892
1431579_at	-0.089737871	4.097613771	-1.160938431	0.274287382	0.274287382	-5.028046895
1430641_at	-0.109548039	5.431071461	-1.160839922	0.274325517	0.274325517	-5.028141928
1457860_at	0.087212595	3.830914741	1.160663343	0.274393886	0.274393886	-5.028312261
1437684_at	-0.098083245	4.756601637	-1.160602024	0.274417631	0.274417631	-5.028371407
1433340_at	-0.115768604	4.205386362	-1.16052641	0.274446914	0.274446914	-5.028444338
1457448_at	-0.07069244	4.993383729	-1.160239216	0.274558157	0.274558157	-5.02872131
1446911_at	0.096768327	3.752477595	1.160209468	0.274569682	0.274569682	-5.028749997
1443205_at	0.08558932	3.84099634	1.160056992	0.27462876	0.27462876	-5.028897024
1428549_at	0.095318368	9.244284304	1.159988771	0.274655195	0.274655195	-5.028962802
1431953_at	-0.090005575	3.458624671	-1.159916761	0.274683102	0.274683102	-5.029032231
1433697_at	0.071188453	8.673748483	1.159897531	0.274690554	0.274690554	-5.029050771
1451932_a_at	-0.079961235	4.662498577	-1.159873423	0.274699898	0.274699898	-5.029074014
1438777_a_at	-0.139533812	5.956865971	-1.159845252	0.274710816	0.274710816	-5.029101174
1438246_at	0.086343603	8.231872266	1.159714029	0.274761679	0.274761679	-5.02922768
1415827_a_at	-0.084446515	11.29498176	-1.159710906	0.27476289	0.27476289	-5.029230691
1455413_at	0.127599808	6.269013104	1.159693057	0.274769809	0.274769809	-5.029247897
1443495_at	-0.112519595	6.16130297	-1.159633392	0.274792938	0.274792938	-5.029305413
1449533_at	0.138773665	6.533123238	1.15960829	0.27480267	0.27480267	-5.029329611
1455471_at	-0.09890391	3.427082179	-1.159569432	0.274817735	0.274817735	-5.029367067
1418543_s_at	0.092092688	8.639364121	1.159535949	0.274830717	0.274830717	-5.029399342
1420731_a_at	0.091281349	10.87001612	1.159517549	0.27483785	0.27483785	-5.029417077
1449498_at	-0.091302269	4.578405631	-1.159461729	0.274859494	0.274859494	-5.029470881



1425637_at	-0.107968459	4.551892255	-1.159201909	0.274960253	0.274960253	-5.029721292
1458506_at	-0.169992186	4.196757121	-1.159176689	0.274970035	0.274970035	-5.029745597
1433552_a_at	0.078681511	10.51795905	1.159104522	0.274998028	0.274998028	-5.029815143
1417280_at	0.089295273	3.866372958	1.159096726	0.275001052	0.275001052	-5.029822655
1457849_at	-0.096371028	4.740461041	-1.159076247	0.275008996	0.275008996	-5.029842389
1452256_at	0.083075872	7.365582967	1.159012315	0.275033797	0.275033797	-5.029903996
1449256_a_at	0.122508214	10.23376177	1.158960086	0.275054059	0.275054059	-5.029954322
1425170_a_at	-0.130209611	5.796505563	-1.158927396	0.275066742	0.275066742	-5.02998582
1441539_at	0.088131016	3.885425132	1.158917725	0.275070494	0.275070494	-5.029995139
1453871_at	-0.075672038	3.544355893	-1.158854852	0.275094889	0.275094889	-5.030055719
1432149_at	-0.097659474	4.742848882	-1.15875489	0.275133677	0.275133677	-5.030152029
1427113_s_at	0.084292329	8.316337355	1.158723911	0.275145699	0.275145699	-5.030181875
1427156_s_at	0.105792515	8.069513339	1.158566273	0.275206879	0.275206879	-5.030333741
1432818_at	-0.155559616	3.549724567	-1.158552368	0.275212276	0.275212276	-5.030347136
1438184_a_at	0.136551701	3.933674785	1.158515068	0.275226754	0.275226754	-5.030383067
1451620_at	-0.123840344	6.371053247	-1.158448524	0.275252585	0.275252585	-5.030447168
1428267_at	-0.075044045	8.557864332	-1.158447724	0.275252895	0.275252895	-5.030447939
1459338_at	-0.10836392	8.503370109	-1.158440357	0.275255755	0.275255755	-5.030455035
1455259_a_at	0.11358294	6.173363058	1.158386787	0.275276551	0.275276551	-5.030506636
1427592_at	-0.076104356	5.792208515	-1.158376926	0.275280379	0.275280379	-5.030516134
1447885_x_at	-0.081568509	4.488833914	-1.158337699	0.275295608	0.275295608	-5.030553918
1449585_at	0.119460162	3.843769082	1.158239287	0.275333817	0.275333817	-5.030648704
1441720_at	-0.124413018	4.779195789	-1.158080211	0.275395589	0.275395589	-5.030801909
1453449_at	-0.102856158	3.597725915	-1.158027605	0.275416019	0.275416019	-5.03085257
1460487_at	-0.101445412	3.912493311	-1.158004033	0.275425174	0.275425174	-5.030875271
1421403_at	0.12928365	4.486816653	1.157975375	0.275436304	0.275436304	-5.030902868
1425926_a_at	0.201580143	5.63051604	1.157949069	0.275446521	0.275446521	-5.030928199
1454909_at	-0.080607811	8.566753586	-1.15793683	0.275451275	0.275451275	-5.030939985
1436457_at	0.077368954	7.595853414	1.157874497	0.275475486	0.275475486	-5.031000008
1451671_at	-0.071856402	8.257826127	-1.157760549	0.275519751	0.275519751	-5.031109727
1440836_at	-0.120142853	8.180949022	-1.157647232	0.275563776	0.275563776	-5.031218831
1453014_a_at	-0.097143719	10.35446992	-1.157611358	0.275577715	0.275577715	-5.03125337
1435094_at	0.099824063	3.73015897	1.157553929	0.27560003	0.27560003	-5.031308659
1440461_at	0.151323064	7.770504586	1.157535264	0.275607283	0.275607283	-5.031326628
1422793_at	0.10380406	9.297363435	1.157511374	0.275616566	0.275616566	-5.031349628
1452015_at	-0.155359223	4.922873396	-1.157461765	0.275635844	0.275635844	-5.031397385
1423593_a_at	-0.127522308	7.588206107	-1.157425367	0.27564999	0.27564999	-5.031432425
1417204_at	0.12454375	11.52993876	1.157357882	0.275676218	0.275676218	-5.031497388
1436493_at	-0.076138438	4.381172013	-1.157332742	0.275685989	0.275685989	-5.031521588
1420904_at	0.111580665	5.560290938	1.157325488	0.275688808	0.275688808	-5.03152857
1452540_a_at	-0.100243471	9.311616641	-1.157262401	0.27571333	0.27571333	-5.031589297
1450371_at	-0.095230982	4.033687886	-1.157235972	0.275723603	0.275723603	-5.031614735
1422934_x_at	-0.10241074	6.198530071	-1.157201378	0.27573705	0.27573705	-5.031648033
1459272_at	0.087816776	3.384935248	1.157189247	0.275741766	0.275741766	-5.03165971
1436477_x_at	-0.075421857	3.779131117	-1.157152046	0.275756228	0.275756228	-5.031695516
1448618_at	0.106292788	5.009518175	1.157026246	0.275805136	0.275805136	-5.031816592
1426884_at	0.081877021	9.582835675	1.157008785	0.275811925	0.275811925	-5.031833397
1421755_at	-0.094622131	3.974235284	-1.157001744	0.275814663	0.275814663	-5.031840173
1430226_at	0.101555127	4.749923309	1.156903231	0.275852969	0.275852969	-5.03193498
1458908_at	0.084659387	3.2630127	1.156895678	0.275855906	0.275855906	-5.031942247
1431458_at	-0.086675009	4.515772411	-1.156797582	0.275894054	0.275894054	-5.032036646
1439321_at	0.094097709	7.627845694	1.156770572	0.275904558	0.275904558	-5.032062637
1438408_at	0.086358032	5.26851887	1.156728992	0.27592073	0.27592073	-5.032102648

1421324_a_at	-0.105374055	7.46063151	-1.156705265	0.275929958	0.275929958	-5.032125478
1430158_at	-0.077316532	5.779215184	-1.156632198	0.275958379	0.275958379	-5.032195784
1421261_at	-0.074790949	4.687600915	-1.156610668	0.275966754	0.275966754	-5.032216499
1420532_at	-0.072400898	6.634141386	-1.156520111	0.276001981	0.276001981	-5.032303628
1431283_at	-0.081674738	5.519672944	-1.156451413	0.276028707	0.276028707	-5.032369722
1458498_at	0.082271424	3.371648098	1.15632582	0.276077574	0.276077574	-5.032490547
1451134_a_at	-0.076968509	10.13812292	-1.156038546	0.276189374	0.276189374	-5.032766879
1436054_at	0.082516909	8.027610018	1.156024777	0.276194733	0.276194733	-5.032780122
1416242_at	-0.138205864	7.819509175	-1.155782651	0.276288992	0.276288992	-5.033012987
1445571_at	-0.113012518	5.112393382	-1.155763866	0.276296306	0.276296306	-5.033031051
1460514_s_at	-0.097241414	4.771069852	-1.155638448	0.276345142	0.276345142	-5.033151657
1436487_x_at	0.084344727	5.699030678	1.155611555	0.276355614	0.276355614	-5.033177516
1456409_at	0.074115722	3.505170053	1.155546269	0.276381039	0.276381039	-5.033240293
1424378_at	0.110353907	7.351528869	1.155522886	0.276390146	0.276390146	-5.033262775
1427538_at	-0.098996745	3.932491898	-1.155330723	0.276464995	0.276464995	-5.033447534
1451228_a_at	0.110185768	4.661284484	1.155072392	0.276565641	0.276565641	-5.033695875
1416386_a_at	0.092384774	8.895827014	1.154919525	0.276625212	0.276625212	-5.033842811
1432538_a_at	0.11342265	8.695350367	1.154917326	0.276626069	0.276626069	-5.033844925
1432288_at	-0.091228417	4.051813757	-1.154817541	0.27666496	0.27666496	-5.033940831
1449709_s_at	0.074464505	8.442262695	1.154770153	0.276683431	0.276683431	-5.033986375
1431157_at	-0.1096567	3.875795902	-1.154693373	0.27671336	0.27671336	-5.034060164
1439708_at	-0.217672512	5.490408553	-1.154588662	0.276754182	0.276754182	-5.034160791
1419977_s_at	-0.116781542	4.650574062	-1.154414002	0.276822283	0.276822283	-5.034328623
1460609_at	-0.123157185	5.638471072	-1.154404853	0.276825851	0.276825851	-5.034337414
1454161_s_at	-0.070754791	9.318940995	-1.154219114	0.276898287	0.276898287	-5.034515872
1458167_at	0.099317148	3.911903631	1.154194615	0.276907843	0.276907843	-5.034539409
1436764_at	0.120679076	8.263110788	1.154157951	0.276922144	0.276922144	-5.034574633
1433006_at	-0.11619338	4.640270651	-1.154081596	0.276951928	0.276951928	-5.034647986
1435470_at	-0.08505083	7.05052668	-1.153986839	0.276988893	0.276988893	-5.034739012
1418741_at	-0.113299868	5.745560876	-1.153898583	0.277023327	0.277023327	-5.034823789
1417584_at	-0.087233667	6.836045496	-1.15389541	0.277024565	0.277024565	-5.034826837
1419251_at	-0.076614612	7.127696639	-1.153886946	0.277027867	0.277027867	-5.034834967
1443425_at	-0.087898533	5.4036141	-1.153870406	0.277034321	0.277034321	-5.034850854
1459788_at	0.133480791	5.989997956	1.153867472	0.277035465	0.277035465	-5.034853672
1447641_at	-0.088641092	3.827039476	-1.15376771	0.277074393	0.277074393	-5.034949494
1440078_at	-0.081480046	7.980918805	-1.153765794	0.277075141	0.277075141	-5.034951335
1420863_at	0.17837525	4.911026244	1.153736107	0.277086726	0.277086726	-5.034979848
1424504_at	0.221413043	6.673452639	1.153734899	0.277087197	0.277087197	-5.034981008
1447946_at	0.083050126	6.195479693	1.153734744	0.277087258	0.277087258	-5.034981157
1417603_at	-0.159067533	5.425623466	-1.153731725	0.277088436	0.277088436	-5.034984056
1446030_at	0.105415593	3.284865389	1.153722772	0.27709193	0.27709193	-5.034992655
1425524_at	0.107958234	6.939079301	1.153704778	0.277098952	0.277098952	-5.035009938
1421753_a_at	-0.105072632	4.08196525	-1.153497907	0.277179694	0.277179694	-5.035208611
1433497_at	0.100912465	9.744378767	1.153486867	0.277184003	0.277184003	-5.035219213
1458937_at	-0.101252321	3.67948843	-1.15335642	0.277234927	0.277234927	-5.035344477
1459924_at	-0.082278629	5.218853451	-1.153320659	0.277248889	0.277248889	-5.035378815
1456880_at	0.082211621	8.5892761	1.153161704	0.277310954	0.277310954	-5.035531437
1430218_at	-0.090110628	3.68955799	-1.153029866	0.27736244	0.27736244	-5.035658011
1422415_at	-0.091555093	3.908383595	-1.153029352	0.27736264	0.27736264	-5.035658505
1457010_at	0.118210916	6.387539184	1.152952725	0.277392568	0.277392568	-5.035732067
1442532_at	-0.093856642	4.993321496	-1.152949528	0.277393817	0.277393817	-5.035735137
1459143_at	-0.114061987	5.502688185	-1.152860733	0.277428501	0.277428501	-5.035820376
1431622_at	-0.097664824	3.311764707	-1.152750074	0.277471729	0.277471729	-5.035926597

1455169_at	0.097226287	8.337303798	1.152615854	0.277524169	0.277524169	-5.036055425
1435715_x_at	0.095886499	10.42699258	1.152595912	0.277531961	0.277531961	-5.036074564
1429121_at	0.102552714	7.366952443	1.152583409	0.277536847	0.277536847	-5.036086565
1428919_at	-0.094325764	8.702963619	-1.152476654	0.277578563	0.277578563	-5.036189021
1454963_at	0.15717734	7.886325164	1.152463481	0.277583711	0.277583711	-5.036201663
1453163_at	-0.102610854	7.697763507	-1.152406539	0.277605965	0.277605965	-5.036256309
1435270_x_at	0.09299633	7.681750415	1.152258199	0.277663944	0.277663944	-5.036398659
1439965_at	-0.120857085	6.640951436	-1.15225461	0.277665347	0.277665347	-5.036402102
1436180_at	0.075852052	9.909824936	1.151857499	0.277820608	0.277820608	-5.036783111
1437562_at	-0.114722314	3.632045645	-1.151822857	0.277834155	0.277834155	-5.036816344
1420571_at	-0.081271301	3.630039611	-1.151784444	0.277849178	0.277849178	-5.036853193
1453651_a_at	-0.084553172	9.875083082	-1.151667233	0.277895022	0.277895022	-5.036965629
1436246_at	0.107864826	3.776357097	1.151600069	0.277921293	0.277921293	-5.037030052
1441724_at	-0.092545896	7.255919576	-1.1515408	0.277944478	0.277944478	-5.0370869
1420960_at	-0.090573032	6.385418097	-1.151482667	0.277967221	0.277967221	-5.037142657
1425559_a_at	-0.127669261	4.128351358	-1.151469637	0.277972319	0.277972319	-5.037155154
1456955_at	-0.08507663	6.638364567	-1.151434625	0.277986017	0.277986017	-5.037188734
1435617_at	-0.115740942	5.650529505	-1.151431788	0.277987127	0.277987127	-5.037191455
1447536_at	0.095235924	3.473239635	1.151421112	0.277991304	0.277991304	-5.037201694
1430667_at	-0.159201974	6.07284059	-1.151407175	0.277996757	0.277996757	-5.037215061
1426579_at	-0.074790694	9.086630055	-1.151312424	0.278033831	0.278033831	-5.03730593
1452783_at	-0.08172334	9.649424498	-1.151290285	0.278042494	0.278042494	-5.037327161
1420321_at	0.091061039	3.390658867	1.151271973	0.27804966	0.27804966	-5.037344722
1417849_at	-0.117502581	8.440174293	-1.151269717	0.278050542	0.278050542	-5.037346885
1433388_at	-0.099826412	4.560772795	-1.151260279	0.278054236	0.278054236	-5.037355936
1427246_at	0.092363176	5.384998044	1.151237957	0.278062971	0.278062971	-5.037377343
1455115_a_at	0.088482826	6.783416351	1.15114983	0.27809746	0.27809746	-5.037461851
1416146_at	0.081209404	10.48164557	1.151019419	0.278148502	0.278148502	-5.037586898
1422363_at	-0.088900993	4.568598325	-1.150902183	0.278194395	0.278194395	-5.037699303
1442117_at	-0.102941877	4.725863851	-1.150879759	0.278203174	0.278203174	-5.037720802
1419597_at	-0.100054359	6.135223184	-1.150875751	0.278204743	0.278204743	-5.037724645
1417572_at	0.092667022	6.406219148	1.150853001	0.278213649	0.278213649	-5.037746457
1439943_at	0.161281225	4.563764728	1.150730529	0.2782616	0.2782616	-5.03786387
1453019_at	0.10479967	7.480522615	1.150523762	0.27834257	0.27834257	-5.038062076
1452682_at	-0.088293474	8.047831751	-1.150271801	0.278441263	0.278441263	-5.03830357
1420311_s_at	-0.107391884	3.642666526	-1.150269042	0.278442344	0.278442344	-5.038306214
1458434_at	0.074691121	3.154409613	1.150184894	0.278475311	0.278475311	-5.038386858
1430059_at	-0.082527639	5.51538433	-1.150135846	0.278494528	0.278494528	-5.038433861
1454622_at	-0.10328237	3.959430062	-1.150099491	0.278508773	0.278508773	-5.038468699
1418191_at	-0.124294239	5.106073278	-1.150082167	0.278515561	0.278515561	-5.038485301
1425504_at	-0.112687218	4.575369438	-1.150079264	0.278516699	0.278516699	-5.038488083
1447704_s_at	0.086027329	7.397359323	1.150066665	0.278521635	0.278521635	-5.038500156
1450882_s_at	-0.08798217	6.443524997	-1.15005792	0.278525062	0.278525062	-5.038508536
1447364_x_at	0.092787781	6.898578827	1.150050273	0.278528059	0.278528059	-5.038515864
1450444_a_at	-0.109987115	5.437761898	-1.150026933	0.278537204	0.278537204	-5.038538229
1425759_at	-0.117979149	5.298094553	-1.149902216	0.27858608	0.27858608	-5.038657733
1437877_at	-0.184658934	3.918216378	-1.149853775	0.278605065	0.278605065	-5.038704147
1460152_at	-0.151361763	4.979298037	-1.149778662	0.278634506	0.278634506	-5.038776113
1436700_a_at	-0.099533262	4.741947484	-1.149487492	0.278748654	0.278748654	-5.039055054
1454266_at	0.124226097	4.101562226	1.149478124	0.278752328	0.278752328	-5.039064028
1434508_at	0.075555491	8.688112487	1.149445283	0.278765205	0.278765205	-5.039095486
1434992_at	-0.101127185	6.1110031	-1.149422283	0.278774224	0.278774224	-5.039117518
1421958_at	0.093181334	3.956388112	1.149400657	0.278782704	0.278782704	-5.039138233

1447995_x_at	-0.074787456	7.747974522	-1.149399036	0.27878334	0.27878334	-5.039139785
1457916_at	-0.095118671	3.624605729	-1.149253096	0.278840573	0.278840573	-5.039279569
1421563_at	-0.124415873	5.434711852	-1.149112935	0.278895548	0.278895548	-5.039413805
1432682_at	0.078023311	3.291863695	1.149087909	0.278905365	0.278905365	-5.039437772
1449626_s_at	0.190865496	6.116425867	1.149081979	0.278907691	0.278907691	-5.039443451
1426616_at	-0.107946645	5.549166273	-1.149057064	0.278917465	0.278917465	-5.039467312
1458489_at	0.141811164	4.594467948	1.149007433	0.278936935	0.278936935	-5.03951484
1424466_at	0.09925662	9.460842913	1.148917819	0.278972093	0.278972093	-5.039600655
1419152_at	-0.707978779	4.711392584	-1.148882589	0.278985916	0.278985916	-5.03963439
1425572_a_at	-0.121198936	8.487794544	-1.148878003	0.278987715	0.278987715	-5.039638781
1433974_at	0.094530867	9.32972795	1.148783984	0.279024607	0.279024607	-5.039728806
1455719_at	0.100440562	10.52838849	1.148780424	0.279026003	0.279026003	-5.039732214
1416578_at	0.102353914	9.308845947	1.14877654	0.279027528	0.279027528	-5.039735933
1457099_at	0.101525088	4.380632235	1.148761369	0.279033481	0.279033481	-5.03975046
1453231_at	0.119533708	3.515402174	1.148710739	0.279053349	0.279053349	-5.039798935
1444633_at	-0.096452854	3.928782241	-1.148668554	0.279069905	0.279069905	-5.039839325
1452821_at	-0.137399923	9.228090982	-1.148664423	0.279071526	0.279071526	-5.039843281
1421453_at	-0.088655102	5.988431796	-1.148641279	0.279080609	0.279080609	-5.039865439
1438898_at	-0.09605665	3.79492586	-1.148606335	0.279094324	0.279094324	-5.039898894
1456331_at	-0.153133205	6.606538709	-1.148564691	0.279110669	0.279110669	-5.039938762
1445967_at	-0.089393897	5.034597175	-1.148544905	0.279118435	0.279118435	-5.039957705
1425792_a_at	-0.093467048	4.308034708	-1.148535479	0.279122135	0.279122135	-5.039966729
1421411_at	0.129903441	3.695841062	1.148478581	0.279144469	0.279144469	-5.040021198
1427097_at	-0.081420546	8.5507367	-1.148387925	0.279180057	0.279180057	-5.040107982
1425324_x_at	0.09474762	3.824352137	1.148078368	0.279301603	0.279301603	-5.040404278
1421257_at	-0.08332724	4.226911158	-1.147974632	0.279342344	0.279342344	-5.040503557
1432961_at	0.105674636	3.055648528	1.147854205	0.279389646	0.279389646	-5.040618802
1444651_at	-0.127266126	7.886045766	-1.147798685	0.279411456	0.279411456	-5.040671931
1441726_at	0.075105236	4.666477958	1.147781568	0.27941818	0.27941818	-5.04068831
1443936_at	-0.119715726	3.501735341	-1.147736427	0.279435914	0.279435914	-5.040731504
1446456_at	-0.11830487	5.576827071	-1.147730943	0.279438068	0.279438068	-5.040736752
1441529_at	-0.1044126	4.608831169	-1.147697796	0.279451091	0.279451091	-5.040768469
1435631_x_at	-0.099239982	5.9909528	-1.147690529	0.279453945	0.279453945	-5.040775421
1433802_at	-0.097088087	6.604492264	-1.147672526	0.279461019	0.279461019	-5.040792648
1422030_at	0.091284167	3.914088518	1.147635161	0.2794757	0.2794757	-5.040828399
1436187_at	0.077439755	6.435067794	1.147620632	0.279481408	0.279481408	-5.0408423
1459942_at	-0.535054833	5.740215544	-1.147461996	0.279543744	0.279543744	-5.040994074
1416896_at	0.099096951	7.994570285	1.147398665	0.279568633	0.279568633	-5.041054662
1449888_at	-0.116429919	5.774139408	-1.147334495	0.279593853	0.279593853	-5.04111605
1425880_x_at	0.086313974	3.812843995	1.147243697	0.279629542	0.279629542	-5.041202907
1451835_at	0.09850256	7.029053022	1.147099881	0.279686078	0.279686078	-5.04134047
1459286_at	-0.090254652	3.143323396	-1.147073714	0.279696366	0.279696366	-5.041365499
1448046_at	-0.086017542	4.640390347	-1.147062526	0.279700764	0.279700764	-5.041376199
1450298_at	0.098770271	3.601390927	1.146947959	0.27974581	0.27974581	-5.041485774
1416748_a_at	0.079504846	7.903782215	1.146934891	0.279750948	0.279750948	-5.041498272
1449327_at	-0.101707441	4.125594232	-1.146927109	0.279754008	0.279754008	-5.041505715
1440640_at	0.10380119	3.813246745	1.146876819	0.279773784	0.279773784	-5.04155381
1416281_at	0.083563791	10.18967462	1.146826325	0.279793641	0.279793641	-5.041602099
1456656_at	0.225827274	5.812039853	1.146814089	0.279798453	0.279798453	-5.041613801
1436584_at	0.137876001	7.418477796	1.146690676	0.27984699	0.27984699	-5.041731818
1420099_at	-0.092095829	4.805480191	-1.146665969	0.279856708	0.279856708	-5.041755443
1455980_a_at	0.154404799	7.706262476	1.146650072	0.279862961	0.279862961	-5.041770644
1457125_at	0.099795154	3.984968347	1.146646317	0.279864438	0.279864438	-5.041774235

1433800_a_at	-0.10188312	6.44089097	-1.146563522	0.279897006	0.279897006	-5.041853402
1439151_at	0.110418784	6.61787355	1.146433594	0.27994812	0.27994812	-5.041977628
1421754_at	0.098355265	10.00126701	1.146413135	0.27995617	0.27995617	-5.041997188
1427277_at	0.10908032	7.872253624	1.146320928	0.27999245	0.27999245	-5.042085343
1436529_at	0.109202415	5.14890938	1.146319059	0.279993185	0.279993185	-5.042087129
1436242_a_at	-0.092288931	9.198302649	-1.146317359	0.279993854	0.279993854	-5.042088754
1416109_at	-0.073490371	9.220903316	-1.146291699	0.280003951	0.280003951	-5.042113285
1416593_at	0.155122344	6.959984186	1.146009618	0.280114966	0.280114966	-5.04238293
1424260_at	0.115455763	3.598773513	1.14596793	0.280131376	0.280131376	-5.042422777
1439507_at	0.109614513	3.775663274	1.145909993	0.280154183	0.280154183	-5.042478152
1421304_at	-0.079396588	3.197902498	-1.145795633	0.280199205	0.280199205	-5.042587449
1438405_at	-0.144094111	7.509866381	-1.145794744	0.280199555	0.280199555	-5.042588299
1440387_at	0.082058366	6.369368427	1.145769951	0.280209317	0.280209317	-5.042611993
1459885_s_at	0.145585255	7.821891257	1.145669563	0.280248844	0.280248844	-5.04270793
1421023_at	-0.080824455	9.135909841	-1.145669288	0.280248952	0.280248952	-5.042708192
1422225_s_at	-0.126674863	5.031523612	-1.145640576	0.280260258	0.280260258	-5.042735629
1448154_at	0.097848818	8.597099697	1.14562468	0.280266518	0.280266518	-5.04275082
1452112_a_at	0.075033071	6.798664385	1.145607555	0.280273262	0.280273262	-5.042767185
1421498_a_at	-0.134745003	7.959573708	-1.145577196	0.280285217	0.280285217	-5.042796195
1455016_at	0.251921885	6.602146091	1.145489597	0.280319716	0.280319716	-5.042879899
1450706_a_at	0.084490584	10.44441876	1.145354148	0.280373066	0.280373066	-5.043009317
1424035_at	-0.115257392	4.373493806	-1.145349	0.280375094	0.280375094	-5.043014236
1427127_x_at	0.125336007	7.532627287	1.145348533	0.280375278	0.280375278	-5.043014681
1423796_at	0.124753294	8.829122986	1.145299727	0.280394504	0.280394504	-5.043061312
1419866_s_at	0.085048838	9.346606097	1.145283402	0.280400934	0.280400934	-5.043076908
1425266_a_at	-0.115601602	9.210904366	-1.145130362	0.280461228	0.280461228	-5.043223114
1431011_at	-0.110750337	6.003957353	-1.145117643	0.280466239	0.280466239	-5.043235265
1417522_at	-0.08994822	4.876809378	-1.145111551	0.280468664	0.280468664	-5.043241085
1452605_at	0.124689352	6.201841855	1.145076099	0.280482608	0.280482608	-5.043274951
1439861_at	0.094966587	6.675631218	1.145060473	0.280488766	0.280488766	-5.043289878
1459807_x_at	-0.104011656	5.615695218	-1.14494354	0.280534844	0.280534844	-5.043401574
1426543_x_at	0.110647771	6.102734659	1.144901983	0.280551222	0.280551222	-5.043441269
1433117_at	0.148959332	4.906738144	1.144786961	0.280596555	0.280596555	-5.04355113
1440297_at	-0.097253546	4.020710706	-1.144660927	0.280646236	0.280646236	-5.043671499
1430299_at	-0.185595592	5.801990374	-1.144658889	0.280647039	0.280647039	-5.043673445
1458119_at	0.116692286	5.339509343	1.144605601	0.280668047	0.280668047	-5.043724336
1416708_a_at	0.103411077	8.629934384	1.144581757	0.280677447	0.280677447	-5.043747105
1438658_a_at	0.101996383	11.61429885	1.144572577	0.280681066	0.280681066	-5.043755872
1445052_at	0.078813589	3.430403445	1.1445689	0.280682516	0.280682516	-5.043759384
1458567_at	-0.073356284	6.213428359	-1.144517567	0.280702754	0.280702754	-5.043808404
1418793_at	-0.085913458	7.550754623	-1.144489012	0.280714013	0.280714013	-5.043835672
1438316_a_at	0.114069654	7.494992996	1.14440399	0.280747537	0.280747537	-5.043916858
1443582_at	-0.103520046	4.698239589	-1.144391961	0.280752281	0.280752281	-5.043928344
1428310_at	0.090795517	8.740876634	1.144266382	0.280801803	0.280801803	-5.044048249
1442403_at	0.105425791	4.516843844	1.144147518	0.280848685	0.280848685	-5.044161734
1447778_x_at	0.083516132	7.882381374	1.14413347	0.280854226	0.280854226	-5.044175145
1434474_at	-0.111943962	8.349672267	-1.14412307	0.280858328	0.280858328	-5.044185074
1425636_at	-0.083122347	5.568886135	-1.14405193	0.28088639	0.28088639	-5.044252989
1420685_at	-0.088688598	4.32803614	-1.144038944	0.280891513	0.280891513	-5.044265386
1454659_at	-0.085300759	8.350151029	-1.143959761	0.28092275	0.28092275	-5.044340975
1457259_at	0.169224868	6.809378272	1.143924625	0.280936612	0.280936612	-5.044374516
1426554_a_at	0.085081426	10.92543362	1.143921194	0.280937966	0.280937966	-5.044377791
1450892_a_at	0.075234626	8.786716706	1.143865878	0.280959791	0.280959791	-5.044430593

1445652_at	0.084086422	3.371200876	1.143836757	0.280971281	0.280971281	-5.04445839
1449236_at	0.079003588	4.417365881	1.143709073	0.281021665	0.281021665	-5.044580263
1448428_at	0.112493871	8.326780304	1.143641086	0.281048495	0.281048495	-5.04464515
1453833_a_at	0.082914658	7.739015983	1.143593552	0.281067255	0.281067255	-5.044690516
1456949_at	-0.122830376	5.506875964	-1.143559205	0.281080812	0.281080812	-5.044723295
1442450_at	-0.08464492	3.561799864	-1.143539302	0.281088667	0.281088667	-5.04474229
1455446_x_at	0.095829689	8.64657908	1.143358837	0.281159904	0.281159904	-5.044914506
1449733_s_at	0.088424129	8.559677296	1.143241262	0.281206324	0.281206324	-5.045026695
1434187_at	0.095860058	8.827821471	1.143229177	0.281211095	0.281211095	-5.045038226
1440249_at	-0.107758785	4.115964007	-1.143148663	0.281242887	0.281242887	-5.045115047
1427581_at	0.094597516	6.093723016	1.14314201	0.281245514	0.281245514	-5.045121395
1430005_a_at	-0.090721222	5.546829286	-1.143103288	0.281260805	0.281260805	-5.045158339
1440462_at	-0.09679904	7.450771705	-1.143044767	0.281283915	0.281283915	-5.045214172
1450359_at	-0.139469766	4.50900935	-1.143030621	0.281289501	0.281289501	-5.045227668
1420258_at	-0.077491506	3.596742592	-1.143024829	0.281291789	0.281291789	-5.045233194
1437464_at	-0.166734722	6.281962986	-1.142893605	0.281343616	0.281343616	-5.04535838
1453165_at	0.08314976	6.441760758	1.142854915	0.281358899	0.281358899	-5.045395287
1425624_at	0.101380766	5.661004365	1.142829611	0.281368894	0.281368894	-5.045419426
1451095_at	0.088414414	8.8728405	1.14278546	0.281386335	0.281386335	-5.045461541
1442512_at	0.130643886	4.446278481	1.142718452	0.281412806	0.281412806	-5.045525458
1442257_at	0.187661271	7.597385855	1.142623395	0.281450362	0.281450362	-5.045616126
1419313_at	-0.129525118	8.564434682	-1.142557421	0.281476429	0.281476429	-5.04567905
1445014_at	-0.12482117	3.669783894	-1.142545038	0.281481322	0.281481322	-5.045690859
1449725_at	0.092887302	3.281306018	1.142456722	0.28151622	0.28151622	-5.045775088
1420691_at	-0.092219467	3.690384328	-1.142399826	0.281538705	0.281538705	-5.045829348
1444131_at	-0.208403632	5.680531059	-1.142348173	0.281559119	0.281559119	-5.045878607
1418515_at	0.093235286	8.572811432	1.142292978	0.281580934	0.281580934	-5.045931241
1418451_at	0.109586621	7.886474443	1.142200449	0.281617508	0.281617508	-5.046019473
1443414_at	-0.116069957	5.94641201	-1.14215294	0.281636289	0.281636289	-5.046064774
1420495_a_at	0.077313374	9.266612686	1.142113771	0.281651773	0.281651773	-5.046102121
1449737_at	-0.08268092	3.48228539	-1.142097783	0.281658093	0.281658093	-5.046117365
1450627_at	-0.095708835	8.680884076	-1.142061554	0.281672416	0.281672416	-5.046151909
1423129_at	-0.103225778	9.586754167	-1.142052246	0.281676096	0.281676096	-5.046160783
1441644_at	-0.163542813	5.204172573	-1.141959007	0.28171296	0.28171296	-5.046249679
1419222_at	-0.08593487	6.730052488	-1.141909549	0.281732516	0.281732516	-5.046296831
1442507_at	-0.10880249	4.130270194	-1.141874008	0.28174657	0.28174657	-5.046330713
1421038_a_at	-0.113325952	4.366144076	-1.141843491	0.281758637	0.281758637	-5.046359806
1444020_at	0.120634523	4.917886629	1.141768546	0.281788275	0.281788275	-5.046431251
1430381_at	-0.112338883	5.684412163	-1.14173676	0.281800846	0.281800846	-5.046461552
1416775_at	0.077280604	6.850370442	1.141685723	0.281821032	0.281821032	-5.046510202
1422905_s_at	0.098827843	6.041310363	1.14164185	0.281838385	0.281838385	-5.046552022
1451313_a_at	0.107268776	9.105827738	1.141616119	0.281848562	0.281848562	-5.046576549
1430446_at	0.142529239	5.179130255	1.141606824	0.281852239	0.281852239	-5.046585409
1451106_at	-0.074574273	7.652295857	-1.141593138	0.281857652	0.281857652	-5.046598454
1437926_at	-0.080360329	7.864589139	-1.14158986	0.281858949	0.281858949	-5.046601578
1431354_a_at	-0.080355713	8.536141394	-1.1415606	0.281870523	0.281870523	-5.046629468
1451446_at	-0.115733653	10.01715258	-1.141550352	0.281874577	0.281874577	-5.046639235
1423751_at	-0.08298415	6.459756606	-1.141415136	0.281928069	0.281928069	-5.04676811
1458588_at	0.073039526	6.511179064	1.141409601	0.281930259	0.281930259	-5.046773385
1448332_at	0.076026081	8.208041222	1.141373384	0.281944588	0.281944588	-5.046807902
1423834_s_at	-0.148187962	8.287552048	-1.141345158	0.281955756	0.281955756	-5.046834802
1430351_at	-0.128662511	4.170209593	-1.141314531	0.281967874	0.281967874	-5.04686399
1425633_at	-0.140101348	4.123264797	-1.141267223	0.281986593	0.281986593	-5.046909073

1455018_at	-0.073456313	8.111976177	-1.141189631	0.282017297	0.282017297	-5.046983015
1452651_a_at	-0.677590953	9.639206901	-1.141154941	0.282031026	0.282031026	-5.047016071
1425269_at	-0.094352406	5.844370311	-1.141068443	0.282065259	0.282065259	-5.047098494
1453686_x_at	-0.07506225	8.372109823	-1.141046979	0.282073754	0.282073754	-5.047118945
1453397_at	-0.086933791	3.169225774	-1.140965528	0.282105993	0.282105993	-5.047196553
1437991_x_at	-0.088704013	9.85160003	-1.140943389	0.282114756	0.282114756	-5.047217646
1444211_at	-0.120222329	4.785574568	-1.140914334	0.282126258	0.282126258	-5.04724533
1423969_at	0.072095539	9.589722035	1.140834355	0.282157919	0.282157919	-5.047321528
1433181_at	0.07956236	4.853450187	1.140799809	0.282171596	0.282171596	-5.04735444
1449487_at	-0.07919964	3.616753411	-1.140789887	0.282175524	0.282175524	-5.047363893
1459055_at	0.07439628	3.329895155	1.140755973	0.282188951	0.282188951	-5.047396201
1441162_at	0.080249234	5.086857697	1.140733076	0.282198017	0.282198017	-5.047418015
1437465_a_at	-0.091211576	12.55469197	-1.14070427	0.282209422	0.282209422	-5.047445457
1450887_at	-0.082930295	9.498028072	-1.140667345	0.282224043	0.282224043	-5.047480632
1451021_a_at	-0.110351788	9.029668712	-1.140593001	0.282253481	0.282253481	-5.047551451
1424385_at	0.096593278	8.719889157	1.140591588	0.282254041	0.282254041	-5.047552797
1437946_x_at	-0.095463987	6.05169381	-1.140576654	0.282259955	0.282259955	-5.047567023
1440295_at	0.089018456	6.12665454	1.140537709	0.282275377	0.282275377	-5.047604119
1459867_x_at	0.087489099	6.569305228	1.140532415	0.282277474	0.282277474	-5.047609162
1447709_at	-0.119414376	3.58678381	-1.140484869	0.282296303	0.282296303	-5.04765445
1451346_at	0.076819403	8.855931216	1.140469112	0.282302544	0.282302544	-5.047669458
1446179_at	-0.09679171	5.554787251	-1.140299711	0.282369642	0.282369642	-5.047830803
1436025_at	-0.095850972	7.571740699	-1.140290846	0.282373153	0.282373153	-5.047839246
1458298_at	0.09264809	4.561253914	1.140125469	0.282438669	0.282438669	-5.04799674
1451505_at	0.097278261	7.505659847	1.140040952	0.282472157	0.282472157	-5.048077222
1430497_at	-0.090216823	3.889025772	-1.139993574	0.28249093	0.28249093	-5.048122336
AFFX-r2-Bs-thr-5_s.	0.133275167	5.144658544	1.139961283	0.282503726	0.282503726	-5.048153083
1439770_at	0.125215391	7.212193679	1.139901879	0.282527266	0.282527266	-5.048209645
1433156_at	0.114688173	5.897585197	1.139786105	0.28257315	0.28257315	-5.048319875
1432637_at	0.102331331	4.721103614	1.139733801	0.282593882	0.282593882	-5.048369672
1420467_at	0.072102214	5.65835587	1.139727846	0.282596242	0.282596242	-5.048375341
1451917_a_at	-0.126374158	4.149724943	-1.139676993	0.282616399	0.282616399	-5.048423755
1455344_at	0.086451281	5.81683408	1.139648335	0.28262776	0.28262776	-5.048451038
1446240_at	0.102556126	5.539550834	1.139646385	0.282628533	0.282628533	-5.048452894
1421138_a_at	0.103339705	3.651164132	1.139628815	0.282635497	0.282635497	-5.04846962
1417375_at	-0.076538444	6.745863381	-1.139622113	0.282638154	0.282638154	-5.048476
1451776_s_at	-0.097708744	6.141801752	-1.139580836	0.282654518	0.282654518	-5.048515295
1423190_at	-0.090717255	4.102002811	-1.139535929	0.282672321	0.282672321	-5.048558043
1456399_at	-0.101634592	8.073077742	-1.139506835	0.282683856	0.282683856	-5.048585738
1451030_at	0.099864379	4.357156022	1.139482192	0.282693626	0.282693626	-5.048609197
1425605_a_at	-0.08855166	6.736184112	-1.13941325	0.282720962	0.282720962	-5.048674821
1439502_at	-0.110210778	7.680865846	-1.139374102	0.282736485	0.282736485	-5.048712083
1441802_at	-0.097823114	6.287811065	-1.139344416	0.282748256	0.282748256	-5.048740338
1455698_at	0.084661463	7.539452632	1.139290469	0.282769649	0.282769649	-5.048791685
1441193_at	-0.077450741	3.298867362	-1.139253709	0.282784227	0.282784227	-5.048826672
1422217_a_at	-0.113411539	3.951652527	-1.139144738	0.282827446	0.282827446	-5.048930382
1426146_a_at	-0.12104645	6.665569627	-1.139074544	0.282855288	0.282855288	-5.048997183
1437408_at	-0.123266834	6.627318251	-1.138991562	0.282888205	0.282888205	-5.049076151
1440773_at	-0.205982903	5.632254468	-1.138965482	0.282898551	0.282898551	-5.049100969
1433347_at	-0.109886534	3.605233214	-1.138811611	0.282959598	0.282959598	-5.049247382
1459416_at	0.102081607	3.543708579	1.138792768	0.282967075	0.282967075	-5.049265311
1452482_at	-0.128421626	4.555875355	-1.138744465	0.282986241	0.282986241	-5.04931127
1452757_s_at	0.080793432	13.94932051	1.13872345	0.28299458	0.28299458	-5.049331265

1460025_at	-0.085635768	7.19797913	-1.13871672	0.282997251	0.282997251	-5.049337668
1436717_x_at	0.187332314	12.73905332	1.138618684	0.283036155	0.283036155	-5.049430939
1450304_at	0.076845825	3.603658936	1.138530963	0.28307097	0.28307097	-5.049514392
1417565_at	0.073035004	7.857375798	1.138509167	0.283079621	0.283079621	-5.049535126
1451991_at	0.142930421	9.33819304	1.138475803	0.283092864	0.283092864	-5.049566866
1433348_at	-0.115459928	3.245507728	-1.138416271	0.283116494	0.283116494	-5.049623497
1450103_a_at	0.097748775	9.56658981	1.138341082	0.283146342	0.283146342	-5.049695018
1432783_at	0.113221663	4.087565787	1.138266907	0.283175789	0.283175789	-5.049765573
1439104_at	-0.124928089	6.284956066	-1.138252027	0.283181697	0.283181697	-5.049779726
1426445_at	-0.099583517	8.039319983	-1.138063138	0.283256698	0.283256698	-5.049959376
1427843_at	-0.096372804	5.198615132	-1.138051932	0.283261148	0.283261148	-5.049970034
1441200_at	-0.086590501	7.871590439	-1.138031117	0.283269414	0.283269414	-5.04998983
1416412_at	0.115535001	8.090893942	1.137929087	0.283309934	0.283309934	-5.050086859
1459091_at	0.093348008	3.592417405	1.137900799	0.283321169	0.283321169	-5.050113759
1434730_at	-0.089266449	4.441626343	-1.137859137	0.283337717	0.283337717	-5.050153377
1419232_a_at	-0.130368681	3.965197781	-1.137826114	0.283350834	0.283350834	-5.050184778
1450777_at	0.077531497	8.488491736	1.137819516	0.283353455	0.283353455	-5.050191052
1456438_x_at	-0.129953936	11.78280485	-1.137752837	0.283379941	0.283379941	-5.050254455
1417611_at	0.082306165	6.585848348	1.137726749	0.283390304	0.283390304	-5.05027926
1450673_at	-0.119913313	7.767824343	-1.137688846	0.283405362	0.283405362	-5.0503153
1415734_at	0.079467131	10.23205282	1.137452855	0.283499126	0.283499126	-5.050539665
1444448_at	-0.149372837	5.085537448	-1.137430526	0.283508	0.283508	-5.050560893
1460583_at	-0.168932984	7.091988209	-1.137335456	0.283545781	0.283545781	-5.050651269
1428700_at	-0.107428267	5.227361771	-1.137308634	0.283556441	0.283556441	-5.050676765
1442931_at	0.088112862	6.151693043	1.13726984	0.283571859	0.283571859	-5.050713642
1456484_at	-0.195983402	6.253180084	-1.137265088	0.283573748	0.283573748	-5.050718158
1444119_at	0.09626488	8.33554439	1.137254223	0.283578066	0.283578066	-5.050728487
1452973_at	0.074935834	7.950565323	1.137252307	0.283578828	0.283578828	-5.050730308
1426283_at	0.152905755	5.583060317	1.137159117	0.283615869	0.283615869	-5.050818886
1445471_at	-0.090463134	4.031772414	-1.137144246	0.28362178	0.28362178	-5.050833021
1419603_at	0.083422966	3.392055905	1.137139579	0.283623636	0.283623636	-5.050837457
1427475_a_at	0.101773455	8.854418853	1.137123237	0.283630132	0.283630132	-5.050852989
1422544_at	-0.095045882	7.378575112	-1.137115452	0.283633226	0.283633226	-5.050860389
1442011_at	-0.096845182	6.1989087	-1.137066585	0.283652653	0.283652653	-5.050906834
1424363_at	-0.095285479	3.8758705	-1.137061984	0.283654482	0.283654482	-5.050911207
1441112_at	0.069366989	7.562408942	1.137046392	0.28366068	0.28366068	-5.050926026
1459724_at	0.099002947	4.227031735	1.137024416	0.283669417	0.283669417	-5.050946913
1446977_at	0.104668565	3.699940116	1.136972932	0.283689886	0.283689886	-5.050995842
1451848_a_at	0.081957276	8.080723369	1.136948374	0.28369965	0.28369965	-5.051019182
1421541_a_at	-0.090193116	5.649937451	-1.13684163	0.283742093	0.283742093	-5.051120624
1454240_at	0.137937051	5.02413798	1.136774367	0.283768841	0.283768841	-5.051184543
1420780_at	-0.125486368	5.657929924	-1.136745341	0.283780384	0.283780384	-5.051212124
1416611_at	-0.097084159	8.78884259	-1.136702325	0.283797491	0.283797491	-5.051253
1459462_at	0.093327214	5.769131071	1.136524994	0.283868023	0.283868023	-5.051421491
1448247_at	0.134085306	7.456632695	1.136457471	0.283894884	0.283894884	-5.051485644
1453526_at	-0.079766089	3.278030814	-1.136453848	0.283896325	0.283896325	-5.051489086
1424118_a_at	0.09409249	9.411084583	1.136451662	0.283897194	0.283897194	-5.051491163
1431398_at	0.068731916	4.18443725	1.136418615	0.283910341	0.283910341	-5.051522559
1452131_at	0.116553354	5.334362176	1.136252078	0.283976601	0.283976601	-5.051680768
1456207_at	0.173811042	5.184427649	1.136131795	0.284024465	0.284024465	-5.051795025
1450170_x_at	-0.091032941	4.012021949	-1.13612413	0.284027515	0.284027515	-5.051802306
1445179_at	0.09306368	3.278137776	1.136101488	0.284036526	0.284036526	-5.051823813
1431624_a_at	0.094301582	5.075796995	1.136080775	0.284044769	0.284044769	-5.051843487



1427328_a_at	-0.234100627	5.92209495	-1.135912589	0.284111709	0.284111709	-5.052003228
1456077_x_at	0.07828314	6.950082849	1.135896187	0.284118238	0.284118238	-5.052018805
1431814_at	0.122597989	4.886382639	1.135878447	0.2841253	0.2841253	-5.052035653
1437212_at	0.151504553	6.067366797	1.135831068	0.28414416	0.28414416	-5.052080648
1416067_at	0.118177492	8.957389981	1.135801491	0.284155934	0.284155934	-5.052108737
1428719_at	-0.124564298	4.38167121	-1.135788195	0.284161228	0.284161228	-5.052121364
1445871_at	-0.07574143	5.407444367	-1.135779325	0.284164759	0.284164759	-5.052129788
1436205_at	0.085289121	5.094020327	1.135723277	0.284187073	0.284187073	-5.052183012
1459725_s_at	-0.138050751	4.252211694	-1.135696124	0.284197884	0.284197884	-5.052208798
1416369_at	-0.071509541	9.224948975	-1.135517241	0.284269112	0.284269112	-5.052378655
1452824_at	0.16002537	5.798753983	1.135451916	0.284295127	0.284295127	-5.05244068
1457335_at	0.105634821	3.498949001	1.135396684	0.284317124	0.284317124	-5.052493119
1456044_at	-0.087302084	3.87607113	-1.135358989	0.284332137	0.284332137	-5.052528907
1456364_at	-0.112421274	5.40546176	-1.135354227	0.284334034	0.284334034	-5.052533428
1427756_x_at	-0.091931173	4.296616779	-1.13534918	0.284336044	0.284336044	-5.05253822
1422670_at	0.079010589	7.593545233	1.135314563	0.284349833	0.284349833	-5.052571085
1458442_at	0.089959256	3.491937942	1.135131768	0.28442265	0.28442265	-5.052744615
1417294_at	-0.079410053	8.33448304	-1.134954324	0.284493349	0.284493349	-5.052913046
1424300_at	0.094660823	8.130021324	1.134884412	0.284521208	0.284521208	-5.052979401
1450658_at	-0.109959217	5.770915609	-1.134833334	0.284541564	0.284541564	-5.05302788
1431845_at	0.09040054	3.437650549	1.134783811	0.284561301	0.284561301	-5.053074881
1429929_at	-0.074294383	4.102131014	-1.134781571	0.284562193	0.284562193	-5.053077006
1450227_at	0.116716507	7.277541916	1.134743508	0.284577364	0.284577364	-5.053113129
1418544_at	-0.116769385	7.087459206	-1.134652552	0.284613618	0.284613618	-5.053199447
1421662_a_at	-0.069504124	9.529448876	-1.134530328	0.28466234	0.28466234	-5.053315429
1439889_at	-0.106743281	5.409590518	-1.134519512	0.284666652	0.284666652	-5.053325692
1460484_at	0.076517161	4.989014882	1.134460473	0.284690189	0.284690189	-5.053381713
1418120_at	0.115136592	7.156832374	1.134387121	0.284719435	0.284719435	-5.053451311
1416112_at	-0.080179335	10.69592433	-1.134340972	0.284737836	0.284737836	-5.053495097
1440582_at	0.220870162	4.21220653	1.134319753	0.284746297	0.284746297	-5.053515229
1453819_x_at	0.091808935	7.877951198	1.13426086	0.284769782	0.284769782	-5.053571104
1448700_at	0.087350963	6.456156618	1.134147972	0.284814802	0.284814802	-5.0536782
1447308_at	0.125394345	4.581767253	1.134026984	0.284863058	0.284863058	-5.053792973
1432641_at	-0.107162547	4.107087539	-1.133995167	0.28487575	0.28487575	-5.053823154
1422008_a_at	0.194338841	4.507729313	1.133975228	0.284883703	0.284883703	-5.053842067
1436232_a_at	-0.085486649	7.222415568	-1.133963636	0.284888328	0.284888328	-5.053853064
1432387_at	-0.124152674	3.64813323	-1.13387123	0.284925191	0.284925191	-5.053940712
1458893_at	-0.10049337	4.605042363	-1.133719497	0.28498573	0.28498573	-5.054084623
1460587_at	-0.097084184	5.235838492	-1.133659854	0.285009529	0.285009529	-5.054141188
1417484_at	-0.105498777	12.54810188	-1.133648001	0.285014259	0.285014259	-5.054152429
1452139_at	0.093185555	5.812253838	1.133600899	0.285033056	0.285033056	-5.054197099
1418981_at	-0.144437151	4.74491094	-1.133488269	0.285078005	0.285078005	-5.054303905
1449906_at	-0.108169476	4.104861808	-1.133453137	0.285092027	0.285092027	-5.054337219
1429185_at	0.092861893	8.33857544	1.133345485	0.285134997	0.285134997	-5.054439296
1450947_at	-0.193175385	6.268814971	-1.133225586	0.285182862	0.285182862	-5.054552976
1450852_s_at	0.09773508	10.00426295	1.133174757	0.285203155	0.285203155	-5.054601168
1420024_s_at	0.090720078	8.882529865	1.133128358	0.285221681	0.285221681	-5.054645157
1435300_at	0.114068162	5.855994895	1.133123561	0.285223596	0.285223596	-5.054649704
1430460_at	-0.135250289	5.099175405	-1.133113457	0.28522763	0.28522763	-5.054659283
1422559_at	-0.091278811	9.826333331	-1.133018927	0.285265377	0.285265377	-5.054748899
1421772_a_at	0.084404643	11.11796062	1.132917019	0.285306073	0.285306073	-5.054845501
1454416_at	-0.119328765	5.872363017	-1.132911049	0.285308457	0.285308457	-5.05485116
1429783_at	-0.191493906	6.525133151	-1.132859476	0.285329055	0.285329055	-5.054900047

1454584_at	0.097685315	4.237926053	1.132783539	0.285359385	0.285359385	-5.054972024
1426422_at	0.105769894	7.122400518	1.132769055	0.28536517	0.28536517	-5.054985753
1429276_at	-0.078739206	4.567669438	-1.132705069	0.285390729	0.285390729	-5.055046399
1426442_at	0.08320051	4.262271273	1.132699102	0.285393113	0.285393113	-5.055052055
1421287_a_at	0.093345456	7.404155209	1.132697646	0.285393695	0.285393695	-5.055053434
1436052_at	0.098661933	7.278962086	1.132683752	0.285399245	0.285399245	-5.055066602
1441476_at	-0.096690279	3.640596698	-1.132679853	0.285400803	0.285400803	-5.055070298
1424125_at	-0.104931792	4.62402851	-1.132665647	0.285406477	0.285406477	-5.055083762
1446762_at	-0.100844341	4.332056907	-1.132607454	0.285429725	0.285429725	-5.055138914
1449907_at	-0.101016706	4.457894905	-1.132538457	0.285457291	0.285457291	-5.055204304
1455023_at	-0.120938092	4.697186587	-1.132464942	0.285486664	0.285486664	-5.055273971
1449490_at	0.069430154	7.927206946	1.132406419	0.285510049	0.285510049	-5.055329428
1456485_at	0.113087258	8.134526962	1.132389966	0.285516623	0.285516623	-5.055345019
1433902_at	0.167922757	4.981384553	1.132265034	0.28556655	0.28556655	-5.0554634
1444732_at	0.079959478	4.336420425	1.13223503	0.285578541	0.285578541	-5.055491829
1451826_at	-0.117794497	4.426981626	-1.13212344	0.285623143	0.285623143	-5.055597557
1424838_at	0.209163191	5.961907915	1.132099439	0.285632737	0.285632737	-5.055620296
1437586_at	-0.073520869	8.097820307	-1.132095684	0.285634238	0.285634238	-5.055623854
1415744_at	0.095403586	10.08592191	1.132061849	0.285647763	0.285647763	-5.05565591
1421728_at	0.114296514	3.919702961	1.132007349	0.28566955	0.28566955	-5.055707542
1429853_at	-0.080111493	3.845696447	-1.13199751	0.285673483	0.285673483	-5.055716863
1426725_s_at	0.103996181	8.767238768	1.131995715	0.285674201	0.285674201	-5.055718563
1417885_at	-0.113141099	4.305945201	-1.131987692	0.285677408	0.285677408	-5.055726164
1443064_at	-0.083146595	3.67120048	-1.131967281	0.285685568	0.285685568	-5.0557455
1441416_at	-0.093483925	3.881815398	-1.131878531	0.285721051	0.285721051	-5.055829574
1432819_at	-0.08465479	3.963355653	-1.131801652	0.285751791	0.285751791	-5.055902398
1420708_at	-0.120737027	6.436079205	-1.13177796	0.285761264	0.285761264	-5.05592484
1444279_at	0.427976815	6.399590997	1.131759082	0.285768813	0.285768813	-5.055942722
1424508_at	0.090714649	9.246543945	1.13173673	0.285777751	0.285777751	-5.055963894
1449631_at	0.073897308	6.205941226	1.131697463	0.285793454	0.285793454	-5.056001088
1441520_at	0.186635892	7.002621878	1.131537783	0.285857317	0.285857317	-5.056152324
1452544_x_at	-0.120868888	5.560337571	-1.131312313	0.285947511	0.285947511	-5.056365847
1427848_at	0.0969183	3.476528373	1.131308495	0.285949039	0.285949039	-5.056369462
1448843_at	-0.086199464	7.982103853	-1.131278112	0.285961194	0.285961194	-5.056398233
1442748_at	-0.108541133	4.469863352	-1.131257882	0.285969288	0.285969288	-5.056417389
1433773_at	-0.085115422	7.290638371	-1.131092617	0.286035417	0.286035417	-5.056573871
1443245_at	-0.121962877	4.059568871	-1.131087254	0.286037563	0.286037563	-5.056578949
1460432_a_at	0.071272733	12.58854429	1.130787703	0.286157456	0.286157456	-5.056862538
1417814_at	-0.092088948	3.631105185	-1.130657447	0.286209602	0.286209602	-5.056985836
1424261_at	0.068081704	8.197460734	1.130601689	0.286231926	0.286231926	-5.057038612
1422234_at	0.092682128	5.890451018	1.130524642	0.286262776	0.286262776	-5.057111536
1437478_s_at	-0.274897637	9.714708442	-1.130495149	0.286274586	0.286274586	-5.05713945
1433686_at	-0.158869596	7.85292059	-1.13035188	0.286331961	0.286331961	-5.057275039
1432738_at	0.083563055	4.32702363	1.130214267	0.286387079	0.286387079	-5.057405265
1449290_at	0.12123789	6.226931327	1.130197625	0.286393746	0.286393746	-5.057421013
1460164_at	0.086306991	8.825781464	1.130117833	0.286425709	0.286425709	-5.057496515
1421113_at	0.079072433	4.443056193	1.130010266	0.286468803	0.286468803	-5.057598293
1449515_at	0.130536443	9.423474874	1.129985403	0.286478765	0.286478765	-5.057621816
1457183_at	-0.093316611	3.407811761	-1.129952295	0.28649203	0.28649203	-5.057653141
1454134_at	-0.075647406	3.64451956	-1.129928006	0.286501762	0.286501762	-5.05767612
1435315_s_at	0.12173701	9.294830287	1.129811524	0.286548438	0.286548438	-5.05778632
1439571_at	0.095630159	3.981202518	1.129743433	0.286575726	0.286575726	-5.057850735
1417254_at	0.110486478	7.685197573	1.129712133	0.28658827	0.28658827	-5.057880344

1453703_at	-0.087888431	4.451078269	-1.129695997	0.286594737	0.286594737	-5.057895607
1424904_at	-0.1222298	6.595178164	-1.129645909	0.286614812	0.286614812	-5.057942988
1421123_at	-0.09394504	4.250845951	-1.129522901	0.286664119	0.286664119	-5.05805934
1424310_at	0.130526013	5.415442759	1.129482122	0.286680466	0.286680466	-5.05809791
1429135_at	-0.392822721	6.285832539	-1.129470763	0.28668502	0.28668502	-5.058108654
1449977_at	-0.112749643	5.09981474	-1.129465634	0.286687076	0.286687076	-5.058113505
1453581_at	-0.107709403	7.873395492	-1.129402847	0.286712248	0.286712248	-5.058172889
1423758_at	0.095916103	10.67430943	1.129199065	0.286793957	0.286793957	-5.058365609
1453238_s_at	0.147209176	8.018082627	1.129194916	0.286795621	0.286795621	-5.058369533
1431276_at	-0.082158732	4.173028288	-1.129156951	0.286810845	0.286810845	-5.058405434
1430007_a_at	-0.084366097	3.868956922	-1.129104129	0.286832029	0.286832029	-5.058455383
1431429_a_at	-0.088432063	8.732073028	-1.12907465	0.286843851	0.286843851	-5.058483258
1459562_at	0.089408259	5.456569248	1.12899705	0.286874975	0.286874975	-5.058556633
1456842_at	-0.077672017	3.181806783	-1.128974046	0.286884202	0.286884202	-5.058578383
1454322_at	0.108914125	3.880984532	1.128892907	0.286916749	0.286916749	-5.0586551
1426216_at	-0.078300454	9.136850083	-1.128808929	0.286950438	0.286950438	-5.058734496
1447881_x_at	0.106676691	5.73928238	1.128807095	0.286951174	0.286951174	-5.05873623
1417721_s_at	0.106420761	6.776788189	1.128800704	0.286953738	0.286953738	-5.058742273
1417574_at	-0.086891438	10.39795974	-1.128790864	0.286957685	0.286957685	-5.058751575
1449422_at	-0.255540457	6.880463646	-1.128732051	0.286981281	0.286981281	-5.058807176
1423362_at	-0.094053412	8.881871133	-1.128683263	0.287000856	0.287000856	-5.058853299
1456657_at	0.095446797	6.572859048	1.128606462	0.287031673	0.287031673	-5.058925899
1455960_at	0.156769275	6.054090687	1.128465818	0.287088113	0.287088113	-5.059058843
1456008_at	0.110684027	4.270873058	1.128364943	0.2871286	0.2871286	-5.059154188
1448599_s_at	-0.13534974	7.092889352	-1.128236978	0.287179966	0.287179966	-5.059275129
1450450_at	0.129190238	4.569842861	1.128153927	0.287213307	0.287213307	-5.059353616
1457759_at	0.083356778	5.45121527	1.128134404	0.287221145	0.287221145	-5.059372065
1454174_a_at	0.093438111	7.95441515	1.128133069	0.287221681	0.287221681	-5.059373326
1446200_at	0.131370251	3.748885091	1.128117874	0.287227781	0.287227781	-5.059387686
1446831_at	-0.094186468	3.415334338	-1.12806579	0.287248693	0.287248693	-5.059436904
1426466_s_at	-0.084712621	4.388931998	-1.128060591	0.28725078	0.28725078	-5.059441817
1430122_at	-0.119811953	4.6968868	-1.128033388	0.287261703	0.287261703	-5.059467522
1441081_a_at	0.098311279	10.73520793	1.127993834	0.287277585	0.287277585	-5.059504898
1421119_at	-0.096203545	3.742541635	-1.127961827	0.287290437	0.287290437	-5.059535142
1448620_at	0.266212765	7.446992256	1.127940066	0.287299175	0.287299175	-5.059555704
1436509_at	-0.086350554	9.067148517	-1.127933348	0.287301873	0.287301873	-5.059562052
1429749_at	-0.099494197	7.010956245	-1.127908825	0.287311721	0.287311721	-5.059585223
1425110_at	-0.115328685	6.683452232	-1.127724926	0.287385578	0.287385578	-5.059758973
1449835_at	0.0814903	3.539322275	1.127711335	0.287391037	0.287391037	-5.059771813
1446356_at	-0.086262162	3.800895137	-1.127655792	0.287413347	0.287413347	-5.059824286
1426038_at	0.096747858	3.971047125	1.127613968	0.287430148	0.287430148	-5.059863797
1421311_at	-0.10427054	7.333188087	-1.127608794	0.287432226	0.287432226	-5.059868685
1430295_at	0.102932467	6.816350888	1.127558441	0.287452454	0.287452454	-5.059916252
1431282_at	-0.077699264	3.857642725	-1.127553368	0.287454493	0.287454493	-5.059921045
1427284_a_at	-0.1425306	7.869871138	-1.127494955	0.28747796	0.28747796	-5.059976223
1425429_s_at	0.09725777	5.918751735	1.127411131	0.287511638	0.287511638	-5.060055402
1445019_at	0.108965881	3.292168403	1.127385113	0.287522092	0.287522092	-5.060079978
1416839_at	0.08061728	3.237531114	1.127362165	0.287531313	0.287531313	-5.060101653
1451070_at	0.082215582	10.26149838	1.12732182	0.287547525	0.287547525	-5.06013976
1420519_a_at	0.093110619	6.785639198	1.127265567	0.28757013	0.28757013	-5.06019289
1446306_at	0.093527448	3.398904416	1.127181896	0.287603756	0.287603756	-5.060271913
1451607_at	-0.091965179	5.886021948	-1.127178479	0.287605129	0.287605129	-5.060275141
1439039_at	-0.133424544	3.976419722	-1.127012758	0.287671739	0.287671739	-5.060431643

1419197_x_at	-0.081969662	4.186068212	-1.126950226	0.287696876	0.287696876	-5.060490692
1418882_at	-0.152692433	4.335903202	-1.126929883	0.287705054	0.287705054	-5.060509902
1417177_at	-0.12290778	9.099191448	-1.126554256	0.287856091	0.287856091	-5.060864552
1449705_x_at	-0.083624487	8.983879668	-1.126549045	0.287858186	0.287858186	-5.060869471
1428134_at	-0.093535777	8.963697082	-1.126452199	0.287897138	0.287897138	-5.060960894
1421707_at	-0.110994099	4.082262321	-1.126449473	0.287898234	0.287898234	-5.060963468
1450837_at	-0.087444728	4.081278167	-1.126449392	0.287898267	0.287898267	-5.060963544
1445109_at	-0.093662446	4.177521498	-1.126361651	0.28793356	0.28793356	-5.061046368
1457504_at	-0.07709916	4.152143487	-1.126238788	0.287982986	0.287982986	-5.061162336
1431767_at	-0.104023521	4.577410813	-1.126224167	0.287988869	0.287988869	-5.061176136
1454662_at	-0.098087196	7.385825185	-1.1262017	0.287997908	0.287997908	-5.061197341
1425782_at	-0.10571308	5.191441043	-1.12620082	0.287998262	0.287998262	-5.061198172
1447565_at	-0.080567716	3.255973179	-1.126200144	0.287998534	0.287998534	-5.06119881
1438687_at	-0.098640475	3.690248518	-1.125901716	0.288118621	0.288118621	-5.061480446
1420090_at	-0.086769192	4.136400279	-1.125876265	0.288128864	0.288128864	-5.061504462
1448029_at	0.131617663	8.193000712	1.125779094	0.288167975	0.288167975	-5.061596152
1432855_at	0.074249781	5.712618167	1.125775355	0.28816948	0.28816948	-5.061599681
1441980_at	0.089068387	8.258115992	1.125663756	0.288214403	0.288214403	-5.061704978
1424689_at	-0.084652133	3.444298214	-1.125587147	0.288245245	0.288245245	-5.061777257
1424396_a_at	-0.129168437	8.074764368	-1.125586863	0.28824536	0.28824536	-5.061777525
1441174_a_at	-0.138489746	4.949701316	-1.125544269	0.288262509	0.288262509	-5.06181771
1439757_s_at	0.127705197	7.920931247	1.125535359	0.288266096	0.288266096	-5.061826115
1441036_at	-0.08443205	4.21912082	-1.125496166	0.288281876	0.288281876	-5.06186309
1453930_at	-0.101357531	3.277235037	-1.125436054	0.288306081	0.288306081	-5.061919798
1418465_at	-0.101222596	5.996699503	-1.125364234	0.288335001	0.288335001	-5.061987548
1429942_at	0.08470674	7.513748898	1.125350702	0.288340451	0.288340451	-5.062000314
1450995_at	-0.095386996	4.557090839	-1.125307931	0.288357676	0.288357676	-5.062040659
1444515_at	0.087256581	6.334969223	1.125200541	0.288400927	0.288400927	-5.062141954
1433240_at	-0.082096141	4.143023268	-1.125147331	0.288422359	0.288422359	-5.062192142
1423677_at	-0.099918757	11.2245778	-1.125068897	0.288453954	0.288453954	-5.062266118
1431494_at	0.1117704	3.695210572	1.124991487	0.288485138	0.288485138	-5.062339123
1420549_at	-0.108716072	4.422857493	-1.12491616	0.288515486	0.288515486	-5.062410161
1430944_at	-0.087024721	4.678703061	-1.124814656	0.288556384	0.288556384	-5.062505881
1417858_at	-0.118323358	4.79963557	-1.124803734	0.288560785	0.288560785	-5.06251618
1427666_a_at	-0.110073473	4.428481641	-1.124594465	0.28864512	0.28864512	-5.062713501
1432465_at	-0.116796083	4.201205942	-1.124474361	0.28869353	0.28869353	-5.062826736
1437793_at	-0.076389312	7.374696315	-1.124471371	0.288694735	0.288694735	-5.062829555
1423527_at	0.096272187	3.312630312	1.124310126	0.288759738	0.288759738	-5.062981563
1418812_a_at	-0.117305427	4.621212986	-1.124291971	0.288767057	0.288767057	-5.062998677
1451994_s_at	0.080989436	10.71528263	1.124267818	0.288776796	0.288776796	-5.063021446
1415678_at	0.07309801	9.870770922	1.12411877	0.288836895	0.288836895	-5.063161938
1422151_at	-0.084492916	4.069736479	-1.124002242	0.288883888	0.288883888	-5.063271767
1455891_at	0.09519461	3.714063466	1.123963867	0.288899365	0.288899365	-5.063307935
1436808_x_at	0.086787692	10.61279621	1.123945245	0.288906876	0.288906876	-5.063325485
1425257_at	-0.085643416	3.469644441	-1.123896764	0.28892643	0.28892643	-5.063371175
1459377_at	-0.102736688	4.206986689	-1.123855909	0.288942909	0.288942909	-5.063409676
1427800_at	-0.137575603	5.568979433	-1.123748346	0.288986299	0.288986299	-5.063511039
1420145_at	-0.088343659	3.69848408	-1.12370527	0.289003677	0.289003677	-5.063551631
1454281_at	0.076764197	3.848254196	1.12370131	0.289005275	0.289005275	-5.063555362
1449216_at	0.076595112	4.342156404	1.123688216	0.289010557	0.289010557	-5.0635677
1424917_a_at	-0.143343913	7.013683718	-1.123615324	0.289039966	0.289039966	-5.063636385
1424791_a_at	-0.135822044	8.163345967	-1.123602047	0.289045323	0.289045323	-5.063648894
1435967_s_at	-0.06918187	9.557029909	-1.123521656	0.289077761	0.289077761	-5.06372464

1437245_at	-0.099028731	3.687948049	-1.123497758	0.289087404	0.289087404	-5.063747156
1443270_at	-0.110512316	7.0998561	-1.123444445	0.289108918	0.289108918	-5.063797385
1446586_at	-0.083905283	3.836896272	-1.123417648	0.289119732	0.289119732	-5.063822631
1453919_at	-0.130728699	5.353593716	-1.123398558	0.289127436	0.289127436	-5.063840616
1439336_at	0.183317364	7.552429087	1.123396713	0.289128181	0.289128181	-5.063842354
1447380_at	-0.070228188	3.202673409	-1.123304341	0.289165461	0.289165461	-5.063929376
1423301_at	-0.076024038	10.35450897	-1.123071049	0.289259633	0.289259633	-5.064149133
1418149_at	0.083361494	4.980913803	1.123050731	0.289267836	0.289267836	-5.064168271
1454456_at	-0.119452526	3.75599611	-1.122887626	0.289333691	0.289333691	-5.064321891
1417671_at	-0.088121114	6.501893879	-1.122853475	0.289347482	0.289347482	-5.064354054
1432908_at	-0.102984764	3.433505922	-1.122832061	0.289356129	0.289356129	-5.064374221
1431553_at	0.101763397	4.254476486	1.122764377	0.289383462	0.289383462	-5.064437963
1450261_a_at	-0.112067507	3.795630235	-1.122760436	0.289385054	0.289385054	-5.064441674
1446627_at	0.172118496	7.067981125	1.122718208	0.289402108	0.289402108	-5.06448144
1438811_at	0.127651228	5.43045961	1.122689155	0.289413842	0.289413842	-5.064508799
1424274_at	-0.099629756	10.44089564	-1.122684082	0.28941589	0.28941589	-5.064513575
1455405_at	0.184697555	5.366796167	1.122669017	0.289421975	0.289421975	-5.064527762
1436301_at	0.082866973	7.514428559	1.12263849	0.289434305	0.289434305	-5.064556508
1443112_at	-0.078476038	6.665398179	-1.122597133	0.28945101	0.28945101	-5.064595451
1425781_a_at	-0.112388667	5.259102701	-1.122580862	0.289457582	0.289457582	-5.064610772
1459341_at	0.093507755	6.996614507	1.122463425	0.289505022	0.289505022	-5.064721348
1418116_at	0.068150723	10.79219338	1.122346025	0.289552452	0.289552452	-5.06483188
1438807_at	0.106535277	9.319228224	1.122310896	0.289566646	0.289566646	-5.064864953
1457350_at	-0.100363017	5.691543811	-1.122186182	0.289617041	0.289617041	-5.064982359
1417136_s_at	0.181510558	8.891456919	1.122119256	0.289644087	0.289644087	-5.06504536
1450689_at	-0.072629634	3.432549103	-1.1221083	0.289648514	0.289648514	-5.065055673
1419378_a_at	-0.135510153	5.462832594	-1.122106906	0.289649078	0.289649078	-5.065056985
1433428_x_at	0.153560406	9.19455195	1.12201549	0.289686025	0.289686025	-5.065143034
1435484_at	-0.08211433	9.263146046	-1.122013122	0.289686982	0.289686982	-5.065145263
1449197_at	0.093675971	7.064122826	1.121871786	0.289744112	0.289744112	-5.065278291
1428248_at	-0.078765471	8.85347955	-1.121844676	0.289755071	0.289755071	-5.065303807
1447961_s_at	0.072408702	8.102787838	1.121827037	0.289762202	0.289762202	-5.065320408
1439720_at	-0.069203969	5.471370489	-1.121680675	0.289821376	0.289821376	-5.065458149
1457163_at	0.138586756	6.865827463	1.121619578	0.28984608	0.28984608	-5.065515644
1450499_at	-0.099341417	4.556385169	-1.121511711	0.2898897	0.2898897	-5.065617146
1438941_x_at	-0.104405785	10.41144115	-1.121493099	0.289897226	0.289897226	-5.065634658
1426482_at	0.101576395	10.28789264	1.121437281	0.2899198	0.2899198	-5.065687179
1433617_s_at	-0.103305129	8.390714259	-1.121408463	0.289931456	0.289931456	-5.065714294
1428701_at	0.108824596	5.27180875	1.121324731	0.289965323	0.289965323	-5.065793075
1423922_s_at	0.094587929	8.625537882	1.121311464	0.289970689	0.289970689	-5.065805557
1428173_at	0.110656047	7.58557373	1.121202114	0.290014923	0.290014923	-5.065908432
1424644_at	0.073637469	7.621739932	1.121199678	0.290015909	0.290015909	-5.065910725
1448372_a_at	-0.080737263	11.15370528	-1.121170434	0.290027739	0.290027739	-5.065938235
1421639_at	0.097034848	3.491081935	1.12109717	0.29005738	0.29005738	-5.066007157
1422317_a_at	0.122596389	4.235573593	1.121090192	0.290060203	0.290060203	-5.066013721
1450565_at	-0.085282481	5.57036549	-1.121088678	0.290060816	0.290060816	-5.066015145
1459494_at	0.137718471	4.835259489	1.121061346	0.290071874	0.290071874	-5.066040856
1445459_at	-0.090136236	4.587774175	-1.120907012	0.290134324	0.290134324	-5.066186027
1438121_at	-0.11947922	6.186391572	-1.120840751	0.290161139	0.290161139	-5.066248351
1451822_a_at	0.099638939	6.435993171	1.120808076	0.290174362	0.290174362	-5.066279082
1431280_at	-0.104671912	6.531361514	-1.120796289	0.290179133	0.290179133	-5.066290168
1460421_at	-0.083157522	5.130451101	-1.120688151	0.290222901	0.290222901	-5.06639187
1444551_at	-0.102014122	3.617418719	-1.12066881	0.29023073	0.29023073	-5.066410059

1460345_at	0.079912808	7.536003931	1.120668399	0.290230896	0.290230896	-5.066410445
1458139_at	-0.086955836	3.942612011	-1.120571445	0.290270143	0.290270143	-5.066501622
1434826_at	0.095680096	7.160089891	1.120551299	0.290278299	0.290278299	-5.066520566
1430405_at	0.099253004	3.952327316	1.120441226	0.290322863	0.290322863	-5.066624072
1447257_at	-0.110450241	4.031294496	-1.120418384	0.290332111	0.290332111	-5.066645555
1426069_s_at	-0.090277774	5.815705212	-1.120406613	0.290336877	0.290336877	-5.066656618
1451019_at	-0.082705839	7.688452995	-1.120403203	0.290338258	0.290338258	-5.066659825
1433680_x_at	0.09825575	6.904398058	1.120392883	0.290342436	0.290342436	-5.066669528
1441516_a_at	-0.118262415	5.805567009	-1.12032294	0.290370758	0.290370758	-5.066735292
1432363_at	0.074601204	4.386376563	1.120230199	0.290408313	0.290408313	-5.066822486
1425776_a_at	-0.109010002	7.116006465	-1.12020041	0.290420377	0.290420377	-5.066850492
1454233_at	0.075821512	4.863169024	1.120124147	0.290451264	0.290451264	-5.06692219
1441403_at	0.101416742	7.236334828	1.120119342	0.29045321	0.29045321	-5.066926707
1454667_at	-0.091749544	7.983748923	-1.12007839	0.290469797	0.290469797	-5.066965206
1457457_at	0.099099637	4.678121306	1.120002948	0.290500355	0.290500355	-5.067036125
1443799_at	-0.108342167	4.719384219	-1.119862467	0.290557264	0.290557264	-5.067168175
1440045_at	-0.120498704	7.699147204	-1.119812822	0.290577378	0.290577378	-5.067214838
1439969_at	0.093333787	8.045045233	1.119779838	0.290590742	0.290590742	-5.06724584
1439884_at	0.079144752	6.093600099	1.11965291	0.290642173	0.290642173	-5.067365133
1439443_x_at	0.079670844	12.26504048	1.119615113	0.29065749	0.29065749	-5.067400655
1455700_at	-0.077082867	7.426446083	-1.119542782	0.290686803	0.290686803	-5.06746863
1441855_x_at	-0.077165064	7.932597848	-1.119507571	0.290701073	0.290701073	-5.067501718
1415674_a_at	0.096753157	9.232938422	1.119500505	0.290703937	0.290703937	-5.067508358
1454815_at	0.095130641	8.975812528	1.119309148	0.290781501	0.290781501	-5.067688169
1456861_at	-0.111732998	4.063110119	-1.119284799	0.290791372	0.290791372	-5.067711047
1446085_at	-0.079975987	5.222967557	-1.119208306	0.290822383	0.290822383	-5.067782918
1435425_at	-0.131657261	6.188078227	-1.119168776	0.29083841	0.29083841	-5.067820057
1433530_at	0.09918286	7.900437699	1.119084683	0.290872506	0.290872506	-5.067899061
1423785_at	0.100083217	9.468124886	1.11899169	0.290910215	0.290910215	-5.067986422
1449133_at	-0.116366712	5.585399939	-1.118889771	0.290951547	0.290951547	-5.068082163
1428153_at	0.09480356	8.532119778	1.118881165	0.290955038	0.290955038	-5.068090247
1421003_at	-0.096019602	5.728083473	-1.118860946	0.290963238	0.290963238	-5.068109239
1453587_at	-0.113238411	5.433872342	-1.118859728	0.290963732	0.290963732	-5.068110383
1434692_at	0.092761533	7.851588843	1.118801888	0.290987191	0.290987191	-5.068164713
1440631_at	-0.098608745	3.935432982	-1.118795772	0.290989672	0.290989672	-5.068170457
1458806_at	-0.091256738	3.970333716	-1.118739037	0.291012685	0.291012685	-5.068223747
1442411_at	0.121121967	6.733561934	1.118721175	0.291019931	0.291019931	-5.068240524
1431252_a_at	0.076463226	7.15598865	1.118692599	0.291031522	0.291031522	-5.068267363
1452672_at	0.075752518	7.992067854	1.118656447	0.291046188	0.291046188	-5.068301318
1429733_at	-0.080894101	7.369382145	-1.118594938	0.291071141	0.291071141	-5.068359086
1446705_at	0.099403438	3.975985143	1.118534601	0.29109562	0.29109562	-5.068415751
1433409_at	-0.089972178	4.47598482	-1.118527007	0.291098701	0.291098701	-5.068422883
1448632_at	0.082502688	6.464356752	1.118457235	0.291127011	0.291127011	-5.068488406
1434296_at	0.127296876	6.799597988	1.118383911	0.291156764	0.291156764	-5.068557261
1438981_at	-0.076289212	3.480835111	-1.118364587	0.291164605	0.291164605	-5.068575407
1451875_at	-0.074649462	3.366175905	-1.118362956	0.291165267	0.291165267	-5.068576939
1435001_at	0.086269384	8.023683784	1.118348363	0.291171189	0.291171189	-5.068590642
1446065_at	0.107957129	4.167453241	1.118325825	0.291180335	0.291180335	-5.068611805
1435924_at	0.092037012	6.007200985	1.118286281	0.291196383	0.291196383	-5.068648937
AFFX-MURINE_b1_e	0.097412125	11.36629865	1.118266735	0.291204316	0.291204316	-5.068667289
1446314_at	-0.08758851	5.018012653	-1.118240037	0.291215151	0.291215151	-5.068692358
1458426_at	0.233210224	5.544131004	1.118220926	0.291222908	0.291222908	-5.068710302
1420857_at	0.077221916	7.190242391	1.118184009	0.291237891	0.291237891	-5.068744964

1438435_at	0.097400053	7.573352358	1.118158377	0.291248295	0.291248295	-5.06876903
1420158_s_at	0.087352647	4.818550134	1.118148244	0.291252408	0.291252408	-5.068778544
1443291_at	-0.142924231	5.12767429	-1.118074859	0.291282195	0.291282195	-5.068847443
1437611_x_at	0.078688444	8.57681229	1.117955727	0.291330558	0.291330558	-5.068959285
1428665_at	-0.087671943	4.964431881	-1.117930778	0.291340686	0.291340686	-5.068982705
1457850_at	-0.08649538	3.373229531	-1.117828646	0.291382153	0.291382153	-5.069078579
1427063_at	-0.131743656	4.580459485	-1.117793488	0.291396429	0.291396429	-5.069111581
1442726_s_at	0.090071291	4.350001229	1.117767163	0.291407118	0.291407118	-5.069136291
1420905_at	0.090726029	6.263758672	1.117755993	0.291411654	0.291411654	-5.069146777
1422462_at	-0.092649297	7.426881121	-1.117726108	0.29142379	0.29142379	-5.069174828
1448630_a_at	-0.09518594	9.833026177	-1.117700504	0.291434188	0.291434188	-5.069198861
1448564_at	-0.123965822	8.760285031	-1.117697048	0.291435591	0.291435591	-5.069202104
1417984_at	0.117098525	7.254898841	1.117690701	0.291438168	0.291438168	-5.069208062
1422397_a_at	0.121017662	4.235149648	1.117672985	0.291445363	0.291445363	-5.06922469
1451332_at	0.093076244	10.29711547	1.117591168	0.291478591	0.291478591	-5.069301481
1435949_at	-0.084761314	6.972260403	-1.117567927	0.29148803	0.29148803	-5.069323294
1430882_at	-0.105337767	4.20040043	-1.117475918	0.291525401	0.291525401	-5.069409644
1442060_at	0.101729885	3.233772905	1.117473773	0.291526273	0.291526273	-5.069411657
1444095_a_at	0.085547634	3.566984204	1.117452036	0.291535102	0.291535102	-5.069432057
1430733_at	-0.09278141	3.207837955	-1.117397223	0.291557368	0.291557368	-5.069483495
1427579_at	-0.112639881	4.761387959	-1.117391646	0.291559634	0.291559634	-5.06948873
1416430_at	0.1028816	9.27305856	1.117369805	0.291568506	0.291568506	-5.069509225
1444754_at	0.099894651	4.772618165	1.117346415	0.291578008	0.291578008	-5.069531174
1454695_at	-0.137647635	7.178725014	-1.117340807	0.291580287	0.291580287	-5.069536437
1419604_at	0.100959617	5.104997486	1.117308729	0.291593318	0.291593318	-5.069566538
1459570_at	-0.085111824	3.115809585	-1.117298621	0.291597425	0.291597425	-5.069576023
1422037_at	-0.120957611	6.093272364	-1.117281972	0.291604189	0.291604189	-5.069591646
1435516_x_at	-0.110892453	6.282315856	-1.117169994	0.291649686	0.291649686	-5.069696717
1457388_at	-0.094079816	3.794731017	-1.117167024	0.291650893	0.291650893	-5.069699505
1421711_at	0.098155587	5.579039186	1.116981265	0.29172638	0.29172638	-5.069873789
1460708_s_at	0.096689785	11.81117198	1.116980345	0.291726754	0.291726754	-5.069874652
1442087_at	-0.091853977	8.048668374	-1.116963457	0.291733618	0.291733618	-5.069890495
1443800_at	0.083234372	5.243737162	1.116913324	0.291753993	0.291753993	-5.069937528
1442898_at	-0.112428199	4.152476902	-1.116817913	0.291792774	0.291792774	-5.070027032
1419241_a_at	-0.134193929	5.18691279	-1.116805503	0.291797819	0.291797819	-5.070038674
1441607_at	0.119811307	5.618346434	1.116723058	0.291831333	0.291831333	-5.07011601
1433123_at	-0.11507948	6.131612481	-1.116721178	0.291832098	0.291832098	-5.070117774
1451182_s_at	-0.097238791	8.210625974	-1.116658149	0.291857722	0.291857722	-5.070176895
1435721_at	-0.078125177	5.933709603	-1.116641827	0.291864357	0.291864357	-5.070192204
1420671_x_at	0.089125105	5.310666572	1.116614128	0.291875619	0.291875619	-5.070218185
1438464_at	0.099726677	3.838369586	1.116600002	0.291881362	0.291881362	-5.070231434
1418644_a_at	-0.08587289	9.014241708	-1.116496571	0.291923418	0.291923418	-5.070328443
1427831_s_at	0.079583615	8.601907593	1.116469081	0.291934596	0.291934596	-5.070354224
1423123_at	0.09522233	5.267435988	1.116460866	0.291937937	0.291937937	-5.070361929
1419072_at	-0.128856601	5.351375107	-1.116431748	0.291949778	0.291949778	-5.070389237
1457999_at	-0.103121167	6.882140218	-1.116390517	0.291966545	0.291966545	-5.070427904
1436441_at	0.106198274	4.620470402	1.116362444	0.291977961	0.291977961	-5.070454231
1420982_at	-0.119216972	7.713720833	-1.116318803	0.29199571	0.29199571	-5.070495156
1442576_at	-0.165259423	5.689056595	-1.116314044	0.291997646	0.291997646	-5.070499619
1446788_at	0.155299579	3.864015439	1.116310164	0.291999223	0.291999223	-5.070503257
1429614_at	0.085056597	8.446771679	1.116287852	0.292008298	0.292008298	-5.070524181
1445734_at	-0.110534682	4.195946259	-1.11624221	0.292026862	0.292026862	-5.07056698
1416352_s_at	-0.07176985	10.51687147	-1.116241144	0.292027296	0.292027296	-5.07056798

1437067_at	-0.097267315	8.24375046	-1.116222487	0.292034884	0.292034884	-5.070585475
1432388_at	0.072675644	4.109802384	1.116217681	0.292036839	0.292036839	-5.070589981
1458896_at	-0.077619057	5.260195227	-1.116191274	0.292047581	0.292047581	-5.070614743
1435874_at	0.0944697	8.141863164	1.116098923	0.292085147	0.292085147	-5.070701336
1458036_at	0.092261012	3.580545782	1.116044004	0.292107489	0.292107489	-5.070752829
1419283_s_at	0.072174174	8.595388511	1.115866059	0.292179889	0.292179889	-5.07091966
1458275_at	-0.085945812	5.557458792	-1.115807046	0.292203903	0.292203903	-5.070974983
1456948_at	-0.095148962	7.32560072	-1.115799109	0.292207133	0.292207133	-5.070982423
1459237_at	0.163800683	7.32275257	1.115765431	0.292220838	0.292220838	-5.071013994
1444041_at	0.154670969	5.57881025	1.115754138	0.292225433	0.292225433	-5.07102458
1442956_at	-0.204877919	5.981056268	-1.115721784	0.2922386	0.2922386	-5.071054909
1432048_at	0.069672113	4.161398885	1.115646386	0.292269286	0.292269286	-5.071125585
1445643_at	0.151280383	4.878931884	1.115594706	0.292290321	0.292290321	-5.071174027
1449508_at	0.099109814	5.33505412	1.11558853	0.292292835	0.292292835	-5.071179815
1455506_at	-0.086782033	5.379659585	-1.115569504	0.292300579	0.292300579	-5.071197648
1426536_at	0.0975878	9.525258951	1.115511195	0.292324314	0.292324314	-5.0712523
1420918_at	-0.133591478	6.997366575	-1.115460895	0.29234479	0.29234479	-5.071299444
1458865_at	0.104163247	3.311162318	1.115376063	0.292379325	0.292379325	-5.071378949
1448389_at	-0.109107915	7.635495137	-1.115347626	0.292390903	0.292390903	-5.0714056
1431125_a_at	0.073670292	7.809713005	1.115343515	0.292392577	0.292392577	-5.071409453
1431719_a_at	0.098651692	3.61813085	1.11534122	0.292393511	0.292393511	-5.071411603
1428816_a_at	0.096337053	5.880812115	1.115324678	0.292400246	0.292400246	-5.071427106
1450662_at	-0.12541129	7.590135479	-1.115297152	0.292411453	0.292411453	-5.071452901
1449560_at	-0.089706366	3.977981366	-1.115263993	0.292424954	0.292424954	-5.071483976
1431139_at	0.068003903	4.164734327	1.115128971	0.292479936	0.292479936	-5.071610501
1441781_at	-0.108090486	4.507358935	-1.114934504	0.292559138	0.292559138	-5.071792711
1427492_at	0.238853508	5.475826376	1.114921141	0.292564581	0.292564581	-5.07180523
1435657_at	-0.242240127	6.390386801	-1.114853265	0.292592229	0.292592229	-5.071868822
1438127_at	-0.080900675	7.784821437	-1.114802927	0.292612736	0.292612736	-5.071915981
1438741_at	0.103056807	5.285668398	1.114781578	0.292621433	0.292621433	-5.071935981
1430163_at	-0.089621429	4.957172503	-1.114779928	0.292622105	0.292622105	-5.071937527
1449964_a_at	-0.118346348	6.904182406	-1.114745075	0.292636304	0.292636304	-5.071970178
1425274_at	-0.099512704	7.214671016	-1.114706857	0.292651874	0.292651874	-5.072005979
1449821_a_at	0.079641778	9.584369378	1.114681473	0.292662217	0.292662217	-5.072029758
1438189_s_at	-0.107051787	4.150443691	-1.114649971	0.292675052	0.292675052	-5.072059267
1456655_at	-0.629404824	8.930866797	-1.114585946	0.292701139	0.292701139	-5.072119241
1451894_a_at	-0.083178513	4.433403405	-1.114522959	0.292726806	0.292726806	-5.072178239
1442402_at	0.15681751	5.945481987	1.114471007	0.292747977	0.292747977	-5.072226899
1433968_a_at	0.1232232	8.324055032	1.114467572	0.292749377	0.292749377	-5.072230117
1443075_at	-0.104819618	9.546625319	-1.114445583	0.292758338	0.292758338	-5.072250712
1437066_at	-0.087735044	7.089367012	-1.11443944	0.292760842	0.292760842	-5.072256466
1432160_at	0.088083584	6.323767752	1.114363664	0.292791725	0.292791725	-5.072327436
1437934_at	0.078783204	8.11385782	1.114339868	0.292801423	0.292801423	-5.072349722
1440619_at	-0.096169181	5.921299327	-1.114332591	0.292804389	0.292804389	-5.072356537
1430708_a_at	-0.121122284	5.008217649	-1.114122827	0.292889896	0.292889896	-5.072552976
1458453_at	-0.111095621	5.589186145	-1.113925204	0.292970472	0.292970472	-5.07273802
1422283_at	-0.093823518	4.714114683	-1.113901171	0.292980272	0.292980272	-5.072760521
1427806_at	0.07508522	4.02140316	1.113875502	0.292990739	0.292990739	-5.072784554
1425217_a_at	0.127534133	3.745507379	1.113865627	0.292994767	0.292994767	-5.0727938
1418506_a_at	0.077200235	12.15603632	1.113861168	0.292996585	0.292996585	-5.072797975
1429665_at	-0.22661181	5.735790844	-1.113747951	0.293042757	0.293042757	-5.072903969
1417041_at	-0.077689553	9.594230768	-1.113745496	0.293043758	0.293043758	-5.072906268
1456973_at	0.092315236	6.656590389	1.113621636	0.293094278	0.293094278	-5.073022219



1459631_at	0.092668989	4.861429804	1.113596583	0.293104497	0.293104497	-5.07304567
1460252_s_at	0.095576062	8.091738988	1.113540562	0.29312735	0.29312735	-5.07309811
1418759_at	0.083311693	3.681615731	1.113414951	0.293178595	0.293178595	-5.073215683
1434549_at	0.082367142	8.653663281	1.113361149	0.293200546	0.293200546	-5.073266039
1445720_at	0.130276876	6.712964884	1.113270055	0.293237716	0.293237716	-5.073351295
1442643_at	0.088593936	7.435870311	1.113267567	0.293238732	0.293238732	-5.073353624
1449244_at	-0.107901153	8.338677026	-1.113177534	0.293275472	0.293275472	-5.073437881
1446270_at	-0.097015974	3.651930337	-1.113163926	0.293281026	0.293281026	-5.073450616
1432489_a_at	0.099250449	6.614951438	1.113125506	0.293296705	0.293296705	-5.07348657
1440859_at	-0.089681215	6.41914874	-1.113103537	0.293305671	0.293305671	-5.073507128
1455953_x_at	0.117409563	4.997070938	1.113082183	0.293314387	0.293314387	-5.073527111
1431236_at	0.116035452	4.948556656	1.113050934	0.293327141	0.293327141	-5.073556352
1430956_at	-0.076330476	3.766634917	-1.113048262	0.293328232	0.293328232	-5.073558852
1450249_s_at	0.109400018	5.500017195	1.112974438	0.293358365	0.293358365	-5.073627931
1433841_at	0.084947932	6.259054931	1.112819759	0.293421509	0.293421509	-5.073772657
1452879_at	-0.266022138	5.367684423	-1.112742644	0.293452993	0.293452993	-5.073844804
1455896_a_at	-0.100247882	6.63359175	-1.112735835	0.293455773	0.293455773	-5.073851174
1446763_at	-0.116298769	3.561496316	-1.112728901	0.293458604	0.293458604	-5.073857661
1435710_at	0.078108235	3.338588093	1.112701966	0.293469602	0.293469602	-5.07388286
1436163_at	-0.089179584	4.240188971	-1.112647925	0.293491668	0.293491668	-5.073933416
1418688_at	0.077928101	3.577419096	1.112642241	0.293493989	0.293493989	-5.073938734
1442798_x_at	-0.094978797	5.179155668	-1.112551194	0.293531168	0.293531168	-5.074023905
1448103_s_at	0.070432576	12.5921127	1.112531399	0.293539252	0.293539252	-5.074042422
1452644_at	-0.126471598	3.784689657	-1.112462951	0.293567207	0.293567207	-5.074106449
1432844_at	-0.103292837	4.416452299	-1.112433852	0.293579091	0.293579091	-5.074133667
1439376_x_at	-0.184629047	3.837564531	-1.112425197	0.293582627	0.293582627	-5.074141763
1419577_at	0.06971179	8.389754167	1.112398997	0.293593328	0.293593328	-5.074166269
1426945_at	-0.086734335	10.15707858	-1.11230543	0.293631546	0.293631546	-5.074253784
1421032_a_at	-0.117559208	5.443069875	-1.112277791	0.293642837	0.293642837	-5.074279634
1425258_at	0.084355246	3.384633978	1.11220182	0.293673872	0.293673872	-5.074350685
1454166_at	0.077015332	4.942699051	1.112149886	0.29369509	0.29369509	-5.074399255
1421036_at	0.142372205	4.717141356	1.111581491	0.293927383	0.293927383	-5.074930713
1426277_at	-0.117014964	7.343294013	-1.111546288	0.293941774	0.293941774	-5.074963621
1416501_at	0.115735623	8.586455363	1.111499389	0.293960948	0.293960948	-5.075007463
1434825_at	-0.1450465	9.757544797	-1.111490554	0.293964561	0.293964561	-5.075015722
1447510_at	-0.09667655	8.736341786	-1.111444668	0.293983321	0.293983321	-5.075058614
1426497_at	-0.149149751	5.570356499	-1.111330147	0.294030149	0.294030149	-5.07516566
1458450_at	0.112393364	6.679596063	1.111279796	0.294050739	0.294050739	-5.075212721
1445061_at	0.135296929	4.250439584	1.111261079	0.294058393	0.294058393	-5.075230215
1435763_at	0.089544892	8.495357886	1.111257692	0.294059778	0.294059778	-5.075233381
1459791_at	-0.136107177	6.987638493	-1.111241516	0.294066394	0.294066394	-5.075248499
1442602_at	0.107813392	4.144199435	1.111111942	0.294119388	0.294119388	-5.075369597
1426333_a_at	-0.066538808	7.378587093	-1.111105802	0.294121899	0.294121899	-5.075375336
1431867_a_at	-0.105775252	4.098645866	-1.111074266	0.294134798	0.294134798	-5.075404808
1429044_at	0.075296412	9.480605967	1.111033599	0.294151433	0.294151433	-5.075442811
1421356_at	0.102501989	4.928312754	1.110992104	0.294168407	0.294168407	-5.075481587
1427649_at	0.067339773	4.298747349	1.110864239	0.294220716	0.294220716	-5.075601069
1425307_at	-0.073516973	4.713493699	-1.110860139	0.294222394	0.294222394	-5.075604901
1452176_at	0.109329135	9.694086582	1.110841072	0.294230195	0.294230195	-5.075622717
1421658_x_at	0.173518759	3.449177868	1.110821253	0.294238304	0.294238304	-5.075641235
1451045_at	-0.092960138	3.800595827	-1.110785126	0.294253085	0.294253085	-5.075674991
1459804_at	0.164516248	5.70352055	1.110564223	0.294343481	0.294343481	-5.075881376
1422072_a_at	0.135566805	4.226207914	1.110563056	0.294343959	0.294343959	-5.075882466

1416200_at	-0.354693364	6.25880937	-1.110531397	0.294356916	0.294356916	-5.075912042
1444830_at	-0.080685372	3.673251632	-1.110364574	0.294425199	0.294425199	-5.076067877
1445203_at	-0.109146852	6.305924541	-1.110260333	0.294467872	0.294467872	-5.076165244
1442275_at	-0.072607216	4.111626822	-1.110242229	0.294475284	0.294475284	-5.076182153
1416134_at	0.091764284	7.0555371	1.110147921	0.294513896	0.294513896	-5.076270235
1418352_at	0.138421143	4.663204905	1.110146371	0.294514531	0.294514531	-5.076271683
1427965_at	0.118455109	11.28465437	1.110139631	0.29451729	0.29451729	-5.076277978
1435947_at	-0.101670689	7.840010546	-1.110130441	0.294521053	0.294521053	-5.076286561
1439333_at	-0.109793135	4.114664824	-1.110118045	0.294526129	0.294526129	-5.076298138
1424627_at	0.109859587	3.62288038	1.110045361	0.294555891	0.294555891	-5.076366018
1460234_at	0.08135532	8.10131055	1.11001034	0.294570232	0.294570232	-5.076398724
1438555_x_at	0.280912619	5.354934918	1.110003035	0.294573224	0.294573224	-5.076405546
1425553_s_at	0.092930308	7.051480516	1.109860096	0.294631763	0.294631763	-5.076539025
1443980_at	-0.109549193	4.554032343	-1.109835661	0.294641772	0.294641772	-5.076561842
1433823_at	0.122384718	6.006669932	1.109766025	0.294670294	0.294670294	-5.076626863
1423743_at	-0.081850169	9.60078171	-1.109737203	0.2946821	0.2946821	-5.076653774
1426074_at	-0.078487946	5.952889961	-1.109673634	0.294708141	0.294708141	-5.076713128
1432784_at	-0.082943235	4.583856052	-1.109656967	0.294714969	0.294714969	-5.076728689
1421878_at	-0.096444498	7.463050978	-1.10964122	0.29472142	0.29472142	-5.07674339
1444825_at	0.103227967	4.533646436	1.109610311	0.294734083	0.294734083	-5.076772248
1444556_at	0.08761703	3.514539808	1.109525128	0.294768983	0.294768983	-5.076851775
1425172_at	-0.075522866	4.670615023	-1.109522297	0.294770142	0.294770142	-5.076854417
1433566_at	-0.096397203	6.454282916	-1.109350083	0.294840709	0.294840709	-5.077015182
1456800_a_at	-0.095667167	5.622016507	-1.109189149	0.294906666	0.294906666	-5.077165398
AFFX-b-ActinMur/M:	0.080747109	13.47098552	1.109088585	0.294947887	0.294947887	-5.077259257
1440444_at	-0.105736862	6.981398766	-1.10906315	0.294958313	0.294958313	-5.077282996
1444393_at	0.117488427	4.40227805	1.109063147	0.294958314	0.294958314	-5.077282999
1436912_at	0.125047039	5.406558508	1.109002838	0.294983037	0.294983037	-5.077339283
1416333_at	-0.084604058	6.50719528	-1.108998338	0.294984883	0.294984883	-5.077343483
1455667_at	-0.110560175	7.413601801	-1.108909102	0.295021467	0.295021467	-5.077426758
1420351_at	-0.068872984	6.277285964	-1.1088947	0.295027372	0.295027372	-5.077440198
1436139_at	0.093295224	3.829662117	1.108886987	0.295030534	0.295030534	-5.077447396
1457622_at	-0.08565721	3.575724499	-1.108801406	0.295065625	0.295065625	-5.077527255
1425829_a_at	0.139537644	6.205555433	1.108790906	0.29506993	0.29506993	-5.077537053
1437709_x_at	-0.110308166	8.233241875	-1.108702195	0.295106308	0.295106308	-5.077619828
1445005_at	-0.097190703	5.759785423	-1.108683888	0.295113815	0.295113815	-5.077636909
1459663_at	-0.096673473	3.595277624	-1.108653563	0.295126252	0.295126252	-5.077665203
1416848_at	0.080360112	7.74913529	1.108652488	0.295126693	0.295126693	-5.077666207
1429250_at	-0.075761968	8.344993921	-1.108645114	0.295129717	0.295129717	-5.077673086
1432030_at	0.068913777	3.55175586	1.108610718	0.295143823	0.295143823	-5.077705178
1418276_at	-0.123505096	5.114587271	-1.108552869	0.29516755	0.29516755	-5.077759151
1444052_at	-0.107549513	7.66690501	-1.108533861	0.295175346	0.295175346	-5.077776885
1455389_s_at	-0.116875519	9.421131375	-1.108526029	0.295178558	0.295178558	-5.077784191
1437678_at	0.07053987	3.093016293	1.108520504	0.295180825	0.295180825	-5.077789346
1456395_at	-0.12656322	5.005178335	-1.10835521	0.295248629	0.295248629	-5.077943548
1434292_at	0.246143832	5.485340781	1.108308448	0.295267814	0.295267814	-5.077987168
1453814_at	-0.090068545	3.717683364	-1.10830176	0.295270558	0.295270558	-5.077993407
1441999_at	0.068750329	5.86281982	1.108250247	0.295291692	0.295291692	-5.078041458
1418138_at	0.077450206	3.606588059	1.108196518	0.295313737	0.295313737	-5.078091574
1450764_at	0.106990079	4.382888751	1.108127808	0.295341931	0.295341931	-5.078155662
1423671_at	-0.313076126	5.835521178	-1.107981051	0.295402157	0.295402157	-5.078292536
1437204_a_at	0.138170886	7.20823585	1.107977965	0.295403423	0.295403423	-5.078295413
1424060_at	0.07052013	7.985875952	1.107885588	0.295441338	0.295441338	-5.078381562

1441519_at	0.104187896	4.22215041	1.107768835	0.295489262	0.295489262	-5.078490436
1455500_at	-0.096654281	7.55944748	-1.10770537	0.295515316	0.295515316	-5.078549615
1422908_at	-0.416531316	5.033512409	-1.107684422	0.295523916	0.295523916	-5.078569147
1417228_at	-0.112051801	6.649503457	-1.107651628	0.29553738	0.29553738	-5.078599725
1455605_at	-0.114921381	7.24673662	-1.107639368	0.295542413	0.295542413	-5.078611156
1426663_s_at	-0.149515759	5.223835728	-1.107606329	0.295555978	0.295555978	-5.078641961
1445239_at	-0.075569861	6.891654301	-1.107578287	0.295567491	0.295567491	-5.078668107
1458824_at	-0.078660657	3.584091004	-1.107561342	0.295574449	0.295574449	-5.078683905
1439265_at	0.227533873	4.774488968	1.107529461	0.295587539	0.295587539	-5.078713663
1453199_at	0.090098035	8.056929242	1.107524082	0.295589748	0.295589748	-5.078718645
1446934_at	-0.185916173	3.781937615	-1.107497967	0.295600471	0.295600471	-5.078742992
1455362_at	0.107301678	6.937943773	1.107451724	0.295619461	0.295619461	-5.078786105
1433431_at	0.072291158	4.000241233	1.107422449	0.295631482	0.295631482	-5.078813397
1455298_at	-0.123267828	4.996427081	-1.107239351	0.29570668	0.29570668	-5.078984082
1437988_x_at	-0.092564347	3.244392424	-1.107109987	0.295759819	0.295759819	-5.079104663
1436099_at	-0.12631205	6.166037198	-1.107105449	0.295761684	0.295761684	-5.079108893
1435684_at	0.116812004	8.130010011	1.106985915	0.295810791	0.295810791	-5.079220302
1439820_at	-0.092047685	7.484264743	-1.10698353	0.295811771	0.295811771	-5.079222525
1416325_at	-0.113709573	3.207474156	-1.106967569	0.295818329	0.295818329	-5.079237401
1440842_at	-0.122667635	4.16293205	-1.106916089	0.29583948	0.29583948	-5.079285378
1424752_x_at	0.153193464	7.554096109	1.106828976	0.295875276	0.295875276	-5.079366561
1421244_at	-0.081533099	3.842749624	-1.106760756	0.29590331	0.29590331	-5.079430133
1435400_at	0.1373603	6.361498089	1.106664931	0.295942691	0.295942691	-5.079519425
1451492_at	-0.096341436	5.469473303	-1.106596602	0.295970775	0.295970775	-5.079583092
1440578_at	-0.080331877	6.646276563	-1.106560487	0.29598562	0.29598562	-5.079616742
1447422_at	0.15964794	4.735811603	1.10651531	0.29600419	0.29600419	-5.079658833
1444778_at	0.116149388	5.410813318	1.106473183	0.296021507	0.296021507	-5.079698083
1440063_at	0.153323419	6.358658063	1.106285737	0.29609857	0.29609857	-5.079872711
1449729_at	0.10907649	3.432711863	1.106243017	0.296116136	0.296116136	-5.079912507
1428175_at	-0.069839229	7.706761856	-1.106127706	0.296163553	0.296163553	-5.080019918
1451421_a_at	-0.123829444	8.614296882	-1.10609376	0.296177513	0.296177513	-5.080051538
1444278_at	-0.085555087	5.868516959	-1.106089471	0.296179277	0.296179277	-5.080055533
1426697_a_at	0.070163763	8.508239611	1.105941671	0.296240065	0.296240065	-5.080193191
1431022_at	-0.098978144	3.8647681	-1.105930348	0.296244722	0.296244722	-5.080203737
1438074_at	0.090927623	5.62233942	1.105919442	0.296249208	0.296249208	-5.080213895
1436498_at	0.072387161	9.951679847	1.105915254	0.296250931	0.296250931	-5.080217795
1444040_at	-0.071830052	3.700334841	-1.105913427	0.296251682	0.296251682	-5.080219496
1440566_at	0.138351295	4.819743273	1.105896021	0.296258842	0.296258842	-5.080235707
1421859_at	0.13677825	8.675838254	1.105887187	0.296262475	0.296262475	-5.080243934
1420166_at	0.092052223	3.797020961	1.105771919	0.296309893	0.296309893	-5.08035128
1445180_at	0.13956889	5.75095187	1.10576823	0.296311411	0.296311411	-5.080354716
1445805_x_at	-0.08573803	6.382458166	-1.105742088	0.296322166	0.296322166	-5.08037906
1438890_at	-0.069982174	6.65505732	-1.105674549	0.296349953	0.296349953	-5.080441952
1418857_at	-0.111344144	5.663753587	-1.10562808	0.296369072	0.296369072	-5.080485223
1435129_at	0.166434067	11.09075001	1.105614157	0.296374801	0.296374801	-5.080498187
1423798_a_at	0.090400379	12.05499556	1.105568834	0.29639345	0.29639345	-5.080540388
1430251_at	0.070404096	7.365181174	1.105549095	0.296401572	0.296401572	-5.080558767
1430648_at	0.35720099	5.910565751	1.105545664	0.296402984	0.296402984	-5.080561962
1437797_at	-0.090530538	7.780120139	-1.105522037	0.296412707	0.296412707	-5.080583961
1451958_at	0.107851053	3.917046483	1.105516256	0.296415086	0.296415086	-5.080589344
1447370_at	-0.094321249	5.703441351	-1.105438818	0.296446953	0.296446953	-5.080661442
1458023_at	0.072722125	4.841932146	1.105374273	0.296473517	0.296473517	-5.080721535
1431169_at	-0.093817931	3.550701215	-1.105346302	0.296485029	0.296485029	-5.080747575

1428819_at	-0.098521977	8.396269759	-1.105340304	0.296487498	0.296487498	-5.080753159
1450375_at	-0.103448902	4.198115791	-1.105252564	0.296523612	0.296523612	-5.08083484
1421667_at	0.071037309	4.766276447	1.105250669	0.296524392	0.296524392	-5.080836604
1416316_at	-0.240116024	6.167072455	-1.105154819	0.296563849	0.296563849	-5.08092583
1431096_at	0.11860196	7.398935592	1.105145246	0.29656779	0.29656779	-5.080934741
1417382_at	-0.147601306	7.936151781	-1.105131114	0.296573608	0.296573608	-5.080947896
1452927_x_at	-0.070273473	11.91325013	-1.105124115	0.296576489	0.296576489	-5.08095441
1448342_at	0.085401649	4.814664865	1.10509836	0.296587092	0.296587092	-5.080978383
1422077_at	-0.087901956	3.794664987	-1.105073909	0.296597158	0.296597158	-5.081001143
1452711_at	0.114868269	4.99364305	1.10506704	0.296599986	0.296599986	-5.081007537
1453435_a_at	0.127013842	5.635680055	1.105035603	0.296612929	0.296612929	-5.081036798
1455847_at	0.092105062	4.78196816	1.105033019	0.296613993	0.296613993	-5.081039203
1422172_x_at	0.088919174	5.404343635	1.104969059	0.296640328	0.296640328	-5.081098734
1448002_x_at	0.072909302	3.253578331	1.104473034	0.296844622	0.296844622	-5.081560328
1422488_at	-0.080193873	9.107099733	-1.104403118	0.296873426	0.296873426	-5.081625379
1417302_at	-0.189226682	8.690729303	-1.104389433	0.296879065	0.296879065	-5.081638111
1431673_at	-0.110206221	3.925569802	-1.104262749	0.296931263	0.296931263	-5.081755971
1454812_at	0.076398578	6.657713544	1.104245026	0.296938566	0.296938566	-5.081772458
1441660_at	0.125328192	5.993371002	1.104090892	0.297002086	0.297002086	-5.08191584
1424517_at	0.083598105	6.698565252	1.104053817	0.297017366	0.297017366	-5.081950326
1448960_at	0.169367819	8.216055718	1.103920733	0.297072222	0.297072222	-5.082074112
1456634_at	0.072936805	5.817421085	1.103880981	0.297088609	0.297088609	-5.082111084
1420063_at	-0.094416024	4.120737605	-1.103871	0.297092724	0.297092724	-5.082120367
1434803_a_at	-0.104453174	4.502189935	-1.103844591	0.297103611	0.297103611	-5.082144929
1424538_at	-0.086222586	9.007820119	-1.103823702	0.297112223	0.297112223	-5.082164356
1449087_at	-0.079647307	6.007185818	-1.103761616	0.297137819	0.297137819	-5.082222097
1435732_x_at	0.07257985	11.7056895	1.103737092	0.29714793	0.29714793	-5.082244903
1444983_at	0.13256427	5.036549843	1.103680717	0.297171174	0.297171174	-5.08229733
1440618_at	-0.192111213	5.102472831	-1.103620711	0.297195917	0.297195917	-5.08235313
1445671_at	0.094160945	6.483217758	1.103587791	0.297209492	0.297209492	-5.082383743
1442694_at	0.07880871	3.759271625	1.103539742	0.297229306	0.297229306	-5.082428421
1447714_x_at	0.098598707	3.267337409	1.103499028	0.297246096	0.297246096	-5.082466279
1418348_a_at	-0.127498014	6.15292957	-1.103394798	0.297289084	0.297289084	-5.082563192
1442173_at	-0.091033401	3.876013945	-1.103352259	0.29730663	0.29730663	-5.082602742
1449482_at	0.190809962	7.310024674	1.103273497	0.297339118	0.297339118	-5.082675968
1448022_at	0.071402526	3.134961893	1.103191841	0.297372803	0.297372803	-5.08275188
1447874_x_at	-0.096232628	5.404512322	-1.103133521	0.297396864	0.297396864	-5.082806095
1446525_at	-0.112135781	9.01146401	-1.103117145	0.29740362	0.29740362	-5.082821318
1459141_at	-0.088746596	4.644148649	-1.103041626	0.297434779	0.297434779	-5.082891518
1458445_at	0.093723752	3.478903775	1.103037886	0.297436322	0.297436322	-5.082894995
1449841_at	-0.120933638	8.900557292	-1.103011359	0.297447267	0.297447267	-5.082919652
1447109_at	0.135743265	7.240571955	1.103001699	0.297451253	0.297451253	-5.082928631
1444749_at	-0.107667991	4.467710614	-1.102842933	0.29751677	0.29751677	-5.083076199
1437598_at	-0.11495341	7.53756264	-1.102834618	0.297520202	0.297520202	-5.083083927
1417784_at	-0.086693616	3.655636161	-1.102800063	0.297534463	0.297534463	-5.083116042
1429645_at	0.077093587	3.320298704	1.102785542	0.297540456	0.297540456	-5.083129538
1433743_at	0.128735485	3.950304984	1.102587775	0.297622088	0.297622088	-5.083313327
1421973_at	-0.090447803	4.643403956	-1.102570219	0.297629335	0.297629335	-5.083329641
1416845_at	-0.12375953	9.461838048	-1.102561123	0.297633091	0.297633091	-5.083338093
1430943_at	-0.072509135	3.396145898	-1.102532887	0.297644747	0.297644747	-5.083364331
1429288_x_at	0.09718309	8.057004018	1.102509933	0.297654223	0.297654223	-5.08338566
1450560_a_at	-0.11827213	8.420976547	-1.102418699	0.297691891	0.297691891	-5.083470433
1421596_s_at	0.090975708	3.624854767	1.1023275	0.297729548	0.297729548	-5.083555169

1418754_at	-0.097145259	6.007367355	-1.102298684	0.297741447	0.297741447	-5.083581941
1423483_s_at	0.073638689	7.393843339	1.102271126	0.297752827	0.297752827	-5.083607544
1451053_a_at	-0.159525626	7.298105617	-1.102247076	0.297762759	0.297762759	-5.083629888
1428176_at	0.084079923	9.071952338	1.102190773	0.297786011	0.297786011	-5.083682195
1418513_at	0.075843617	7.720871592	1.102164698	0.297796779	0.297796779	-5.083706419
1419213_at	-0.111036975	7.923226749	-1.102122989	0.297814006	0.297814006	-5.083745166
1416858_a_at	0.137329341	10.73243517	1.102008197	0.29786142	0.29786142	-5.0838518
1428315_at	0.071939792	9.272472981	1.10189046	0.297910057	0.297910057	-5.083961161
1432410_a_at	0.185344098	6.45767047	1.10175284	0.297966915	0.297966915	-5.08408898
1460722_at	0.073185416	3.990215583	1.101708343	0.297985301	0.297985301	-5.084130305
1446866_at	-0.078507667	3.681344305	-1.101703823	0.297987169	0.297987169	-5.084134503
1458900_at	0.152812869	5.756726011	1.101680361	0.297996863	0.297996863	-5.084156292
1452435_at	0.090778852	5.904598365	1.101666636	0.298002535	0.298002535	-5.084169039
1434071_a_at	0.162343752	7.408596469	1.101644186	0.298011812	0.298011812	-5.084189887
1421029_a_at	0.074386556	9.597097764	1.101641032	0.298013115	0.298013115	-5.084192817
1437998_at	-0.084832532	3.444587817	-1.101581728	0.298037623	0.298037623	-5.084247889
1419229_at	-0.080869597	4.345338719	-1.101573535	0.298041008	0.298041008	-5.084255497
1426311_s_at	0.072209748	8.514493444	1.101539754	0.298054969	0.298054969	-5.084286867
1433242_at	0.126662191	7.107145645	1.101505167	0.298069264	0.298069264	-5.084318984
1417714_x_at	0.456756747	12.40604128	1.10149723	0.298072544	0.298072544	-5.084326355
1448431_at	-0.10535038	7.432681508	-1.10139394	0.298115236	0.298115236	-5.084422264
1427602_at	-0.173825365	5.861687483	-1.101384576	0.298119106	0.298119106	-5.084430958
1454213_at	0.089386054	4.715930558	1.101370705	0.29812484	0.29812484	-5.084443838
1444154_at	-0.123610288	5.908781133	-1.101151356	0.29821552	0.29821552	-5.084647488
1418578_at	0.090602907	7.994851704	1.101149627	0.298216235	0.298216235	-5.084649093
AFFX-DapX-5_at	0.164073596	5.775800737	1.1011436	0.298218727	0.298218727	-5.084654688
1440519_at	0.102479878	3.647977916	1.101126135	0.298225948	0.298225948	-5.084670902
1432192_at	-0.074629708	3.658296493	-1.100978851	0.298286849	0.298286849	-5.084807626
1437759_at	0.203099798	5.0127397	1.100936316	0.298304439	0.298304439	-5.084847109
1441107_at	0.126468867	8.244891783	1.100892134	0.298322711	0.298322711	-5.084888119
1458329_x_at	0.082705218	3.163116167	1.100843097	0.298342992	0.298342992	-5.084933635
1437565_a_at	0.131299522	8.499427125	1.100813057	0.298355416	0.298355416	-5.084961517
1455312_at	-0.086615007	8.754230037	-1.100812666	0.298355578	0.298355578	-5.08496188
1451352_s_at	0.081456609	8.477891979	1.100804744	0.298358855	0.298358855	-5.084969233
1427562_a_at	0.111210187	4.939695947	1.100780845	0.298368739	0.298368739	-5.084991414
1455484_at	0.088427883	3.807776944	1.10075191	0.298380708	0.298380708	-5.085018269
1454403_at	-0.081565734	4.484072795	-1.100748638	0.298382061	0.298382061	-5.085021306
1434323_at	0.0757902	3.688841072	1.100723507	0.298392456	0.298392456	-5.08504463
1436607_a_at	0.092452373	6.520695144	1.100660242	0.298418626	0.298418626	-5.085103345
1432922_at	0.103014174	3.35249931	1.100636602	0.298428406	0.298428406	-5.085125284
1444205_at	0.085672934	5.00995751	1.100590534	0.298447464	0.298447464	-5.085168036
1446582_at	-0.081311885	4.275086023	-1.100503137	0.298483622	0.298483622	-5.08524914
1457854_at	0.126740803	4.207122929	1.100380932	0.298534187	0.298534187	-5.085362536
1423264_at	-0.094247112	8.41137403	-1.100374106	0.298537011	0.298537011	-5.08536887
1444802_at	0.102863999	3.91432667	1.100328964	0.298555691	0.298555691	-5.085410755
1430612_at	-0.1104196	4.819809427	-1.100301367	0.298567112	0.298567112	-5.085436361
1424149_at	0.135576403	8.32552275	1.100295994	0.298569335	0.298569335	-5.085441346
1441594_at	0.087795993	6.25721803	1.10027609	0.298577572	0.298577572	-5.085459814
1446875_at	-0.144456753	3.673107371	-1.100274363	0.298578287	0.298578287	-5.085461416
1456708_at	-0.077028946	3.441593012	-1.100273928	0.298578467	0.298578467	-5.08546182
1424307_at	0.09917723	7.860092243	1.100234122	0.298594941	0.298594941	-5.085498751
1451368_at	-0.075486296	7.385966653	-1.100212356	0.298603949	0.298603949	-5.085518946
1450999_a_at	-0.112388978	4.041002885	-1.100107205	0.298647471	0.298647471	-5.085616499

1432863_a_at	-0.132672556	4.81271122	-1.10007767	0.298659696	0.298659696	-5.085643899
1431590_at	-0.098579544	4.282716126	-1.100052144	0.298670262	0.298670262	-5.085667579
1440363_at	0.111273039	5.022143825	1.10003694	0.298676556	0.298676556	-5.085681683
1433803_at	0.115252431	8.229636536	1.100027231	0.298680575	0.298680575	-5.08569069
1454650_at	0.082759365	10.86681118	1.100023763	0.29868201	0.29868201	-5.085693907
1440288_at	-0.084552236	4.507928328	-1.099930021	0.298720818	0.298720818	-5.085780865
1421609_a_at	-0.123534353	4.032227288	-1.099918166	0.298725726	0.298725726	-5.085791862
1459012_at	-0.082700263	3.071027044	-1.099867871	0.298746549	0.298746549	-5.085838515
1436256_at	0.120554151	6.478358901	1.099740167	0.298799425	0.298799425	-5.085956962
1428654_at	-0.071932091	7.908027694	-1.099681911	0.298823549	0.298823549	-5.086010993
1446836_at	-0.095444705	5.262162283	-1.099659426	0.29883286	0.29883286	-5.086031846
1439733_at	-0.094855814	3.413842352	-1.099631439	0.29884445	0.29884445	-5.086057802
1446012_at	0.128906432	5.686385045	1.099625371	0.298846963	0.298846963	-5.08606343
1448315_a_at	0.078599255	9.013124994	1.09959401	0.298859951	0.298859951	-5.086092514
1429577_at	0.092751063	4.488221694	1.099553592	0.29887669	0.29887669	-5.086129996
1430391_a_at	-0.068580413	4.435498383	-1.099546917	0.298879455	0.298879455	-5.086136187
1425747_at	0.110832652	4.826163189	1.099455722	0.298917227	0.298917227	-5.086220755
1446169_at	0.102094976	5.12398075	1.099421203	0.298931525	0.298931525	-5.086252764
1432476_at	-0.080888722	3.616650497	-1.099398791	0.298940809	0.298940809	-5.086273547
1451747_a_at	0.087374982	8.189262348	1.09938892	0.298944898	0.298944898	-5.0862827
1447341_at	-0.090442086	3.363311103	-1.09931593	0.298975135	0.298975135	-5.086350379
1441018_at	0.149977533	5.094704068	1.099251439	0.299001852	0.299001852	-5.086410174
1428912_at	-0.099530664	4.603861995	-1.099250825	0.299002106	0.299002106	-5.086410744
1444415_at	-0.071848428	5.915137504	-1.099205906	0.299020717	0.299020717	-5.086452391
1441485_at	-0.127457843	5.27644063	-1.099200155	0.2990231	0.2990231	-5.086457723
1429921_at	0.121456174	6.345189843	1.099152809	0.299042717	0.299042717	-5.086501619
1455636_at	-0.093990486	5.552786204	-1.099126005	0.299053823	0.299053823	-5.086526469
1446679_at	-0.099684309	4.74564539	-1.09910756	0.299061466	0.299061466	-5.086543569
1439524_at	0.095835471	6.198209014	1.099036162	0.299091052	0.299091052	-5.086609759
1417040_a_at	0.073523648	7.970917896	1.098908784	0.299143841	0.299143841	-5.086727839
1423603_at	0.122093225	4.420018292	1.098885348	0.299153554	0.299153554	-5.086749563
1421246_at	0.174537953	7.509017204	1.098876044	0.29915741	0.29915741	-5.086758188
1458208_s_at	0.119713113	6.864130659	1.09882911	0.299176864	0.299176864	-5.086801693
1424863_a_at	-0.109266101	7.645417611	-1.098697355	0.299231479	0.299231479	-5.086923813
1446662_at	-0.103575702	4.583740104	-1.098607894	0.299268566	0.299268566	-5.087006725
1430920_at	0.083441981	6.552676638	1.098593182	0.299274666	0.299274666	-5.08702036
1452173_at	-0.076519664	9.647094755	-1.098550015	0.299292563	0.299292563	-5.087060365
1438813_at	-0.079028116	3.466518563	-1.098502314	0.299312341	0.299312341	-5.087104571
1459157_at	0.108800317	6.39289049	1.09850065	0.299313031	0.299313031	-5.087106113
1431150_at	-0.07871539	4.134125603	-1.098409073	0.299351004	0.299351004	-5.087190975
1437060_at	-0.104889087	3.578187711	-1.098363045	0.299370091	0.299370091	-5.087233627
1450035_a_at	0.161719976	8.660616863	1.098311793	0.299391346	0.299391346	-5.087281117
1456171_at	-0.074129687	4.242910501	-1.098295787	0.299397984	0.299397984	-5.087295948
1420591_at	0.087826944	5.038742477	1.098268841	0.299409159	0.299409159	-5.087320915
1432105_at	-0.1163497	3.820922747	-1.098248139	0.299417745	0.299417745	-5.087340097
1424989_at	0.079283808	5.235189043	1.098130804	0.299466413	0.299466413	-5.08744881
1437071_at	0.125337773	7.058562484	1.098130313	0.299466617	0.299466617	-5.087449264
1435839_at	-0.072945473	4.116111612	-1.098104131	0.299477477	0.299477477	-5.087473521
1454086_a_at	0.077754897	7.879944671	1.098031835	0.299507468	0.299507468	-5.087540499
1435386_at	0.148023139	6.036590698	1.098027071	0.299509444	0.299509444	-5.087544912
1455794_at	-0.106421379	6.924809027	-1.097995842	0.299522399	0.299522399	-5.087573843
1458555_at	-0.100302302	3.811311401	-1.097933563	0.299548237	0.299548237	-5.087631536
1459828_at	0.095753447	5.17862522	1.097785421	0.299609705	0.299609705	-5.087768761

1418772_at	-0.146520308	8.419911616	-1.09769124	0.299648788	0.299648788	-5.087855995
1451546_s_at	-0.078839399	4.725125204	-1.097646666	0.299667286	0.299667286	-5.087897278
1433443_a_at	0.097029045	11.297256	1.097600458	0.299686464	0.299686464	-5.087940075
1447835_at	0.118007397	5.118672464	1.097551386	0.299706832	0.299706832	-5.087985522
1443309_at	-0.102632136	3.888831678	-1.097530487	0.299715506	0.299715506	-5.088004876
1451551_at	-0.073894103	5.345115167	-1.097458084	0.299745559	0.299745559	-5.088071927
1430634_a_at	0.14935989	5.587267339	1.097170692	0.299864875	0.299864875	-5.088338043
1447371_at	-0.138479311	4.661346934	-1.097166958	0.299866425	0.299866425	-5.0883415
1433168_x_at	0.094221755	4.059257467	1.097157362	0.29987041	0.29987041	-5.088350385
1459557_at	0.106056255	4.442683657	1.097148739	0.299873991	0.299873991	-5.088358369
1443600_at	0.081621589	3.2229097	1.097116483	0.299887385	0.299887385	-5.088388233
1438441_at	-0.131995895	6.218952212	-1.097102742	0.299893091	0.299893091	-5.088400955
1453907_at	-0.162412329	4.344363383	-1.097066965	0.299907948	0.299907948	-5.088434078
1431434_at	0.141556026	4.187656571	1.097050838	0.299914645	0.299914645	-5.088449008
1419381_at	0.134870158	5.553000871	1.097008011	0.299932431	0.299932431	-5.088488657
1455870_at	-0.082801021	9.105071205	-1.096924924	0.299966939	0.299966939	-5.088565575
1430859_at	0.093463187	4.091147805	1.096919471	0.299969203	0.299969203	-5.088570622
1444860_at	0.087533577	4.211833956	1.096792068	0.300022123	0.300022123	-5.088688557
1454385_at	0.106842362	3.679996387	1.096789114	0.30002335	0.30002335	-5.088691292
1451962_at	-0.169659383	3.70970296	-1.0967789	0.300027593	0.300027593	-5.088700745
1457685_at	0.110370669	3.61306601	1.096760436	0.300035263	0.300035263	-5.088717837
1436603_at	-0.104006545	7.283464083	-1.096705137	0.300058236	0.300058236	-5.088769022
1433445_x_at	0.091226079	11.23018948	1.096703587	0.30005888	0.30005888	-5.088770457
1438396_at	0.104583771	7.780523675	1.096702289	0.300059419	0.300059419	-5.088771658
1423241_a_at	-0.073204669	10.12583854	-1.09666347	0.300075546	0.300075546	-5.088807587
1433508_at	0.077544734	6.98963124	1.096655605	0.300078814	0.300078814	-5.088814867
1426999_at	0.081153637	9.974534202	1.096451828	0.300163485	0.300163485	-5.08900346
1441613_at	0.098877917	3.909482024	1.096448147	0.300165014	0.300165014	-5.089006867
1450387_s_at	0.07206783	8.089108533	1.096336358	0.300211472	0.300211472	-5.089110316
1418011_a_at	-0.096166639	8.618995665	-1.096310438	0.300222244	0.300222244	-5.0891343
1446517_at	-0.108997507	3.847977544	-1.096284527	0.300233013	0.300233013	-5.089158277
1440465_at	-0.106484069	5.538356732	-1.096245223	0.30024935	0.30024935	-5.089194645
1415950_a_at	0.13467351	12.16326404	1.096117847	0.300302296	0.300302296	-5.089312501
1435012_x_at	0.086463519	3.251568456	1.09606657	0.300323613	0.300323613	-5.089359943
1447367_at	-0.074766127	3.846725349	-1.096027012	0.300340058	0.300340058	-5.08939654
1423906_at	0.080127185	10.37391212	1.095965064	0.300365813	0.300365813	-5.089453851
1426334_a_at	0.151194828	5.418045609	1.095933411	0.300378974	0.300378974	-5.089483133
1459298_at	-0.099525526	4.410196055	-1.095930638	0.300380127	0.300380127	-5.089485699
1448967_at	0.074149011	8.761053523	1.09590802	0.300389531	0.300389531	-5.089506622
1426709_a_at	0.097011183	8.73504474	1.095863299	0.300408126	0.300408126	-5.089547993
1451665_a_at	-0.114395372	8.256290797	-1.095857553	0.300410516	0.300410516	-5.089553308
1440365_at	0.131683968	6.778028515	1.095841534	0.300417177	0.300417177	-5.089568126
1450668_s_at	-0.074252538	11.68877494	-1.095625705	0.300506934	0.300506934	-5.089767763
1438953_at	-0.1352864	4.85411024	-1.095625411	0.300507057	0.300507057	-5.089768035
1437392_at	-0.078216304	6.653603035	-1.095555578	0.300536102	0.300536102	-5.089832623
1457116_at	0.122665654	6.609006062	1.095258057	0.300659877	0.300659877	-5.090107762
1451279_at	-0.085270526	6.227029116	-1.095128333	0.300713857	0.300713857	-5.09022771
1432851_at	-0.077563719	5.920870488	-1.095119881	0.300717374	0.300717374	-5.090235524
1435454_a_at	0.107182835	6.234691961	1.095117102	0.300718531	0.300718531	-5.090238094
1420395_a_at	-0.176040925	5.333509236	-1.09504146	0.30075001	0.30075001	-5.09030803
1435032_at	-0.072718474	9.212807172	-1.095039509	0.300750822	0.300750822	-5.090309833
1419011_at	-0.10315774	5.609625533	-1.095015011	0.300761018	0.300761018	-5.090332482
1427194_a_at	0.094470964	7.431843392	1.094939404	0.300792487	0.300792487	-5.090402382

1455437_at	-0.087725731	9.003227074	-1.094921468	0.300799952	0.300799952	-5.090418963
1418497_at	0.105120985	9.247536235	1.094801892	0.300849727	0.300849727	-5.090529503
1424259_at	-0.09271958	6.957868731	-1.094768596	0.300863588	0.300863588	-5.090560281
1440707_at	0.118405495	7.342660184	1.094683163	0.300899156	0.300899156	-5.09063925
1428558_at	-0.069441805	7.037336605	-1.094679601	0.300900639	0.300900639	-5.090642543
1421206_at	-0.125499667	4.386959242	-1.094622536	0.300924398	0.300924398	-5.090695289
1425603_at	0.117748644	8.410795527	1.094581872	0.30094133	0.30094133	-5.090732873
1442068_at	0.076370841	5.178515561	1.094507003	0.300972506	0.300972506	-5.090802069
1419777_at	0.109758997	3.732249765	1.094467475	0.300988966	0.300988966	-5.0908386
1419486_at	0.142350155	8.148001195	1.094415242	0.301010719	0.301010719	-5.090886873
1445086_at	-0.099732627	3.422492097	-1.094406162	0.3010145	0.3010145	-5.090895264
1453739_at	0.123727661	7.012239745	1.094405101	0.301014942	0.301014942	-5.090896244
1433758_at	-0.134352717	9.571980588	-1.094366148	0.301031165	0.301031165	-5.090932242
1424309_a_at	-0.137399678	9.848380975	-1.094343097	0.301040766	0.301040766	-5.090953543
1460494_at	0.075524411	3.687200824	1.094310554	0.30105432	0.30105432	-5.090983617
1430872_at	0.07559371	3.444887617	1.094177824	0.301109607	0.301109607	-5.091106265
1441147_at	-0.104749394	3.716243072	-1.094094362	0.301144376	0.301144376	-5.091183382
1417706_at	-0.097506449	6.257410798	-1.09398862	0.301188432	0.301188432	-5.091281079
1423893_x_at	0.077039067	7.733867851	1.093905962	0.301222873	0.301222873	-5.091357442
1419980_at	-0.096758288	5.369588006	-1.09390196	0.30122454	0.30122454	-5.09136114
1428464_at	-0.091509601	11.12258481	-1.093895296	0.301227317	0.301227317	-5.091367297
1436865_at	-0.105809717	6.79426788	-1.093850564	0.301245957	0.301245957	-5.091408621
1440571_at	-0.246275437	5.712627998	-1.093849036	0.301246594	0.301246594	-5.091410032
1422519_at	-0.072936953	8.675881655	-1.093789222	0.30127152	0.30127152	-5.091465287
1443948_at	-0.077824902	7.305222983	-1.093757706	0.301284654	0.301284654	-5.091494399
1423406_at	0.078392666	6.703551121	1.093722765	0.301299217	0.301299217	-5.091526676
1433983_at	0.081687511	8.670641564	1.093677914	0.30131791	0.30131791	-5.091568105
1451317_at	0.071376387	10.16948587	1.093640715	0.301333414	0.301333414	-5.091602464
1425435_at	-0.080503717	3.694324674	-1.093584606	0.301356802	0.301356802	-5.091654289
1416982_at	0.098358968	7.970726382	1.093554155	0.301369495	0.301369495	-5.091682414
1449074_at	0.088634629	3.835625939	1.093495803	0.30139382	0.30139382	-5.091736308
1452660_s_at	-0.10982814	8.726040669	-1.093447501	0.301413956	0.301413956	-5.091780917
1458673_at	0.124317223	3.806674027	1.093444341	0.301415274	0.301415274	-5.091783836
1450798_at	0.088019496	4.182097705	1.093443028	0.301415821	0.301415821	-5.091785049
1429796_at	-0.113442647	7.476157256	-1.093352455	0.301453582	0.301453582	-5.091868694
1422837_at	0.147759623	7.138327417	1.093145438	0.301539905	0.301539905	-5.092059858
1427839_at	-0.124197661	3.843970915	-1.093069458	0.301571593	0.301571593	-5.092130012
1453022_at	-0.144516033	6.604611456	-1.093008342	0.301597083	0.301597083	-5.09218644
1448878_at	0.094293049	7.541015639	1.0929414	0.301625005	0.301625005	-5.092248244
1430871_at	-0.090258739	4.767283967	-1.092909776	0.301638196	0.301638196	-5.092277439
1448465_at	0.086388018	8.574274267	1.092838845	0.301667785	0.301667785	-5.092342922
1428994_s_at	-0.101269967	3.985903968	-1.092768738	0.301697032	0.301697032	-5.092407641
1441986_at	0.085572893	5.511594759	1.09275214	0.301703957	0.301703957	-5.092422962
1437051_at	0.084912794	6.979264373	1.092722288	0.301716412	0.301716412	-5.092450519
1458192_at	0.08843874	5.014549282	1.092717979	0.301718209	0.301718209	-5.092454496
1445729_at	-0.12893146	5.356876979	-1.092611486	0.301762643	0.301762643	-5.092552795
1454645_at	-0.082734717	8.730483744	-1.092533734	0.301795088	0.301795088	-5.092624559
1417125_at	0.080537866	10.51898304	1.092490847	0.301812985	0.301812985	-5.092664142
1424126_at	-0.077489683	8.37561529	-1.0924887	0.301813881	0.301813881	-5.092666123
1425149_a_at	0.123450982	8.42235287	1.092487412	0.301814419	0.301814419	-5.092667313
1452829_at	-0.208672629	8.866863309	-1.092477465	0.30181857	0.30181857	-5.092676493
1440062_at	0.075460611	4.994649838	1.092469396	0.301821937	0.301821937	-5.09268394
1433942_at	-0.092914944	7.723424329	-1.092456923	0.301827143	0.301827143	-5.092695452



1444672_at	-0.087616138	3.443558494	-1.092409043	0.301847126	0.301847126	-5.092739641
1430610_at	0.067869102	4.541323634	1.092293794	0.301895229	0.301895229	-5.092845999
1447963_at	-0.093873068	3.558660578	-1.092276612	0.301902401	0.301902401	-5.092861855
1428662_a_at	0.085528602	7.777254837	1.092266627	0.301906569	0.301906569	-5.092871068
1419867_a_at	0.112003868	8.935481156	1.092202236	0.301933448	0.301933448	-5.092930488
1439122_at	0.169299447	9.749789251	1.092193482	0.301937103	0.301937103	-5.092938566
1450476_at	0.116247806	4.064051254	1.092115562	0.301969632	0.301969632	-5.093010465
1449685_s_at	-0.125443017	4.437141787	-1.091987883	0.302022941	0.302022941	-5.09312827
1455456_a_at	-0.110847526	8.235242339	-1.091917815	0.302052199	0.302052199	-5.093192915
1439670_at	0.090166167	3.261424122	1.091907239	0.302056615	0.302056615	-5.093202672
1433854_at	-0.134654282	8.566971379	-1.091792837	0.302104391	0.302104391	-5.093308213
1428322_a_at	0.081350825	9.652735407	1.091788522	0.302106192	0.302106192	-5.093312193
1417532_at	-0.073728193	3.658488853	-1.091704214	0.302141404	0.302141404	-5.093389966
1443512_at	0.088733932	6.951111084	1.091600525	0.302184715	0.302184715	-5.09348561
1420378_at	0.084816941	4.684038071	1.091555626	0.302203471	0.302203471	-5.093527023
1437234_x_at	0.10769872	9.569749784	1.091533835	0.302212574	0.302212574	-5.093547123
1438436_at	-0.11275189	4.868267702	-1.091469882	0.302239291	0.302239291	-5.093606108
1444702_at	-0.085481655	4.803961605	-1.091389589	0.302272838	0.302272838	-5.093680159
1440780_x_at	-0.090454583	5.251625438	-1.091380791	0.302276514	0.302276514	-5.093688274
1455191_x_at	0.115457521	7.888438048	1.091350756	0.302289063	0.302289063	-5.093715973
1457875_at	-0.109807988	5.6186201	-1.091158834	0.302369263	0.302369263	-5.093892957
1437747_at	0.095550923	7.421724036	1.091156108	0.302370402	0.302370402	-5.093895471
1445370_at	-0.094682761	6.143572403	-1.091012994	0.302430217	0.302430217	-5.094027431
1458524_at	0.207624689	5.307493416	1.09100587	0.302433195	0.302433195	-5.094033999
1453080_at	-0.094045441	4.650738445	-1.090937218	0.302461891	0.302461891	-5.094097295
1425827_at	-0.085751736	5.191688616	-1.090892287	0.302480674	0.302480674	-5.09413872
1443409_at	0.114709545	4.554858318	1.090793955	0.302521783	0.302521783	-5.094229373
1439862_at	0.071063712	3.742909021	1.09078088	0.302527249	0.302527249	-5.094241426
1454740_at	0.091732464	9.253427817	1.090723864	0.302551088	0.302551088	-5.094293986
1453823_a_at	0.107544601	7.327360405	1.090658508	0.302578415	0.302578415	-5.094354233
1438404_at	0.068263993	9.75729897	1.090631512	0.302589703	0.302589703	-5.094379116
1419056_at	-0.232787243	6.372119109	-1.090607038	0.302599938	0.302599938	-5.094401676
1445893_at	-0.092094884	4.415179248	-1.090565131	0.302617462	0.302617462	-5.094440304
1459947_at	-0.074740975	7.256629775	-1.090518493	0.302636966	0.302636966	-5.094483291
1422187_at	0.102124478	3.994824115	1.090494973	0.302646802	0.302646802	-5.094504969
1424474_a_at	0.119682597	8.915321372	1.090470612	0.30265699	0.30265699	-5.094527422
1430864_at	-0.076406523	6.203928433	-1.090461934	0.30266062	0.30266062	-5.09453542
1459638_at	0.114232048	5.370759365	1.090456507	0.30266289	0.30266289	-5.094540422
1417904_at	0.077017813	7.544024635	1.09025187	0.302748486	0.302748486	-5.094729016
1448623_at	-0.100915996	9.28888008	-1.090206843	0.302767322	0.302767322	-5.094770509
1457503_at	-0.097719765	4.953213472	-1.090153424	0.30278967	0.30278967	-5.094819734
1448694_at	0.075074783	8.777205403	1.090064828	0.302826738	0.302826738	-5.094901371
1433017_at	-0.12559948	5.338041635	-1.090058574	0.302829354	0.302829354	-5.094907133
1441308_at	-0.074516606	4.396156793	-1.090032793	0.302840142	0.302840142	-5.094930888
1425884_at	-0.10484275	6.262132341	-1.089906859	0.302892839	0.302892839	-5.095046918
1426143_at	-0.244700733	4.466579167	-1.08980296	0.302936321	0.302936321	-5.09514264
1427959_at	0.104363548	8.067720595	1.089682476	0.30298675	0.30298675	-5.095253631
1442170_at	-0.09392601	6.975563006	-1.089644673	0.303002574	0.303002574	-5.095288454
1435254_at	0.088536643	7.94265992	1.0895643	0.30303622	0.30303622	-5.095362488
1430274_a_at	-0.098757033	8.839290822	-1.089470855	0.303075341	0.303075341	-5.095448558
1433491_at	-0.090172647	9.199657301	-1.089405568	0.303102676	0.303102676	-5.095508688
1415988_at	-0.105646866	7.687187803	-1.089380442	0.303113196	0.303113196	-5.095531829
1421739_a_at	-0.139466876	5.524133112	-1.08928332	0.303153865	0.303153865	-5.095621274

1460015_at	-0.102794193	4.662774534	-1.089215804	0.303182139	0.303182139	-5.09568345
1452915_at	0.096416024	9.455061515	1.089199385	0.303189015	0.303189015	-5.09569857
1444062_at	-0.098963692	6.13093099	-1.089191473	0.303192329	0.303192329	-5.095705856
1451510_s_at	0.092977816	3.436942952	1.08918064	0.303196866	0.303196866	-5.095715832
1423805_at	-0.079913193	9.410214817	-1.089134899	0.303216023	0.303216023	-5.095757952
1452685_at	-0.083610332	7.649522994	-1.089128029	0.3032189	0.3032189	-5.095764278
1457917_at	0.10503991	3.795099349	1.089109023	0.30322686	0.30322686	-5.095781779
1420074_at	-0.116192453	6.474693443	-1.089072397	0.303242201	0.303242201	-5.095815505
1432624_at	-0.099788659	4.167380897	-1.088992821	0.303275534	0.303275534	-5.095888776
1448481_at	-0.079030649	4.386512284	-1.08893898	0.303298088	0.303298088	-5.095938349
1431136_at	0.091405612	5.679238619	1.088919714	0.303306159	0.303306159	-5.095956087
1432858_at	-0.087385289	3.459628508	-1.088885618	0.303320442	0.303320442	-5.095987479
1422329_a_at	0.096767762	6.47692617	1.088867114	0.303328194	0.303328194	-5.096004515
1431221_at	0.072299936	4.809548758	1.088715177	0.303391853	0.303391853	-5.096144391
1438207_at	0.22282985	8.012894769	1.088664322	0.303413163	0.303413163	-5.096191206
1443653_at	-0.090242028	6.004359535	-1.088554071	0.303459365	0.303459365	-5.096292692
1432691_at	-0.136749672	3.964172103	-1.088553463	0.303459619	0.303459619	-5.096293251
1425021_a_at	-0.083226415	6.053370284	-1.088512869	0.303476632	0.303476632	-5.096330616
1416786_at	-0.11296616	8.190335124	-1.088471286	0.30349406	0.30349406	-5.09636889
1453334_at	0.158675195	5.121119609	1.088463348	0.303497387	0.303497387	-5.096376196
1451745_a_at	-0.085704916	9.984229074	-1.088386075	0.303529776	0.303529776	-5.096447317
1439163_at	-0.121299381	6.018425195	-1.088312383	0.303560666	0.303560666	-5.096515139
1417418_s_at	-0.09043621	11.66400517	-1.088301516	0.303565221	0.303565221	-5.09652514
1429190_at	-0.118322146	4.528518411	-1.088273493	0.303576969	0.303576969	-5.09655093
1438887_a_at	0.070678162	7.945087867	1.088248963	0.303587252	0.303587252	-5.096573504
1421625_a_at	0.089121385	3.448768402	1.088165684	0.303622166	0.303622166	-5.096650141
1446158_at	0.118439196	6.966324918	1.087954116	0.303710879	0.303710879	-5.096844817
1427432_a_at	0.071818283	11.97579419	1.0879262	0.303722586	0.303722586	-5.096870502
1438647_x_at	-0.130226508	10.3038295	-1.087776179	0.303785504	0.303785504	-5.097008525
1425970_a_at	-0.106397304	3.724517275	-1.08777457	0.303786179	0.303786179	-5.097010005
1460337_at	0.108903067	7.934862603	1.087641411	0.303842035	0.303842035	-5.097132503
1448901_at	-0.09735191	9.441581369	-1.087547324	0.303881506	0.303881506	-5.09721905
1458843_at	-0.130902194	6.202121598	-1.087531812	0.303888014	0.303888014	-5.097233318
1426214_at	-0.086914843	5.584391141	-1.087483016	0.303908487	0.303908487	-5.097278201
1451128_s_at	0.094492179	8.091723518	1.087402024	0.30394247	0.30394247	-5.097352694
1430950_at	0.087939942	4.191538489	1.08734216	0.30396759	0.30396759	-5.097407753
1458853_at	-0.077842114	4.692074251	-1.087334072	0.303970984	0.303970984	-5.097415192
1437855_at	0.236885122	5.454397138	1.087334009	0.30397101	0.30397101	-5.09741525
1419694_at	-0.096504164	4.249073714	-1.087319115	0.30397726	0.30397726	-5.097428947
1446255_at	0.156311855	6.507049736	1.087199426	0.30402749	0.30402749	-5.09753902
1435586_at	-0.073876975	7.94993211	-1.087092204	0.304072493	0.304072493	-5.097637619
1447855_x_at	-0.090145687	3.238140812	-1.087027017	0.304099856	0.304099856	-5.09769756
1418946_at	-0.116535228	6.314018699	-1.087026777	0.304099956	0.304099956	-5.097697781
1422910_s_at	0.217074774	9.262183591	1.086935511	0.304138269	0.304138269	-5.097781698
1421098_at	-0.167734877	4.626333793	-1.086877979	0.304162422	0.304162422	-5.097834593
1447139_at	0.093381469	7.411595315	1.086750013	0.304216151	0.304216151	-5.097952242
1421720_a_at	0.097550406	7.306932581	1.086741486	0.304219732	0.304219732	-5.097960081
1456147_at	-0.108788297	4.401584358	-1.086729934	0.304224582	0.304224582	-5.097970701
1419702_at	-0.09568391	7.982009395	-1.086661314	0.304253397	0.304253397	-5.098033784
1446225_at	0.138175925	3.835899282	1.086652815	0.304256966	0.304256966	-5.098041596
1421802_at	-0.072487521	3.294546609	-1.086608281	0.304275668	0.304275668	-5.098082535
1451364_at	-0.077214955	7.648357402	-1.086474181	0.304331989	0.304331989	-5.098205799
1451186_at	0.12678904	5.068325239	1.086444286	0.304344545	0.304344545	-5.098233276

1443655_s_at	0.119548494	4.214825668	1.086389924	0.30436738	0.30436738	-5.098283242
1430953_at	0.122090166	3.41547314	1.086365347	0.304377704	0.304377704	-5.09830583
1432341_at	-0.082649114	3.591861434	-1.086272798	0.304416583	0.304416583	-5.098390888
1419813_at	0.077761546	3.388620878	1.086257713	0.30442292	0.30442292	-5.098404752
1416651_at	-0.074704311	7.772732015	-1.086194702	0.304449393	0.304449393	-5.098462659
1422938_at	-0.080861818	7.112665336	-1.086193808	0.304449769	0.304449769	-5.098463481
1447651_x_at	0.074794464	4.040764512	1.08611401	0.304483297	0.304483297	-5.098536811
1440884_s_at	-0.10601303	7.842393417	-1.086103175	0.304487849	0.304487849	-5.098546767
1423176_at	-0.115528906	9.104734306	-1.086099347	0.304489458	0.304489458	-5.098550285
1427767_a_at	0.079817292	3.188375685	1.086042868	0.30451319	0.30451319	-5.098602184
1454023_a_at	-0.122692493	6.969488444	-1.085940921	0.304556032	0.304556032	-5.098695858
1451600_s_at	-0.105120785	3.762576911	-1.085810667	0.304610776	0.304610776	-5.098815532
1453946_a_at	0.103863124	4.715324648	1.085791796	0.304618708	0.304618708	-5.09883287
1459731_at	-0.14256574	5.259788029	-1.085753887	0.304634643	0.304634643	-5.098867697
1458349_s_at	0.091763067	3.721860724	1.08572462	0.304646945	0.304646945	-5.098894585
1444228_s_at	-0.118928627	4.218061966	-1.085575294	0.30470972	0.30470972	-5.099031761
1436447_at	0.077736463	6.990116364	1.085566176	0.304713553	0.304713553	-5.099040136
1435139_at	0.074990889	8.341589534	1.085486915	0.304746878	0.304746878	-5.099112942
1421335_a_at	-0.112320256	6.835656629	-1.085481687	0.304749076	0.304749076	-5.099117744
1445724_at	0.09631106	5.912315494	1.085368624	0.304796618	0.304796618	-5.099221592
1431750_at	-0.068965446	4.516048081	-1.085364219	0.304798471	0.304798471	-5.099225638
1424361_at	0.105509092	6.72077191	1.085311196	0.304820769	0.304820769	-5.099274336
1421556_at	-0.071121883	4.23900482	-1.085305453	0.304823184	0.304823184	-5.099279611
1440630_at	-0.083391405	4.706716406	-1.085143275	0.304891392	0.304891392	-5.099428549
1454625_at	0.139583329	7.292720784	1.085132655	0.30489586	0.30489586	-5.099438302
1425509_at	0.072701192	7.601346738	1.085055264	0.304928413	0.304928413	-5.099509369
1416444_at	0.220343445	4.485819952	1.08502669	0.304940433	0.304940433	-5.099535607
1432543_a_at	0.090357181	8.058425188	1.084960394	0.304968323	0.304968323	-5.099596481
1458293_at	0.085734175	6.711843807	1.08495064	0.304972426	0.304972426	-5.099605438
1442521_at	0.101155403	4.254147694	1.084928639	0.304981682	0.304981682	-5.099625638
1420079_at	-0.113316667	3.382924498	-1.084807571	0.30503262	0.30503262	-5.099736796
1456070_at	0.093200057	6.963809997	1.084765724	0.305050229	0.305050229	-5.099775215
1460125_at	-0.281542494	4.468871509	-1.084660612	0.305094461	0.305094461	-5.099871713
1453696_at	-0.116284823	4.463572323	-1.084615338	0.305113514	0.305113514	-5.099913274
1456788_at	-0.086508957	4.257273933	-1.084530977	0.305149019	0.305149019	-5.099990714
1453079_at	-0.108577885	4.841819802	-1.084504583	0.305160128	0.305160128	-5.100014941
1438211_s_at	0.113168106	7.109592696	1.084364135	0.305219248	0.305219248	-5.100143854
1451799_at	-0.246056044	4.861349188	-1.084340668	0.305229127	0.305229127	-5.100165392
1443346_at	0.096407521	4.290839807	1.084331229	0.305233101	0.305233101	-5.100174056
1418251_at	-0.134333274	4.607018284	-1.084326281	0.305235183	0.305235183	-5.100178597
1431901_a_at	0.071545951	3.60736483	1.084270267	0.305258765	0.305258765	-5.100230006
1416181_at	-0.074979037	10.72951856	-1.084189311	0.30529285	0.30529285	-5.100304301
1447808_s_at	0.228566636	6.743127988	1.084188066	0.305293374	0.305293374	-5.100305444
1435910_at	-0.096747586	7.396775341	-1.084036288	0.305357285	0.305357285	-5.100444726
1439325_at	0.10025498	7.107454865	1.083999488	0.305372782	0.305372782	-5.100478493
1427552_a_at	-0.073554239	7.825960335	-1.083962442	0.305388383	0.305388383	-5.100512486
1455158_at	0.087413613	7.374505042	1.083946151	0.305395244	0.305395244	-5.100527434
1452202_at	0.142177071	6.416729847	1.08390407	0.305412967	0.305412967	-5.100566046
1444766_at	-0.126726686	5.295551207	-1.083872734	0.305426165	0.305426165	-5.100594797
1460076_x_at	0.110646572	5.131984775	1.083860611	0.305431272	0.305431272	-5.10060592
1460081_at	0.108094891	5.377790692	1.083734804	0.305484264	0.305484264	-5.100721343
1433845_x_at	0.104648139	4.451274491	1.083725166	0.305488324	0.305488324	-5.100730185
1425526_a_at	0.138485569	9.653886141	1.083715603	0.305492352	0.305492352	-5.100738959

1423014_at	0.160909946	4.483243521	1.083646837	0.305521321	0.305521321	-5.100802044
1439031_at	0.118528518	6.569060736	1.083639924	0.305524234	0.305524234	-5.100808385
1438664_at	-0.106749018	8.898663499	-1.083591046	0.305544826	0.305544826	-5.100853224
1432988_at	0.078285774	4.715025121	1.083577647	0.305550471	0.305550471	-5.100865515
1428571_at	-0.423987664	8.421218742	-1.083576873	0.305550798	0.305550798	-5.100866226
1445760_at	-0.075853302	4.985877093	-1.083542757	0.305565172	0.305565172	-5.100897521
1430346_at	-0.069762069	5.715548623	-1.083532339	0.305569561	0.305569561	-5.100907077
1456570_at	0.106497007	4.968252232	1.083373109	0.305636657	0.305636657	-5.10105313
1448687_at	0.131252894	8.152615307	1.083291634	0.305670993	0.305670993	-5.101127856
1423851_a_at	0.24233278	6.654061199	1.083170217	0.305722167	0.305722167	-5.101239209
1427557_at	-0.081053055	5.732959269	-1.083161633	0.305725785	0.305725785	-5.101247081
1458868_at	0.167271471	3.951843705	1.083093092	0.305754677	0.305754677	-5.101309936
1416846_a_at	-0.073073357	10.18355963	-1.083081403	0.305759604	0.305759604	-5.101320655
1439223_at	-0.082686869	3.536224635	-1.083003775	0.305792329	0.305792329	-5.101391839
1444598_at	0.081311416	7.172973375	1.082995902	0.305795648	0.305795648	-5.101399058
1425349_a_at	-0.109677617	6.624020124	-1.082987527	0.305799179	0.305799179	-5.101406738
1433392_at	-0.08015043	4.250292183	-1.082980014	0.305802346	0.305802346	-5.101413627
1435015_at	-0.101340347	6.427612278	-1.08294903	0.305815409	0.305815409	-5.101442037
1452329_at	-0.071774506	6.624962451	-1.082946941	0.30581629	0.30581629	-5.101443952
1433709_at	-0.084450616	8.573133396	-1.082917475	0.305828713	0.305828713	-5.101470971
1432600_at	0.106463039	5.006913321	1.082892133	0.305839397	0.305839397	-5.101494206
1444578_at	0.082614515	6.385723674	1.082819357	0.305870083	0.305870083	-5.101560933
1437790_at	0.191700647	4.394165099	1.082809868	0.305874084	0.305874084	-5.101569632
1440565_at	-0.144552626	5.713346503	-1.082704685	0.305918438	0.305918438	-5.101666065
1456034_at	-0.14834984	5.099091884	-1.082693776	0.305923039	0.305923039	-5.101676066
1456961_at	0.076869541	4.569796165	1.082663092	0.305935979	0.305935979	-5.101704196
1446098_at	-0.101948984	6.494170689	-1.082642403	0.305944704	0.305944704	-5.101723162
1432504_at	-0.089969544	6.00291518	-1.082641273	0.305945181	0.305945181	-5.101724199
1441134_at	0.103273418	4.964815997	1.082628186	0.3059507	0.3059507	-5.101736195
1450986_at	0.141081325	10.16424217	1.082559427	0.3059797	0.3059797	-5.101799227
1421417_s_at	0.083689736	5.328358737	1.082457693	0.306022612	0.306022612	-5.101892482
1418814_s_at	0.082343744	10.3732118	1.082431694	0.306033579	0.306033579	-5.101916312
1429147_at	-0.095036311	4.762659747	-1.082391665	0.306050465	0.306050465	-5.101953003
1418974_at	-0.0897293	7.446516077	-1.082391619	0.306050484	0.306050484	-5.101953044
1448736_a_at	-0.076937728	9.921323997	-1.082366009	0.306061288	0.306061288	-5.101976518
1428547_at	0.168592504	7.47857418	1.082336632	0.306073681	0.306073681	-5.102003443
1423211_at	-0.087931125	10.10018729	-1.082321048	0.306080256	0.306080256	-5.102017727
1441386_at	-0.132599356	5.737425011	-1.0823014	0.306088545	0.306088545	-5.102035735
1420343_at	-0.079909836	2.953637102	-1.082295155	0.30609118	0.30609118	-5.102041458
1441366_at	0.073308403	3.563910224	1.082243631	0.306112918	0.306112918	-5.10208868
1455166_at	0.067304346	9.975278023	1.082184833	0.306137727	0.306137727	-5.102142566
1416767_a_at	-0.114810296	9.638219976	-1.082145213	0.306154445	0.306154445	-5.102178875
1452362_at	0.101775624	7.304108571	1.082114265	0.306167504	0.306167504	-5.102207236
1429374_at	-0.124599486	3.391471701	-1.082096431	0.306175029	0.306175029	-5.102223579
1429279_at	-0.098645013	7.072052428	-1.082073625	0.306184653	0.306184653	-5.102244478
1437511_x_at	0.088349693	8.013384702	1.082048313	0.306195335	0.306195335	-5.102267673
1435031_at	0.067889787	7.138129311	1.082030721	0.306202759	0.306202759	-5.102283794
1438105_at	-0.082171564	6.498287046	-1.081981152	0.306223678	0.306223678	-5.102329215
1448948_at	-0.07881333	8.444415568	-1.08196561	0.306230237	0.306230237	-5.102343456
1436475_at	0.117159746	6.492253929	1.081962801	0.306231423	0.306231423	-5.10234603
1460439_at	-0.091040992	7.790626483	-1.081961338	0.306232041	0.306232041	-5.102347371
1431180_at	0.111775784	5.54968767	1.08192778	0.306246204	0.306246204	-5.10237812
1421673_s_at	0.088486427	3.376432551	1.081917977	0.306250341	0.306250341	-5.102387102

1446273_at	-0.101865065	4.204047901	-1.081854817	0.306277	0.306277	-5.102444973
1430161_at	0.113082579	6.163950035	1.081851062	0.306278585	0.306278585	-5.102448414
1460518_at	-0.112525407	5.110053601	-1.081810391	0.306295752	0.306295752	-5.102485677
1427289_at	-0.070470717	4.121554112	-1.081775179	0.306310616	0.306310616	-5.102517938
1434682_at	0.075809298	8.614640168	1.081712683	0.306336998	0.306336998	-5.102575195
1421301_at	0.06939843	3.660939758	1.081706548	0.306339588	0.306339588	-5.102580815
1435141_at	0.090474387	8.612626339	1.081671606	0.30635434	0.30635434	-5.102612827
1425600_a_at	-0.097981935	6.491273837	-1.081614707	0.306378361	0.306378361	-5.102664952
1451816_at	0.102398887	5.617469264	1.081372421	0.306480668	0.306480668	-5.102886888
1453253_a_at	-0.100602647	7.765737168	-1.081298971	0.306511688	0.306511688	-5.102954161
1445300_at	-0.09054444	4.991667906	-1.081232978	0.30653956	0.30653956	-5.103014601
1453677_a_at	-0.077983103	5.714115604	-1.081046846	0.306618186	0.306618186	-5.103185058
1437163_x_at	0.138207314	8.132993555	1.081022767	0.306628358	0.306628358	-5.103207108
1436096_at	0.108931873	6.827096663	1.080719231	0.306756613	0.306756613	-5.103485029
1428438_s_at	0.064584292	10.87794902	1.080645854	0.306787623	0.306787623	-5.103552205
1435312_at	-0.070105419	4.052495886	-1.080638274	0.306790827	0.306790827	-5.103559144
1429948_x_at	-0.070056065	5.819121073	-1.080614609	0.306800829	0.306800829	-5.103580809
1447486_at	-0.073125376	6.164812905	-1.080607615	0.306803785	0.306803785	-5.103587211
1430835_at	-0.084656066	4.729975607	-1.080526656	0.306838004	0.306838004	-5.103661323
1424222_s_at	-0.103140849	10.12754832	-1.080505036	0.306847143	0.306847143	-5.103681113
1454355_at	-0.068035138	4.983033843	-1.080493634	0.306851962	0.306851962	-5.10369155
1448265_x_at	0.134169527	7.250325451	1.080461814	0.306865413	0.306865413	-5.103720677
1430068_at	0.118379794	3.755659996	1.08039227	0.306894811	0.306894811	-5.103784333
1430512_a_at	-0.096235394	3.637428462	-1.08038736	0.306896887	0.306896887	-5.103788827
1421112_at	-0.094045874	3.601166911	-1.080371759	0.306903482	0.306903482	-5.103803106
1448980_at	-0.089052926	3.978449937	-1.080356277	0.306910028	0.306910028	-5.103817277
1428587_at	0.076497959	8.35863806	1.080297787	0.306934756	0.306934756	-5.103870811
1421378_s_at	-0.133771662	6.354236753	-1.080264567	0.306948802	0.306948802	-5.103901215
1422812_at	0.110715401	3.200684595	1.080223959	0.306965971	0.306965971	-5.103938381
1440122_at	0.105645075	3.853365088	1.080192042	0.306979467	0.306979467	-5.103967591
1425053_at	0.067539801	8.79145188	1.080045971	0.307041237	0.307041237	-5.104101266
1434624_x_at	-1.328705018	8.914569559	-1.080029499	0.307048203	0.307048203	-5.104116339
1443243_at	0.106862603	3.850307177	1.080026987	0.307049265	0.307049265	-5.104118638
AFFX-LysX-5_at	0.097064712	3.945803629	1.080018686	0.307052775	0.307052775	-5.104126233
1452090_a_at	0.074117711	3.099638977	1.079977735	0.307070095	0.307070095	-5.104163706
1420718_at	0.134101146	6.164104296	1.079952637	0.30708071	0.30708071	-5.104186671
1420507_a_at	0.077467711	8.315192656	1.079946768	0.307083192	0.307083192	-5.104192042
1423777_at	-0.074616744	6.812938076	-1.079910747	0.307098428	0.307098428	-5.104225002
1460501_at	-0.088262747	3.206583893	-1.079875646	0.307113275	0.307113275	-5.104257119
1422297_at	0.075521447	3.424064815	1.079796294	0.30714684	0.30714684	-5.104329722
1448049_at	0.126130398	7.839275581	1.079770488	0.307157757	0.307157757	-5.104353333
1436839_at	0.111839259	8.325717124	1.079750098	0.307166383	0.307166383	-5.104371988
1454899_at	0.089410725	9.261106056	1.079747203	0.307167607	0.307167607	-5.104374636
1440337_at	-0.132692812	3.633938739	-1.079714452	0.307181462	0.307181462	-5.1044046
1420873_at	-0.118444473	6.977454872	-1.079693478	0.307190336	0.307190336	-5.104423789
1455035_s_at	0.072109767	10.40101067	1.079622745	0.307220261	0.307220261	-5.104488498
1459371_at	0.120785804	7.502198804	1.079527178	0.307260698	0.307260698	-5.104575922
1433714_at	-0.108752979	5.543005409	-1.079486401	0.307277952	0.307277952	-5.104613223
1434572_at	0.085220361	6.46055724	1.079464633	0.307287164	0.307287164	-5.104633135
1421939_a_at	0.078772582	7.36160732	1.079442667	0.307296459	0.307296459	-5.104653226
1421325_at	-0.082055268	4.331562674	-1.079424642	0.307304087	0.307304087	-5.104669714
1449218_at	-0.133344543	5.043783805	-1.079392541	0.307317672	0.307317672	-5.104699076
1452327_at	-0.086896377	8.016525055	-1.079340955	0.307339504	0.307339504	-5.10474626

1454553_at	-0.095387313	4.028579645	-1.079318239	0.307349118	0.307349118	-5.104767037
1444798_at	0.085362906	3.555837343	1.079185499	0.307405302	0.307405302	-5.104888439
1422288_at	-0.099350569	6.535593018	-1.07918025	0.307407524	0.307407524	-5.10489324
1451809_s_at	0.146604576	5.359885088	1.079159859	0.307416155	0.307416155	-5.104911887
1420933_a_at	-0.079862191	7.658284377	-1.07915708	0.307417331	0.307417331	-5.104914429
1416821_at	-0.079865255	7.002547575	-1.079130485	0.30742859	0.30742859	-5.104938751
1445499_at	0.081820048	8.757729647	1.079123885	0.307431384	0.307431384	-5.104944787
1435745_at	0.097138453	9.352752999	1.079119443	0.307433264	0.307433264	-5.104948849
1438592_at	0.127224486	6.323767962	1.079105322	0.307439241	0.307439241	-5.104961762
1430934_at	0.071851092	4.228091568	1.079046469	0.307464156	0.307464156	-5.105015582
1453682_at	-0.066937034	6.242154533	-1.079010443	0.307479408	0.307479408	-5.105048525
1445266_at	-0.086413649	3.992442552	-1.07891077	0.30752161	0.30752161	-5.105139667
1451611_at	-0.132631684	7.087178644	-1.078905243	0.30752395	0.30752395	-5.10514472
1434774_at	-0.086081492	7.016521341	-1.078860373	0.307542949	0.307542949	-5.105185748
1418044_at	-0.079979592	8.305636848	-1.078848745	0.307547873	0.307547873	-5.105196379
1440919_at	0.080286038	6.457502867	1.078837211	0.307552757	0.307552757	-5.105206925
1427224_at	-0.108315169	3.818288762	-1.078822432	0.307559015	0.307559015	-5.105220437
1429828_at	0.087227576	3.844719784	1.078725601	0.307600021	0.307600021	-5.105308968
1416305_at	0.098237382	7.445914238	1.078715655	0.307604233	0.307604233	-5.105318062
1440346_at	0.079578972	9.309626693	1.078677499	0.307620393	0.307620393	-5.105352945
1430683_at	-0.085294124	5.234258113	-1.078653269	0.307630655	0.307630655	-5.105375096
1431259_at	0.110124517	6.782716703	1.078621939	0.307643924	0.307643924	-5.105403738
1424139_at	0.073013855	10.79147199	1.078598134	0.307654007	0.307654007	-5.1054255
1458717_at	-0.080278915	3.44819913	-1.078528864	0.307683348	0.307683348	-5.105488824
1422447_at	-0.075027691	7.087669191	-1.078516309	0.307688666	0.307688666	-5.1055003
1423589_at	-0.089224956	8.233942862	-1.078439016	0.307721408	0.307721408	-5.105570953
1446382_at	0.08553572	3.675649581	1.078348309	0.307759836	0.307759836	-5.105653863
1456680_at	0.085253224	4.516999476	1.07828033	0.307788638	0.307788638	-5.105715995
1416817_at	-0.073160969	6.881830559	-1.07818442	0.307829277	0.307829277	-5.105803651
1441447_at	0.115639299	4.111449243	1.07818365	0.307829603	0.307829603	-5.105804355
1457904_at	-0.08579624	3.631759139	-1.078145257	0.307845872	0.307845872	-5.105839442
1456909_at	0.112704923	7.90676644	1.078087165	0.30787049	0.30787049	-5.10589253
1430672_at	-0.094567025	6.073242057	-1.07804925	0.307886558	0.307886558	-5.105927178
1422954_at	0.078588893	6.466234895	1.077983517	0.307914417	0.307914417	-5.105987245
1422518_at	-0.085061921	8.449551638	-1.077973065	0.307918847	0.307918847	-5.105996796
1444156_at	-0.119804013	3.932165224	-1.077928696	0.307937653	0.307937653	-5.106037338
1427168_a_at	0.095675743	9.697743706	1.077877188	0.307959486	0.307959486	-5.106084402
1457242_at	-0.076237604	5.377259848	-1.07786555	0.307964419	0.307964419	-5.106095037
1453605_s_at	0.100389591	5.841281341	1.077746903	0.308014715	0.308014715	-5.106203441
1433503_at	-0.075721251	7.498652129	-1.077707546	0.3080314	0.3080314	-5.106239397
1436410_at	-0.076700458	3.970370124	-1.077663063	0.30805026	0.30805026	-5.106280037
1446386_at	-0.085493697	6.700504376	-1.077662958	0.308050304	0.308050304	-5.106280133
1418885_a_at	0.066319578	10.18865329	1.077520556	0.308110684	0.308110684	-5.106410221
1435337_at	0.092422449	6.484032703	1.077506232	0.308116758	0.308116758	-5.106423306
1416223_at	0.074163289	8.336795804	1.077493458	0.308122175	0.308122175	-5.106434974
1448343_a_at	0.072954351	10.50708401	1.077456773	0.308137731	0.308137731	-5.106468485
1440281_at	0.099342221	6.353630167	1.077431944	0.308148261	0.308148261	-5.106491165
1445736_at	0.10378199	3.635199399	1.077411933	0.308156747	0.308156747	-5.106509443
1458379_at	-0.070796393	3.469142202	-1.07738603	0.308167733	0.308167733	-5.106533103
1460649_at	-0.144453095	8.201552506	-1.077374078	0.308172802	0.308172802	-5.10654402
1459385_at	0.145116438	4.80201646	1.077372647	0.308173408	0.308173408	-5.106545327
1451584_at	-0.081239674	3.362801067	-1.077325419	0.308193439	0.308193439	-5.106588464
1457686_at	-0.111678581	5.866069215	-1.077230631	0.308233643	0.308233643	-5.106675037

1418329_at	0.085107178	7.80043521	1.077189955	0.308250897	0.308250897	-5.106712185
1459887_at	0.156032316	6.386989049	1.077161206	0.308263092	0.308263092	-5.106738441
1417393_a_at	0.179924645	9.624708047	1.077139028	0.308272501	0.308272501	-5.106758696
1434074_x_at	0.092044487	3.353859843	1.077034159	0.30831699	0.30831699	-5.106854463
1432621_at	0.096037771	3.789493383	1.077007642	0.30832824	0.30832824	-5.106878677
1451968_at	0.075793796	8.088650115	1.076964027	0.308346745	0.308346745	-5.106918504
1428060_at	-0.072136286	4.58912019	-1.076814211	0.308410316	0.308410316	-5.107055298
1442783_x_at	-0.087955076	4.149977056	-1.076808027	0.30841294	0.30841294	-5.107060945
1432126_at	-0.08795286	4.031031411	-1.076760227	0.308433225	0.308433225	-5.107104588
1456870_at	0.090586597	3.864515327	1.076749794	0.308437653	0.308437653	-5.107114113
1416080_at	-0.120841039	6.078352151	-1.076703193	0.30845743	0.30845743	-5.107156658
1445853_at	-0.091826366	4.498176316	-1.076633089	0.308487184	0.308487184	-5.107220659
1447368_at	0.078809949	3.607499825	1.07659828	0.308501959	0.308501959	-5.107252437
1445978_at	-0.078707481	3.349087668	-1.076583864	0.308508078	0.308508078	-5.107265597
1437263_at	0.099858608	3.871317229	1.076459016	0.308561075	0.308561075	-5.107379565
1432519_at	-0.101374323	4.27332394	-1.076411903	0.308581076	0.308581076	-5.107422569
1419538_at	0.087385677	6.324398615	1.07640963	0.308582041	0.308582041	-5.107424644
1431780_at	-0.115417234	6.409449712	-1.076408986	0.308582314	0.308582314	-5.107425232
1430332_a_at	-0.081158125	7.366613141	-1.076408122	0.308582681	0.308582681	-5.10742602
1419209_at	0.101412195	4.884160504	1.076163407	0.308686586	0.308686586	-5.107649372
1444024_at	0.077310055	6.158928321	1.076146803	0.308693637	0.308693637	-5.107664525
1426728_x_at	-0.08355901	9.009939724	-1.075952418	0.308776193	0.308776193	-5.107841911
1427663_a_at	0.097006549	8.61807034	1.075857252	0.308816617	0.308816617	-5.107928746
1442249_at	0.089201013	4.309180314	1.075798438	0.308841602	0.308841602	-5.107982409
1449030_at	0.126390195	4.219672701	1.075670796	0.30889583	0.30889583	-5.108098863
1444201_at	0.108143011	5.44788046	1.075571605	0.308937976	0.308937976	-5.108189353
1437848_x_at	0.120743186	5.163800674	1.075398909	0.309011364	0.309011364	-5.108346884
1438173_x_at	-0.088227311	8.352687571	-1.075379056	0.309019802	0.309019802	-5.108364993
1444157_a_at	-0.135377951	8.807601134	-1.075342323	0.309035414	0.309035414	-5.108398498
1456653_a_at	0.08610511	7.870845404	1.075260004	0.309070402	0.309070402	-5.108473578
1455123_at	0.09416181	3.41695326	1.075247283	0.30907581	0.30907581	-5.108485181
1417610_at	-0.111297998	5.40901101	-1.07515034	0.309117019	0.309117019	-5.108573593
1458142_at	0.083719594	5.328090207	1.075065187	0.30915322	0.30915322	-5.108651249
1460418_x_at	-0.082131128	5.234412561	-1.075028422	0.309168851	0.309168851	-5.108684776
1450897_at	0.10634279	9.610779446	1.074924911	0.309212862	0.309212862	-5.108779163
1424698_s_at	0.113151716	3.756329162	1.074887779	0.309228651	0.309228651	-5.108813021
1447358_at	0.077346569	3.358862569	1.074877158	0.309233168	0.309233168	-5.108822706
1431071_at	0.135494894	6.552937944	1.07485054	0.309244487	0.309244487	-5.108846976
1457507_at	-0.111387772	3.549702006	-1.074729552	0.30929594	0.30929594	-5.108957287
1434424_at	0.12455278	7.957372377	1.07452629	0.309382396	0.309382396	-5.109142589
1426239_s_at	0.099731989	7.471030634	1.074462065	0.309409718	0.309409718	-5.109201134
1452407_at	-0.089497262	5.433613282	-1.074364603	0.309451182	0.309451182	-5.109289972
1430662_at	-0.099183343	5.514362503	-1.074359565	0.309453325	0.309453325	-5.109294564
1441694_at	0.099436383	3.675869929	1.074336364	0.309463197	0.309463197	-5.10931571
1452728_at	-0.129412009	5.229255036	-1.074244353	0.309502347	0.309502347	-5.109399573
1450808_at	-0.098151158	4.204872116	-1.074068089	0.309577357	0.309577357	-5.109560209
1447006_at	-0.104494095	5.030022603	-1.074034974	0.309591451	0.309591451	-5.109590387
1422094_a_at	0.074717573	8.452848481	1.074029432	0.30959381	0.30959381	-5.109595436
1430558_at	0.072434977	9.169143424	1.073985184	0.309612643	0.309612643	-5.109635758
1450030_at	0.066003939	7.092525071	1.073944001	0.309630172	0.309630172	-5.109673285
1437510_x_at	0.065119832	13.92577307	1.073900895	0.309648521	0.309648521	-5.109712562
1438636_s_at	0.177049798	7.423493883	1.073896005	0.309650602	0.309650602	-5.109717018
1460509_at	-0.077969428	3.977806839	-1.073814271	0.309685396	0.309685396	-5.10979149

1456493_at	-0.07786059	4.796495386	-1.073803418	0.309690016	0.309690016	-5.109801379
1438295_at	-0.096495205	4.457003633	-1.073797926	0.309692354	0.309692354	-5.109806382
1441566_at	0.07015851	4.705484	1.07361384	0.309770731	0.309770731	-5.109974096
1434673_at	0.096101048	3.107303923	1.073609106	0.309772746	0.309772746	-5.109978409
1450382_at	-0.089848473	7.975036223	-1.073558287	0.309794386	0.309794386	-5.110024703
1445685_at	0.091641176	4.941486495	1.073547419	0.309799013	0.309799013	-5.110034604
1460320_at	0.066029958	9.36153285	1.073518622	0.309811276	0.309811276	-5.110060836
1426315_a_at	0.101202591	6.840063827	1.073486537	0.30982494	0.30982494	-5.110090063
1442948_at	-0.082812559	3.471478301	-1.073397353	0.309862921	0.309862921	-5.110171301
1450174_at	0.088399958	4.877950759	1.073369943	0.309874595	0.309874595	-5.110196267
1451343_at	0.093581397	8.596749464	1.073290855	0.309908281	0.309908281	-5.110268301
1435871_at	0.202205159	6.374791931	1.073285675	0.309910488	0.309910488	-5.11027302
1453400_at	-0.082955971	5.574059775	-1.073164053	0.309962296	0.309962296	-5.110383787
1460190_at	0.071989187	7.776972306	1.073150051	0.309968261	0.309968261	-5.110396539
1434369_a_at	-0.189549313	7.39302518	-1.073118291	0.309981791	0.309981791	-5.110425462
1429668_at	0.077994551	3.247693925	1.072990999	0.310036024	0.310036024	-5.110541379
1443966_at	0.094152865	8.726094466	1.072900445	0.310074609	0.310074609	-5.110623836
1443882_at	-0.073728966	8.158508145	-1.072880129	0.310083266	0.310083266	-5.110642334
1447825_x_at	-0.129733715	6.730207613	-1.072857883	0.310092746	0.310092746	-5.11066259
1417943_at	-0.106801066	4.258218155	-1.07284762	0.31009712	0.31009712	-5.110671935
1416567_s_at	0.091967093	10.70029677	1.072791846	0.310120889	0.310120889	-5.110722717
1431186_at	-0.083143873	5.971651362	-1.072789014	0.310122095	0.310122095	-5.110725295
1433120_at	-0.084509107	3.785856737	-1.072753692	0.310137149	0.310137149	-5.110757454
1436396_at	-0.089048149	7.918553239	-1.072605364	0.310200369	0.310200369	-5.110892492
1441823_at	0.09548401	6.962465016	1.072592702	0.310205767	0.310205767	-5.110904019
1426658_x_at	-0.10875777	9.943843155	-1.07258077	0.310210853	0.310210853	-5.110914881
1448626_at	0.092775725	7.489953714	1.072427916	0.310276015	0.310276015	-5.111054024
1448850_a_at	0.090950738	9.698296909	1.072414028	0.310281936	0.310281936	-5.111066665
1457149_at	-0.087037806	4.716367401	-1.072359962	0.310304987	0.310304987	-5.111115876
1443570_at	0.080759503	2.930321996	1.072194073	0.310375723	0.310375723	-5.111266859
1435022_at	0.220513718	8.797174377	1.072192157	0.31037654	0.31037654	-5.111268603
1457740_at	0.107456899	5.580411459	1.072181122	0.310381245	0.310381245	-5.111278646
1451677_at	-0.089599543	6.20996117	-1.072148788	0.310395035	0.310395035	-5.111308073
1449525_at	0.092401737	4.200465397	1.072137616	0.310399799	0.310399799	-5.11131824
1429617_at	-0.084628934	6.693596828	-1.072117376	0.310408431	0.310408431	-5.111336659
1453695_at	0.102864898	3.977571971	1.0721172	0.310408506	0.310408506	-5.11133682
1443491_at	-0.10674282	6.98789551	-1.072089066	0.310420504	0.310420504	-5.111362422
1428429_at	-0.083475831	6.976054166	-1.07202207	0.310449079	0.310449079	-5.111423389
1426320_at	-0.087035526	5.726592643	-1.072019494	0.310450177	0.310450177	-5.111425733
1447975_a_at	0.082392718	6.898038916	1.071881431	0.310509068	0.310509068	-5.111551362
1423095_s_at	0.113548028	8.759198183	1.071831753	0.31053026	0.31053026	-5.111596563
1433044_at	-0.09060638	6.32185724	-1.071747827	0.310566065	0.310566065	-5.111672922
1440935_at	-0.118409377	10.22116299	-1.07165664	0.310604971	0.310604971	-5.111755882
1426215_at	0.216110978	6.317267178	1.071646504	0.310609296	0.310609296	-5.111765103
1427276_at	0.158532107	9.284219021	1.071382097	0.310722131	0.310722131	-5.112005623
1427202_at	-0.093666506	7.12043148	-1.071330114	0.310744318	0.310744318	-5.112052905
1427838_at	-0.079866224	5.52519029	-1.071316251	0.310750235	0.310750235	-5.112065513
1423513_at	0.076787596	9.331017308	1.071304871	0.310755093	0.310755093	-5.112075864
1425742_a_at	0.071077014	12.31322797	1.071258195	0.310775017	0.310775017	-5.112118317
1425241_a_at	0.159195071	10.30950132	1.071243112	0.310781455	0.310781455	-5.112132034
1452550_a_at	-0.071803308	7.876071375	-1.071230564	0.310786811	0.310786811	-5.112143447
1441838_at	-0.120692265	6.918953142	-1.071203905	0.310798191	0.310798191	-5.112167692
1455283_x_at	0.072865248	11.39753315	1.071113382	0.310836836	0.310836836	-5.112250016



1435438_at	0.081509417	3.855706587	1.071097996	0.310843405	0.310843405	-5.112264009
1452174_at	-0.11834983	8.843802891	-1.071070201	0.310855272	0.310855272	-5.112289285
1427373_at	0.128983331	5.535115467	1.071054361	0.310862035	0.310862035	-5.11230369
1427039_at	-0.114960984	7.698501051	-1.070942359	0.310909858	0.310909858	-5.112405536
1429303_at	-0.090247697	3.946797459	-1.07091607	0.310921083	0.310921083	-5.112429441
1424774_s_at	-0.068397113	6.168635767	-1.07088534	0.310934206	0.310934206	-5.112457382
1434954_at	-0.064411571	7.390030091	-1.07081473	0.310964359	0.310964359	-5.112521583
1455786_at	0.118890242	6.357903291	1.070813378	0.310964937	0.310964937	-5.112522812
1441021_at	0.093389013	5.96286989	1.07076702	0.310984735	0.310984735	-5.112564961
1433826_at	0.070223779	7.362703449	1.070762133	0.310986822	0.310986822	-5.112569405
1419490_at	0.091233773	6.007338124	1.070759733	0.310987848	0.310987848	-5.112571587
1436572_at	0.090927883	7.69184374	1.070744131	0.310994511	0.310994511	-5.112585771
1455640_a_at	-0.074971647	9.409524451	-1.070743222	0.310994899	0.310994899	-5.112586598
1456651_a_at	0.09748429	8.69223545	1.070742689	0.310995127	0.310995127	-5.112587082
1419958_at	-0.082136381	3.88235281	-1.070715663	0.311006669	0.311006669	-5.112611653
1433699_at	0.110139798	7.092247738	1.070651266	0.311034175	0.311034175	-5.112670198
1440839_x_at	-0.067141425	4.200061175	-1.070621265	0.31104699	0.31104699	-5.112697473
1442141_at	0.08698079	7.278998117	1.070543827	0.311080069	0.311080069	-5.112767869
1437783_x_at	-0.105148025	11.53239108	-1.070540745	0.311081385	0.311081385	-5.11277067
1433237_at	0.074119136	4.664561247	1.070537024	0.311082975	0.311082975	-5.112774053
1424747_at	-0.091635474	5.064949801	-1.070461634	0.311115182	0.311115182	-5.112842583
1445962_at	-0.096901899	3.526436088	-1.070378922	0.31115052	0.31115052	-5.112917765
1450566_at	-0.092961386	3.661444682	-1.070334255	0.311169604	0.311169604	-5.112958363
1424495_a_at	0.102203167	7.891559268	1.070332904	0.311170182	0.311170182	-5.112959592
1447107_at	-0.09170387	5.036159449	-1.070247931	0.31120649	0.31120649	-5.113036821
1453248_at	0.150854713	5.671786017	1.070094027	0.311272262	0.311272262	-5.11317669
1447904_s_at	0.095144845	10.81030807	1.070083035	0.31127696	0.31127696	-5.113186679
AFFX-LysX-3_at	0.093213235	7.120604562	1.070080786	0.311277921	0.311277921	-5.113188723
1453984_at	-0.083748062	5.160245259	-1.070047082	0.311292326	0.311292326	-5.113219351
1432370_at	-0.124049859	4.599717751	-1.069968118	0.311326077	0.311326077	-5.113291105
1438399_at	-0.184295444	5.189693018	-1.069904238	0.311353383	0.311353383	-5.11334915
1435289_at	-0.098678372	6.585445796	-1.069873777	0.311366405	0.311366405	-5.113376827
1449159_at	-0.114508648	4.111634854	-1.069794596	0.311400255	0.311400255	-5.11344877
1442914_at	0.124036431	3.434915503	1.069728398	0.311428557	0.311428557	-5.113508913
1426360_at	0.077416789	9.920826805	1.069726575	0.311429337	0.311429337	-5.113510569
1424581_at	-0.09165614	5.105946543	-1.069688835	0.311445473	0.311445473	-5.113544856
1428154_s_at	-0.08512689	9.502206123	-1.069659669	0.311457944	0.311457944	-5.113571354
1436082_at	0.188138369	5.940430044	1.069639451	0.311466589	0.311466589	-5.113589721
1424905_a_at	-0.112618572	8.185717821	-1.069501981	0.311525374	0.311525374	-5.113714601
1456604_a_at	0.089696879	9.637543369	1.069490925	0.311530102	0.311530102	-5.113724644
1440019_at	0.089059145	4.388242798	1.069434718	0.31155414	0.31155414	-5.113775699
1424487_x_at	0.078615341	4.43810709	1.069367481	0.311582898	0.311582898	-5.113836771
1425713_a_at	0.071146387	7.811985518	1.069292243	0.31161508	0.31161508	-5.113905108
1424766_at	-0.080514818	8.005095545	-1.069286841	0.31161739	0.31161739	-5.113910014
1434519_at	-0.0790188	5.088958897	-1.069257934	0.311629755	0.311629755	-5.113936268
1445931_at	0.095417133	4.002860185	1.069251734	0.311632407	0.311632407	-5.113941898
1448702_at	-0.08667682	9.594937468	-1.069227162	0.311642919	0.311642919	-5.113964215
1419990_at	-0.128610539	5.708042825	-1.069209795	0.311650348	0.311650348	-5.113979987
1437453_s_at	-0.073207282	3.745107852	-1.069194262	0.311656993	0.311656993	-5.113994094
1451751_at	0.125364705	7.468476286	1.069160872	0.311671277	0.311671277	-5.114024418
1431737_at	0.093249172	3.984717226	1.069076463	0.31170739	0.31170739	-5.114101072
1431030_a_at	0.08251793	7.550409129	1.068956742	0.311758615	0.311758615	-5.114209787
1429378_x_at	0.080422774	6.121865619	1.068946813	0.311762864	0.311762864	-5.114218802

1435845_at	-0.102630771	5.703548912	-1.068901966	0.311782055	0.311782055	-5.114259524
1451855_at	0.126563969	4.214553013	1.068831731	0.311812111	0.311812111	-5.114323295
1421273_at	0.085776539	5.000079774	1.068751014	0.311846656	0.311846656	-5.114396579
1459719_at	0.084247944	3.261071283	1.068597373	0.311912419	0.311912419	-5.114536061
1447734_x_at	-0.070813522	9.520647205	-1.068573013	0.311922846	0.311922846	-5.114558175
1424239_at	-0.122519817	6.863112272	-1.068469497	0.311967161	0.311967161	-5.114652141
1459127_at	-0.078028304	4.76904511	-1.068443467	0.311978306	0.311978306	-5.114675769
1458519_at	-0.090356411	3.497021797	-1.068422997	0.311987069	0.311987069	-5.11469435
1452285_a_at	0.064202244	12.50555691	1.06840772	0.31199361	0.31199361	-5.114708216
1447886_at	-0.179389857	5.849939356	-1.068399323	0.311997205	0.311997205	-5.114715837
1433167_at	-0.11575079	6.233535695	-1.068337354	0.312023738	0.312023738	-5.114772084
1422087_at	-0.093144854	6.294451657	-1.068297238	0.312040916	0.312040916	-5.114808494
AFFX-r2-Bs-thr-M_s	0.16994643	6.55469161	1.068144204	0.31210645	0.31210645	-5.11494738
1436827_at	0.087974286	8.166132682	1.068102454	0.31212433	0.31212433	-5.114985268
1451371_at	0.09478788	5.13570248	1.068060839	0.312142154	0.312142154	-5.115023032
1439328_at	0.073540455	7.408341719	1.06797032	0.312180925	0.312180925	-5.115105171
AFFX-r2-Bs-phe-3_ç	0.091370671	6.989247769	1.067970281	0.312180942	0.312180942	-5.115105206
1437443_at	-0.098394089	6.274181177	-1.067913417	0.3122053	0.3122053	-5.115156803
1440490_at	-0.092006729	5.768815097	-1.067851816	0.312231689	0.312231689	-5.115212696
1416367_at	0.082541896	8.081216812	1.067808422	0.31225028	0.31225028	-5.115252068
1458672_at	0.071121539	3.655773407	1.067747527	0.312276369	0.312276369	-5.115307315
1419132_at	-0.152409848	7.213910798	-1.067737049	0.312280858	0.312280858	-5.115316822
1453830_at	0.084537621	3.989433523	1.06767338	0.312308138	0.312308138	-5.115374584
1432940_at	0.10666411	5.672383059	1.06758779	0.312344813	0.312344813	-5.115452229
1433008_at	0.096720845	3.242368628	1.067586879	0.312345204	0.312345204	-5.115453056
1455615_at	-0.0870379	6.292574229	-1.067395831	0.31242708	0.31242708	-5.115626353
1460304_a_at	0.096096699	7.090561186	1.067379003	0.312434292	0.312434292	-5.115641616
1429635_at	-0.076696854	3.771135835	-1.067329426	0.312455542	0.312455542	-5.115686582
1445318_at	0.095622311	3.50243654	1.067325941	0.312457036	0.312457036	-5.115689744
1459224_at	0.098552038	5.136325529	1.067321503	0.312458938	0.312458938	-5.115693768
1457012_at	-0.088046527	4.962235078	-1.067315086	0.312461689	0.312461689	-5.115699588
1425687_at	0.077926393	5.253934412	1.067269646	0.312481167	0.312481167	-5.115740801
1446233_at	0.072811247	4.247483323	1.067178122	0.312520402	0.312520402	-5.115823805
1418241_at	-0.091933387	8.241853997	-1.067130648	0.312540755	0.312540755	-5.115866858
1438063_at	0.137372964	7.390502984	1.067127854	0.312541952	0.312541952	-5.115869392
1421515_at	0.064392863	3.997608424	1.067127174	0.312542244	0.312542244	-5.115870008
1455541_a_at	-0.103029019	4.422316812	-1.067085388	0.312560159	0.312560159	-5.115907902
1459260_at	0.115322264	4.333598696	1.067010769	0.312592153	0.312592153	-5.115975567
1434820_s_at	-0.133424115	8.610386725	-1.06699212	0.312600149	0.312600149	-5.115992477
1420517_at	0.079371746	3.992606887	1.066938454	0.312623161	0.312623161	-5.116041138
1440090_at	0.073798558	7.919309038	1.066930977	0.312626367	0.312626367	-5.116047918
1456533_at	-0.072765821	7.999737297	-1.066902211	0.312638703	0.312638703	-5.116074
1434217_at	-0.074781177	8.718887998	-1.066859874	0.312656858	0.312656858	-5.116112387
1431500_at	0.068696735	3.623441507	1.066852637	0.312659962	0.312659962	-5.116118949
1455392_at	-0.165684736	5.375347811	-1.066732075	0.312711669	0.312711669	-5.116228255
1452214_at	0.081661746	9.923904175	1.066676932	0.31273532	0.31273532	-5.116278247
1426144_x_at	-0.150014637	3.847765825	-1.066621962	0.312758899	0.312758899	-5.11632808
1452405_x_at	0.094881758	5.209658428	1.066582425	0.312775859	0.312775859	-5.11636392
1429729_at	0.194585321	4.005347275	1.066560793	0.312785139	0.312785139	-5.11638353
1452921_at	-0.082662317	7.483467632	-1.066556624	0.312786927	0.312786927	-5.116387309
1439050_at	0.09869494	6.475063564	1.066477864	0.312820716	0.312820716	-5.116458702
1452864_at	-0.0877067	7.497776787	-1.06643782	0.312837895	0.312837895	-5.116494999
1434372_at	-0.113069562	3.860519157	-1.066412702	0.312848672	0.312848672	-5.116517766

1430297_a_at	-0.088330944	6.628716213	-1.066344493	0.312877938	0.312877938	-5.116579589
1427098_at	-0.069088634	7.396226729	-1.066339448	0.312880103	0.312880103	-5.116584162
1431412_at	0.161361202	6.069865144	1.066336486	0.312881374	0.312881374	-5.116586847
1443372_at	-0.103106213	4.170869364	-1.066332453	0.312883105	0.312883105	-5.116590502
1430484_at	-0.094341108	3.463856361	-1.066324198	0.312886647	0.312886647	-5.116597984
1427372_at	-0.098392253	4.137163925	-1.066297611	0.312898055	0.312898055	-5.11662208
1424589_s_at	0.143449141	6.922409831	1.06627206	0.312909019	0.312909019	-5.116645237
1451018_at	0.087848465	8.539024008	1.066268943	0.312910356	0.312910356	-5.116648062
1446313_at	0.123784396	5.251938567	1.066243974	0.312921071	0.312921071	-5.116670691
1425137_a_at	-0.091680393	3.798653967	-1.066238154	0.312923569	0.312923569	-5.116675966
1419994_s_at	0.07811941	8.824322993	1.066230099	0.312927025	0.312927025	-5.116683266
1421494_at	-0.104613542	3.314145502	-1.066195392	0.312941919	0.312941919	-5.11671472
1430339_at	-0.175312558	5.051706653	-1.066080212	0.312991352	0.312991352	-5.116819099
1455777_x_at	0.133937219	9.070002534	1.066064004	0.312998308	0.312998308	-5.116833786
1421506_at	0.292912069	5.450714006	1.066018959	0.313017642	0.313017642	-5.116874604
1444004_at	0.14284313	10.03039598	1.065987017	0.313031353	0.313031353	-5.116903547
1459086_at	-0.074373778	3.384625567	-1.065982735	0.313033191	0.313033191	-5.116907427
1420649_at	0.103716844	8.673505539	1.065966679	0.313040083	0.313040083	-5.116921976
1443451_at	-0.106589429	4.655683283	-1.065936427	0.313053069	0.313053069	-5.116949387
1458046_at	0.094218798	3.562568655	1.0658792	0.313077635	0.313077635	-5.117001239
1445186_at	-0.117028263	5.002067152	-1.065778482	0.313120874	0.313120874	-5.117092491
1419919_at	0.093552279	4.214638922	1.065764532	0.313126864	0.313126864	-5.11710513
1452154_at	-0.080972587	9.448099607	-1.065695376	0.313156556	0.313156556	-5.117167782
1450439_at	-0.155740684	7.420336346	-1.065664573	0.313169783	0.313169783	-5.117195688
1448125_at	-0.095035128	3.289992702	-1.06563758	0.313181373	0.313181373	-5.117220141
1455331_at	-0.081068891	6.917936458	-1.065530283	0.313227449	0.313227449	-5.117317338
1458109_at	-0.125389715	3.613322404	-1.065488471	0.313245406	0.313245406	-5.117355211
1430580_at	0.130728376	4.619766833	1.065323771	0.313316145	0.313316145	-5.117504389
1433344_at	0.122922807	4.798755788	1.06532122	0.31331724	0.31331724	-5.117506698
1446757_at	-0.073674045	5.637659362	-1.065208229	0.313365778	0.313365778	-5.11760903
1424138_at	0.082572396	9.499392779	1.065177395	0.313379024	0.313379024	-5.117636954
1441434_at	-0.103546427	4.513590753	-1.065157423	0.313387604	0.313387604	-5.11765504
1441192_at	0.132846178	5.997032783	1.065150297	0.313390666	0.313390666	-5.117661493
1445173_at	-0.114553594	6.236385676	-1.065142002	0.313394229	0.313394229	-5.117669005
1443591_at	-0.098164171	4.976141766	-1.06508213	0.313419953	0.313419953	-5.117723223
1434540_a_at	0.180370474	11.03859526	1.065081277	0.313420319	0.313420319	-5.117723995
1454872_at	0.074029653	9.56722287	1.065074979	0.313423025	0.313423025	-5.117729698
1455350_at	-0.130245488	6.077530258	-1.06506921	0.313425504	0.313425504	-5.117734922
1428922_at	0.179088876	8.877181262	1.064962809	0.313471222	0.313471222	-5.117831268
1446439_at	-0.136094861	5.516694174	-1.06493477	0.313483271	0.313483271	-5.117856657
1425744_a_at	-0.081044448	3.721679458	-1.064902575	0.313497106	0.313497106	-5.117885808
1448186_at	-0.093226877	4.52604037	-1.064857288	0.313516567	0.313516567	-5.117926811
1422976_x_at	-0.084373458	10.48011063	-1.06485405	0.313517959	0.313517959	-5.117929743
1418593_at	0.067581027	8.566291857	1.064715041	0.313577703	0.313577703	-5.118055594
1458774_at	0.095874751	3.900693855	1.064714087	0.313578113	0.313578113	-5.118056458
1443432_at	0.076094518	3.289870515	1.064710688	0.313579574	0.313579574	-5.118059535
1460083_at	0.067137299	5.628386846	1.06468997	0.313588479	0.313588479	-5.118078291
1435253_at	0.085027798	7.777055051	1.064677584	0.313593803	0.313593803	-5.118089504
1420127_s_at	-0.078985562	7.1265277	-1.064649584	0.313605838	0.313605838	-5.118114852
1426120_a_at	-0.084117929	3.829602547	-1.064642091	0.313609059	0.313609059	-5.118121634
1435191_at	-0.070369745	5.144229281	-1.064630054	0.313614233	0.313614233	-5.118132531
1418505_at	0.084677135	10.66705315	1.064541277	0.313652396	0.313652396	-5.118212894
1419297_at	0.073233925	4.471348736	1.064458876	0.313687822	0.313687822	-5.118287481

1435662_at	0.06807713	8.573506258	1.064444891	0.313693834	0.313693834	-5.11830014
1433579_at	0.10491063	9.664000816	1.064344405	0.313737039	0.313737039	-5.118391089
1447037_at	0.137235351	4.113340364	1.064305477	0.313753778	0.313753778	-5.118426321
1442100_at	0.10498282	5.82625467	1.064273089	0.313767705	0.313767705	-5.118455633
1425441_at	-0.075141454	4.705546492	-1.064253306	0.313776212	0.313776212	-5.118473537
1459550_at	-0.095919047	3.852029517	-1.064176305	0.313809326	0.313809326	-5.118543222
1434616_at	-0.107949533	5.198071178	-1.064126007	0.313830958	0.313830958	-5.118588739
1433711_s_at	0.076958099	9.476941157	1.06407788	0.313851657	0.313851657	-5.11863229
1449158_at	-0.069627536	7.129611101	-1.064069024	0.313855465	0.313855465	-5.118640303
1415849_s_at	0.079775941	12.9033329	1.064036626	0.313869401	0.313869401	-5.11866962
1432396_at	-0.089874222	3.695616499	-1.063961262	0.313901818	0.313901818	-5.118737813
1420884_at	-0.648813342	7.18156225	-1.063889592	0.313932648	0.313932648	-5.11880266
1417764_at	0.101096771	10.13598553	1.063795031	0.313973329	0.313973329	-5.118888213
1444545_at	0.083820713	6.69119449	1.063745603	0.313994595	0.313994595	-5.118932931
1416173_at	0.077153366	7.140061103	1.063726815	0.314002679	0.314002679	-5.118949928
1443853_x_at	0.098791224	3.715010007	1.063717943	0.314006496	0.314006496	-5.118957955
1426052_at	0.116576767	6.381271231	1.06368056	0.314022581	0.314022581	-5.118991773
1419028_at	-0.327133814	6.465743279	-1.063600523	0.314057021	0.314057021	-5.119064176
1445861_at	-0.065283289	6.250883816	-1.063599889	0.314057294	0.314057294	-5.119064749
1416981_at	0.123730466	8.483927342	1.063569485	0.314070378	0.314070378	-5.119092252
1426613_a_at	0.073068064	10.70956393	1.06347272	0.314112021	0.314112021	-5.11917978
1418740_at	0.113773607	5.32968588	1.063455178	0.314119571	0.314119571	-5.119195646
1422990_at	0.169077715	6.194556715	1.06344723	0.314122992	0.314122992	-5.119202836
1418805_at	-0.087311356	5.613267153	-1.063443932	0.314124411	0.314124411	-5.119205819
1425604_at	-0.084824525	4.02074131	-1.063326861	0.3141748	0.3141748	-5.119311704
1445928_at	0.230566858	7.652124247	1.063296658	0.314187801	0.314187801	-5.119339019
1450913_at	-0.08437508	7.721761121	-1.06314386	0.314253579	0.314253579	-5.119477202
1441333_at	0.117285115	6.256854925	1.063130314	0.314259411	0.314259411	-5.119489451
1419800_at	0.101760395	3.655896591	1.063110888	0.314267775	0.314267775	-5.119507018
1449848_at	-0.150340307	6.167442598	-1.063101735	0.314271716	0.314271716	-5.119515295
1417387_at	-0.114156977	9.150147908	-1.063051922	0.314293163	0.314293163	-5.119560339
1440392_at	0.104322503	7.502822129	1.063016191	0.314308548	0.314308548	-5.119592647
1442010_at	0.07698501	5.823504146	1.063003885	0.314313847	0.314313847	-5.119603775
1427218_at	-0.082497628	6.559145128	-1.062943078	0.31434003	0.31434003	-5.119658756
1436965_at	-0.096270473	9.352666333	-1.062920628	0.314349698	0.314349698	-5.119679054
1443435_at	0.202953679	5.837658439	1.062875913	0.314368954	0.314368954	-5.119719483
1416455_a_at	-0.147819914	7.024139369	-1.062841486	0.31438378	0.31438378	-5.119750609
1436469_at	0.140808651	4.098612266	1.062825449	0.314390686	0.314390686	-5.119765107
1428871_at	-0.081465776	9.905692639	-1.062818279	0.314393774	0.314393774	-5.119771589
1449002_at	0.074848732	8.316863136	1.062787527	0.314407019	0.314407019	-5.119799392
1419757_at	-0.105458093	7.582287823	-1.062772572	0.31441346	0.31441346	-5.119812912
1436268_at	-0.085811752	5.253416983	-1.062754353	0.314421307	0.314421307	-5.119829383
1444476_at	0.080620336	3.077280368	1.062704655	0.314442712	0.314442712	-5.119874312
1424419_at	0.086509885	7.688415094	1.062669017	0.314458063	0.314458063	-5.119906529
1416923_a_at	0.07552048	10.07891135	1.062656261	0.314463557	0.314463557	-5.11991806
1441470_at	-0.13148288	4.124169495	-1.062649984	0.314466261	0.314466261	-5.119923734
1436238_at	0.088034783	4.242511883	1.062566322	0.3145023	0.3145023	-5.119999361
1427445_a_at	-0.619877711	9.205982716	-1.062544525	0.31451169	0.31451169	-5.120019063
1416636_at	0.073040625	11.44277919	1.062516333	0.314523835	0.314523835	-5.120044546
1445397_at	-0.099664526	5.346104293	-1.062293515	0.314619838	0.314619838	-5.120245934
1420102_at	-0.084860515	3.344759527	-1.06219842	0.314660818	0.314660818	-5.120331873
1418780_at	0.104290778	7.130216893	1.062147183	0.314682899	0.314682899	-5.120378174
1427027_a_at	0.086827368	9.400721144	1.062115564	0.314696526	0.314696526	-5.120406747

1453006_at	0.095685999	5.812618676	1.062065586	0.314718067	0.314718067	-5.120451909
1460126_at	0.155966602	7.867449066	1.062021852	0.314736917	0.314736917	-5.120491425
1454602_s_at	0.098943842	9.17378427	1.061999981	0.314746345	0.314746345	-5.120511188
1442093_at	-0.132782999	3.740686676	-1.061994659	0.314748639	0.314748639	-5.120515997
1442892_at	-0.129755896	5.528176149	-1.061935455	0.314774159	0.314774159	-5.12056949
1425265_a_at	-0.077749334	9.630449224	-1.061843838	0.314813655	0.314813655	-5.120652265
1420252_at	-0.080598	3.604095518	-1.061832677	0.314818466	0.314818466	-5.120662348
1416673_at	-0.13596731	4.595911248	-1.061756108	0.314851478	0.314851478	-5.120731523
1458287_at	-0.091058804	4.718624738	-1.061717842	0.314867977	0.314867977	-5.120766092
1427192_a_at	0.065158451	10.17725209	1.061707127	0.314872597	0.314872597	-5.120775772
1452694_at	-0.069052372	9.410385489	-1.061693234	0.314878587	0.314878587	-5.120788323
1425981_a_at	-0.074204616	8.028456116	-1.061582139	0.314926492	0.314926492	-5.120888678
1460463_at	-0.084650808	3.842826727	-1.061549068	0.314940754	0.314940754	-5.12091855
1447311_at	-0.082600353	5.685510928	-1.061539929	0.314944695	0.314944695	-5.120926805
1421220_at	0.069713007	5.478221063	1.061486925	0.314967554	0.314967554	-5.120974681
1457265_at	0.075272313	7.287027351	1.061444922	0.314985669	0.314985669	-5.121012619
1433633_at	-0.064132134	8.103573794	-1.061442906	0.314986539	0.314986539	-5.12101444
1428609_at	-0.083423565	4.579328413	-1.061322005	0.315038686	0.315038686	-5.121123633
1443455_at	0.098427368	5.325680208	1.061282882	0.315055562	0.315055562	-5.121158966
1416978_at	-0.08962559	8.98958651	-1.061227146	0.315079605	0.315079605	-5.1212093
1429946_at	-0.110964721	4.540778062	-1.061201547	0.315090649	0.315090649	-5.121232417
1426634_at	0.121536115	4.114465047	1.061150978	0.315112465	0.315112465	-5.121278082
1440102_at	-0.122164997	5.675113094	-1.061053101	0.315154694	0.315154694	-5.121366464
1444423_at	-0.102239437	4.033821066	-1.061038613	0.315160945	0.315160945	-5.121379545
1450242_at	0.0729346	5.451248108	1.061020117	0.315168926	0.315168926	-5.121396246
1451583_a_at	0.065217631	8.313631067	1.061012714	0.31517212	0.31517212	-5.121402931
1443390_at	-0.096955461	8.08362814	-1.060972714	0.31518938	0.31518938	-5.121439048
1419415_a_at	-0.080461869	9.432335706	-1.060859536	0.31523822	0.31523822	-5.121541231
1451348_at	-0.093389007	5.385357699	-1.060846757	0.315243735	0.315243735	-5.121552769
1437728_at	0.162598695	8.969659837	1.060838963	0.315247098	0.315247098	-5.121559805
1429690_at	0.10597541	7.838192886	1.060803393	0.31526245	0.31526245	-5.121591918
1418318_at	-0.124377703	7.433692637	-1.06079335	0.315266784	0.315266784	-5.121600985
1450636_s_at	-0.079174124	5.793377813	-1.060761929	0.315280345	0.315280345	-5.121629351
1446622_at	0.122593818	4.154271415	1.060704732	0.315305032	0.315305032	-5.121680985
1417087_at	0.083360161	10.52386292	1.060646557	0.315330143	0.315330143	-5.1217335
1419514_at	-0.121352539	7.627172619	-1.060633902	0.315335606	0.315335606	-5.121744924
1442375_at	-0.119214064	6.001769125	-1.060554318	0.315369961	0.315369961	-5.121816761
1424380_at	-0.086004799	7.541809101	-1.060537122	0.315377384	0.315377384	-5.121832283
1415774_at	-0.07895004	8.419814383	-1.060427561	0.315424685	0.315424685	-5.12193117
1459073_x_at	0.107362769	3.828761043	1.060386787	0.31544229	0.31544229	-5.121967971
1442043_at	-0.098864073	4.674255331	-1.060305458	0.315477407	0.315477407	-5.12204137
1442801_x_at	0.129213118	3.388265126	1.060291778	0.315483314	0.315483314	-5.122053716
1425515_at	-0.078429911	7.800373723	-1.060263762	0.315495412	0.315495412	-5.122078998
1433922_at	0.079604316	8.486751754	1.060247176	0.315502574	0.315502574	-5.122093966
1437879_at	-0.076254992	8.115633898	-1.060213569	0.315517087	0.315517087	-5.122124295
1425212_a_at	-0.117130716	7.397148979	-1.06020127	0.315522398	0.315522398	-5.122135393
1445862_at	0.08847239	8.339420312	1.060194436	0.31552535	0.31552535	-5.12214156
1417606_a_at	-0.096116294	12.47388494	-1.060172406	0.315534864	0.315534864	-5.12216144
1446271_at	0.091937348	3.380557907	1.060140123	0.315548806	0.315548806	-5.122190571
1454974_at	-0.156797045	8.413411155	-1.060093491	0.315568946	0.315568946	-5.122232649
1435256_at	0.144137383	9.132400735	1.059995625	0.315611217	0.315611217	-5.122320954
1452143_at	-0.073547813	11.6116335	-1.05998927	0.315613962	0.315613962	-5.122326688
1451422_at	-0.125470139	9.065584964	-1.059915982	0.31564562	0.31564562	-5.122392812

1426394_at	0.074813962	10.13720468	1.059910192	0.315648122	0.315648122	-5.122398035
1416957_at	-0.070300157	3.334178799	-1.059859231	0.315670137	0.315670137	-5.122444013
1420094_at	-0.101446892	5.412801589	-1.059824355	0.315685204	0.315685204	-5.122475477
1454324_at	0.07478016	4.229525246	1.059819105	0.315687472	0.315687472	-5.122480213
1426300_at	-0.093783986	10.74219428	-1.059803459	0.315694232	0.315694232	-5.122494328
1446826_at	-0.133779284	3.52104672	-1.059777726	0.315705349	0.315705349	-5.122517542
1433932_x_at	-0.116818781	9.170679499	-1.059682449	0.315746516	0.315746516	-5.122603492
1442932_at	0.080498272	4.137818555	1.059658622	0.315756811	0.315756811	-5.122624985
1436181_at	0.180144503	8.080648902	1.059540366	0.315807913	0.315807913	-5.122731654
1417111_at	0.086318484	8.64035747	1.059498202	0.315826135	0.315826135	-5.122769685
1452319_at	0.077336866	7.154415972	1.059492274	0.315828697	0.315828697	-5.122775031
1429889_at	-0.114713994	3.792293826	-1.059453769	0.315845338	0.315845338	-5.122809761
1451581_at	0.102657408	3.494789205	1.059450795	0.315846624	0.315846624	-5.122812443
1435781_at	0.066810523	8.133198375	1.059405505	0.315866198	0.315866198	-5.12285329
1443453_at	-0.076762494	4.042147068	-1.059353547	0.315888656	0.315888656	-5.12290015
1415798_at	0.109983347	6.920333479	1.059321905	0.315902333	0.315902333	-5.122928686
1445829_at	-0.07189117	5.842416776	-1.059316495	0.315904672	0.315904672	-5.122933565
1432930_at	-0.070571105	5.826630088	-1.059164307	0.315970461	0.315970461	-5.123070806
1417653_at	0.122407869	5.241820131	1.059062591	0.316014438	0.316014438	-5.123162523
1429002_at	0.0732763	9.473541625	1.05896553	0.316056407	0.316056407	-5.123250037
1431609_a_at	-0.196213658	7.447065392	-1.058862941	0.31610077	0.31610077	-5.123342529
1435842_at	0.076848353	5.670104853	1.05874311	0.316152596	0.316152596	-5.123450557
1444948_at	0.077880244	3.416338907	1.058709823	0.316166993	0.316166993	-5.123480564
1418236_s_at	-0.088350866	7.381431775	-1.058643573	0.31619565	0.31619565	-5.123540283
1453066_at	-0.072575413	6.118329139	-1.05863398	0.316199799	0.316199799	-5.123548929
1441194_at	-0.07810373	3.5983291	-1.058632573	0.316200408	0.316200408	-5.123550198
1423978_at	0.179080295	8.716443822	1.058475389	0.316268406	0.316268406	-5.123691874
1446942_at	-0.087114816	3.36587759	-1.058389053	0.31630576	0.31630576	-5.123769686
1458579_at	-0.098197245	4.380946666	-1.058377279	0.316310854	0.316310854	-5.123780297
1446165_at	-0.067699072	6.361862813	-1.058368737	0.31631455	0.31631455	-5.123787995
1449531_at	-0.124933377	9.705737366	-1.058343534	0.316325455	0.316325455	-5.123810709
1425144_at	-0.086796151	3.898045066	-1.058313063	0.31633864	0.31633864	-5.123838169
1443835_x_at	-0.082595723	4.771257207	-1.058236319	0.316371849	0.316371849	-5.123907327
1425800_at	-0.123083302	4.642010064	-1.058222853	0.316377677	0.316377677	-5.123919462
1425943_at	-0.096831213	4.965033542	-1.05795852	0.316492084	0.316492084	-5.124157638
1449706_s_at	-0.08727375	5.570978924	-1.057900602	0.316517156	0.316517156	-5.124209819
1435633_at	0.072576784	8.643125021	1.057852395	0.316538025	0.316538025	-5.124253248
1438744_at	0.075887846	7.977699882	1.057825776	0.316549549	0.316549549	-5.124277229
1450251_a_at	0.082145989	5.72477834	1.057813915	0.316554684	0.316554684	-5.124287914
1427072_at	-0.11193419	7.859687677	-1.057734155	0.316589216	0.316589216	-5.124359765
1427685_a_at	0.112681331	5.70388566	1.057705326	0.316601699	0.316601699	-5.124385734
1435649_at	-0.116727897	6.680408119	-1.057618285	0.316639388	0.316639388	-5.124464138
1450321_at	-0.090715268	7.094956334	-1.057556131	0.316666303	0.316666303	-5.124520121
1421175_at	0.080439687	3.550941046	1.0575358	0.316675107	0.316675107	-5.124538433
1426427_at	0.08845224	6.997813057	1.057535104	0.316675409	0.316675409	-5.12453906
1420461_at	0.105275602	6.147953145	1.057354439	0.316753656	0.316753656	-5.124701771
1425964_x_at	0.103350337	10.02021605	1.057345469	0.316757541	0.316757541	-5.12470985
1449226_at	-0.172856723	8.156927012	-1.057315185	0.316770659	0.316770659	-5.124737122
1449069_at	0.084509282	10.1407548	1.05718463	0.316827214	0.316827214	-5.124854687
1425629_a_at	-0.0793646	7.805521222	-1.057090258	0.316868101	0.316868101	-5.124939662
1445453_at	0.137703808	5.707277117	1.057081831	0.316871751	0.316871751	-5.124947249
1451856_at	-0.083773358	5.688043413	-1.057078748	0.316873087	0.316873087	-5.124950025
1417893_at	0.084684668	8.537217132	1.056880356	0.316959054	0.316959054	-5.125128642

1438099_at	0.077814841	4.165827843	1.056851729	0.31697146	0.31697146	-5.125154414
1441532_at	-0.131477526	4.34585505	-1.056738024	0.317020739	0.317020739	-5.125256772
1422815_at	-0.083395012	4.140800339	-1.056729556	0.31702441	0.31702441	-5.125264395
1453338_at	0.086877378	4.858200978	1.056723156	0.317027184	0.317027184	-5.125270156
1441104_at	0.072254658	4.627723496	1.056446696	0.317147027	0.317147027	-5.12551899
1427353_at	0.089229494	6.44486417	1.056404721	0.317165226	0.317165226	-5.125556766
1450571_a_at	-0.078763373	4.759005818	-1.056356745	0.317186028	0.317186028	-5.125599941
1460534_at	-0.101925414	3.191516168	-1.056353754	0.317187325	0.317187325	-5.125602633
1431660_at	-0.096358856	4.796350357	-1.056318353	0.317202675	0.317202675	-5.125634449
1457866_at	-0.113357163	4.069310591	-1.056317827	0.317202903	0.317202903	-5.125634963
1439552_at	0.113788026	4.197413362	1.056279398	0.317219567	0.317219567	-5.125669545
1435237_at	0.090218335	9.132121771	1.056217286	0.317246501	0.317246501	-5.125725437
1452634_at	-0.07849203	4.191031384	-1.056189481	0.31725856	0.31725856	-5.125750457
1425894_at	-0.159043665	6.250085385	-1.056160725	0.31727103	0.31727103	-5.125776332
1431215_at	-0.102572103	3.468886391	-1.056148785	0.317276209	0.317276209	-5.125787075
1440972_at	0.232313322	7.666317765	1.056044015	0.317321649	0.317321649	-5.125881343
1454996_at	0.082546741	8.277800501	1.056041208	0.317322866	0.317322866	-5.125883868
1460189_at	-0.075966715	7.971670597	-1.056030327	0.317327586	0.317327586	-5.125893658
1456644_at	-0.08164397	4.312789803	-1.056026446	0.317329269	0.317329269	-5.12589715
1425312_s_at	-0.089112846	5.572933437	-1.056023802	0.317330416	0.317330416	-5.125899528
1415991_a_at	0.071498114	11.1839739	1.056014318	0.31733453	0.31733453	-5.125908061
1420263_at	-0.098767092	3.764712964	-1.055978302	0.317350152	0.317350152	-5.125940465
1433260_at	-0.081502944	3.639066889	-1.05591442	0.317377863	0.317377863	-5.125997937
1450950_at	-0.068197118	9.723132641	-1.05588932	0.317388751	0.317388751	-5.126020517
1446929_at	0.151768313	6.209809652	1.055864344	0.317399587	0.317399587	-5.126042986
1423524_at	0.144795077	6.23405069	1.055859	0.317401905	0.317401905	-5.126047793
1441803_at	-0.083084394	3.860271366	-1.055810295	0.317423035	0.317423035	-5.126091608
1444751_at	0.091921055	5.152460816	1.055729397	0.317458133	0.317458133	-5.126164379
1429962_at	0.076547221	4.584519361	1.055710644	0.31746627	0.31746627	-5.126181247
1456344_at	0.129844265	8.10042747	1.055674188	0.317482089	0.317482089	-5.12621404
1446869_at	-0.089400852	4.500444676	-1.055620804	0.317505253	0.317505253	-5.126262056
1445210_at	0.135252718	5.999445524	1.055561914	0.317530807	0.317530807	-5.126315023
1439933_at	0.115659254	7.033892043	1.055550819	0.317535622	0.317535622	-5.126325002
1435551_at	0.141421589	7.232715816	1.05548256	0.317565245	0.317565245	-5.126386394
1426508_at	0.078442405	5.109683874	1.055446487	0.317580901	0.317580901	-5.126418836
1432514_at	-0.104567842	5.631759899	-1.055440782	0.317583377	0.317583377	-5.126423966
1452163_at	0.124260815	8.637846848	1.055246853	0.317667553	0.317667553	-5.126598361
1449017_at	0.090920811	8.13510463	1.055211805	0.317682768	0.317682768	-5.126629875
1449926_at	-0.087596596	3.787317305	-1.055110054	0.317726942	0.317726942	-5.126721365
1433106_at	-0.095743312	3.69588095	-1.055055004	0.317750843	0.317750843	-5.12677086
1453782_at	0.101132267	3.455110194	1.054781417	0.317869648	0.317869648	-5.127016813
1450299_at	-0.125781721	4.325616912	-1.054780416	0.317870083	0.317870083	-5.127017713
1419448_at	0.117590381	5.030864082	1.054755356	0.317880967	0.317880967	-5.127040239
1443826_x_at	0.095677366	7.251806811	1.054746038	0.317885014	0.317885014	-5.127048615
1428424_at	0.091184898	4.735289904	1.054744887	0.317885514	0.317885514	-5.12704965
1454404_at	0.162064738	7.214448037	1.054645693	0.317928599	0.317928599	-5.12713881
1456876_at	-0.080454234	4.66488472	-1.054626157	0.317937085	0.317937085	-5.127156369
1419612_at	0.193787009	6.389760334	1.054531727	0.317978105	0.317978105	-5.127241241
1420201_at	-0.071486318	3.473813482	-1.054473605	0.318003356	0.318003356	-5.127293476
1439175_at	-0.08574253	6.988355641	-1.054427109	0.318023557	0.318023557	-5.127335262
1425987_a_at	-0.073371369	6.754070284	-1.054314013	0.318072696	0.318072696	-5.127436894
1442069_at	0.279975123	5.703766204	1.05423702	0.318106153	0.318106153	-5.127506079
1459510_at	0.087870489	4.038098881	1.05422231	0.318112545	0.318112545	-5.127519297

1425905_at	0.0796971	3.465404424	1.054190798	0.318126239	0.318126239	-5.127547611
1422659_at	0.101028133	5.623870775	1.054111428	0.318160733	0.318160733	-5.127618924
1431378_at	-0.099039299	4.294271956	-1.054102182	0.318164752	0.318164752	-5.127627232
1446197_at	0.113880821	7.006244812	1.054084969	0.318172233	0.318172233	-5.127642697
1442397_at	0.12855223	5.264315313	1.053812591	0.318290633	0.318290633	-5.127887392
1456995_at	-0.094420223	3.601080111	-1.053752387	0.318316807	0.318316807	-5.127941471
1460454_at	-0.104474515	3.656095127	-1.053724055	0.318329126	0.318329126	-5.127966919
1438014_at	0.07532459	5.411064773	1.053634726	0.318367967	0.318367967	-5.128047154
1419245_at	0.07820783	4.49031967	1.053585918	0.31838919	0.31838919	-5.12809099
1440956_at	-0.09124513	5.490290979	-1.053569207	0.318396457	0.318396457	-5.128105999
1446739_at	0.114522869	5.150808418	1.053521636	0.318417145	0.318417145	-5.128148723
1420783_at	-0.128187837	5.053297056	-1.053492773	0.318429697	0.318429697	-5.128174644
1435042_at	0.102977528	5.272676472	1.053477476	0.318436349	0.318436349	-5.128188382
1447814_x_at	-0.077623982	3.846870364	-1.053461891	0.318443127	0.318443127	-5.128202378
1443139_at	-0.110537033	4.034153469	-1.053352714	0.318490612	0.318490612	-5.12830042
1417530_a_at	0.081581245	10.23956107	1.053290137	0.318517832	0.318517832	-5.128356613
1426132_at	0.109253914	3.360760218	1.053227723	0.318544982	0.318544982	-5.128412655
1455574_at	-0.096356658	7.595913128	-1.053127789	0.318588457	0.318588457	-5.128502383
1444882_at	-0.089024139	3.564007799	-1.053085977	0.318606648	0.318606648	-5.128539922
1454237_at	-0.100450013	5.857949186	-1.053073649	0.318612012	0.318612012	-5.12855099
1430640_a_at	-0.125719735	8.225821544	-1.053007373	0.318640848	0.318640848	-5.128610491
1455678_at	-0.087156452	7.601193858	-1.05298854	0.318649043	0.318649043	-5.128627399
1453291_at	-0.119254933	5.284662109	-1.052987828	0.318649353	0.318649353	-5.128628038
1433934_at	-0.095742269	8.918647123	-1.052970889	0.318656723	0.318656723	-5.128643245
1452729_at	-0.076716639	5.334630922	-1.052965969	0.318658864	0.318658864	-5.128647662
1427110_at	-0.122546655	7.191969519	-1.052921046	0.318678412	0.318678412	-5.12868799
1445698_at	0.080806686	5.740347641	1.052915256	0.318680932	0.318680932	-5.128693187
1421235_s_at	0.088918232	6.893594136	1.052877149	0.318697515	0.318697515	-5.128727395
1439125_at	-0.068483364	7.946875192	-1.052789973	0.318735453	0.318735453	-5.128805649
1451572_a_at	0.070277573	9.145233222	1.052718852	0.318766407	0.318766407	-5.128869486
1447633_x_at	-0.073382776	3.252112323	-1.052711878	0.318769443	0.318769443	-5.128875746
1448885_at	0.213829539	8.040424801	1.052662344	0.318791003	0.318791003	-5.128920205
1452254_at	-0.10587726	7.25020576	-1.052634482	0.31880313	0.31880313	-5.128945212
1440826_s_at	0.098262449	6.723896733	1.052629631	0.318805242	0.318805242	-5.128949566
1452777_a_at	-0.0778888	7.284202688	-1.052588637	0.318823087	0.318823087	-5.128986358
1432933_at	-0.084185687	3.488144017	-1.05249709	0.318862939	0.318862939	-5.129068517
1418583_at	-0.070745053	7.287254643	-1.052461343	0.318878502	0.318878502	-5.129100597
1447644_at	-0.108586957	3.788183671	-1.052412055	0.318899961	0.318899961	-5.129144827
1437523_s_at	-0.155467342	3.407588911	-1.052310297	0.318944267	0.318944267	-5.129236138
1416303_at	0.077349841	9.864549361	1.052185636	0.318998552	0.318998552	-5.129347993
1452426_x_at	-0.204544992	4.316342962	-1.052095452	0.319037828	0.319037828	-5.129428905
1458093_at	0.063722166	3.739851536	1.052086049	0.319041923	0.319041923	-5.129437341
1426923_at	0.065915738	9.512629047	1.05204289	0.319060721	0.319060721	-5.129476061
1445567_at	0.088268269	4.520079218	1.052042754	0.31906078	0.31906078	-5.129476183
1454087_at	-0.104504357	5.836584527	-1.052025333	0.319068368	0.319068368	-5.129491812
1445586_at	0.077985892	3.223576213	1.051997751	0.319080381	0.319080381	-5.129516556
1457129_at	0.102996999	3.77533751	1.051967395	0.319093604	0.319093604	-5.129543788
1444241_at	0.12491765	7.984001508	1.051948206	0.319101962	0.319101962	-5.129561002
1437581_at	0.159328281	4.67163627	1.051942951	0.319104251	0.319104251	-5.129565716
1419517_at	-0.073992444	3.652834572	-1.051885018	0.319129488	0.319129488	-5.129617685
1456332_at	-0.08206471	4.417891996	-1.051820495	0.319157597	0.319157597	-5.129675563
1434384_at	0.078957606	8.537178864	1.051589113	0.319258411	0.319258411	-5.129883091
1440495_at	0.077135749	3.694555295	1.051554194	0.319273628	0.319273628	-5.129914408



1430681_at	-0.083910905	6.241308523	-1.05143861	0.319323999	0.319323999	-5.130018061
1425704_at	-0.069422252	7.13370505	-1.051407814	0.319337421	0.319337421	-5.130045677
1439200_x_at	-0.16629331	9.878779711	-1.051303761	0.319382774	0.319382774	-5.13013898
1427446_s_at	-0.641124228	8.108044756	-1.051303296	0.319382977	0.319382977	-5.130139396
1443540_at	0.108646081	5.209755306	1.051282534	0.319392027	0.319392027	-5.130158013
1459800_s_at	0.097729838	8.995513716	1.051210683	0.319423348	0.319423348	-5.130222435
1433484_at	0.097040168	3.759128683	1.051169061	0.319441492	0.319441492	-5.130259752
1436103_at	-0.081357482	6.795567934	-1.05112569	0.3194604	0.3194604	-5.130298637
1459268_at	-0.112643913	4.92559343	-1.051074299	0.319482806	0.319482806	-5.13034471
1417665_a_at	0.081309703	9.938836227	1.05106565	0.319486577	0.319486577	-5.130352464
1439218_at	-0.065371149	7.827645714	-1.051060618	0.319488771	0.319488771	-5.130356975
1439599_at	-0.128461064	5.683952262	-1.051034228	0.319500277	0.319500277	-5.130380633
1431841_at	-0.122884757	4.127156785	-1.051020455	0.319506282	0.319506282	-5.13039298
1418635_at	0.123640127	7.361432551	1.050910876	0.319554063	0.319554063	-5.13049121
1452350_at	0.083220152	8.53902307	1.050850045	0.31958059	0.31958059	-5.130545738
1415684_at	-0.066173192	8.100909568	-1.050760769	0.319619525	0.319619525	-5.130625759
1447262_at	0.094573187	3.844411973	1.050736714	0.319630016	0.319630016	-5.130647319
1458435_at	-0.098597466	5.389500801	-1.050660434	0.319663287	0.319663287	-5.130715686
1434495_at	0.090766929	6.741905665	1.050627164	0.319677798	0.319677798	-5.130745503
1449873_at	-0.088979871	5.761206343	-1.050573963	0.319701005	0.319701005	-5.130793182
1423177_a_at	0.083559504	9.710010386	1.050547124	0.319712713	0.319712713	-5.130817234
1417498_at	-0.089931177	6.271681457	-1.050503928	0.319731557	0.319731557	-5.130855944
1444528_at	0.098092998	6.000539176	1.05044456	0.319757457	0.319757457	-5.130909145
1450111_a_at	-0.066139378	7.171641171	-1.05041776	0.31976915	0.31976915	-5.13093316
1455056_at	-0.105121282	8.068626783	-1.050367613	0.319791029	0.319791029	-5.130978094
1447220_at	0.076843347	4.38223158	1.050307308	0.319817341	0.319817341	-5.131032129
1434973_at	-0.090684921	4.153598987	-1.05027871	0.31982982	0.31982982	-5.131057753
1453852_at	-0.074300348	7.217365344	-1.050277428	0.319830379	0.319830379	-5.131058901
1449870_a_at	0.098440596	7.675135426	1.050273713	0.319832	0.319832	-5.13106223
1428461_at	0.06668689	8.547013871	1.050078105	0.319917364	0.319917364	-5.131237479
1425222_x_at	-0.105962325	3.528881851	-1.050033601	0.319936788	0.319936788	-5.131277348
1456857_at	-0.105483161	6.615151403	-1.049970718	0.319964235	0.319964235	-5.131333679
1419118_at	-0.132262753	7.35663594	-1.049924407	0.31998445	0.31998445	-5.131375163
1431891_at	-0.075418122	4.934833362	-1.049883198	0.320002438	0.320002438	-5.131412076
1427086_at	-0.101335917	8.942997988	-1.049861604	0.320011865	0.320011865	-5.131431418
1453799_at	-0.07674447	6.323514288	-1.049829152	0.320026032	0.320026032	-5.131460485
1422023_at	-0.121298687	5.005891194	-1.049699354	0.3200827	0.3200827	-5.131576739
1455647_at	-0.076199513	4.367199277	-1.049671494	0.320094864	0.320094864	-5.13160169
1455029_at	0.13747812	7.461591535	1.049628173	0.32011378	0.32011378	-5.131640488
1416255_at	0.102741231	6.264622279	1.049565706	0.320141057	0.320141057	-5.13169643
1451728_at	0.07860808	9.096935886	1.049422683	0.320203516	0.320203516	-5.131824503
1447870_x_at	-0.443415593	6.662991808	-1.049389129	0.320218171	0.320218171	-5.131854549
1415860_at	0.067004497	11.31827564	1.04930312	0.320255738	0.320255738	-5.13193156
1425357_a_at	-0.10632993	6.851226425	-1.049300027	0.320257089	0.320257089	-5.131934329
1435502_a_at	0.089072144	3.566977079	1.049281386	0.320265231	0.320265231	-5.131951019
1424423_at	-0.081905949	4.980702352	-1.049232332	0.320286659	0.320286659	-5.131994939
1448926_at	-0.103526646	3.745148659	-1.049102099	0.320343552	0.320343552	-5.132111531
1416256_a_at	0.074348888	13.11990638	1.048957935	0.32040654	0.32040654	-5.132240583
1427836_at	0.117855947	4.20152551	1.048950544	0.320409769	0.320409769	-5.132247199
1458013_at	-0.099030995	4.043229384	-1.048945975	0.320411766	0.320411766	-5.132251289
1433063_at	-0.093872513	4.880063371	-1.048917801	0.320424077	0.320424077	-5.132276508
1425979_a_at	-0.085010711	8.787152708	-1.048909332	0.320427778	0.320427778	-5.132284089
1459602_at	-0.084998885	4.119991931	-1.048898753	0.3204324	0.3204324	-5.132293558

1424560_at	-0.13925978	4.891179406	-1.048873965	0.320443233	0.320443233	-5.132315745
1424742_at	0.077728583	5.754233025	1.048786259	0.320481561	0.320481561	-5.132394246
1424870_at	0.099703539	5.632101422	1.04852531	0.320595619	0.320595619	-5.132627778
1418050_at	-0.089195038	6.425681959	-1.048484595	0.320613418	0.320613418	-5.132664211
1459551_at	-0.120822277	4.530502804	-1.048465732	0.320621665	0.320621665	-5.13268109
1433048_at	-0.07972196	4.473330721	-1.048235836	0.320722181	0.320722181	-5.132886785
1453043_at	0.116393635	4.045354938	1.048234908	0.320722587	0.320722587	-5.132887616
1416120_at	-0.078847411	9.374579877	-1.048099194	0.320781937	0.320781937	-5.133009028
1418412_at	-0.081604269	7.934294798	-1.048018501	0.320817228	0.320817228	-5.133081211
1449446_at	0.18634277	7.681615054	1.048014315	0.320819059	0.320819059	-5.133084956
1444249_at	-0.089962103	3.298946003	-1.048000569	0.320825072	0.320825072	-5.133097252
1419315_at	-0.091349617	5.669510549	-1.047984223	0.320832221	0.320832221	-5.133111873
1441301_at	-0.089675578	6.378025012	-1.0479483	0.320847934	0.320847934	-5.133144006
1416347_at	0.080156867	9.125760628	1.047929729	0.320856057	0.320856057	-5.133160617
1454874_at	0.082813268	9.652871667	1.047904756	0.320866981	0.320866981	-5.133182954
1460725_at	0.120605708	6.772494386	1.047821276	0.3209035	0.3209035	-5.13325762
1420645_at	-0.126772943	6.931762791	-1.0478182	0.320904845	0.320904845	-5.133260371
1440306_at	-0.078737435	4.030234264	-1.047755782	0.320932152	0.320932152	-5.133316196
1426327_s_at	0.122880842	7.037566689	1.047717929	0.320948713	0.320948713	-5.133350049
1444924_at	0.099650211	5.886289886	1.047679679	0.320965448	0.320965448	-5.133384257
1425244_a_at	-0.115568255	4.366105493	-1.047629148	0.320987558	0.320987558	-5.133429445
1424636_at	-0.08594039	8.51464711	-1.047592908	0.321003415	0.321003415	-5.133461853
1446106_at	-0.078606752	3.569129765	-1.047505737	0.32104156	0.32104156	-5.133539802
1434871_at	-0.088325541	4.179100556	-1.047489926	0.32104848	0.32104848	-5.13355394
1422552_at	0.074409685	7.322279307	1.047460584	0.32106132	0.32106132	-5.133580177
1425854_x_at	-0.071323033	5.4654681	-1.047458122	0.321062398	0.321062398	-5.133582378
1435025_at	0.065920381	7.576844339	1.047397231	0.321089046	0.321089046	-5.133636823
1423871_at	0.084241425	7.571397676	1.04733175	0.321117706	0.321117706	-5.133695369
1452588_at	-0.074676692	6.581667012	-1.04729541	0.321133612	0.321133612	-5.133727859
1420460_a_at	-0.079261991	7.648865	-1.047283348	0.321138892	0.321138892	-5.133738644
1416057_at	-0.073857136	11.54668639	-1.047210157	0.321170929	0.321170929	-5.133804077
1420652_at	0.079330826	6.834886982	1.047199192	0.321175729	0.321175729	-5.13381388
1458808_at	-0.076642664	3.193924928	-1.047161535	0.321192214	0.321192214	-5.133847544
1443196_at	0.096192409	5.844357758	1.047080622	0.321227637	0.321227637	-5.133919875
1426092_a_at	0.081790271	3.754590349	1.04704623	0.321242694	0.321242694	-5.133950618
1435630_s_at	0.080958389	11.27903909	1.047008815	0.321259075	0.321259075	-5.133984062
1446457_at	-0.087739773	4.520576853	-1.047000269	0.321262817	0.321262817	-5.133991701
1435049_s_at	-0.095320712	6.512742427	-1.046945591	0.321286758	0.321286758	-5.134040575
1417570_at	-0.078904998	8.598606023	-1.046923353	0.321296496	0.321296496	-5.134060451
1431927_at	-0.104222879	4.683665489	-1.04688251	0.32131438	0.32131438	-5.134096956
1440174_at	-0.07142223	4.054633291	-1.046856025	0.321325978	0.321325978	-5.134120628
1434153_at	-0.102862913	7.584657139	-1.04675864	0.321368626	0.321368626	-5.134207664
1424518_at	0.070842248	4.016690752	1.046734392	0.321379245	0.321379245	-5.134229334
1450070_s_at	0.114952036	8.612255498	1.046710124	0.321389874	0.321389874	-5.134251022
1452772_at	0.070928382	6.470155394	1.046697853	0.321395248	0.321395248	-5.134261987
1453897_at	-0.081686095	3.351972381	-1.046526034	0.321470508	0.321470508	-5.134415525
1426933_at	0.078971695	8.177752643	1.046502596	0.321480775	0.321480775	-5.134436469
1440343_at	-0.113409018	7.243632046	-1.046493291	0.321484852	0.321484852	-5.134444783
1445517_at	0.102833083	6.020349882	1.046439313	0.321508499	0.321508499	-5.134493013
1454438_at	0.120087443	4.311619157	1.046340616	0.321551739	0.321551739	-5.134581194
1444869_at	-0.124290914	5.020608231	-1.046335726	0.321553882	0.321553882	-5.134585563
1418240_at	0.128670613	4.187792927	1.046240923	0.321595422	0.321595422	-5.13467026
1452153_at	0.066014048	9.546338352	1.046234694	0.321598151	0.321598151	-5.134675824

1446025_at	0.087070871	5.142275704	1.046179341	0.321622407	0.321622407	-5.134725273
1436356_at	0.183561614	8.443810213	1.04607873	0.321666498	0.321666498	-5.134815148
1431323_at	0.082367542	3.929139005	1.046038885	0.321683961	0.321683961	-5.134850739
1460516_at	-0.084685479	3.633076957	-1.046034735	0.32168578	0.32168578	-5.134854446
1445917_at	-0.113065428	5.211680036	-1.04601067	0.321696327	0.321696327	-5.134875941
1425649_at	-0.104793744	6.741279483	-1.045772571	0.321800697	0.321800697	-5.135088596
1444697_at	-0.078944845	4.899531965	-1.045717871	0.321824678	0.321824678	-5.135137445
1447793_x_at	-0.1050663	3.793891621	-1.045676428	0.321842848	0.321842848	-5.135174453
1460481_at	0.106400653	4.493376947	1.045658447	0.321850731	0.321850731	-5.13519051
1443993_at	-0.090035074	4.831412854	-1.045655775	0.321851903	0.321851903	-5.135192897
1428572_at	0.10258578	12.43446765	1.045625985	0.321864965	0.321864965	-5.135219498
1431503_at	-0.100392162	3.357590533	-1.045563854	0.321892208	0.321892208	-5.135274977
1420233_at	-0.147191482	6.013604683	-1.045494739	0.321922516	0.321922516	-5.13533669
1424044_at	-0.103811521	7.20708778	-1.045479561	0.321929171	0.321929171	-5.135350242
1428632_at	-0.068441618	6.017752452	-1.045432859	0.321949652	0.321949652	-5.13539194
1450292_a_at	-0.072071674	3.039301398	-1.045390329	0.321968304	0.321968304	-5.135429912
1456743_x_at	-0.074112501	12.75305101	-1.045354256	0.321984126	0.321984126	-5.135462118
1435956_at	0.098563061	4.158844033	1.045331854	0.321993951	0.321993951	-5.135482118
1432058_at	0.067536067	3.837000793	1.045244305	0.322032351	0.322032351	-5.135560276
1440544_at	0.090437191	5.436740141	1.045184	0.322058805	0.322058805	-5.13561411
1443703_at	-0.075562044	3.179452408	-1.045096712	0.322097096	0.322097096	-5.135692027
1431979_at	-0.076459878	3.612055689	-1.045008207	0.322135926	0.322135926	-5.135771026
1431128_at	-0.152011976	5.371292266	-1.044920863	0.32217425	0.32217425	-5.135848983
1445941_at	0.07441413	4.875058246	1.044907853	0.322179958	0.322179958	-5.135860594
1459787_at	-0.129323694	4.580702654	-1.044888286	0.322188544	0.322188544	-5.135878057
1417024_at	0.088937999	9.071251142	1.044842909	0.322208456	0.322208456	-5.135918555
1419160_at	-0.086499216	3.69722299	-1.044838396	0.322210437	0.322210437	-5.135922583
1452903_at	0.07204539	8.290445465	1.044822078	0.322217598	0.322217598	-5.135937146
1442522_at	-0.083663177	3.349144897	-1.044693584	0.322273988	0.322273988	-5.136051813
1443165_at	0.113482167	5.231821958	1.044656613	0.322290215	0.322290215	-5.136084804
1424494_s_at	-0.074507437	7.553312028	-1.0446484	0.32229382	0.32229382	-5.136092132
1447701_x_at	-0.094961558	6.252211285	-1.044607145	0.322311927	0.322311927	-5.136128944
1416357_a_at	0.092817133	7.443242392	1.044544028	0.322339632	0.322339632	-5.136185262
1444498_at	0.15150492	4.740493247	1.044391819	0.32240645	0.32240645	-5.136321064
1445354_at	0.099908008	3.615955288	1.044312418	0.322441311	0.322441311	-5.1363919
1441074_at	-0.084384162	3.811510406	-1.044235529	0.322475072	0.322475072	-5.136460492
1427221_at	-0.101230233	3.211994886	-1.044144123	0.32251521	0.32251521	-5.136542028
1439850_at	0.093059776	4.570844966	1.044134617	0.322519384	0.322519384	-5.136550507
1420231_at	-0.088583912	3.644044009	-1.044093549	0.322537419	0.322537419	-5.136587138
1433625_at	0.077790222	8.847615729	1.044062613	0.322551005	0.322551005	-5.136614732
1432364_at	0.07024021	5.504575118	1.044000881	0.322578118	0.322578118	-5.136669792
1429100_at	-0.107179226	6.684594106	-1.04398839	0.322583604	0.322583604	-5.136680933
1418315_at	-0.080122749	4.860578927	-1.043791319	0.322670168	0.322670168	-5.136856686
1430716_at	-0.071681408	4.226673232	-1.043788946	0.322671211	0.322671211	-5.136858803
1444068_at	0.153861644	4.465209845	1.043736954	0.322694051	0.322694051	-5.136905166
1457779_at	0.078072139	3.933779951	1.043716066	0.322703228	0.322703228	-5.136923792
1433067_at	0.096400072	3.775685301	1.043689102	0.322715074	0.322715074	-5.136947837
1424201_a_at	0.125304758	6.923376714	1.043686914	0.322716036	0.322716036	-5.136949788
1425264_s_at	0.120840141	6.767874353	1.043657055	0.322729154	0.322729154	-5.136976413
1445472_at	-0.084960174	5.473358334	-1.043620061	0.322745408	0.322745408	-5.137009399
1432215_s_at	0.088228279	4.069248523	1.043617609	0.322746486	0.322746486	-5.137011585
1433378_at	0.107741243	3.521602172	1.043591295	0.322758047	0.322758047	-5.137035048
1439698_at	0.138362511	4.836675062	1.043409423	0.322837968	0.322837968	-5.1371972

1430112_at	-0.13113394	4.625195383	-1.0433619	0.322858854	0.322858854	-5.137239567
1416172_at	0.070580584	9.032236354	1.043353458	0.322862564	0.322862564	-5.137247093
1448662_at	0.192880933	6.44614103	1.043346686	0.32286554	0.32286554	-5.13725313
1424606_at	-0.090016853	4.469071051	-1.043304937	0.322883889	0.322883889	-5.137290348
1424969_s_at	0.096361089	3.173118573	1.043249986	0.322908042	0.322908042	-5.137339333
1455354_at	0.071163638	6.973131156	1.043240764	0.322912095	0.322912095	-5.137347553
1448983_at	0.089043087	4.625907629	1.043237289	0.322913623	0.322913623	-5.137350651
1428647_at	-0.095519658	10.58253687	-1.043176204	0.322940474	0.322940474	-5.137405101
1444967_at	0.0991179	3.809976827	1.043140325	0.322956246	0.322956246	-5.137437082
1434412_x_at	-0.06869007	9.463861325	-1.043050086	0.322995917	0.322995917	-5.137517513
1437112_at	0.097394583	6.198129511	1.042981	0.32302629	0.32302629	-5.137579086
1439490_at	0.07195534	7.742550323	1.04291826	0.323053876	0.323053876	-5.137635001
1424014_at	0.081649385	8.010527688	1.04286969	0.323075232	0.323075232	-5.137678285
1439730_at	-0.096099352	4.098213767	-1.042833753	0.323091035	0.323091035	-5.137710311
1432076_at	-0.078771289	4.042082469	-1.042780448	0.323114476	0.323114476	-5.137757812
1453356_at	0.072877633	7.316946543	1.042737733	0.32313326	0.32313326	-5.137795875
1441007_at	-0.072873081	5.538760977	-1.042725113	0.323138811	0.323138811	-5.137807121
1426615_s_at	0.119145687	9.388790335	1.042719529	0.323141266	0.323141266	-5.137812097
1441146_at	0.080677323	4.461280059	1.042597143	0.323195093	0.323195093	-5.137921145
1445171_at	-0.115266257	3.801312066	-1.042589523	0.323198445	0.323198445	-5.137927935
1458447_at	0.201925282	6.468364298	1.042544366	0.323218308	0.323218308	-5.137968168
1450408_at	0.087070515	7.182568944	1.042491542	0.323241544	0.323241544	-5.13801523
1444807_at	-0.087446672	3.903936575	-1.042427848	0.323269563	0.323269563	-5.138071976
1458833_at	-0.078811143	4.013506484	-1.042421065	0.323272547	0.323272547	-5.138078018
1446467_at	0.131425183	4.259358377	1.042404669	0.32327976	0.32327976	-5.138092625
1426798_a_at	-0.070441882	9.415397957	-1.042348393	0.323304518	0.323304518	-5.138142758
1451509_at	0.077685713	9.14328065	1.042332256	0.323311618	0.323311618	-5.138157133
1434044_at	-0.081294399	7.98825364	-1.042317378	0.323318164	0.323318164	-5.138170386
1427260_a_at	0.071608659	12.13289326	1.042177329	0.323379785	0.323379785	-5.138295136
1441426_at	0.074654867	5.423902082	1.042145282	0.323393888	0.323393888	-5.138323681
1425114_at	0.067744398	8.442609192	1.042033917	0.323442896	0.323442896	-5.138422868
1432089_at	0.087336722	4.850336845	1.042012826	0.323452179	0.323452179	-5.138441652
1457146_at	0.129660256	5.852901339	1.0418149	0.323539297	0.323539297	-5.138617913
1422813_at	-0.103660817	4.89856607	-1.041771637	0.323558341	0.323558341	-5.138656437
1429270_a_at	0.082898908	9.335411439	1.041758125	0.323564289	0.323564289	-5.138668468
1442088_at	-0.083546752	4.304081541	-1.041679051	0.323599101	0.323599101	-5.138738877
1452012_a_at	0.083536168	9.258738852	1.041642657	0.323615124	0.323615124	-5.138771281
1431061_s_at	0.062134277	7.010735442	1.041599224	0.323634247	0.323634247	-5.138809951
1458095_at	0.117300397	5.81087772	1.041535498	0.323662307	0.323662307	-5.138866688
1429257_at	0.131176181	8.084676395	1.041517745	0.323670124	0.323670124	-5.138882492
1430032_at	0.070365583	6.853804372	1.041460807	0.323695196	0.323695196	-5.138933182
1448272_at	-0.077312159	7.648408007	-1.041430806	0.323708408	0.323708408	-5.138959891
1430021_a_at	0.070826551	9.894617363	1.041404495	0.323719994	0.323719994	-5.138983313
1417417_a_at	-0.077175775	13.2777298	-1.041380208	0.32373069	0.32373069	-5.139004933
1428223_at	0.128439385	5.676855698	1.041348236	0.323744771	0.323744771	-5.139033394
1440570_at	-0.087979455	3.682609514	-1.041231931	0.323795996	0.323795996	-5.139136921
1455361_at	-0.164452145	4.721021744	-1.04117562	0.3238208	0.3238208	-5.139187042
1451391_at	-0.094267927	8.155410513	-1.041173908	0.323821553	0.323821553	-5.139188565
1432390_at	-0.101252046	4.441665567	-1.041080481	0.323862709	0.323862709	-5.139271718
1422149_at	-0.124169484	5.286555202	-1.041010325	0.323893616	0.323893616	-5.139334155
1458837_at	-0.116524671	3.774555027	-1.040941646	0.323923875	0.323923875	-5.139395274
1460616_at	-0.092423027	3.93774019	-1.040860957	0.323959428	0.323959428	-5.139467077
1437542_at	0.094773754	8.429826008	1.040724145	0.324019716	0.324019716	-5.139588814

1439815_at	-0.086076023	8.124091637	-1.040723292	0.324020092	0.324020092	-5.139589572
1434107_at	0.115620809	7.811749698	1.040678036	0.324040036	0.324040036	-5.139629839
1420618_at	-0.084179895	8.145270514	-1.040620489	0.324065399	0.324065399	-5.139681039
1431854_a_at	-0.115829653	5.66102417	-1.040575717	0.324085132	0.324085132	-5.139720872
1428141_at	-0.095467181	10.27485783	-1.040559576	0.324092247	0.324092247	-5.139735232
1437355_at	-0.110515123	9.840763074	-1.040419735	0.324153889	0.324153889	-5.139859635
1416469_at	0.077245393	9.088532999	1.040359139	0.324180602	0.324180602	-5.139913538
1417625_s_at	0.121163505	9.599141265	1.040329219	0.324193793	0.324193793	-5.139940153
1416934_at	0.085988251	4.587514308	1.040251442	0.324228084	0.324228084	-5.140009333
1429919_at	-0.071701396	5.93659846	-1.040208594	0.324246977	0.324246977	-5.140047444
1460470_at	-0.126042485	4.273262052	-1.040171091	0.324263513	0.324263513	-5.140080799
1433071_at	0.087447302	3.169100188	1.040155069	0.324270578	0.324270578	-5.14009505
1432534_at	0.097390334	5.494007869	1.040049112	0.324317303	0.324317303	-5.140189283
1420117_at	-0.099057326	5.6352677	-1.040006728	0.324335995	0.324335995	-5.140226975
1437801_at	0.098999759	9.978819473	1.039965408	0.324354218	0.324354218	-5.14026372
1425296_a_at	-0.072280315	9.583228935	-1.039898676	0.324383651	0.324383651	-5.140323061
1443625_at	-0.099832876	6.530714621	-1.039853871	0.324403413	0.324403413	-5.140362902
1425610_s_at	-0.14769499	8.322822376	-1.039822798	0.32441712	0.32441712	-5.140390532
1456760_at	-0.127895756	4.547746249	-1.039798219	0.324427962	0.324427962	-5.140412386
1458151_at	0.067950153	3.817429391	1.039774098	0.324438602	0.324438602	-5.140433834
1448306_at	0.10687025	8.540740634	1.039750863	0.324448851	0.324448851	-5.140454492
1457212_at	0.092379821	3.670401676	1.039745527	0.324451205	0.324451205	-5.140459237
1432907_at	-0.075888547	3.216368345	-1.039705706	0.324468772	0.324468772	-5.140494642
1455545_at	-0.078420865	8.862739	-1.039702403	0.32447023	0.32447023	-5.140497579
1443274_at	-0.082827635	3.401452754	-1.039691938	0.324474846	0.324474846	-5.140506883
1452102_at	-0.071082828	11.0354723	-1.039626953	0.324503516	0.324503516	-5.140564659
1433027_at	0.069230264	6.454854935	1.0396007	0.324515099	0.324515099	-5.140587998
1428992_at	0.089555314	4.740436686	1.039588283	0.324520578	0.324520578	-5.140599037
1457287_at	-0.083008674	5.72328644	-1.039577393	0.324525383	0.324525383	-5.140608719
1432381_a_at	-0.076026849	3.515348228	-1.03954921	0.324537818	0.324537818	-5.140633774
1422425_at	-0.075051269	5.905373167	-1.039528162	0.324547105	0.324547105	-5.140652485
1422660_at	0.066323162	12.1352987	1.039414237	0.324597376	0.324597376	-5.140753758
1454894_at	0.063893833	9.62303117	1.039402933	0.324602364	0.324602364	-5.140763806
1419376_at	0.139568221	9.565226444	1.039379916	0.324612522	0.324612522	-5.140784266
1443674_at	-0.111394506	4.896961359	-1.039322754	0.324637748	0.324637748	-5.140835075
1456242_at	-0.335618851	6.5214468	-1.039304231	0.324645923	0.324645923	-5.140851538
1421361_at	-0.10217461	4.533034122	-1.039133675	0.324721203	0.324721203	-5.141003125
1429687_at	0.106164551	3.409448458	1.039132119	0.32472189	0.32472189	-5.141004508
1453781_at	-0.082735562	4.530692081	-1.039122118	0.324726305	0.324726305	-5.141013396
1426909_at	-0.089838429	7.76113456	-1.039105722	0.324733542	0.324733542	-5.141027967
1429097_at	0.105824437	7.322209312	1.039099754	0.324736177	0.324736177	-5.141033271
1446147_at	-0.132209987	10.44484729	-1.039091845	0.324739668	0.324739668	-5.1410403
1453998_at	-0.088380217	3.560313316	-1.039073957	0.324747565	0.324747565	-5.141056196
1434813_x_at	0.069989391	8.640597763	1.039026237	0.324768631	0.324768631	-5.141098604
1439942_at	-0.082065729	6.613981484	-1.039022444	0.324770305	0.324770305	-5.141101974
1455407_at	-0.092784811	7.713945979	-1.03902012	0.324771331	0.324771331	-5.141104039
1447339_at	0.076599592	6.850624546	1.038981386	0.324788431	0.324788431	-5.141138459
1429741_at	0.070870466	3.667099584	1.03892067	0.324815238	0.324815238	-5.141192412
1446421_at	-0.100713618	5.840562151	-1.038896212	0.324826037	0.324826037	-5.141214145
1432706_at	-0.093624505	3.796528177	-1.038865897	0.324839421	0.324839421	-5.141241081
1452374_at	0.097090498	8.558638087	1.038817627	0.324860735	0.324860735	-5.141283971
1427317_at	0.077822133	7.098973788	1.038784726	0.324875263	0.324875263	-5.141313203
1422135_at	0.193762314	7.190050368	1.038751253	0.324890045	0.324890045	-5.141342944

1435137_s_at	0.17148725	8.111225119	1.038708203	0.324909055	0.324909055	-5.141381191
1437025_at	0.093976143	3.407559176	1.038705531	0.324910235	0.324910235	-5.141383565
1453657_at	-0.085249896	5.110523541	-1.038703458	0.324911151	0.324911151	-5.141385407
1448619_at	0.096400574	7.986760592	1.038606412	0.32495401	0.32495401	-5.141471624
1423667_at	0.072194242	11.3200822	1.038532171	0.324986801	0.324986801	-5.141537576
1455912_x_at	0.086697014	7.859699394	1.038492115	0.325004493	0.325004493	-5.141573158
1452278_a_at	0.078961697	6.453910181	1.038438976	0.325027966	0.325027966	-5.14162036
1417971_at	-0.095929022	7.543413508	-1.038380254	0.325053906	0.325053906	-5.14167252
1445466_at	0.093574962	4.841582909	1.038375079	0.325056192	0.325056192	-5.141677116
1441931_x_at	-0.082274261	6.710612008	-1.038263578	0.325105452	0.325105452	-5.14177615
1450006_at	0.070791843	9.584393727	1.038125669	0.325166387	0.325166387	-5.141898628
1458235_at	-0.082189259	5.647652191	-1.038084988	0.325184364	0.325184364	-5.141934755
1421105_at	0.136262335	7.054059846	1.037981502	0.325230096	0.325230096	-5.142026651
1434142_at	0.085351209	8.45678656	1.037918041	0.325258143	0.325258143	-5.142083
1422514_at	-0.116559007	8.314195703	-1.037891477	0.325269884	0.325269884	-5.142106587
1447721_at	0.069951791	3.163830953	1.037758045	0.325328863	0.325328863	-5.142225056
1442064_at	-0.071707605	6.35558406	-1.037697957	0.325355425	0.325355425	-5.142278403
1449767_x_at	-0.088959079	4.180156466	-1.037618788	0.325390425	0.325390425	-5.142348685
1444572_at	-0.093581882	4.822531409	-1.037439549	0.325469675	0.325469675	-5.14250779
1432477_at	0.096933953	4.151515306	1.037426313	0.325475528	0.325475528	-5.142519538
1420630_at	0.096546906	7.727682368	1.037306563	0.325528484	0.325528484	-5.142625824
1426471_at	-0.107010757	4.73944128	-1.037252314	0.325552476	0.325552476	-5.14267397
1416232_at	0.080641353	3.334250648	1.037120221	0.325610902	0.325610902	-5.142791196
1442454_at	0.074951943	8.240225331	1.037107139	0.325616689	0.325616689	-5.142802805
1429969_at	-0.083418784	3.643348094	-1.037106585	0.325616934	0.325616934	-5.142803296
1437764_at	0.076563487	6.513062216	1.037081317	0.325628111	0.325628111	-5.142825718
1429260_at	0.110494368	5.748435866	1.037068374	0.325633836	0.325633836	-5.142837204
1434870_at	0.072439435	8.092311714	1.036972946	0.325676052	0.325676052	-5.14292188
1455419_at	-0.083687444	7.404491658	-1.036927702	0.325696068	0.325696068	-5.142962025
1422269_at	-0.074420207	3.613216735	-1.036879219	0.325717519	0.325717519	-5.143005042
1440985_at	-0.072478466	7.903653877	-1.036872598	0.325720449	0.325720449	-5.143010917
1458495_at	-0.085968708	3.643962472	-1.036741413	0.325778495	0.325778495	-5.143127304
1435324_x_at	0.067769911	12.76000148	1.036689416	0.325801505	0.325801505	-5.143173432
1417820_at	0.095625821	7.929867028	1.036655059	0.325816709	0.325816709	-5.14320391
1458480_at	-0.106039994	6.005694676	-1.036628086	0.325828646	0.325828646	-5.143227838
1430746_at	-0.082056635	4.047839434	-1.036556436	0.325860356	0.325860356	-5.143291395
1450400_at	0.084272056	8.03633643	1.036550651	0.325862917	0.325862917	-5.143296527
1441528_at	0.13663793	6.468260693	1.036507591	0.325881975	0.325881975	-5.143334721
1428183_at	-0.072242498	6.971886205	-1.036410093	0.325925132	0.325925132	-5.143421199
1457589_at	-0.107741651	8.529038624	-1.036405493	0.325927168	0.325927168	-5.143425279
1453604_a_at	0.065959892	7.526188993	1.036399506	0.325929818	0.325929818	-5.143430588
1418567_a_at	0.080019624	10.04715996	1.036363598	0.325945713	0.325945713	-5.143462436
1457105_at	-0.084236631	4.875296035	-1.03625275	0.325994787	0.325994787	-5.143560744
1426744_at	0.107102235	8.62375219	1.036218035	0.326010156	0.326010156	-5.14359153
1416564_at	0.082687518	7.417568285	1.036108932	0.326058464	0.326058464	-5.143688279
1453174_at	0.084348634	7.535910277	1.036066547	0.326077232	0.326077232	-5.143725863
1454232_at	0.111693976	3.732211328	1.036055024	0.326082334	0.326082334	-5.143736081
1458121_at	0.166319802	5.671983363	1.036032259	0.326092416	0.326092416	-5.143756266
1457722_at	-0.099994008	3.526855618	-1.036023316	0.326096376	0.326096376	-5.143764196
1455022_at	0.074741753	8.1719528	1.035995658	0.326108624	0.326108624	-5.14378872
1427633_a_at	-0.081170297	6.384549597	-1.035834561	0.326179971	0.326179971	-5.14393155
1434331_at	0.114002323	9.464756643	1.035828093	0.326182836	0.326182836	-5.143937284
1454228_a_at	-0.09823096	5.906377728	-1.035814397	0.326188902	0.326188902	-5.143949426

1433288_at	-0.090454473	3.901602539	-1.035789629	0.326199873	0.326199873	-5.143971384
1431394_a_at	-0.084514085	7.340049771	-1.035762535	0.326211874	0.326211874	-5.143995404
1454973_at	0.094190378	8.838294592	1.035659961	0.326257312	0.326257312	-5.144086333
1450116_at	0.068506891	7.661409808	1.035579846	0.326292804	0.326292804	-5.144157348
1441111_at	-0.274709391	5.686188888	-1.035563709	0.326299954	0.326299954	-5.144171652
1437495_at	-0.140082179	6.699125914	-1.035527907	0.326315816	0.326315816	-5.144203386
1416853_at	-0.136545943	7.227461862	-1.035438895	0.326355256	0.326355256	-5.144282228
1426797_at	-0.079968787	7.580161004	-1.03542953	0.326359405	0.326359405	-5.144290579
1428833_at	0.077686549	6.325852461	1.035420778	0.326363283	0.326363283	-5.144298336
1460459_at	0.11373562	5.073681112	1.035346704	0.326396108	0.326396108	-5.144363986
1441978_at	-0.086269458	3.337037603	-1.035277725	0.326426676	0.326426676	-5.144425116
1441278_at	-0.073034043	4.315872216	-1.035251832	0.326438151	0.326438151	-5.144448062
1427625_a_at	-0.12022502	4.026842262	-1.035240489	0.326443179	0.326443179	-5.144458114
1416744_at	0.081651648	3.765303724	1.03521948	0.32645249	0.32645249	-5.144476731
1429950_at	-0.120357176	4.12745575	-1.035182935	0.326468687	0.326468687	-5.144509115
1429538_a_at	-0.088458487	9.869963493	-1.035144108	0.326485896	0.326485896	-5.14454352
1448766_at	-0.11438667	3.665831704	-1.035140487	0.326487501	0.326487501	-5.144546729
1438375_at	0.10605357	3.515579823	1.035069303	0.326519054	0.326519054	-5.144609804
1437807_x_at	0.117604414	11.17341662	1.035065367	0.326520798	0.326520798	-5.144613291
1441564_at	-0.076577847	3.316573777	-1.035045314	0.326529687	0.326529687	-5.144631059
1449574_a_at	0.061938773	11.87765947	1.035045026	0.326529815	0.326529815	-5.144631314
1442768_at	-0.083388369	6.162337517	-1.034920085	0.326585203	0.326585203	-5.144742012
1450703_at	-0.082650352	4.380572974	-1.034903261	0.326592661	0.326592661	-5.144756917
1424830_at	-0.07402304	6.19568018	-1.034886222	0.326600215	0.326600215	-5.144772013
1442086_at	-0.115587582	5.808824799	-1.034873201	0.326605989	0.326605989	-5.144783549
1440590_at	0.097418248	6.115641335	1.034871605	0.326606696	0.326606696	-5.144784962
1441981_at	-0.083831742	3.289740316	-1.034744572	0.326663021	0.326663021	-5.144897498
1439725_at	0.113336999	5.42040612	1.034744261	0.326663159	0.326663159	-5.144897774
1455124_at	0.167109944	6.085389633	1.034713801	0.326676666	0.326676666	-5.144924757
1459147_at	-0.071074789	5.060247015	-1.034681227	0.32669111	0.32669111	-5.144953611
1441110_at	-0.065819989	3.264118549	-1.034636094	0.326711125	0.326711125	-5.144993589
1450127_a_at	0.072371767	5.861957601	1.034596072	0.326728874	0.326728874	-5.145029039
1454832_at	0.086055384	6.036612915	1.034564009	0.326743093	0.326743093	-5.145057439
1436062_at	-0.127709113	8.684308497	-1.034472342	0.326783749	0.326783749	-5.145138627
1438613_at	0.113126143	3.410988598	1.0344586	0.326789845	0.326789845	-5.145150798
1456952_at	-0.072722346	7.969660767	-1.034397116	0.326817117	0.326817117	-5.14520525
1455815_a_at	0.073731685	12.62387053	1.034390186	0.326820191	0.326820191	-5.145211388
1427921_s_at	0.070473971	8.584167966	1.03426131	0.326877361	0.326877361	-5.145325516
1417873_at	0.068071796	9.630584599	1.03419545	0.32690658	0.32690658	-5.145383835
1448887_x_at	-0.078937255	8.863360668	-1.034181888	0.326912597	0.326912597	-5.145395844
1450492_at	-0.066744553	3.725641863	-1.034138406	0.32693189	0.32693189	-5.145434346
1460366_at	-0.082205868	7.753711942	-1.034076084	0.326959542	0.326959542	-5.145489526
1439389_s_at	0.098295014	10.25554353	1.034062074	0.326965759	0.326965759	-5.145501931
1439314_at	0.100808429	6.064655867	1.034049889	0.326971166	0.326971166	-5.14551272
1429910_at	-0.143012005	6.185137496	-1.033989405	0.326998005	0.326998005	-5.14556627
1451166_a_at	0.100306569	8.149109102	1.03395158	0.327014791	0.327014791	-5.145599758
1455898_x_at	0.08440831	7.202451073	1.033741178	0.327108173	0.327108173	-5.145786017
1455676_x_at	-0.071145946	9.477479125	-1.033687316	0.327132082	0.327132082	-5.145833693
1430069_at	0.078613978	3.919173599	1.033610643	0.327166118	0.327166118	-5.145901558
1435944_s_at	0.138891447	4.256343733	1.033587199	0.327176526	0.327176526	-5.145922309
1428127_at	0.063260088	10.60619067	1.033440244	0.327241771	0.327241771	-5.146052368
1440172_s_at	-0.081135528	3.194925742	-1.033393146	0.327262683	0.327262683	-5.146094049
1452434_s_at	-0.067194542	8.435394103	-1.033368708	0.327273535	0.327273535	-5.146115676

1442672_at	-0.105577802	6.385238997	-1.033313011	0.327298267	0.327298267	-5.146164963
1459308_at	0.083253211	4.851184851	1.033309578	0.327299792	0.327299792	-5.146168
1454937_at	0.10007803	8.580429376	1.033289937	0.327308514	0.327308514	-5.146185381
1418321_at	-0.070932339	8.532086328	-1.033254922	0.327324064	0.327324064	-5.146216365
1421936_at	-0.081736915	5.683068256	-1.033222045	0.327338664	0.327338664	-5.146245455
1447518_at	-0.107399808	5.602868067	-1.033199474	0.327348689	0.327348689	-5.146265428
1416182_at	-0.081335139	7.784591584	-1.03309497	0.327395104	0.327395104	-5.146357891
1453142_at	-0.085264327	4.447744836	-1.03292007	0.327472796	0.327472796	-5.146512625
1439847_s_at	-0.163040195	8.650450282	-1.032880049	0.327490575	0.327490575	-5.146548029
1431649_at	-0.070402926	3.273498281	-1.032795392	0.327528188	0.327528188	-5.146622916
1416423_x_at	0.105242908	7.857335475	1.032770104	0.327539423	0.327539423	-5.146645285
1421205_at	-0.425496932	7.29694957	-1.032766067	0.327541217	0.327541217	-5.146648856
1426324_at	-0.167151784	5.087157302	-1.032755026	0.327546123	0.327546123	-5.146658622
1447837_x_at	-0.098611493	8.03220319	-1.032753988	0.327546584	0.327546584	-5.14665954
1459098_at	0.093131564	6.253901686	1.032601413	0.327614382	0.327614382	-5.14679449
1456230_at	-0.120940609	4.367244467	-1.032585227	0.327621575	0.327621575	-5.146808805
1437587_at	0.069762605	5.45700614	1.032533589	0.327644524	0.327644524	-5.146854474
1444757_at	0.155760665	6.348047077	1.03252932	0.327646421	0.327646421	-5.14685825
1443260_at	0.12672124	7.654873948	1.032431101	0.327690074	0.327690074	-5.14694511
1428147_at	-0.096371202	6.984333233	-1.032430544	0.327690322	0.327690322	-5.146945602
1416959_at	-0.124132633	4.718071244	-1.032386822	0.327709756	0.327709756	-5.146984267
1455854_a_at	0.073989763	9.305323285	1.032273083	0.327760315	0.327760315	-5.147084841
1455481_at	0.087214765	9.984930772	1.032255958	0.327767928	0.327767928	-5.147099983
1432344_a_at	0.105348044	7.806580439	1.032196371	0.327794418	0.327794418	-5.147152668
1444833_at	0.105026718	4.090306498	1.032106966	0.327834167	0.327834167	-5.147231715
1442663_at	0.089842182	5.479777733	1.032073239	0.327849164	0.327849164	-5.147261533
1451047_at	-0.088139583	12.07409635	-1.032071626	0.327849881	0.327849881	-5.147262959
1436105_at	-0.067591489	5.619970267	-1.032059726	0.327855172	0.327855172	-5.14727348
1423931_s_at	0.075315986	10.43040623	1.032044941	0.327861746	0.327861746	-5.14728655
1430467_at	0.121238568	3.952077193	1.03203192	0.327867536	0.327867536	-5.147298062
1419480_at	-0.123820706	4.009998386	-1.031896326	0.327927832	0.327927832	-5.147417929
1439881_at	-0.105910664	4.113488114	-1.031841078	0.327952403	0.327952403	-5.147466765
1429587_at	0.132233027	8.168037611	1.031570561	0.32807273	0.32807273	-5.14770586
1420637_at	0.080012678	7.089145155	1.03147933	0.328113317	0.328113317	-5.147786483
1445581_at	-0.103005015	3.513415757	-1.03147843	0.328113717	0.328113717	-5.147787278
1453464_at	-0.087053929	3.405991362	-1.03147713	0.328114296	0.328114296	-5.147788428
1416013_at	-0.078599652	8.950149013	-1.031443054	0.328129457	0.328129457	-5.14781854
1417193_at	-0.067622214	9.271568488	-1.031347898	0.328171796	0.328171796	-5.147902624
1419389_at	0.067763225	6.582776447	1.031318521	0.328184868	0.328184868	-5.14792858
1443238_at	0.083942002	6.592935974	1.031315995	0.328185992	0.328185992	-5.147930813
1458771_at	-0.075129656	3.491115547	-1.031307027	0.328189983	0.328189983	-5.147938737
1444370_at	0.073878663	3.512833313	1.031291052	0.328197091	0.328197091	-5.147952852
1425508_s_at	0.064235646	8.524937758	1.031269525	0.328206671	0.328206671	-5.147971872
1456343_at	-0.087318492	4.14379674	-1.031251687	0.328214609	0.328214609	-5.147987633
1448061_at	0.234758806	6.677721337	1.031237311	0.328221006	0.328221006	-5.148000335
1425138_at	-0.119227024	5.860837909	-1.031128671	0.328269355	0.328269355	-5.148096318
1434349_at	0.089282257	7.191821799	1.031104267	0.328280217	0.328280217	-5.148117878
1427430_at	0.104848723	6.985460617	1.03109511	0.328284292	0.328284292	-5.148125968
1429735_at	0.070033692	8.192425644	1.030971836	0.328339163	0.328339163	-5.148234869
1430766_at	-0.109517932	4.086994502	-1.030926474	0.328359356	0.328359356	-5.148274939
1444755_at	-0.078097413	3.725806843	-1.030757966	0.328434375	0.328434375	-5.148423777
1430087_at	-0.083183737	3.766493035	-1.030745118	0.328440096	0.328440096	-5.148435125
1430569_at	-0.157018005	5.92993721	-1.030470901	0.328562205	0.328562205	-5.148677292



1451831_at	-0.076003763	4.965224833	-1.030470546	0.328562364	0.328562364	-5.148677605
1444539_at	0.088608373	6.42626999	1.030462819	0.328565805	0.328565805	-5.148684428
1438268_at	0.102567625	8.13155357	1.030417869	0.328585825	0.328585825	-5.14872412
1440253_at	0.103199363	10.36764935	1.030390662	0.328597943	0.328597943	-5.148748143
1453861_at	-0.068732944	4.876912482	-1.03032031	0.328629279	0.328629279	-5.14881026
1419655_at	0.084826563	9.415453462	1.030185974	0.328689121	0.328689121	-5.148928864
1438172_x_at	0.118771989	7.52280894	1.030163145	0.328699291	0.328699291	-5.148949019
1423364_a_at	0.067392466	7.64507563	1.030139161	0.328709976	0.328709976	-5.148970192
1435054_at	0.106935439	7.310498083	1.030087204	0.328733125	0.328733125	-5.149016059
1453216_at	-0.094503598	6.47147894	-1.030073475	0.328739241	0.328739241	-5.149028179
1449914_at	-0.148966328	5.938634069	-1.030027109	0.3287599	0.3287599	-5.149069108
1443046_at	0.089714701	5.460642226	1.030026998	0.32875995	0.32875995	-5.149069207
1452068_at	0.095283065	5.075531934	1.029973952	0.328783586	0.328783586	-5.149116031
1460170_at	-0.083791432	9.693037739	-1.029960396	0.328789627	0.328789627	-5.149127997
1448907_at	-0.107002826	8.08294281	-1.029932193	0.328802194	0.328802194	-5.149152892
1436384_at	0.090246124	6.936158144	1.02968659	0.328911651	0.328911651	-5.149369659
1433434_at	-0.097518183	11.27401761	-1.029654923	0.328925766	0.328925766	-5.149397605
1460473_at	-0.090516423	3.710869071	-1.029654655	0.328925886	0.328925886	-5.149397842
1437082_at	0.254048982	8.524353529	1.029634607	0.328934822	0.328934822	-5.149415534
1450516_a_at	-0.081722775	4.376877886	-1.029588523	0.328955365	0.328955365	-5.149456202
1456627_at	0.100801305	3.555962286	1.029558817	0.328968607	0.328968607	-5.149482415
1446150_at	-0.090890682	6.81204792	-1.029252317	0.32910526	0.32910526	-5.149752849
1433620_at	-0.069566636	8.076126682	-1.029189101	0.329133451	0.329133451	-5.149808619
1422599_s_at	-0.099604937	7.077539646	-1.029132009	0.329158912	0.329158912	-5.149858983
1448374_at	0.160003833	6.632948995	1.029084459	0.329180119	0.329180119	-5.149900929
1448796_s_at	-0.128583485	7.572966352	-1.029055101	0.329193212	0.329193212	-5.149926825
1447023_at	-0.110691919	4.151868017	-1.029039353	0.329200236	0.329200236	-5.149940717
1417299_at	-0.119392181	6.978003695	-1.028965193	0.329233314	0.329233314	-5.150006131
1449125_at	0.064351589	7.692666936	1.02895117	0.329239569	0.329239569	-5.150018499
1453515_at	0.110733324	5.125569253	1.028934714	0.32924691	0.32924691	-5.150033013
1420969_at	-0.117924269	8.334341313	-1.028854757	0.329282578	0.329282578	-5.150103535
1417370_at	-0.076439577	4.722546415	-1.028844585	0.329287115	0.329287115	-5.150112506
1452260_at	-0.071934132	3.627671434	-1.028772419	0.32931931	0.32931931	-5.150176152
1445740_at	0.103151416	3.232915302	1.028700384	0.329351449	0.329351449	-5.150239678
1437255_at	-0.087141299	5.52020617	-1.028628233	0.329383642	0.329383642	-5.150303304
1437862_at	0.111556973	9.777890931	1.028585476	0.329402721	0.329402721	-5.150341007
1429984_at	0.15685907	5.971851304	1.028486927	0.329446699	0.329446699	-5.150427903
1444319_at	0.083417128	5.592121887	1.028461259	0.329458154	0.329458154	-5.150450535
1439613_at	-0.094436875	4.41498715	-1.028376973	0.329495771	0.329495771	-5.150524848
1434479_at	-0.090477598	10.40878195	-1.028356655	0.329504839	0.329504839	-5.150542761
1451930_at	-0.099054923	8.027277689	-1.028356594	0.329504866	0.329504866	-5.150542815
1428244_at	-0.094064352	9.946000377	-1.028302625	0.329528955	0.329528955	-5.150590395
1435640_x_at	0.105585267	3.117194753	1.028255332	0.329550065	0.329550065	-5.150632088
1448095_at	0.155974289	6.716233554	1.028151193	0.329596553	0.329596553	-5.15072389
1419669_at	0.154242624	5.532963139	1.028095091	0.329621599	0.329621599	-5.150773343
1460255_at	-0.102191782	4.055744284	-1.028011245	0.329659034	0.329659034	-5.150847248
1420331_at	0.07899023	3.457991368	1.028003406	0.329662534	0.329662534	-5.150854157
1460004_x_at	0.086759807	9.819043127	1.027993197	0.329667092	0.329667092	-5.150863155
1425133_s_at	-0.079735557	7.107907199	-1.027977389	0.32967415	0.32967415	-5.150877088
1437527_x_at	0.092340256	10.13160898	1.027966823	0.329678868	0.329678868	-5.150886401
1442964_at	0.094684169	5.27478631	1.027950774	0.329686034	0.329686034	-5.150900546
1447017_at	0.076464006	3.403635242	1.027936711	0.329692314	0.329692314	-5.150912941
1457717_at	-0.072176645	5.270766443	-1.027888155	0.329713995	0.329713995	-5.150955735

1417013_at	0.10360584	7.762797882	1.027877306	0.32971884	0.32971884	-5.150965297
1415739_at	0.11525844	9.456030057	1.027755916	0.32977305	0.32977305	-5.151072275
1453691_at	-0.076624899	3.992816137	-1.02775102	0.329775237	0.329775237	-5.15107659
1421951_at	-0.101059019	3.956135262	-1.027718068	0.329789954	0.329789954	-5.151105628
1436283_at	-0.120798358	4.367200643	-1.027631371	0.329828676	0.329828676	-5.151182024
1436694_s_at	0.073427019	3.231335061	1.027499037	0.329887789	0.329887789	-5.151298625
1444679_at	-0.105692033	7.346272958	-1.02741854	0.32992375	0.32992375	-5.151369546
1418838_at	-0.105634334	8.223850329	-1.027394847	0.329934335	0.329934335	-5.15139042
1449407_at	-0.074574337	8.089094368	-1.02737004	0.329945419	0.329945419	-5.151412275
1418682_at	0.104780841	3.671118005	1.02734761	0.32995544	0.32995544	-5.151432035
1449642_at	0.068768359	3.688065817	1.027142017	0.330047307	0.330047307	-5.151613143
1443225_at	0.073057871	3.233374115	1.027126317	0.330054323	0.330054323	-5.151626971
1442339_at	0.109476142	3.643156623	1.02711114	0.330061105	0.330061105	-5.15164034
1454195_at	-0.079244244	5.379360818	-1.02703205	0.330096452	0.330096452	-5.151710001
1430259_at	0.091905987	3.833371381	1.027027724	0.330098386	0.330098386	-5.151713811
1441161_at	0.168460256	4.723198223	1.0270039	0.330109034	0.330109034	-5.151734795
1443691_at	0.107285883	5.565912919	1.026993957	0.330113478	0.330113478	-5.151743551
1450607_s_at	-0.08073466	4.784267741	-1.026946789	0.33013456	0.33013456	-5.151785094
1426398_at	-0.085081291	8.936220533	-1.026945061	0.330135332	0.330135332	-5.151786615
1446828_at	0.0703479	3.326532573	1.026930373	0.330141898	0.330141898	-5.151799551
1446445_at	0.144046824	5.900245239	1.026877068	0.330165725	0.330165725	-5.151846496
1422654_at	-0.10242723	5.600305355	-1.02685763	0.330174414	0.330174414	-5.151863614
1423503_at	-0.069512922	8.736033597	-1.026856795	0.330174787	0.330174787	-5.151864349
1436393_a_at	-0.074758411	8.305916525	-1.026766672	0.330215075	0.330215075	-5.151943712
1416124_at	-0.086190183	7.961405628	-1.026733377	0.33022996	0.33022996	-5.151973031
1435345_at	-0.183710692	8.271344166	-1.02673144	0.330230826	0.330230826	-5.151974737
1447849_s_at	0.106801095	8.655386007	1.026637927	0.330272635	0.330272635	-5.152057078
1426349_s_at	0.08020873	9.682104553	1.026536554	0.330317963	0.330317963	-5.152146333
1455057_at	0.095242815	8.618568075	1.026516422	0.330326965	0.330326965	-5.152164058
1422359_at	-0.079920097	3.924818389	-1.026497012	0.330335645	0.330335645	-5.152181147
1422193_at	-0.079053697	4.394801609	-1.026454831	0.330354508	0.330354508	-5.152218283
1447902_at	-0.104261011	5.569119237	-1.026439946	0.330361165	0.330361165	-5.152231387
1453141_at	0.086637539	6.615086622	1.026438317	0.330361893	0.330361893	-5.152232821
1418245_a_at	-0.110641046	9.278571641	-1.026381073	0.330387494	0.330387494	-5.152283216
1452378_at	0.218013282	7.824657113	1.026323768	0.330413124	0.330413124	-5.152333663
1424472_at	-0.084417467	7.478381865	-1.026226668	0.330456555	0.330456555	-5.152419136
1458487_at	-0.086888427	4.725778865	-1.026164312	0.330484448	0.330484448	-5.152474022
1435830_a_at	-0.086974627	4.443347996	-1.026144847	0.330493155	0.330493155	-5.152491155
1422436_at	-0.07504083	5.263640035	-1.026114584	0.330506693	0.330506693	-5.152517791
1440133_x_at	0.086368385	7.652935911	1.026064673	0.330529021	0.330529021	-5.15256172
1444408_at	0.09649302	6.466614217	1.026047878	0.330536535	0.330536535	-5.152576501
1440046_at	0.093004014	5.796503626	1.026027808	0.330545514	0.330545514	-5.152594165
1444699_at	0.137869041	4.777357635	1.025995954	0.330559766	0.330559766	-5.152622199
1429753_at	0.100811485	6.621935733	1.025956775	0.330577295	0.330577295	-5.152656679
1442618_at	-0.097583572	5.747993101	-1.025901091	0.330602211	0.330602211	-5.152705683
1438397_a_at	0.078214969	8.802540732	1.025841231	0.330628996	0.330628996	-5.152758359
1430327_at	0.075628443	6.483820508	1.025821663	0.330637752	0.330637752	-5.152775579
1428763_at	0.082944993	7.931364398	1.025600889	0.330736557	0.330736557	-5.152969835
1449094_at	0.075875925	9.831678034	1.025554181	0.330757464	0.330757464	-5.153010929
1416936_at	0.107488517	6.454027282	1.025540882	0.330763416	0.330763416	-5.153022629
1449389_at	0.125638882	6.210973125	1.025438513	0.330809241	0.330809241	-5.153112687
1447259_at	0.070007952	3.796554066	1.025410006	0.330822003	0.330822003	-5.153137764
1455414_at	-0.160277642	4.69070232	-1.025367678	0.330840953	0.330840953	-5.153175

1443482_at	-0.06095977	3.737577643	-1.025320989	0.330861855	0.330861855	-5.153216069
1417131_at	0.084455012	9.695599676	1.025284197	0.330878328	0.330878328	-5.153248432
1440690_at	0.081912866	6.959180463	1.025263412	0.330887634	0.330887634	-5.153266715
1431592_a_at	0.105315952	7.520844598	1.025212632	0.330910371	0.330910371	-5.153311379
1428379_at	-0.07937307	3.447999226	-1.025208679	0.330912142	0.330912142	-5.153314857
1441166_at	-0.092780905	5.229683915	-1.025181932	0.330924118	0.330924118	-5.153338382
1424439_at	-0.095158571	4.229527535	-1.025169199	0.33092982	0.33092982	-5.153349581
AFFX-PyruCarbMur/	-0.089866209	6.39431425	-1.025154822	0.330936258	0.330936258	-5.153362226
1451131_at	0.096961537	10.30626374	1.025070166	0.330974168	0.330974168	-5.15343668
1429820_at	-0.079866488	3.972775205	-1.025007693	0.331002146	0.331002146	-5.153491621
1443751_at	-0.133402146	5.047862758	-1.024985377	0.331012141	0.331012141	-5.153511247
1432589_at	-0.118861217	7.231545827	-1.024908105	0.33104675	0.33104675	-5.153579198
1452595_at	-0.079841148	7.787431136	-1.024813853	0.331088968	0.331088968	-5.153662076
1436746_at	0.210801371	9.886121343	1.024805107	0.331092885	0.331092885	-5.153669766
1439768_x_at	0.253961712	6.449789521	1.024699822	0.331140051	0.331140051	-5.153762338
1428780_at	-0.072699653	5.248841572	-1.02464347	0.331165297	0.331165297	-5.153811883
1427807_at	-0.135256984	5.087481396	-1.024615107	0.331178005	0.331178005	-5.15383682
1430711_at	-0.08695291	3.910001469	-1.024588761	0.331189809	0.331189809	-5.153859982
1434872_x_at	0.093054923	12.98160869	1.024579831	0.33119381	0.33119381	-5.153867833
1443568_x_at	0.066868225	3.280032353	1.024536362	0.331213287	0.331213287	-5.153906047
1451464_at	-0.068476927	6.735820001	-1.024522961	0.331219292	0.331219292	-5.153917828
1448403_at	0.09729144	9.46181207	1.024497255	0.331230811	0.331230811	-5.153940426
1455685_at	-0.129123522	5.480938305	-1.024422345	0.331264378	0.331264378	-5.154006276
1425953_at	0.129396387	5.021941163	1.024400502	0.331274167	0.331274167	-5.154025476
1456662_at	0.095054706	6.007933677	1.024361485	0.331291652	0.331291652	-5.154059773
1450971_at	0.088943667	8.851341676	1.024351807	0.33129599	0.33129599	-5.15406828
1432280_at	-0.084573095	4.615726039	-1.024125042	0.331397628	0.331397628	-5.154267587
1459912_at	-0.071668686	3.21844187	-1.024109056	0.331404794	0.331404794	-5.154281635
1435248_a_at	0.082557806	9.406298697	1.023932216	0.331484074	0.331484074	-5.154437037
1423493_a_at	-0.106210988	10.16348212	-1.023895685	0.331500453	0.331500453	-5.154469137
1420199_at	0.107654974	3.478653413	1.02387515	0.33150966	0.33150966	-5.154487181
1446611_at	0.105667428	5.910575722	1.023863079	0.331515072	0.331515072	-5.154497787
1445074_at	0.088169779	4.607421843	1.023788814	0.331548373	0.331548373	-5.154563039
1433613_at	0.067715196	9.639561458	1.023714072	0.33158189	0.33158189	-5.154628707
1436502_at	0.082052866	6.10292948	1.023697473	0.331589334	0.331589334	-5.15464329
1444153_at	-0.095199066	3.433104753	-1.02367528	0.331599287	0.331599287	-5.154662788
1459683_at	-0.090579633	3.644958915	-1.023595032	0.331635277	0.331635277	-5.154733287
1450858_a_at	0.068071262	11.06555206	1.023566058	0.331648272	0.331648272	-5.15475874
1419446_at	0.131685623	6.005187037	1.02355612	0.33165273	0.33165273	-5.15476747
1458415_at	-0.075259669	5.476825386	-1.023516484	0.331670508	0.331670508	-5.154802288
1440024_at	-0.095988594	4.355149819	-1.02344265	0.331703626	0.331703626	-5.154867144
1451441_at	-0.115905089	3.662826027	-1.023433486	0.331707737	0.331707737	-5.154875194
1421984_at	-0.076206591	5.0230796	-1.023424667	0.331711693	0.331711693	-5.15488294
1427315_at	-0.116912511	3.513098042	-1.023400304	0.331722622	0.331722622	-5.15490434
1430433_at	0.126370005	4.564718498	1.023390898	0.331726842	0.331726842	-5.154912602
1444401_at	0.241017652	7.260045679	1.023342231	0.331748674	0.331748674	-5.154955348
1445151_at	-0.095492989	6.480214186	-1.023259299	0.331785881	0.331785881	-5.155028187
1433536_at	0.205905962	5.967196743	1.023227922	0.331799959	0.331799959	-5.155055744
1420797_at	0.083313104	4.99484359	1.023000232	0.331902129	0.331902129	-5.155255694
1434174_at	0.077819434	8.486023267	1.022992427	0.331905632	0.331905632	-5.155262547
1441118_at	-0.07859589	4.533208304	-1.022940287	0.331929032	0.331929032	-5.15530833
1436724_a_at	0.08735668	9.018794494	1.022682494	0.332044746	0.332044746	-5.155534663
1447979_at	-0.073376904	5.661059107	-1.022637829	0.332064797	0.332064797	-5.155573873

1421835_at	0.073048174	5.938382731	1.022631462	0.332067656	0.332067656	-5.155579463
1435287_at	0.065918638	4.074458666	1.022580289	0.33209063	0.33209063	-5.155624384
1423024_at	-0.072034599	5.262294836	-1.022539373	0.332109001	0.332109001	-5.1556603
1451378_at	0.070328547	7.812720126	1.022492168	0.332130196	0.332130196	-5.155701736
1435951_at	0.104340328	6.079452748	1.022477297	0.332136873	0.332136873	-5.155714788
1450303_at	-0.080109764	3.794072521	-1.022254304	0.332237012	0.332237012	-5.155910504
1422636_at	0.074090998	9.640317976	1.022199781	0.3322615	0.3322615	-5.155958351
1428487_s_at	0.091401254	6.574412482	1.022189858	0.332265957	0.332265957	-5.155967059
1434716_at	0.081605495	4.516640512	1.022164254	0.332277457	0.332277457	-5.155989528
1416680_at	0.083579052	10.51305209	1.022146272	0.332285534	0.332285534	-5.156005308
1433055_at	-0.120568697	3.814312319	-1.022120013	0.332297329	0.332297329	-5.156028351
1453377_at	-0.07944766	5.948179357	-1.021914599	0.332389606	0.332389606	-5.156208589
1440298_at	-0.080735438	3.725482255	-1.021900333	0.332396016	0.332396016	-5.156221107
1434216_a_at	0.157876811	8.366094367	1.021808359	0.33243734	0.33243734	-5.156301798
1422449_s_at	-0.082469997	11.38766959	-1.021772884	0.33245328	0.33245328	-5.15633292
1430279_at	0.104868906	4.850905389	1.021764403	0.332457091	0.332457091	-5.15634036
1445761_at	0.084654612	4.294794765	1.021676722	0.332496491	0.332496491	-5.156417277
1434040_at	0.075893667	7.691745931	1.021673123	0.332498109	0.332498109	-5.156420435
1421194_at	0.083537025	5.179403768	1.021545085	0.33255565	0.33255565	-5.156532746
1420190_at	-0.068552819	3.215430965	-1.021484388	0.332582931	0.332582931	-5.156585984
1431529_at	-0.086267434	3.718819214	-1.021466909	0.332590788	0.332590788	-5.156601314
1457049_at	0.12715232	3.513798339	1.021365803	0.332636235	0.332636235	-5.156689989
1446958_at	-0.091227898	5.547929515	-1.021343439	0.332646288	0.332646288	-5.156709602
1454935_at	-0.087309197	7.201638874	-1.021272041	0.332678385	0.332678385	-5.156772216
1445021_at	0.085888506	3.653068536	1.021116085	0.332748504	0.332748504	-5.156908973
1444450_at	-0.105837883	4.684269024	-1.021099112	0.332756135	0.332756135	-5.156923855
1444822_at	0.102264673	3.79517595	1.021017264	0.33279294	0.33279294	-5.15699562
1420769_at	-0.092871597	4.090407708	-1.020973866	0.332812455	0.332812455	-5.15703367
1423477_at	-0.157741321	3.69221069	-1.020862928	0.332862348	0.332862348	-5.15713093
1431748_a_at	0.078067195	4.335253567	1.020830368	0.332876992	0.332876992	-5.157159475
1447063_at	-0.090892053	4.70522107	-1.020825379	0.332879236	0.332879236	-5.157163848
1422676_at	0.092218894	10.31121124	1.020572961	0.332992781	0.332992781	-5.15738511
1431516_at	0.092280022	3.802355486	1.02052609	0.333013868	0.333013868	-5.157426191
1423849_a_at	-0.073058411	8.515115891	-1.020482637	0.333033418	0.333033418	-5.157464274
1428730_at	0.34342644	6.108018494	1.020431898	0.333056248	0.333056248	-5.157508743
1457485_at	-0.10251371	6.966298484	-1.020427672	0.33305815	0.33305815	-5.157512446
1428736_at	-0.077833745	8.729942538	-1.02040063	0.333070317	0.333070317	-5.157536145
1456063_at	-0.065266048	8.253151255	-1.020365594	0.333086083	0.333086083	-5.157566849
1438029_at	0.099280613	7.450571139	1.020306844	0.33311252	0.33311252	-5.157618333
1458136_at	-0.074887591	6.956530203	-1.020299743	0.333115715	0.333115715	-5.157624555
1448417_at	-0.082851481	6.44752911	-1.02019859	0.333161238	0.333161238	-5.157713193
1418866_at	-0.076291366	3.659392273	-1.020195854	0.333162469	0.333162469	-5.15771559
1423861_at	0.062674648	5.28084314	1.020178264	0.333170386	0.333170386	-5.157731003
1429957_at	-0.102710271	5.039635805	-1.020164734	0.333176475	0.333176475	-5.157742858
1448439_at	-0.075598427	8.19318925	-1.020106155	0.333202841	0.333202841	-5.157794185
1459204_at	0.084704934	3.293103153	1.020015207	0.333243779	0.333243779	-5.157873868
1445574_at	-0.104479455	6.029012066	-1.01998476	0.333257484	0.333257484	-5.157900543
1441916_s_at	-0.08786211	3.480994412	-1.019934567	0.333280079	0.333280079	-5.157944515
1437905_at	-0.074475012	3.045760532	-1.019907113	0.333292439	0.333292439	-5.157968567
1451325_at	-0.078648243	6.109467845	-1.019902443	0.333294541	0.333294541	-5.157972658
1428027_at	-0.073225426	3.525234313	-1.019880646	0.333304354	0.333304354	-5.157991753
1423167_at	0.078658925	10.30243515	1.019878891	0.333305145	0.333305145	-5.15799329
1430361_at	-0.103639178	3.792243252	-1.019815949	0.333333482	0.333333482	-5.158048427

1448224_at	0.075789917	9.040537366	1.019800698	0.333340349	0.333340349	-5.158061787
1442301_at	0.093869719	3.997403529	1.019614276	0.333424291	0.333424291	-5.158225075
1459604_at	0.084353963	3.603555508	1.019458741	0.333494338	0.333494338	-5.158361292
1453822_at	-0.088744343	4.899229537	-1.01939059	0.333525035	0.333525035	-5.158420973
1427336_at	-0.086499121	5.093736613	-1.019250288	0.333588235	0.333588235	-5.158543829
1446851_at	-0.088538342	6.081085073	-1.019234244	0.333595463	0.333595463	-5.158557877
1419879_s_at	0.145451524	8.90396825	1.019223413	0.333600342	0.333600342	-5.15856736
1457939_at	0.087038643	4.464650764	1.019200656	0.333610594	0.333610594	-5.158587286
1454563_at	0.061770978	4.00871668	1.019160362	0.333628748	0.333628748	-5.158622566
1430608_at	0.137574799	6.113829657	1.019157695	0.333629949	0.333629949	-5.158624901
1448101_s_at	-0.129180988	9.757165999	-1.019153302	0.333631929	0.333631929	-5.158628747
1452733_at	0.07686004	8.553134907	1.01914193	0.333637052	0.333637052	-5.158638704
1445362_at	-0.068658063	5.640461807	-1.019132556	0.333641275	0.333641275	-5.158646911
1429114_at	-0.081235718	7.644374933	-1.019129087	0.333642838	0.333642838	-5.158649948
1457979_at	-0.083546912	3.384715112	-1.019124964	0.333644696	0.333644696	-5.158653558
1455827_at	0.062585128	10.28122725	1.019109542	0.333651644	0.333651644	-5.15866706
1429244_at	0.086207228	7.930630988	1.019078311	0.333665716	0.333665716	-5.158694403
1432741_at	-0.083087283	3.304806612	-1.018981953	0.333709134	0.333709134	-5.15877876
1442500_at	0.072041377	3.459201039	1.018977084	0.333711329	0.333711329	-5.158783023
1454009_at	-0.076535667	4.222497661	-1.018942006	0.333727136	0.333727136	-5.158813731
1457094_at	0.08283587	7.333103633	1.018941961	0.333727156	0.333727156	-5.15881377
1435527_at	-0.113097347	10.40375842	-1.018918035	0.333737938	0.333737938	-5.158834715
1459699_at	0.082325112	4.000230757	1.018818182	0.333782938	0.333782938	-5.158922121
1449757_x_at	-0.072148956	3.518059729	-1.018717749	0.333828205	0.333828205	-5.159010028
1429507_at	-0.087393708	5.891149701	-1.018714078	0.333829859	0.333829859	-5.159013241
1444945_at	0.079958889	3.453653326	1.018642614	0.333862072	0.333862072	-5.159075788
1447128_at	-0.078508043	3.341456767	-1.018563084	0.333897923	0.333897923	-5.15914539
1453369_a_at	0.068590818	8.773042223	1.018532078	0.333911901	0.333911901	-5.159172525
1459158_at	0.117430641	3.65786584	1.018531437	0.33391219	0.33391219	-5.159173086
1460610_at	-0.117149469	7.47507329	-1.018515684	0.333919292	0.333919292	-5.159186872
1432732_at	-0.08537966	4.746458034	-1.018510096	0.333921811	0.333921811	-5.159191762
1422190_at	-0.116706553	4.72150364	-1.01836728	0.333986202	0.333986202	-5.159316735
1460586_at	-0.100677974	8.583628081	-1.01834303	0.333997136	0.333997136	-5.159337954
1415855_at	-0.089156802	8.891936745	-1.018300556	0.334016289	0.334016289	-5.159375119
1420937_at	0.125069487	8.555904005	1.018279543	0.334025764	0.334025764	-5.159393504
1444284_at	-0.111579809	4.203130152	-1.018209527	0.334057338	0.334057338	-5.159454764
1444361_at	0.09760529	4.86706362	1.018199838	0.334061707	0.334061707	-5.15946324
1445138_at	0.087925354	4.246488973	1.018170505	0.334074936	0.334074936	-5.159488904
1418147_at	0.159990803	5.814052614	1.017974687	0.334163256	0.334163256	-5.15966021
1425507_at	0.081080704	8.9366204	1.017821065	0.334232557	0.334232557	-5.159794584
1428524_at	-0.107843023	7.114407991	-1.017776111	0.334252838	0.334252838	-5.159833902
1448480_at	0.063624708	9.527995995	1.017754737	0.334262481	0.334262481	-5.159852596
1458569_at	0.08034844	3.704913572	1.017708733	0.334283238	0.334283238	-5.159892831
1459507_at	-0.071552067	3.630945043	-1.017608688	0.33432838	0.33432838	-5.159980325
1438258_at	0.129704696	7.094202759	1.017397017	0.334423905	0.334423905	-5.160165419
1433819_s_at	0.077806955	6.958501698	1.017374174	0.334434216	0.334434216	-5.160185392
1453088_at	-0.080171825	4.504199241	-1.017357559	0.334441715	0.334441715	-5.16019992
1444881_at	-0.106357787	4.68680623	-1.017336543	0.3344512	0.3344512	-5.160218294
1441841_at	0.127842701	5.657146841	1.017329572	0.334454347	0.334454347	-5.160224389
1426058_a_at	-0.096015684	4.355091524	-1.017322293	0.334457633	0.334457633	-5.160230754
1418667_at	0.075981876	8.054724023	1.017319478	0.334458903	0.334458903	-5.160233215
1429137_at	0.081036333	6.069777474	1.017317784	0.334459668	0.334459668	-5.160234696
1434887_at	-0.079755675	8.524334475	-1.017310675	0.334462877	0.334462877	-5.160240911

1424497_at	-0.063503941	7.194987217	-1.017290768	0.334471862	0.334471862	-5.160258316
1416813_at	0.064705663	9.772680885	1.017146289	0.334537083	0.334537083	-5.160384627
1421443_at	0.067046674	3.292131118	1.017131677	0.33454368	0.33454368	-5.160397402
1419403_at	0.097444245	7.440098203	1.016996131	0.334604878	0.334604878	-5.160515888
1453619_at	0.095385307	4.854981572	1.016987031	0.334608987	0.334608987	-5.160523843
1422293_a_at	0.074174545	7.628743627	1.01696596	0.334618501	0.334618501	-5.160542261
1448299_at	0.086534395	4.98350397	1.016904604	0.334646207	0.334646207	-5.16059589
1437044_a_at	-0.131802636	8.036362479	-1.016744071	0.334718704	0.334718704	-5.160736195
1450428_at	-0.096850336	3.417214737	-1.016734946	0.334722825	0.334722825	-5.160744169
1425528_at	0.076164167	11.98085335	1.016733556	0.334723453	0.334723453	-5.160745384
1445015_at	-0.106412028	4.324316932	-1.016613645	0.334777613	0.334777613	-5.160850173
1440643_at	0.077165916	6.693323519	1.01660402	0.334781961	0.334781961	-5.160858584
1427268_at	0.070387501	3.147174984	1.016543887	0.334809124	0.334809124	-5.16091113
1415944_at	0.07642826	8.264561722	1.016530499	0.334815172	0.334815172	-5.160922828
1442594_at	0.066543163	6.254131453	1.016483393	0.334836452	0.334836452	-5.160963988
1428151_x_at	-0.073134851	5.29503662	-1.016405331	0.334871719	0.334871719	-5.161032194
1438503_x_at	0.091556017	9.936500439	1.016300926	0.334918891	0.334918891	-5.16112341
1454679_at	0.06637448	8.874156253	1.016226152	0.334952678	0.334952678	-5.161188734
1458335_x_at	0.06871521	6.189512975	1.016213661	0.334958322	0.334958322	-5.161199646
1429243_at	0.079982069	7.576133422	1.016213657	0.334958324	0.334958324	-5.161199649
1424166_at	0.104859257	7.790176166	1.01616759	0.334979141	0.334979141	-5.161239892
1427425_at	-0.167037564	7.974458527	-1.016109959	0.335005186	0.335005186	-5.161290234
1444100_at	-0.085580817	7.2834912	-1.016042772	0.335035551	0.335035551	-5.161348922
1425939_at	-0.093895537	3.795868822	-1.016042525	0.335035662	0.335035662	-5.161349137
1438421_at	-0.06699464	6.190434259	-1.016022529	0.3350447	0.3350447	-5.161366604
1444979_at	0.065813922	3.754840296	1.016017447	0.335046996	0.335046996	-5.161371042
1445022_at	0.074210713	3.457127181	1.015884773	0.335106966	0.335106966	-5.161486921
1418461_at	0.130490629	6.681961286	1.01584589	0.335124543	0.335124543	-5.16152088
1419355_at	0.088692211	8.357078855	1.015832678	0.335130515	0.335130515	-5.161532418
1450621_a_at	0.182135905	11.22265995	1.015744262	0.335170486	0.335170486	-5.161609632
1445985_at	0.07460346	4.233527701	1.015604459	0.335233695	0.335233695	-5.161731711
1431757_s_at	-0.092281804	3.822843683	-1.015586879	0.335241644	0.335241644	-5.161747062
1433723_s_at	-0.08446643	10.5881146	-1.015579958	0.335244773	0.335244773	-5.161753104
1421829_at	-0.088505596	5.303170837	-1.015509766	0.335276513	0.335276513	-5.161814392
1418541_at	-0.063062215	5.030858879	-1.015446723	0.335305022	0.335305022	-5.161869434
1459952_at	0.089701556	4.681950557	1.015427205	0.335313849	0.335313849	-5.161886475
1418707_at	0.082001845	6.167495405	1.015389488	0.335330907	0.335330907	-5.161919403
1456917_at	0.070184256	6.901798015	1.01536277	0.335342991	0.335342991	-5.16194273
1455299_at	0.146990583	6.614905952	1.015342047	0.335352363	0.335352363	-5.161960821
1440634_at	0.08536111	8.816334785	1.015322654	0.335361134	0.335361134	-5.16197775
1458502_at	0.113452852	5.891586539	1.015309696	0.335366995	0.335366995	-5.161989063
1438032_at	0.079252105	6.967616648	1.015303071	0.335369991	0.335369991	-5.161994846
1420833_at	-0.139324997	6.182192996	-1.015263287	0.335387986	0.335387986	-5.162029576
1455290_at	0.093513576	4.996690698	1.015208064	0.335412965	0.335412965	-5.162077782
1416379_at	0.080325994	7.993330965	1.015146275	0.335440916	0.335440916	-5.162131718
1425963_at	-0.108939216	3.675019198	-1.015106932	0.335458714	0.335458714	-5.162166058
1439014_at	0.076573049	7.35946595	1.015004664	0.335504981	0.335504981	-5.162255319
1420966_at	-0.099946528	6.093018658	-1.014994542	0.335509561	0.335509561	-5.162264154
1449202_at	-0.112533374	7.795251108	-1.014936958	0.335535615	0.335535615	-5.16231441
1447657_s_at	-0.47352471	7.211169554	-1.014923208	0.335541836	0.335541836	-5.16232641
1434281_at	0.089190988	9.339648915	1.014871527	0.335565221	0.335565221	-5.162371512
1452567_at	0.086680844	3.582381768	1.014779631	0.335606805	0.335606805	-5.162451706
1418723_at	-0.107148262	5.711208719	-1.014756021	0.33561749	0.33561749	-5.162472308

1458257_at	0.067815953	4.095468135	1.01474925	0.335620554	0.335620554	-5.162478217
1429520_a_at	0.113711391	5.910016972	1.014720996	0.335633341	0.335633341	-5.162502871
1418735_at	-0.115688683	6.853420872	-1.014716696	0.335635287	0.335635287	-5.162506623
1417702_a_at	0.138291641	3.664105963	1.01462443	0.335677045	0.335677045	-5.16258713
1425729_at	-0.088260922	4.991174214	-1.014588948	0.335693105	0.335693105	-5.162618089
1451628_a_at	0.081235807	8.074097108	1.014459711	0.335751605	0.335751605	-5.162730843
1458188_at	-0.157888789	5.276855801	-1.014439276	0.335760856	0.335760856	-5.162748671
1459057_at	0.17797021	4.273101809	1.014390294	0.33578303	0.33578303	-5.162791401
1419621_at	-0.133487999	5.983409533	-1.014385519	0.335785192	0.335785192	-5.162795567
1426904_s_at	0.084397893	9.506327984	1.01437633	0.335789352	0.335789352	-5.162803584
1435205_at	-0.079145315	3.764595378	-1.014363981	0.335794943	0.335794943	-5.162814356
1432480_a_at	0.112410632	5.23624516	1.014329873	0.335810385	0.335810385	-5.16284411
1442288_at	-0.16896045	7.574340131	-1.014318038	0.335815743	0.335815743	-5.162854434
1449688_at	-0.085091863	6.359864513	-1.014317021	0.335816203	0.335816203	-5.162855321
1433562_s_at	0.094619175	11.79652775	1.014300024	0.335823899	0.335823899	-5.162870148
1441292_at	0.071619338	3.14864823	1.014165486	0.335884816	0.335884816	-5.1629875
1446531_at	0.085309674	3.531596919	1.014159394	0.335887575	0.335887575	-5.162992814
1449648_s_at	0.090143174	9.540803007	1.014154079	0.335889982	0.335889982	-5.16299745
1441227_at	0.093804129	5.87460108	1.013980538	0.335968572	0.335968572	-5.163148804
1434408_at	0.15338931	6.186074417	1.013781026	0.336058941	0.336058941	-5.163322784
1455100_at	0.08735669	3.062147608	1.013754249	0.336071071	0.336071071	-5.163346132
1447817_at	0.11810378	3.718124233	1.013712406	0.336090027	0.336090027	-5.163382616
1433794_at	0.086021262	9.616735529	1.013617274	0.336133126	0.336133126	-5.16346556
1455813_at	-0.089421996	3.127756653	-1.013611146	0.336135903	0.336135903	-5.163470903
1415746_at	-0.110759448	9.473574568	-1.013599928	0.336140985	0.336140985	-5.163480683
1455689_at	0.078891595	7.029301587	1.013499563	0.336186461	0.336186461	-5.163568182
1446598_at	-0.096489014	7.672668575	-1.013462889	0.336203079	0.336203079	-5.163600154
1450966_at	0.078090115	8.733244121	1.013421803	0.336221697	0.336221697	-5.163635969
1418415_at	-0.089252901	3.853941324	-1.013350297	0.336254102	0.336254102	-5.163698302
1460254_at	0.094929031	6.639670309	1.013298691	0.33627749	0.33627749	-5.163743284
1435799_at	-0.072113455	7.06123332	-1.013119532	0.336358696	0.336358696	-5.163899436
1454751_at	0.081682978	8.488578644	1.013111946	0.336362134	0.336362134	-5.163906047
1426139_a_at	0.091269472	5.296762383	1.013058451	0.336386384	0.336386384	-5.163952668
1427587_at	0.065417816	3.444694611	1.012819582	0.336494683	0.336494683	-5.164160818
1444123_at	0.072855495	4.758009064	1.012813314	0.336497525	0.336497525	-5.164166279
1454369_a_at	-0.130880184	6.462907185	-1.012784335	0.336510666	0.336510666	-5.164191529
1417773_at	-0.085390831	9.322300037	-1.012781525	0.33651194	0.33651194	-5.164193977
1440865_at	0.08626351	4.975822407	1.012772052	0.336516235	0.336516235	-5.164202231
1460203_at	-0.077350637	8.46284843	-1.012766766	0.336518632	0.336518632	-5.164206837
1443933_at	-0.0896211	3.458824457	-1.012713972	0.336542573	0.336542573	-5.164252835
1427643_at	0.082217869	5.896995841	1.012706576	0.336545927	0.336545927	-5.164259278
1418850_at	0.072669253	9.692390739	1.012686461	0.336555049	0.336555049	-5.164276804
1431189_a_at	0.076272189	5.969737768	1.012658667	0.336567654	0.336567654	-5.164301018
1419679_at	-0.097219925	4.45153224	-1.012424024	0.336674079	0.336674079	-5.164505424
1438570_at	0.081145489	4.990055578	1.01240062	0.336684696	0.336684696	-5.16452581
1420847_a_at	-0.074793907	9.61035564	-1.01234505	0.336709905	0.336709905	-5.164574212
1426405_at	0.094948145	3.787822298	1.012340662	0.336711895	0.336711895	-5.164578034
1452021_a_at	-0.091422687	7.567198088	-1.012252356	0.336751958	0.336751958	-5.164654946
1446274_at	-0.104711638	3.795283664	-1.01222404	0.336764805	0.336764805	-5.164679607
1459088_at	-0.064945773	5.18141643	-1.01217739	0.336785971	0.336785971	-5.164720235
1417259_a_at	0.076680549	10.29751731	1.012154369	0.336796416	0.336796416	-5.164740283
1448437_a_at	-0.073698341	9.095744722	-1.012083737	0.336828466	0.336828466	-5.164801794
1415671_at	-0.066998949	10.31786234	-1.011905386	0.336909404	0.336909404	-5.164957096

1422960_at	0.101429029	4.063580708	1.011749413	0.336980199	0.336980199	-5.165092896
1459745_at	-0.081445221	6.530094167	-1.011651579	0.337024611	0.337024611	-5.165178067
1417357_at	0.074398823	9.423199658	1.011620524	0.337038709	0.337038709	-5.165205101
1446641_at	0.080163236	4.660365655	1.011589216	0.337052923	0.337052923	-5.165232355
1439257_x_at	-0.108883988	11.88463684	-1.011569793	0.337061741	0.337061741	-5.165249263
1460075_x_at	0.076972126	3.346231056	1.011537304	0.337076491	0.337076491	-5.165277543
1433700_at	0.072642342	9.048484201	1.011485705	0.337099919	0.337099919	-5.165322457
1444225_at	-0.100349973	3.220500336	-1.011470245	0.337106939	0.337106939	-5.165335915
1441966_at	0.153977987	3.978013566	1.011459728	0.337111714	0.337111714	-5.165345068
1456213_x_at	-0.06822419	8.579450502	-1.011449043	0.337116566	0.337116566	-5.165354369
1455039_a_at	0.101366833	9.755814047	1.011374282	0.337150513	0.337150513	-5.165419439
1446820_at	-0.091393011	5.764886999	-1.011187677	0.337235258	0.337235258	-5.16558184
1445411_at	-0.366851107	5.678167788	-1.011136658	0.337258431	0.337258431	-5.165626238
1436290_at	0.120932922	4.635550157	1.010711874	0.337451412	0.337451412	-5.165995822
1419680_a_at	0.077111113	7.524322577	1.010620946	0.337492732	0.337492732	-5.166074919
1442882_at	-0.112618879	3.83513412	-1.010595427	0.337504329	0.337504329	-5.166097116
1427403_at	0.07729134	3.44150973	1.010591501	0.337506114	0.337506114	-5.166100532
1441905_x_at	0.142246454	3.376441984	1.010583599	0.337509704	0.337509704	-5.166107404
1460687_at	-0.144120827	9.09964477	-1.010491702	0.33755147	0.33755147	-5.166187336
1425330_a_at	-0.06890567	8.182095458	-1.010474782	0.33755916	0.33755916	-5.166202053
1445260_at	-0.087101733	7.918473229	-1.010408975	0.337589071	0.337589071	-5.166259287
1454071_at	-0.064576051	3.962599559	-1.01035739	0.337612519	0.337612519	-5.16630415
1456351_at	0.128228009	6.881587621	1.01035707	0.337612665	0.337612665	-5.166304429
1452563_a_at	0.545152093	4.554706443	1.010258948	0.33765727	0.33765727	-5.166389759
1446251_at	-0.072930822	4.050603864	-1.010257917	0.337657739	0.337657739	-5.166390656
1435243_at	-0.094965001	8.416466647	-1.010200992	0.337683618	0.337683618	-5.166440157
1456866_x_at	0.082629463	3.549290698	1.010154367	0.337704816	0.337704816	-5.1664807
1441201_at	-0.065612489	3.173184199	-1.010049342	0.337752569	0.337752569	-5.16657202
1456241_a_at	-0.119921885	10.00672895	-1.009860456	0.337838465	0.337838465	-5.166736238
1441896_x_at	0.121847568	4.251584414	1.009858467	0.337839369	0.337839369	-5.166737967
1441498_at	-0.094178838	9.090794823	-1.009706416	0.337908526	0.337908526	-5.166870144
1421994_a_at	-0.065500292	6.200472453	-1.009696702	0.337912945	0.337912945	-5.166878588
1440199_at	-0.06810407	3.565510103	-1.009610037	0.337952367	0.337952367	-5.166953917
1450291_s_at	0.105627685	3.541716111	1.00955698	0.337976504	0.337976504	-5.167000032
1459848_x_at	0.090206696	6.706405846	1.00949102	0.338006513	0.338006513	-5.167057359
1453358_s_at	0.096669917	7.220085597	1.009452735	0.338023931	0.338023931	-5.167090631
1451049_at	-0.084628695	10.66065589	-1.009429067	0.3380347	0.3380347	-5.167111201
1454366_at	-0.102113772	4.839291666	-1.009428274	0.338035061	0.338035061	-5.16711189
1420032_at	-0.113771507	3.857114212	-1.009414575	0.338041293	0.338041293	-5.167123795
1419543_a_at	0.070648018	11.38315423	1.00933808	0.3380761	0.3380761	-5.16719027
1452212_at	-0.084490332	4.900189108	-1.009331793	0.33807896	0.33807896	-5.167195733
1430317_at	0.111043726	7.014647413	1.009327649	0.338080846	0.338080846	-5.167199335
1444921_at	0.06813111	3.445623813	1.009229895	0.33812533	0.33812533	-5.167284278
1431578_at	-0.094623816	6.888659702	-1.009217991	0.338130747	0.338130747	-5.167294622
1453538_at	0.086036143	3.385524885	1.009204233	0.338137008	0.338137008	-5.167306576
1426191_a_at	-0.121066089	5.978791312	-1.009169984	0.338152595	0.338152595	-5.167336335
1454614_at	-0.080598174	7.989207522	-1.009096272	0.338186143	0.338186143	-5.16740038
1439137_at	0.092458142	4.354933483	1.009018825	0.338221394	0.338221394	-5.167467666
1438526_at	0.079389914	3.361638761	1.009017661	0.338221924	0.338221924	-5.167468678
1437105_at	0.094513748	8.855969167	1.008966644	0.338245146	0.338245146	-5.167512999
1458301_x_at	0.070007764	3.261993057	1.008966341	0.338245285	0.338245285	-5.167513262
1445053_at	0.071891914	3.018938835	1.00891214	0.338269958	0.338269958	-5.167560348
1428117_x_at	0.08041739	8.216174782	1.008905085	0.338273169	0.338273169	-5.167566477



1453693_at	-0.105818979	3.944080543	-1.008896206	0.338277211	0.338277211	-5.16757419
1460068_at	0.091410599	3.987624999	1.008877733	0.338285621	0.338285621	-5.167590237
1455173_at	0.068661626	8.280322353	1.008827693	0.338308402	0.338308402	-5.167633705
1458239_at	-0.084504942	3.686087919	-1.008760081	0.338339184	0.338339184	-5.167692435
1447009_at	-0.091098471	4.076303897	-1.008722672	0.338356217	0.338356217	-5.167724928
1449885_at	-0.07602845	7.326836313	-1.008685055	0.338373345	0.338373345	-5.167757601
1427234_at	-0.075989087	8.278882603	-1.00862164	0.33840222	0.33840222	-5.167812679
1436223_at	0.168650485	7.057298167	1.008534424	0.338441937	0.338441937	-5.167888425
1457018_at	-0.145540921	3.757920609	-1.008446724	0.338481877	0.338481877	-5.167964586
1428346_at	-0.068088225	8.832861319	-1.008422347	0.33849298	0.33849298	-5.167985755
1447625_at	-0.080523734	8.889219105	-1.008349397	0.338526206	0.338526206	-5.168049101
1451641_at	-0.072312597	8.373835911	-1.008328158	0.33853588	0.33853588	-5.168067543
1437039_at	0.078406746	8.57256663	1.008254113	0.338569609	0.338569609	-5.168131836
1427314_at	0.064110525	10.8344643	1.008224846	0.338582941	0.338582941	-5.168157247
1438677_at	0.117005504	8.129111141	1.008218138	0.338585997	0.338585997	-5.168163071
1458725_at	-0.098514374	3.541993015	-1.008215158	0.338587354	0.338587354	-5.168165658
1423318_at	-0.072563018	6.721554411	-1.008209251	0.338590045	0.338590045	-5.168170787
1446697_at	-0.072379264	5.186311366	-1.008195408	0.338596351	0.338596351	-5.168182806
1434589_x_at	-0.108615927	9.772415932	-1.008129549	0.338626354	0.338626354	-5.168239985
1429607_at	0.069416922	4.426505828	1.008098701	0.338640409	0.338640409	-5.168266767
1428556_at	-0.066286948	8.234719985	-1.008084878	0.338646707	0.338646707	-5.168278767
1421533_at	0.103901418	3.871330184	1.008046623	0.338664136	0.338664136	-5.168311978
1459102_at	0.08910174	3.765291628	1.008042728	0.338665911	0.338665911	-5.168315359
1437944_at	0.106946021	5.003810883	1.007982144	0.338693515	0.338693515	-5.168367952
1440921_at	-0.121851912	3.726147515	-1.007817989	0.338768319	0.338768319	-5.168510444
1444922_at	0.098351769	4.664284385	1.007652107	0.338843923	0.338843923	-5.168654416
1444481_at	0.081789681	7.229131665	1.00764626	0.338846588	0.338846588	-5.16865949
1426650_at	-0.757171215	6.736819391	-1.007552063	0.338889526	0.338889526	-5.168741237
1418633_at	0.093283852	7.561517924	1.007543046	0.338893636	0.338893636	-5.168749061
1430222_at	-0.122493711	4.285393249	-1.00749685	0.338914695	0.338914695	-5.168789149
1449022_at	-0.171515221	8.401458026	-1.007357891	0.338978048	0.338978048	-5.168909725
1449233_at	-0.072078236	5.575744833	-1.007335668	0.33898818	0.33898818	-5.168929007
1450289_at	-0.108509364	5.175296417	-1.007319257	0.338995663	0.338995663	-5.168943247
1429993_s_at	-0.120918469	3.739002999	-1.007276525	0.339015147	0.339015147	-5.168980322
1436897_at	-0.098397075	8.462795372	-1.007227031	0.339037716	0.339037716	-5.169023262
1431348_at	-0.114595429	3.537213611	-1.007206107	0.339047257	0.339047257	-5.169041416
1420489_at	-0.073573607	10.30674493	-1.007183483	0.339057574	0.339057574	-5.169061043
1426672_at	-0.0614954	7.756567454	-1.007116098	0.339088304	0.339088304	-5.169119501
1453885_at	-0.09095175	5.161685901	-1.007105512	0.339093132	0.339093132	-5.169128685
1457934_at	0.113442953	6.154610883	1.007103787	0.339093919	0.339093919	-5.169130181
1435627_x_at	0.075887955	7.350475891	1.007103012	0.339094272	0.339094272	-5.169130854
1430880_at	-0.070349948	3.831278507	-1.007065179	0.339111527	0.339111527	-5.169163673
1434743_x_at	0.090625889	7.267575374	1.00704458	0.339120922	0.339120922	-5.169181542
1442174_at	-0.07090923	7.89682376	-1.006887609	0.339192519	0.339192519	-5.169317699
1454495_at	-0.098326005	4.258905792	-1.00686041	0.339204926	0.339204926	-5.16934129
1431898_at	-0.070919021	4.264570843	-1.00676239	0.339249642	0.339249642	-5.169426302
1440850_at	0.101342411	6.999379698	1.006721063	0.339268496	0.339268496	-5.169462144
1441995_at	-0.085296381	7.982605889	-1.006705082	0.339275787	0.339275787	-5.169476002
1437169_at	-0.102048644	3.985544881	-1.006637585	0.339306583	0.339306583	-5.169534537
1420304_x_at	-0.085568922	8.970218081	-1.006543085	0.339349703	0.339349703	-5.169616483
1439224_at	0.216429266	7.003508077	1.006537417	0.339352289	0.339352289	-5.169621397
1434013_at	-0.305251555	5.570081744	-1.006484012	0.339376659	0.339376659	-5.169667704
1437238_x_at	0.081283484	8.524437289	1.006379085	0.339424544	0.339424544	-5.16975868

1446720_at	-0.099510553	8.428096482	-1.006353013	0.339436443	0.339436443	-5.169781285
1432330_at	-0.065857846	3.325801549	-1.006336019	0.3394442	0.3394442	-5.169796019
1427024_at	0.08390301	5.983033638	1.006288164	0.339466041	0.339466041	-5.169837507
1429268_at	-0.076293669	6.969461526	-1.006266283	0.339476029	0.339476029	-5.169856477
1447763_at	0.101452273	3.399651584	1.006214708	0.33949957	0.33949957	-5.169901188
1458206_at	-0.088808085	4.137441487	-1.006126261	0.339539945	0.339539945	-5.16997786
1460595_at	0.098063621	6.93670047	1.006107319	0.339548592	0.339548592	-5.169994279
1453131_at	-0.071148819	3.782868569	-1.00606729	0.339566866	0.339566866	-5.170028977
1424137_at	0.083888937	5.132870365	1.006057885	0.33957116	0.33957116	-5.170037129
1452548_x_at	0.083259417	6.015539366	1.006015362	0.339590574	0.339590574	-5.170073987
1443834_at	0.067730812	3.046357411	1.006001522	0.339596893	0.339596893	-5.170085984
1440040_at	0.191791508	4.874586737	1.00597575	0.339608659	0.339608659	-5.170108321
1437467_at	-0.087008202	10.20761761	-1.005948667	0.339621025	0.339621025	-5.170131795
1429719_at	-0.146829462	7.156074078	-1.005933062	0.33962815	0.33962815	-5.17014532
1426841_at	0.065347557	9.583635528	1.005922439	0.339633	0.339633	-5.170154526
1429911_at	-0.069098832	6.504517503	-1.005751019	0.339711277	0.339711277	-5.170303087
1447179_at	0.107359675	6.118968517	1.005678455	0.339744417	0.339744417	-5.170365968
1455831_at	0.104325901	10.41449351	1.005656816	0.339754299	0.339754299	-5.170384719
1427903_at	-0.083236201	10.65869804	-1.005556012	0.339800341	0.339800341	-5.170472065
1447708_x_at	-0.078363778	8.131677315	-1.005499692	0.339826067	0.339826067	-5.170520862
1431490_at	-0.098672747	3.57240377	-1.005491444	0.339829835	0.339829835	-5.170528009
1425379_at	0.110226367	5.046800308	1.005468923	0.339840122	0.339840122	-5.170547521
1456575_at	0.107591394	3.323574593	1.005231835	0.339948438	0.339948438	-5.170752915
1420438_at	-0.089518138	3.290249547	-1.005170699	0.339976373	0.339976373	-5.170805872
1424038_a_at	-0.105995873	9.993857738	-1.005161587	0.339980537	0.339980537	-5.170813764
1435173_at	0.118274044	7.556060975	1.005108606	0.340004747	0.340004747	-5.170859655
1450374_at	0.106096554	6.396583381	1.004903234	0.340098606	0.340098606	-5.171037526
1432788_at	0.072924139	3.433504055	1.004900413	0.340099895	0.340099895	-5.171039968
1427282_a_at	0.060921657	7.798629714	1.004758996	0.340164537	0.340164537	-5.171162431
1436361_at	-0.356511297	7.449681532	-1.004756182	0.340165823	0.340165823	-5.171164868
1442800_x_at	0.077324154	3.819225327	1.00466711	0.340206543	0.340206543	-5.171241994
1415890_at	0.072175488	10.57929118	1.004650673	0.340214058	0.340214058	-5.171256227
1428810_at	0.061069381	8.792960499	1.004648318	0.340215134	0.340215134	-5.171258266
1420859_at	0.141362343	8.408049572	1.004626498	0.34022511	0.34022511	-5.171277158
1456365_at	-0.084986008	7.340337262	-1.004624673	0.340225944	0.340225944	-5.171278738
1441402_at	-0.095737171	4.267031043	-1.004430688	0.340314642	0.340314642	-5.171446684
1448834_at	-0.122775827	7.254606123	-1.00437273	0.340341146	0.340341146	-5.171496857
1437010_a_at	-0.097346906	3.569102267	-1.004048324	0.340489524	0.340489524	-5.171777648
1430286_s_at	-0.098713097	7.057954608	-1.003965976	0.340527196	0.340527196	-5.171848913
1437776_at	0.072632871	6.823867857	1.00394294	0.340537735	0.340537735	-5.171868848
1418489_a_at	0.143043718	5.13188409	1.003926482	0.340545265	0.340545265	-5.17188309
1442955_at	-0.089114268	5.157794575	-1.00391781	0.340549233	0.340549233	-5.171890595
1442697_at	-0.097052558	5.737486396	-1.003873191	0.340569647	0.340569647	-5.171929205
1450365_at	0.078491771	5.410810701	1.003844498	0.340582775	0.340582775	-5.171954034
1429743_at	-0.071996093	3.504118473	-1.003784741	0.340610118	0.340610118	-5.172005741
1415846_a_at	-0.066135289	3.506210137	-1.003738175	0.340631426	0.340631426	-5.172046032
1424957_at	-0.07744096	5.519208682	-1.003734383	0.340633162	0.340633162	-5.172049313
1436542_at	-0.101740049	7.206374167	-1.003723756	0.340638024	0.340638024	-5.172058508
1446362_at	0.089021706	3.686403522	1.003664924	0.340664947	0.340664947	-5.17210941
1423097_s_at	0.094171715	9.653909739	1.003635348	0.340678482	0.340678482	-5.172134998
1448327_at	-0.519013761	7.463375081	-1.003607795	0.340691092	0.340691092	-5.172158836
1417802_at	-0.111437337	4.508158893	-1.003560378	0.340712793	0.340712793	-5.172199858
1435912_at	0.069022399	8.571405133	1.003528521	0.340727374	0.340727374	-5.172227417

1445040_at	-0.086489277	4.116685685	-1.00339836	0.340786952	0.340786952	-5.172340013
1422131_at	0.090714524	5.490398575	1.00338847	0.340791479	0.340791479	-5.172348568
1421446_at	0.083605934	4.352254879	1.003387967	0.34079171	0.34079171	-5.172349003
1437889_x_at	-0.080905762	11.33845805	-1.003352202	0.340808082	0.340808082	-5.172379939
1459928_at	0.163938918	5.784493387	1.003287936	0.340837502	0.340837502	-5.172435526
1447272_s_at	0.076183447	5.749783365	1.003107545	0.340920094	0.340920094	-5.172591542
1425233_at	-0.070633137	3.995898656	-1.003098764	0.340924115	0.340924115	-5.172599135
1451709_at	0.081052302	3.839136482	1.003093376	0.340926582	0.340926582	-5.172603795
1423151_at	-0.062714342	9.593260862	-1.003088618	0.340928761	0.340928761	-5.17260791
1453346_at	0.083240848	4.067683866	1.003021753	0.340959379	0.340959379	-5.172665733
1456036_x_at	-0.151058379	9.515937613	-1.002988456	0.340974627	0.340974627	-5.172694526
1440496_at	0.094321476	3.85420554	1.002968152	0.340983925	0.340983925	-5.172712083
1452325_at	-0.103240448	6.037909111	-1.002949393	0.340992516	0.340992516	-5.172728305
1442845_at	-0.100145934	8.030428281	-1.002711931	0.341101278	0.341101278	-5.17293362
1442823_at	-0.076433108	5.569109904	-1.002683354	0.341114368	0.341114368	-5.172958326
1429239_a_at	-0.074388064	8.164599002	-1.002609822	0.341148054	0.341148054	-5.173021895
1421996_at	0.083772716	7.456518052	1.002604245	0.341150609	0.341150609	-5.173026716
1443249_at	-0.14137953	5.363481264	-1.002573908	0.341164507	0.341164507	-5.173052941
1449258_at	0.067178963	9.008477469	1.002511082	0.34119329	0.34119329	-5.17310725
1457635_s_at	0.201232086	6.729369211	1.002492676	0.341201723	0.341201723	-5.17312316
1440752_at	-0.067356034	3.987664554	-1.002343402	0.341270122	0.341270122	-5.173252185
1437791_s_at	0.302397226	5.150077338	1.002285165	0.341296809	0.341296809	-5.173302517
1432483_at	-0.108934456	5.904092053	-1.002234505	0.341320026	0.341320026	-5.1733463
1422396_s_at	0.073124996	3.541379578	1.002209812	0.341331342	0.341331342	-5.17336764
1439846_at	-0.131625295	7.246565173	-1.002086426	0.341387894	0.341387894	-5.173474266
1418375_at	0.086311069	8.419751129	1.002026466	0.341415378	0.341415378	-5.173526077
1423034_at	0.074399241	9.708714479	1.00199763	0.341428596	0.341428596	-5.173550994
AFFX-r2-Ec-bioC-3_	0.107807227	9.689022409	1.001964125	0.341443955	0.341443955	-5.173579944
1416640_at	-0.152583747	6.932186924	-1.001854023	0.34149443	0.34149443	-5.173675073
1434506_at	0.082689954	8.595176216	1.001834042	0.341503591	0.341503591	-5.173692336
1435940_at	0.231039044	6.600818101	1.001796838	0.341520648	0.341520648	-5.173724478
1427391_a_at	-0.145590998	9.09149835	-1.001768874	0.34153347	0.34153347	-5.173748637
1440677_at	-0.064097009	4.144108093	-1.001766971	0.341534342	0.341534342	-5.173750281
1435859_x_at	0.087315262	10.91178729	1.001763789	0.341535801	0.341535801	-5.17375303
1447563_at	-0.088055405	4.908332604	-1.001745471	0.3415442	0.3415442	-5.173768855
1445549_at	0.085738153	4.590545277	1.00173302	0.341549909	0.341549909	-5.173779611
1432594_at	-0.074534389	3.818906495	-1.001715039	0.341558154	0.341558154	-5.173795144
1437752_at	-0.082786591	3.654342387	-1.001711123	0.34155995	0.34155995	-5.173798527
1445054_at	-0.119783838	4.307353128	-1.001674808	0.341576601	0.341576601	-5.173829898
1429576_at	-0.083700966	3.78368057	-1.001623522	0.341600119	0.341600119	-5.173874201
1418545_at	0.092689526	8.802605938	1.001554044	0.341631981	0.341631981	-5.173934214
1424903_at	1.234902472	4.849196131	1.001515146	0.34164982	0.34164982	-5.173967813
1454868_at	-0.066073272	6.855823383	-1.001484522	0.341663865	0.341663865	-5.173994264
1436327_a_at	0.12229201	5.607214729	1.001426922	0.341690283	0.341690283	-5.174044013
1418865_at	-0.130576083	6.935989175	-1.001411561	0.341697329	0.341697329	-5.17405728
1451753_at	-0.115726074	6.837515995	-1.001274883	0.341760023	0.341760023	-5.174175318
1460361_at	0.080024521	8.94711446	1.00125812	0.341767713	0.341767713	-5.174189794
1418993_s_at	-0.064250307	3.837354603	-1.001224923	0.341782942	0.341782942	-5.174218462
AFFX-BioDn-3_at	0.080627493	11.62700063	1.001077759	0.341850459	0.341850459	-5.174345537
1415828_a_at	-0.088406926	11.04458007	-1.001026856	0.341873815	0.341873815	-5.174389488
1457769_at	0.113995001	3.913099256	1.001013313	0.341880029	0.341880029	-5.174401181
1437914_at	-0.233467232	6.280131647	-1.000989782	0.341890826	0.341890826	-5.174421498
1434839_s_at	-0.0703809	9.62962482	-1.000933291	0.341916749	0.341916749	-5.17447027

1419531_at	-0.069356002	3.936887757	-1.000899248	0.341932371	0.341932371	-5.174499661
1423420_at	-0.088067574	4.673722382	-1.000877144	0.341942515	0.341942515	-5.174518744
1424962_at	-0.083695762	4.657716108	-1.000872734	0.341944539	0.341944539	-5.174522551
1441339_at	-0.100243809	4.58682062	-1.0008583	0.341951163	0.341951163	-5.174535012
1454276_at	-0.092389006	3.948927869	-1.0008387	0.341960157	0.341960157	-5.174551932
1417081_a_at	0.063840567	7.979067656	1.000827699	0.341965206	0.341965206	-5.174561429
1439532_s_at	0.085802228	6.381676108	1.000821007	0.341968277	0.341968277	-5.174567206
1440220_at	0.115664759	5.848821171	1.000772499	0.34199054	0.34199054	-5.174609081
1452614_at	-0.08298878	4.194612727	-1.000744504	0.342003389	0.342003389	-5.174633247
1457062_at	0.06544191	7.745447255	1.000727794	0.342011059	0.342011059	-5.174647671
1416883_at	-0.093130288	9.772565679	-1.000694589	0.3420263	0.3420263	-5.174676334
1425132_at	-0.065936557	5.518215324	-1.000688381	0.342029149	0.342029149	-5.174681692
1450647_at	0.086223282	7.497124832	1.000673737	0.342035871	0.342035871	-5.174694333
1433604_x_at	-0.124768112	10.09738309	-1.000619464	0.342060783	0.342060783	-5.174741178
1422099_a_at	-0.092251802	4.211612185	-1.000580105	0.34207885	0.34207885	-5.17477515
1446055_at	-0.078363505	5.221595931	-1.000567251	0.342084751	0.342084751	-5.174786245
1432167_at	-0.113562989	4.084920215	-1.000496601	0.342117185	0.342117185	-5.174847221
1451489_at	-0.072514195	5.320440613	-1.000492566	0.342119037	0.342119037	-5.174850703
1455110_at	0.066035528	9.408470297	1.000483704	0.342123106	0.342123106	-5.174858352
1434587_x_at	-0.083020643	9.160400356	-1.000440573	0.342142907	0.342142907	-5.174895576
1447237_at	0.076039382	4.264183756	1.000413995	0.342155109	0.342155109	-5.174918512
1431353_at	0.140911338	7.935498693	1.000401868	0.342160677	0.342160677	-5.174928978
1459820_at	0.079398173	3.543686428	1.000360805	0.342179531	0.342179531	-5.174964414
1427379_at	0.119998383	6.754717095	1.000232094	0.342238633	0.342238633	-5.175075481
1451129_at	-0.094530309	5.520546054	-1.000221416	0.342243536	0.342243536	-5.175084695
1459950_at	0.105871692	5.149620623	1.000217134	0.342245503	0.342245503	-5.17508839
1456839_at	-0.072835167	4.938674907	-1.000216946	0.342245589	0.342245589	-5.175088552
1425408_a_at	-0.082530811	3.421523683	-1.00013906	0.342281357	0.342281357	-5.175155755
1458393_at	-0.090240171	7.273183428	-1.000106469	0.342296325	0.342296325	-5.175183875
1422901_at	-0.089344926	9.540244912	-1.000102682	0.342298064	0.342298064	-5.175187142
1424229_at	-0.139394135	6.658767582	-1.00009926	0.342299636	0.342299636	-5.175190094
1419998_at	0.105220426	3.790690691	1.000086474	0.342305508	0.342305508	-5.175201126
1416800_at	-0.096863949	9.182481952	-1.000037193	0.342328142	0.342328142	-5.175243644
1422539_at	-0.080919346	8.200106233	-1.000023956	0.342334222	0.342334222	-5.175255064
1453102_at	0.067364508	8.866203975	0.999970647	0.342358708	0.342358708	-5.175301055
1434576_at	-0.100785667	8.158773195	-0.999942633	0.342371576	0.342371576	-5.175325222
1421323_a_at	0.078451578	10.82143843	0.999907372	0.342387773	0.342387773	-5.175355641
1425481_at	-0.08821518	7.530365977	-0.999883948	0.342398533	0.342398533	-5.175375847
1438137_at	0.170703869	5.461119791	0.999874567	0.342402842	0.342402842	-5.17538394
1431191_a_at	-0.126743393	4.356361329	-0.999870408	0.342404753	0.342404753	-5.175387527
1437280_s_at	0.06893146	12.77284148	0.999794437	0.342439654	0.342439654	-5.17545306
1432255_at	0.093305581	4.596631078	0.999753357	0.342458526	0.342458526	-5.175488494
1427954_at	0.075277797	4.599826602	0.999685313	0.342489789	0.342489789	-5.175547184
1444208_at	-0.091518476	5.031649186	-0.999632298	0.342514148	0.342514148	-5.175592909
1433011_at	-0.085599841	3.748403635	-0.999623559	0.342518163	0.342518163	-5.175600446
1431734_a_at	-0.076694538	7.434392099	-0.999588553	0.342534249	0.342534249	-5.175630637
1449464_at	0.075240581	5.35081208	0.999587585	0.342534693	0.342534693	-5.175631472
1458117_at	0.088363556	3.594269961	0.999585337	0.342535727	0.342535727	-5.175633411
1418312_at	-0.096846442	7.497142323	-0.999421549	0.342610994	0.342610994	-5.175774659
1456345_at	-0.127729872	4.368972186	-0.999388941	0.342625981	0.342625981	-5.175802777
1456984_at	-0.074429	7.916342774	-0.999367454	0.342635856	0.342635856	-5.175821305
1424465_at	0.064796179	8.586909087	0.999325474	0.342655151	0.342655151	-5.175857504
1439619_at	0.141114507	6.14507057	0.999220029	0.342703619	0.342703619	-5.175948422

1428718_at	0.108270318	6.097830566	0.999002058	0.342803826	0.342803826	-5.176136339
1420948_s_at	0.069770806	7.75572413	0.998937829	0.342833358	0.342833358	-5.176191706
1416514_a_at	0.098217151	12.19723182	0.998936229	0.342834093	0.342834093	-5.176193085
1431756_at	0.092977399	4.668347556	0.998883294	0.342858434	0.342858434	-5.176238714
1453447_at	-0.084341718	4.506322166	-0.998830856	0.342882547	0.342882547	-5.176283913
1432778_at	-0.076868617	3.934240416	-0.998768926	0.342911027	0.342911027	-5.176337291
1455979_at	-0.069205506	8.957275102	-0.998671377	0.34295589	0.34295589	-5.176421364
1453537_a_at	0.095749146	4.110004112	0.998637519	0.342971462	0.342971462	-5.176450543
1459018_at	0.088017335	3.283376844	0.998612808	0.342982828	0.342982828	-5.176471839
1435974_at	0.127964532	5.175312433	0.998594669	0.342991171	0.342991171	-5.176487471
1428235_at	-0.085814081	10.51029667	-0.998571789	0.343001696	0.343001696	-5.176507188
1429526_at	-0.08816511	7.448662933	-0.99856275	0.343005853	0.343005853	-5.176514977
1443159_at	0.103072649	6.702520301	0.998560066	0.343007088	0.343007088	-5.17651729
1460323_at	0.070569808	9.296140176	0.998551637	0.343010965	0.343010965	-5.176524554
1437385_at	-0.10028407	6.199413662	-0.998550184	0.343011633	0.343011633	-5.176525806
1419035_s_at	0.083580498	5.081594244	0.998546234	0.34301345	0.34301345	-5.17652921
1423100_at	0.07979416	7.431492301	0.998425169	0.343069141	0.343069141	-5.176633531
1451982_at	-0.064151629	8.767713815	-0.998382415	0.34308881	0.34308881	-5.17667037
1444542_at	-0.073549967	4.798901341	-0.998380806	0.343089551	0.343089551	-5.176671756
1427059_at	-0.132396337	7.955565092	-0.998372733	0.343093265	0.343093265	-5.176678712
1430810_at	-0.076725061	4.036598897	-0.998372059	0.343093575	0.343093575	-5.176679293
1436364_x_at	-0.066997926	10.94759436	-0.99836419	0.343097195	0.343097195	-5.176686073
1417296_at	0.070586799	9.177805975	0.99834286	0.343107009	0.343107009	-5.176704451
1424675_at	0.105150985	8.331537528	0.998288597	0.343131974	0.343131974	-5.176751203
1427405_s_at	-0.100192581	6.707960081	-0.998168739	0.343187125	0.343187125	-5.176854464
1429309_at	-0.093062013	5.45898413	-0.998146866	0.34319719	0.34319719	-5.176873307
1430564_at	-0.098574679	4.462604989	-0.998136868	0.343201791	0.343201791	-5.17688192
1426644_at	-0.099856029	8.949587635	-0.998100984	0.343218304	0.343218304	-5.176912832
1432950_at	0.092195551	3.664814801	0.998095322	0.343220909	0.343220909	-5.176917709
1449900_at	-0.084220754	3.446316409	-0.998072212	0.343231545	0.343231545	-5.176937617
1433736_at	-0.079007522	10.23366599	-0.998004267	0.343262814	0.343262814	-5.176996144
1421330_at	-0.071572611	4.451847612	-0.997956939	0.343284597	0.343284597	-5.177036911
1440651_at	-0.197739367	5.361525477	-0.997954853	0.343285557	0.343285557	-5.177038708
1429536_at	0.081635068	4.569071384	0.997954039	0.343285931	0.343285931	-5.177039408
1450544_at	0.090749171	5.490010944	0.997895509	0.343312871	0.343312871	-5.177089822
1418992_at	-0.088882146	3.438553211	-0.997840819	0.343338045	0.343338045	-5.177136925
1442905_at	0.094474585	6.331304177	0.997838801	0.343338973	0.343338973	-5.177138663
1441428_at	-0.076199748	3.221046674	-0.997830756	0.343342677	0.343342677	-5.177145592
1450473_at	-0.136117133	5.450921478	-0.997794434	0.343359397	0.343359397	-5.177176874
1449520_at	-0.120416765	8.145186132	-0.99777659	0.343367611	0.343367611	-5.177192242
1459299_at	-0.072257963	3.726692837	-0.997763903	0.343373451	0.343373451	-5.177203168
1457134_at	0.089732831	4.188073915	0.997756065	0.343377059	0.343377059	-5.177209918
1436064_x_at	0.064816467	13.21081212	0.99761375	0.343442578	0.343442578	-5.177332473
1449354_at	-0.067912232	7.923723772	-0.997533081	0.343479721	0.343479721	-5.177401937
1425376_at	-0.085775393	3.922007471	-0.997483218	0.343502681	0.343502681	-5.17744487
1439205_at	0.079532988	6.533986297	0.997479841	0.343504236	0.343504236	-5.177447778
1453484_at	-0.127669804	4.041059069	-0.997463092	0.343511949	0.343511949	-5.177462199
1436265_at	0.077485391	3.815334244	0.997460955	0.343512933	0.343512933	-5.177464039
1449569_at	-0.102731571	4.732528847	-0.997454119	0.34351608	0.34351608	-5.177469924
1457367_at	0.132912748	6.999653694	0.997374293	0.343552841	0.343552841	-5.177538653
1424205_at	-0.081366486	8.725725839	-0.997242684	0.343613454	0.343613454	-5.177651956
1439190_at	-0.081262929	4.622972861	-0.997229384	0.343619579	0.343619579	-5.177663404
1419712_at	0.083435296	5.411064708	0.997191611	0.343636978	0.343636978	-5.177695921

1431220_at	-0.067818339	5.798948877	-0.997130685	0.343665042	0.343665042	-5.177748367
1420313_x_at	0.124542961	3.450417178	0.997127358	0.343666574	0.343666574	-5.17775123
1448369_at	0.115225539	8.304663725	0.99711252	0.343673409	0.343673409	-5.177764002
1443207_at	0.094834785	4.022205069	0.997050961	0.343701767	0.343701767	-5.177816989
1428671_at	0.126522458	5.056896131	0.997050084	0.343702171	0.343702171	-5.177817744
1433810_x_at	-0.068241665	7.106796076	-0.997012074	0.343719681	0.343719681	-5.17785046
1442834_at	-0.123077107	6.684108494	-0.99696818	0.343739903	0.343739903	-5.177888238
1460436_at	0.085151644	10.12384289	0.996955881	0.343745569	0.343745569	-5.177898824
1428535_at	0.067194675	8.551071914	0.996923283	0.343760588	0.343760588	-5.177926879
1437601_at	-0.099114172	5.069764412	-0.996882482	0.343779387	0.343779387	-5.177961994
1443623_a_at	-0.09340728	3.752964435	-0.996830137	0.343803505	0.343803505	-5.178007042
1431985_at	0.080717511	6.887991035	0.996809296	0.343813108	0.343813108	-5.178024977
1459368_at	-0.069279771	4.079163302	-0.996718443	0.343854974	0.343854974	-5.178103159
1459295_at	-0.136268613	5.072976615	-0.996712817	0.343857567	0.343857567	-5.178108001
1457648_x_at	-0.101972998	3.611745865	-0.996683718	0.343870976	0.343870976	-5.17813304
1447077_at	0.124752206	5.05589228	0.996645638	0.343888525	0.343888525	-5.178165807
1437847_x_at	0.061544601	3.531874645	0.996607577	0.343906067	0.343906067	-5.178198556
1431336_at	-0.097218339	4.818776767	-0.996459703	0.343974223	0.343974223	-5.178325784
1440222_at	0.104853302	6.758342981	0.996388413	0.344007085	0.344007085	-5.178387115
1438046_at	-0.117261776	7.546693606	-0.996388114	0.344007223	0.344007223	-5.178387372
1439702_at	-0.095147532	3.654185788	-0.996294425	0.344050413	0.344050413	-5.178467968
1439808_at	-0.1369844	4.816958364	-0.996172841	0.344106469	0.344106469	-5.178572551
1452142_at	0.082767798	3.194429939	0.996170148	0.344107711	0.344107711	-5.178574868
1421071_at	-0.095057381	7.440814477	-0.996140451	0.344121404	0.344121404	-5.178600411
1457385_at	-0.072103153	5.248287926	-0.996136746	0.344123112	0.344123112	-5.178603598
1449146_at	0.112379951	6.707138382	0.996022741	0.344175682	0.344175682	-5.17870165
1440007_at	0.083052019	6.893162198	0.996006124	0.344183345	0.344183345	-5.178715941
1451539_at	-0.097370417	6.545150394	-0.995991239	0.344190209	0.344190209	-5.178728743
1455682_at	0.074550393	8.063097427	0.995949323	0.344209539	0.344209539	-5.17876479
1450682_at	-0.067724631	3.403154704	-0.995929911	0.344218492	0.344218492	-5.178781485
1450002_at	0.07888619	5.232918163	0.995911653	0.344226913	0.344226913	-5.178797186
1426561_a_at	-0.126033638	6.914587045	-0.995820047	0.344269163	0.344269163	-5.17887596
1418034_at	0.065176604	7.423697231	0.995783402	0.344286065	0.344286065	-5.17890747
1434002_at	0.080883733	8.676520791	0.995758283	0.344297652	0.344297652	-5.17892907
1419654_at	-0.123518502	6.141369127	-0.995630394	0.344356646	0.344356646	-5.17903903
1424929_a_at	-0.079536549	8.161569638	-0.995552329	0.344392661	0.344392661	-5.179106146
1456891_at	0.115537114	6.787072445	0.995534222	0.344401015	0.344401015	-5.179121713
1425380_at	-0.088733465	5.059002371	-0.99546088	0.344434854	0.344434854	-5.179184763
1446808_at	0.066175127	4.036388683	0.995408552	0.344458999	0.344458999	-5.179229746
1438888_at	-0.070855557	5.480077734	-0.995392428	0.344466438	0.344466438	-5.179243606
1449329_at	0.105711829	7.452655013	0.995315685	0.344501852	0.344501852	-5.179309573
1429143_at	-0.083979117	4.000052893	-0.995303254	0.344507588	0.344507588	-5.179320258
1433799_at	0.09339667	7.135001407	0.99524768	0.344533235	0.344533235	-5.179368026
1417508_at	0.090720519	9.108348755	0.99522202	0.344545077	0.344545077	-5.17939008
1431012_a_at	0.060104564	9.99122295	0.995216746	0.344547512	0.344547512	-5.179394614
1451901_at	0.09159975	5.59854971	0.995178912	0.344564973	0.344564973	-5.179427131
1436435_at	-0.079229125	4.057941269	-0.99513608	0.344584741	0.344584741	-5.179463943
1451403_at	0.093085419	8.306355365	0.995133114	0.34458611	0.34458611	-5.179466492
1424095_at	0.084677579	9.521746277	0.995087475	0.344607176	0.344607176	-5.179505715
1428449_at	0.085825002	7.356100859	0.994864321	0.34471019	0.34471019	-5.179697477
1428298_at	-0.109748165	6.654856705	-0.994852284	0.344715746	0.344715746	-5.179707819
1460703_at	-0.078503812	7.881951373	-0.994792285	0.344743448	0.344743448	-5.179759372
1441875_at	-0.126464094	3.803496557	-0.994750768	0.344762617	0.344762617	-5.179795043

1439040_at	0.249089364	7.628932446	0.994750337	0.344762816	0.344762816	-5.179795413
1437129_at	0.094516059	8.289211702	0.994694727	0.344788494	0.344788494	-5.179843191
1460548_a_at	-0.060211147	8.40486497	-0.994676007	0.344797138	0.344797138	-5.179859274
1453560_at	-0.098349977	4.989757684	-0.994671389	0.34479927	0.34479927	-5.179863241
1423894_a_at	-0.065469508	8.152041451	-0.994662867	0.344803205	0.344803205	-5.179870563
1446954_at	-0.123542982	5.185495567	-0.994616036	0.344824831	0.344824831	-5.179910795
1442121_at	-0.195502497	4.294924948	-0.994594529	0.344834763	0.344834763	-5.179929271
1430951_at	-0.073168456	4.194281178	-0.99442492	0.344913095	0.344913095	-5.180074967
1421791_at	0.089086532	3.645354334	0.994408791	0.344920545	0.344920545	-5.180088821
1436980_x_at	0.094601849	9.313485218	0.994404695	0.344922437	0.344922437	-5.180092339
1440348_at	0.096592375	7.451623071	0.994252876	0.344992565	0.344992565	-5.180222735
1429728_at	-0.096828083	7.119258319	-0.994235838	0.345000437	0.345000437	-5.180237368
1447635_at	-0.081994075	4.172948018	-0.994214157	0.345010452	0.345010452	-5.180255987
1449289_a_at	-0.089904754	10.66360397	-0.99419928	0.345017325	0.345017325	-5.180268764
1439912_at	0.088352341	4.920761001	0.994126036	0.345051164	0.345051164	-5.180331664
1444265_at	0.090131468	5.614060467	0.994092537	0.345066641	0.345066641	-5.180360431
1456416_at	-0.065000388	5.963958246	-0.994090831	0.34506743	0.34506743	-5.180361896
1416135_at	0.069393406	10.21633059	0.994075923	0.345074318	0.345074318	-5.180374698
1438943_x_at	-0.115287114	11.44225962	-0.993973434	0.345121674	0.345121674	-5.180462703
1449768_at	-0.070749999	4.649363103	-0.993949394	0.345132783	0.345132783	-5.180483345
1417344_at	-0.072747181	10.10778038	-0.99394909	0.345132923	0.345132923	-5.180483606
1450811_at	-0.082669466	3.402293469	-0.993916017	0.345148207	0.345148207	-5.180512003
1435147_x_at	-0.075055385	3.472414422	-0.993881453	0.345164179	0.345164179	-5.18054168
1451905_a_at	-0.066548962	3.881532021	-0.993864974	0.345171795	0.345171795	-5.180555828
1450801_at	-0.076648792	5.806510503	-0.993857262	0.345175359	0.345175359	-5.180562449
1451635_at	-0.134280411	3.399605222	-0.993782348	0.345209981	0.345209981	-5.180626766
1449429_at	0.111333954	7.451270077	0.993782179	0.345210059	0.345210059	-5.180626911
1454604_s_at	0.080629561	6.037217838	0.993776264	0.345212793	0.345212793	-5.180631989
1456156_at	-0.176361188	7.643445216	-0.99375347	0.345223328	0.345223328	-5.180651559
1459610_at	-0.102010944	4.978069011	-0.993582504	0.345302353	0.345302353	-5.180798322
1420754_at	-0.154436421	7.85173247	-0.993580136	0.345303447	0.345303447	-5.180800355
1415928_a_at	0.106354949	10.54077183	0.993484711	0.345347561	0.345347561	-5.180882263
1433066_at	0.080457531	3.411657805	0.993462721	0.345357728	0.345357728	-5.180901137
1429431_at	0.103373579	8.275988269	0.993357088	0.345406567	0.345406567	-5.180991799
1444880_at	-0.075864054	3.651499067	-0.993323571	0.345422064	0.345422064	-5.181020564
1437713_x_at	0.066353494	6.228284831	0.993316282	0.345425434	0.345425434	-5.181026818
1440667_at	-0.093065805	3.777916848	-0.993305216	0.345430551	0.345430551	-5.181036315
1444810_at	-0.085461833	6.088296886	-0.993254721	0.345453901	0.345453901	-5.181079649
1452919_a_at	-0.070222927	8.626747519	-0.993189725	0.345483957	0.345483957	-5.181135424
1452913_at	-0.109311777	5.106375214	-0.993163954	0.345495875	0.345495875	-5.181157539
1433571_at	-0.093951497	7.190612802	-0.993162512	0.345496542	0.345496542	-5.181158777
1416136_at	-0.086239785	11.13395357	-0.993121738	0.345515398	0.345515398	-5.181193764
1452195_s_at	-0.131867073	7.167971099	-0.993117664	0.345517282	0.345517282	-5.18119726
1448933_at	0.081771341	7.1592322	0.993102765	0.345524173	0.345524173	-5.181210044
1416308_at	-0.0652925	9.929390254	-0.993097182	0.345526755	0.345526755	-5.181214835
1442323_at	-0.080111183	6.245816882	-0.993051248	0.345548	0.345548	-5.181254248
1420274_at	0.071012281	3.257838705	0.992995726	0.34557368	0.34557368	-5.181301886
1450065_at	0.122177979	6.00081517	0.992991918	0.345575441	0.345575441	-5.181305153
1432270_a_at	0.110649722	10.73307527	0.992986824	0.345577797	0.345577797	-5.181309523
1433848_at	-0.092106844	7.196875374	-0.992985873	0.345578237	0.345578237	-5.181310339
1445912_at	-0.081854068	4.8384985	-0.992972169	0.345584576	0.345584576	-5.181322098
1438430_at	0.064137096	9.117737337	0.992924734	0.345606517	0.345606517	-5.181362794
1433024_at	-0.077842754	3.902993771	-0.992835941	0.345647592	0.345647592	-5.18143897

1443369_at	-0.12124186	4.751384275	-0.992684476	0.345717667	0.345717667	-5.181568901
1439569_at	-0.176350566	4.225256852	-0.992635122	0.345740502	0.345740502	-5.181611235
1428445_at	-0.069987524	9.195118042	-0.992604289	0.345754769	0.345754769	-5.181637681
1456452_at	-0.075244224	3.551079934	-0.992553656	0.345778198	0.345778198	-5.181681109
1456238_at	0.082939899	4.569868998	0.992507487	0.345799563	0.345799563	-5.181720707
1427292_at	0.068287569	3.316150972	0.992401456	0.345848632	0.345848632	-5.181811641
1417806_at	-0.090664217	6.100766058	-0.992312998	0.345889574	0.345889574	-5.181887499
1424085_at	-0.063633554	11.30996807	-0.992184978	0.345948831	0.345948831	-5.181997273
1426765_at	0.076571286	8.517358793	0.992062848	0.34600537	0.34600537	-5.182101986
1448107_x_at	-0.079062018	3.452288713	-0.992039249	0.346016296	0.346016296	-5.182122219
1449879_at	-0.098112426	3.146923901	-0.992013112	0.346028396	0.346028396	-5.182144627
1438804_at	-0.094117019	3.53094524	-0.992007417	0.346031033	0.346031033	-5.182149509
1453017_at	0.089118058	8.071009951	0.99200466	0.34603231	0.34603231	-5.182151873
1417541_at	0.07338852	9.076628259	0.991973525	0.346046725	0.346046725	-5.182178565
1428047_s_at	0.164540634	7.061802692	0.99194471	0.346060067	0.346060067	-5.182203268
1426862_at	0.074796383	8.079943355	0.991944371	0.346060224	0.346060224	-5.182203559
1442729_at	-0.100575135	4.474492603	-0.991898822	0.346081314	0.346081314	-5.182242605
1458422_at	-0.071693483	4.44901091	-0.991878884	0.346090546	0.346090546	-5.182259696
1443256_at	-0.080603776	3.749537831	-0.991829209	0.346113549	0.346113549	-5.182302279
1421603_a_at	-0.097151976	5.470268996	-0.991791875	0.346130838	0.346130838	-5.18233428
1445801_at	-0.06552436	6.860030501	-0.991765919	0.346142858	0.346142858	-5.18235653
1434946_at	0.081833205	6.397182756	0.991753036	0.346148824	0.346148824	-5.182367572
1427861_at	-0.069127311	6.12930207	-0.99175169	0.346149448	0.346149448	-5.182368726
1432817_x_at	-0.108860489	4.4303983	-0.991728802	0.346160047	0.346160047	-5.182388344
1451729_at	-0.095590065	5.530244247	-0.991703072	0.346171964	0.346171964	-5.182410398
1437955_at	0.075390842	5.097073294	0.991701291	0.346172788	0.346172788	-5.182411924
1423991_at	0.065340062	7.896064012	0.991631142	0.346205278	0.346205278	-5.182472048
1422569_at	0.07948447	10.83011032	0.991617936	0.346211394	0.346211394	-5.182483365
1455459_at	0.08629664	7.81121648	0.991584365	0.346226944	0.346226944	-5.182512137
1456350_at	-0.131868455	7.791134655	-0.991558148	0.346239087	0.346239087	-5.182534606
1440595_at	0.076446584	7.809472594	0.991552473	0.346241716	0.346241716	-5.182539469
1429179_at	0.085707089	4.193159528	0.991531391	0.346251481	0.346251481	-5.182557537
1416553_at	-0.083994103	8.770642275	-0.991462491	0.346283397	0.346283397	-5.182616581
1430821_at	-0.087426381	4.244473742	-0.991398491	0.346313046	0.346313046	-5.182671425
1451520_at	-0.067304349	10.43853761	-0.991378475	0.346322318	0.346322318	-5.182688576
1440568_at	0.08546168	4.119463136	0.991366473	0.346327879	0.346327879	-5.182698861
1457615_at	0.154843387	4.480078081	0.991364064	0.346328995	0.346328995	-5.182700925
1426228_at	0.076598382	3.274382695	0.991360475	0.346330658	0.346330658	-5.182704001
1419350_at	-0.095930042	6.72021014	-0.991327521	0.346345925	0.346345925	-5.182732237
1426688_at	-0.062563864	10.86390218	-0.991262471	0.346376064	0.346376064	-5.182787974
1420868_s_at	-0.086346302	9.886072846	-0.99111384	0.346444935	0.346444935	-5.182915315
1453091_s_at	-0.093178946	7.513368742	-0.991072106	0.346464275	0.346464275	-5.182951068
1457123_at	0.059759037	4.214474745	0.990868608	0.34655859	0.34655859	-5.183125387
1422961_at	0.080990417	3.614860743	0.990741108	0.346617692	0.346617692	-5.183234591
1424824_at	0.121355604	4.212625293	0.990594058	0.346685865	0.346685865	-5.183360526
1452766_at	-0.084905467	3.565338778	-0.990480734	0.34673841	0.34673841	-5.183457567
1423984_a_at	-0.092100581	6.330838746	-0.990460583	0.346747754	0.346747754	-5.183474822
1453203_at	-0.071549127	3.594259333	-0.990438153	0.346758155	0.346758155	-5.183494028
1453607_at	0.073518362	4.243314907	0.990363594	0.34679273	0.34679273	-5.183557867
1436876_at	-0.074747277	7.34441393	-0.990283671	0.346829796	0.346829796	-5.183626295
1433172_at	0.081552582	3.65172467	0.990270379	0.34683596	0.34683596	-5.183637674
1449059_a_at	-0.071275978	11.55379208	-0.990256783	0.346842266	0.346842266	-5.183649315
1440638_at	-0.084096619	4.028153201	-0.99015637	0.346888839	0.346888839	-5.183735278



1452503_a_at	0.106335759	5.075023119	0.990155504	0.346889241	0.346889241	-5.183736019
1434850_at	-0.076369122	7.956970146	-0.990056306	0.346935256	0.346935256	-5.183820935
1440790_x_at	-0.089062357	6.048293862	-0.989986572	0.346967605	0.346967605	-5.183880625
1437954_at	0.094840033	4.791516202	0.98998234	0.346969569	0.346969569	-5.183884247
1417827_at	-0.06382049	9.066343056	-0.989934599	0.346991717	0.346991717	-5.18392511
1441785_at	-0.064593003	3.933304745	-0.989855123	0.347028591	0.347028591	-5.183993132
1427737_a_at	0.098249997	7.111558839	0.989790178	0.347058725	0.347058725	-5.184048714
1421820_a_at	0.076515951	9.27672471	0.989627266	0.347134325	0.347134325	-5.184188127
1435963_at	0.112390108	6.095097419	0.989617971	0.347138638	0.347138638	-5.184196081
1433977_at	0.101405359	5.851878362	0.98953922	0.347175187	0.347175187	-5.184263465
1429679_at	0.065126837	9.501447307	0.989490513	0.347197794	0.347197794	-5.18430514
1442912_at	-0.088486557	4.155687212	-0.989392162	0.347243446	0.347243446	-5.184389286
1435682_at	0.10646458	8.191083706	0.989318737	0.347277531	0.347277531	-5.184452103
1456423_at	0.08094812	6.704170029	0.989274394	0.347298116	0.347298116	-5.184490037
1424456_at	0.078280591	7.407926285	0.989250768	0.347309085	0.347309085	-5.184510249
1448485_at	-0.102656683	4.456372851	-0.989233601	0.347317055	0.347317055	-5.184524934
1456658_at	0.101330168	4.030365992	0.98913817	0.347361362	0.347361362	-5.184606565
1434528_at	0.154992437	6.599576704	0.989053899	0.347400492	0.347400492	-5.184678645
1458277_at	0.083017886	5.770163919	0.989016883	0.347417681	0.347417681	-5.184710305
1438336_at	0.11564502	6.847700662	0.989005817	0.347422819	0.347422819	-5.18471977
1442578_at	0.115702124	5.34916968	0.988871923	0.347485	0.347485	-5.184834281
1459630_at	0.16973978	5.721056494	0.988846539	0.347496789	0.347496789	-5.184855988
1452615_s_at	0.069504281	6.590588766	0.988715773	0.347557527	0.347557527	-5.184967809
1424424_at	0.064561364	9.210136102	0.988673436	0.347577193	0.347577193	-5.18500401
1418445_at	0.125465616	7.245212994	0.988672351	0.347577697	0.347577697	-5.185004938
1440671_at	-0.09563276	7.093654259	-0.988654263	0.347586099	0.347586099	-5.185020404
1434773_a_at	0.086909115	10.27265241	0.98863532	0.347594899	0.347594899	-5.185036601
1441449_at	-0.092460464	7.277177129	-0.988533611	0.34764215	0.34764215	-5.185123561
1448391_at	0.068791836	9.677604768	0.988529032	0.347644277	0.347644277	-5.185127476
1451701_x_at	-0.170164079	7.660570834	-0.988507028	0.3476545	0.3476545	-5.185146289
1460144_at	-0.104745509	6.134893458	-0.988479525	0.347667278	0.347667278	-5.185169802
1448457_at	-0.084636899	5.73968839	-0.988431462	0.347689609	0.347689609	-5.18521089
1433958_at	0.06738527	7.988867576	0.988422283	0.347693875	0.347693875	-5.185218738
1436937_at	0.068246514	8.646032312	0.98836504	0.347720473	0.347720473	-5.185267672
1422062_at	0.136454492	6.818969308	0.988342165	0.347731102	0.347731102	-5.185287227
1418853_at	-0.10835661	5.617688187	-0.988306498	0.347747676	0.347747676	-5.185317715
1417210_at	1.456179596	5.422186382	0.988254541	0.347771821	0.347771821	-5.185362128
1421832_at	0.084711008	9.507513609	0.988204873	0.347794903	0.347794903	-5.185404581
1455005_s_at	0.092545626	6.069699641	0.988081568	0.347852211	0.347852211	-5.185509969
1415918_a_at	-0.080618668	12.00238664	-0.987984504	0.347897328	0.347897328	-5.185592921
1457283_at	0.177244354	4.546633735	0.98797511	0.347901695	0.347901695	-5.185600949
1443543_at	-0.066242296	3.293173019	-0.987942073	0.347917053	0.347917053	-5.185629182
1431690_at	-0.076676324	4.491076538	-0.987888781	0.347941827	0.347941827	-5.185674722
1418508_a_at	-0.095485667	7.327296853	-0.9878325	0.347967991	0.347967991	-5.185722813
1420022_s_at	-0.07577945	4.256016785	-0.987793975	0.347985903	0.347985903	-5.185755732
1440364_a_at	0.090976027	6.489471913	0.987618524	0.348067482	0.348067482	-5.185905636
1444219_at	-0.103099456	4.120951962	-0.987583054	0.348083977	0.348083977	-5.185935939
1445665_at	0.069027224	5.412271207	0.987571357	0.348089416	0.348089416	-5.185945932
1457145_at	-0.115667462	5.570004359	-0.987493605	0.348125574	0.348125574	-5.186012354
1433783_at	-0.395678258	6.166838596	-0.987472283	0.348135491	0.348135491	-5.186030568
1426639_a_at	-0.078946564	7.200238512	-0.98741564	0.348161835	0.348161835	-5.186078953
1440265_at	0.083463772	3.962322016	0.987303372	0.348214054	0.348214054	-5.186174848
1438614_x_at	-0.070937165	3.213131755	-0.9871583	0.34828154	0.34828154	-5.18629875

1434955_at	0.073854831	3.430586546	0.987120222	0.348299255	0.348299255	-5.186331269
1456907_at	-0.090533945	3.50444333	-0.987102079	0.348307696	0.348307696	-5.186346763
1452797_at	0.070356341	7.554837373	0.987066934	0.348324047	0.348324047	-5.186376775
1437000_at	-0.075332061	7.033864592	-0.986992406	0.348358724	0.348358724	-5.186440417
1423782_at	0.072777678	9.818080645	0.986943081	0.348381675	0.348381675	-5.186482536
1419087_s_at	0.065210103	7.33656633	0.986928208	0.348388596	0.348388596	-5.186495235
1431014_at	0.079865923	3.675601856	0.986884767	0.348408811	0.348408811	-5.186532327
1430802_at	-0.08148726	3.503573864	-0.986877152	0.348412354	0.348412354	-5.186538829
1458043_at	0.086979263	4.754895351	0.986870707	0.348415354	0.348415354	-5.186544332
1459199_at	-0.112964674	4.113673417	-0.986865456	0.348417797	0.348417797	-5.186548816
1426567_a_at	-0.07393668	7.148037406	-0.986814109	0.348441693	0.348441693	-5.186592656
1431339_a_at	-0.184679583	7.961900385	-0.986800688	0.348447939	0.348447939	-5.186604115
1440320_at	0.090689448	6.942880268	0.986717581	0.348486617	0.348486617	-5.186675067
1434499_a_at	-0.083980785	9.582553977	-0.986680182	0.348504024	0.348504024	-5.186706995
1447390_at	-0.078063747	3.496179938	-0.986641436	0.348522058	0.348522058	-5.186740072
1448160_at	-0.077931056	7.211915469	-0.986629602	0.348527567	0.348527567	-5.186750174
1444877_at	-0.075280314	3.597881216	-0.986626821	0.348528861	0.348528861	-5.186752548
1446489_at	0.069538884	6.914366741	0.986584413	0.348548601	0.348548601	-5.18678875
1449657_at	-0.108416011	3.960526811	-0.986477808	0.348598227	0.348598227	-5.186879747
1447899_x_at	-0.064134098	7.33936988	-0.986416202	0.348626907	0.348626907	-5.18693233
1452590_a_at	-0.109301064	7.515859753	-0.986395089	0.348636737	0.348636737	-5.18695035
1457791_at	-0.066958629	5.648449267	-0.98632929	0.348667372	0.348667372	-5.187006508
1419036_at	-0.067322493	9.195733918	-0.986266037	0.348696824	0.348696824	-5.187060491
1439254_at	0.079461543	5.110913588	0.986263147	0.34869817	0.34869817	-5.187062957
1444276_at	-0.08070283	4.392883187	-0.986175097	0.348739171	0.348739171	-5.187138097
1439858_at	-0.075893529	6.797124144	-0.9861697	0.348741684	0.348741684	-5.187142703
1432762_at	-0.102999131	4.431043601	-0.986111278	0.348768891	0.348768891	-5.187192556
1421368_at	-0.067058555	3.829485456	-0.986097211	0.348775441	0.348775441	-5.187204559
1439170_at	0.086663351	7.954738236	0.986058382	0.348793525	0.348793525	-5.187237691
1451652_a_at	0.081875731	10.37171177	0.986052108	0.348796447	0.348796447	-5.187243045
1417381_at	0.119154573	7.594994133	0.98603752	0.348803241	0.348803241	-5.187255493
1440887_at	-0.066099883	5.396917722	-0.986027311	0.348807996	0.348807996	-5.187264203
1429113_at	0.066225649	7.964161079	0.985903278	0.348865767	0.348865767	-5.187370029
1429391_at	-0.119698617	4.17583368	-0.985862504	0.34888476	0.34888476	-5.187404816
1442773_at	0.065324669	3.597479549	0.985862284	0.348884862	0.348884862	-5.187405003
1445660_at	0.078445844	4.264730982	0.985792536	0.348917353	0.348917353	-5.187464507
1422772_at	-0.107181356	7.790699731	-0.985510443	0.349048785	0.349048785	-5.187705131
1460006_at	0.081575903	7.720654083	0.98546538	0.349069784	0.349069784	-5.187743564
1450677_at	0.077343858	7.854628006	0.985457517	0.349073449	0.349073449	-5.187750271
1418091_at	-0.090896241	4.973766634	-0.985361647	0.349118127	0.349118127	-5.187832032
1438047_at	0.063974659	9.563967587	0.985256089	0.349167324	0.349167324	-5.187922047
1416107_at	0.217414197	6.781606754	0.985230656	0.349179179	0.349179179	-5.187943735
1449093_at	0.067550732	8.793613822	0.985215372	0.349186303	0.349186303	-5.187956767
1434790_a_at	0.066011607	10.80201981	0.985158264	0.349212922	0.349212922	-5.188005462
1420542_at	0.136378633	5.116252805	0.985130068	0.349226066	0.349226066	-5.188029503
1447104_at	0.081931821	4.346703473	0.985126687	0.349227642	0.349227642	-5.188032386
1447228_at	-0.086333311	6.945975044	-0.984896785	0.349334825	0.349334825	-5.188228392
1423257_at	-0.072441981	3.673079936	-0.984765292	0.349396139	0.349396139	-5.188340481
1434533_x_at	-0.064067521	3.135606247	-0.984748291	0.349404067	0.349404067	-5.188354972
1445706_x_at	0.100138806	7.143282524	0.984741284	0.349407335	0.349407335	-5.188360945
1436533_at	0.140173875	8.901225258	0.984725786	0.349414562	0.349414562	-5.188374155
1418703_at	0.083755237	10.32560466	0.984724071	0.349415362	0.349415362	-5.188375616
1460142_at	0.07800607	4.4355477	0.984607453	0.349469749	0.349469749	-5.188475013

1431501_at	0.080591071	3.636281435	0.984589085	0.349478316	0.349478316	-5.188490668
1420909_at	0.084770965	8.453295864	0.984543005	0.349499809	0.349499809	-5.18852994
1432724_at	-0.089728475	3.568964678	-0.984486611	0.349526113	0.349526113	-5.188578
1438163_x_at	-0.065241923	5.833033624	-0.984398739	0.349567103	0.349567103	-5.188652881
1447737_at	0.068374515	3.150409406	0.984388096	0.349572068	0.349572068	-5.188661951
1427252_at	-0.084407911	4.874811973	-0.984280069	0.349622465	0.349622465	-5.188754001
1442627_at	0.075292826	4.323793174	0.98416108	0.349677982	0.349677982	-5.188855382
1421990_at	0.092694617	4.464066164	0.984118271	0.349697958	0.349697958	-5.188891854
1441065_at	0.078592525	4.739410682	0.984117555	0.349698291	0.349698291	-5.188892463
1416419_s_at	-0.065150797	9.111495099	-0.983960816	0.349771435	0.349771435	-5.189025989
1457838_at	0.075104856	6.381055827	0.983933202	0.349784323	0.349784323	-5.189049512
1434484_at	0.073933655	4.104739933	0.983902236	0.349798775	0.349798775	-5.189075889
1416178_a_at	0.101106713	6.240935338	0.98384397	0.34982597	0.34982597	-5.189125519
1449377_at	-0.064493721	8.087735149	-0.983779443	0.349856089	0.349856089	-5.189180479
1446310_at	-0.104983894	4.037722926	-0.983712627	0.349887278	0.349887278	-5.189237386
1444816_at	-0.097113622	3.711899603	-0.983681015	0.349902035	0.349902035	-5.189264308
1428643_at	0.119674498	7.155065271	0.983676109	0.349904325	0.349904325	-5.189268487
1459469_at	0.088361729	6.136125271	0.983668735	0.349907768	0.349907768	-5.189274767
1426062_a_at	-0.11493979	7.120745707	-0.983542783	0.349966569	0.349966569	-5.189382028
1458831_at	-0.070882156	4.318625776	-0.983465968	0.350002434	0.350002434	-5.189447438
1435753_a_at	-0.089445347	8.699059234	-0.983414257	0.35002658	0.35002658	-5.18949147
1447043_at	-0.097892758	4.264406437	-0.98340695	0.350029992	0.350029992	-5.189497691
1431654_at	0.073139585	4.188055433	0.983210275	0.350121839	0.350121839	-5.189665141
1456607_at	-0.099529904	6.829429654	-0.983156349	0.350147025	0.350147025	-5.189711048
1420207_at	0.081789914	3.103378403	0.98314066	0.350154353	0.350154353	-5.189724404
1422152_at	-0.078129221	4.682748733	-0.983129157	0.350159725	0.350159725	-5.189734196
1420944_at	0.103556571	8.846571658	0.983113206	0.350167176	0.350167176	-5.189747775
1421682_a_at	-0.091457625	3.910521406	-0.983109963	0.350168691	0.350168691	-5.189750535
AFFX-DapX-M_at	0.111368677	7.931927743	0.983062269	0.350190968	0.350190968	-5.189791134
1425967_a_at	-0.076218089	3.768200549	-0.983010462	0.350215168	0.350215168	-5.189835233
1423844_s_at	-0.082737899	5.431038671	-0.982999121	0.350220466	0.350220466	-5.189844887
1419212_at	-0.080555068	6.537772755	-0.982966091	0.350235896	0.350235896	-5.189873001
1425236_at	0.08883781	3.923341686	0.982705198	0.350357789	0.350357789	-5.190095041
1417953_at	-0.086112088	9.452191014	-0.982666296	0.350375967	0.350375967	-5.190128145
1453716_at	-0.095576936	4.010090128	-0.982629279	0.350393265	0.350393265	-5.190159645
1459665_s_at	0.073459232	4.732480647	0.982622217	0.350396565	0.350396565	-5.190165654
1420124_s_at	-0.060839215	8.075382579	-0.982560212	0.350425542	0.350425542	-5.190218415
1435017_at	-0.181154754	7.959924862	-0.982430707	0.350486069	0.350486069	-5.190328604
1459196_at	-0.116480484	4.526763233	-0.982399005	0.350500886	0.350500886	-5.190355575
1442136_at	0.065347922	3.739064957	0.982366161	0.350516238	0.350516238	-5.190383517
1438537_at	-0.081919629	5.404827852	-0.982329275	0.35053348	0.35053348	-5.190414898
1455084_x_at	0.066741901	9.545695919	0.98232177	0.350536988	0.350536988	-5.190421283
1451938_a_at	0.070100617	4.788694087	0.98228843	0.350552573	0.350552573	-5.190449646
1451779_at	0.110739213	7.15628177	0.982258669	0.350566486	0.350566486	-5.190474963
1447245_at	0.073505206	3.694441718	0.982251246	0.350569956	0.350569956	-5.190481278
1430064_at	-0.070030646	5.789658854	-0.982208892	0.350589756	0.350589756	-5.190517307
1438999_a_at	-0.077867723	8.916626879	-0.98220717	0.350590561	0.350590561	-5.190518772
1430355_a_at	-0.084671234	3.692310869	-0.982101564	0.350639935	0.350639935	-5.190608601
1418873_at	0.124233917	6.799286935	0.982056699	0.350660912	0.350660912	-5.190646762
1457084_at	-0.082776885	4.142110906	-0.982042319	0.350667636	0.350667636	-5.190658993
1437398_a_at	-0.087557875	8.646200769	-0.982029652	0.350673558	0.350673558	-5.190669766
1429402_at	-0.072734164	7.708235914	-0.981939795	0.350715576	0.350715576	-5.190746189
1451577_at	-0.134693693	7.168129498	-0.981936601	0.35071707	0.35071707	-5.190748905

1430671_a_at	0.062695805	6.489887482	0.981933386	0.350718573	0.350718573	-5.19075164
1436722_a_at	0.062669615	14.00757285	0.981928904	0.350720669	0.350720669	-5.190755451
1443072_at	-0.0961441	4.226905751	-0.981866249	0.350749969	0.350749969	-5.190808735
1452933_at	-0.079391964	7.216639524	-0.981854391	0.350755515	0.350755515	-5.19081882
1443158_at	-0.100399475	6.585518654	-0.981836649	0.350763812	0.350763812	-5.190833907
1431615_at	0.072125526	3.367309453	0.981785438	0.350787763	0.350787763	-5.190877456
1422844_a_at	0.067287485	9.789729091	0.981585079	0.350881479	0.350881479	-5.191047819
1460171_at	0.059010518	10.47569938	0.981583969	0.350881999	0.350881999	-5.191048763
1453808_at	0.100705675	5.957363487	0.981567412	0.350889744	0.350889744	-5.19106284
1443057_at	-0.161505528	6.645777068	-0.981552804	0.350896578	0.350896578	-5.19107526
1421012_at	-0.069584688	7.412836253	-0.981528417	0.350907986	0.350907986	-5.191095993
1439941_at	-0.098426513	3.799976892	-0.981493409	0.350924363	0.350924363	-5.191125756
1451657_a_at	0.073054279	4.890340283	0.981440117	0.350949296	0.350949296	-5.191171062
1445935_at	0.068909946	5.607847593	0.981437838	0.350950362	0.350950362	-5.191172999
1423286_at	0.216781251	6.256376227	0.981420653	0.350958403	0.350958403	-5.191187609
1431105_a_at	-0.097720284	7.47936237	-0.981414131	0.350961454	0.350961454	-5.191193153
1433515_s_at	-0.0771235	7.191047641	-0.981385863	0.35097468	0.35097468	-5.191217183
1416477_at	0.088523265	10.98815691	0.981330254	0.351000699	0.351000699	-5.191264454
1438963_s_at	-0.08719822	8.042419386	-0.981312393	0.351009056	0.351009056	-5.191279637
1447224_at	-0.083135393	5.591312093	-0.981295902	0.351016772	0.351016772	-5.191293655
1458901_at	-0.101550953	3.75328606	-0.98126539	0.35103105	0.35103105	-5.191319591
1418398_a_at	0.104522884	3.967725475	0.981226991	0.351049019	0.351049019	-5.191352229
1451908_a_at	-0.107793632	6.965216279	-0.981219154	0.351052686	0.351052686	-5.19135889
1459176_at	-0.077651575	3.773479145	-0.98119704	0.351063035	0.351063035	-5.191377687
1440140_at	-0.077130156	4.751990026	-0.981186484	0.351067975	0.351067975	-5.191386659
1439533_at	-0.078200089	5.861778703	-0.981127065	0.351095782	0.351095782	-5.19143716
1460742_at	-0.080775366	7.911188213	-0.981081211	0.351117242	0.351117242	-5.191476132
1433204_at	0.068569951	5.568762953	0.981075651	0.351119844	0.351119844	-5.191480857
1457369_at	0.108269717	4.962154024	0.980974501	0.351167187	0.351167187	-5.191566818
1436436_at	0.070886588	6.756364381	0.980952188	0.351177632	0.351177632	-5.19158578
1445107_at	0.126925682	6.479567181	0.980881768	0.351210595	0.351210595	-5.191645621
1437181_at	0.105072178	6.393403442	0.980821877	0.351238632	0.351238632	-5.191696511
1456217_at	-0.083888305	5.931460469	-0.980789666	0.351253711	0.351253711	-5.19172388
1437247_at	0.112520779	8.911298225	0.980582908	0.351350516	0.351350516	-5.191899543
1420625_at	0.066536433	5.80195793	0.980489945	0.351394048	0.351394048	-5.191978516
1428044_at	0.075613645	5.730295308	0.980473187	0.351401896	0.351401896	-5.191992752
1420215_x_at	-0.08253547	3.957876676	-0.980453205	0.351411253	0.351411253	-5.192009725
1448390_a_at	-0.076933542	7.867770755	-0.980444263	0.351415441	0.351415441	-5.192017321
1454072_at	-0.081266215	4.377854012	-0.98043713	0.351418782	0.351418782	-5.19202338
1422526_at	-0.106520874	6.228349828	-0.980384966	0.351443211	0.351443211	-5.192067689
1457818_at	-0.100901609	3.628575132	-0.980360071	0.351454871	0.351454871	-5.192088835
1423146_at	-0.081829849	4.96079347	-0.980330221	0.351468851	0.351468851	-5.192114189
1416449_x_at	0.090050232	6.825847732	0.980324578	0.351471494	0.351471494	-5.192118981
1423882_at	-0.070915961	8.61215545	-0.980308659	0.351478951	0.351478951	-5.192132502
1427200_at	0.061791414	7.90946771	0.980307641	0.351479428	0.351479428	-5.192133367
1421793_at	-0.093431629	5.041291387	-0.980167815	0.351544923	0.351544923	-5.192252121
1432140_at	0.073297536	4.969903038	0.980045737	0.351602113	0.351602113	-5.192355791
1421087_at	0.114177113	6.317384639	0.979950439	0.351646762	0.351646762	-5.192436712
1452566_at	-0.074489404	5.8903307	-0.979891834	0.351674222	0.351674222	-5.192486473
1422843_at	0.093671737	4.747689373	0.979863139	0.351687668	0.351687668	-5.192510837
1428867_at	-0.104599045	4.91062845	-0.979806494	0.351714212	0.351714212	-5.19255893
1449011_at	-0.097260299	6.844941169	-0.979688952	0.351769296	0.351769296	-5.192658719
1428784_at	0.102539787	6.354623208	0.979485519	0.351864647	0.351864647	-5.192831404

1436132_at	-0.117190366	7.948930469	-0.979477175	0.351868558	0.351868558	-5.192838486
1416929_at	0.10517048	6.753523345	0.97947472	0.351869709	0.351869709	-5.19284057
1428584_a_at	0.080306275	9.388976771	0.979467105	0.351873279	0.351873279	-5.192847034
1458886_at	0.079226494	4.626173601	0.979453783	0.351879524	0.351879524	-5.192858341
1445017_at	-0.080492925	3.722981807	-0.979447293	0.351882566	0.351882566	-5.192863849
1438147_at	0.132160152	7.108206493	0.979291896	0.351955418	0.351955418	-5.192995736
1435986_x_at	-0.070050018	9.001536827	-0.979272974	0.351964289	0.351964289	-5.193011794
1435606_at	0.12180123	5.843183732	0.979240354	0.351979584	0.351979584	-5.193039477
1436197_at	0.074726012	7.912554682	0.979195	0.352000849	0.352000849	-5.193077964
1445696_x_at	-0.065324964	3.502780677	-0.979194333	0.352001162	0.352001162	-5.19307853
1444721_at	-0.083503688	4.656234367	-0.979190076	0.352003158	0.352003158	-5.193082142
1419246_s_at	0.078291934	11.89406682	0.979061083	0.352063646	0.352063646	-5.193191598
1453911_at	-0.075793301	4.987788542	-0.979022781	0.352081608	0.352081608	-5.193224096
1427227_at	0.063511089	3.402170142	0.978953262	0.352114212	0.352114212	-5.19328308
1440911_at	0.099186287	9.234603454	0.978938771	0.352121008	0.352121008	-5.193295374
1431025_at	0.070891446	5.211962492	0.978806755	0.352182929	0.352182929	-5.193407372
1445280_at	-0.0717618	5.875877075	-0.978765802	0.352202139	0.352202139	-5.193442113
1416688_at	0.281564211	6.320260058	0.978681731	0.352241577	0.352241577	-5.193513427
1421099_at	-0.070587081	4.257959896	-0.978588831	0.352285161	0.352285161	-5.193592225
1424854_at	-0.186484724	5.877630105	-0.978547599	0.352304506	0.352304506	-5.193627197
1441400_at	-0.088619945	5.504493078	-0.978454508	0.352348186	0.352348186	-5.193706149
1452255_at	-0.071946668	8.95459952	-0.978424305	0.352362358	0.352362358	-5.193731763
1450810_at	-0.077080441	4.730576622	-0.978414886	0.352366778	0.352366778	-5.19373975
1435750_at	-0.125234855	5.043388595	-0.978387526	0.352379617	0.352379617	-5.193762953
1439425_x_at	0.079770796	3.327791711	0.978273334	0.352433206	0.352433206	-5.193859788
1437731_at	-0.098978049	6.758172878	-0.978239827	0.352448932	0.352448932	-5.1938882
1427922_at	-0.12111359	6.918940447	-0.978186181	0.35247411	0.35247411	-5.193933687
1425927_a_at	-0.101682619	7.836571925	-0.978171234	0.352481126	0.352481126	-5.19394636
1441907_s_at	0.091514457	4.67330423	0.978168518	0.3524824	0.3524824	-5.193948663
1451882_a_at	-0.071191718	3.479957505	-0.978114154	0.352507917	0.352507917	-5.193994756
1423082_at	-0.069950245	8.327192607	-0.978067685	0.35252973	0.35252973	-5.194034155
1453037_at	-0.06915716	8.192252071	-0.978002992	0.352560098	0.352560098	-5.194089
1445664_at	0.089679459	6.246670537	0.977993677	0.352564471	0.352564471	-5.194096898
1453938_at	-0.107294796	5.551831479	-0.97798329	0.352569347	0.352569347	-5.194105703
1422085_at	-0.070098484	4.170804684	-0.977971279	0.352574986	0.352574986	-5.194115886
1431914_at	-0.06741523	3.886879865	-0.977951902	0.352584083	0.352584083	-5.194132312
1459284_at	-0.09075348	4.04449346	-0.977924688	0.352596859	0.352596859	-5.194155382
1439737_x_at	0.089349294	4.259228544	0.977890381	0.352612966	0.352612966	-5.194184465
1426740_s_at	0.089338462	7.553802147	0.977868148	0.352623404	0.352623404	-5.194203311
1433793_s_at	-0.091133818	6.364934528	-0.977785202	0.352662349	0.352662349	-5.194273621
1418087_at	0.066044997	8.842809214	0.977780837	0.352664398	0.352664398	-5.19427732
1446032_at	-0.066046571	3.58383864	-0.977707636	0.352698771	0.352698771	-5.194339365
1450324_a_at	-0.068976478	5.583977022	-0.97763112	0.352734702	0.352734702	-5.194404216
1428946_at	-0.14143742	7.901808471	-0.977593279	0.352752473	0.352752473	-5.194436286
1420441_at	0.078593482	8.950693142	0.977533438	0.352780577	0.352780577	-5.194487
1433276_at	-0.082365757	6.323526287	-0.97752907	0.352782628	0.352782628	-5.194490701
1453598_at	-0.169962957	4.630415923	-0.977524265	0.352784885	0.352784885	-5.194494774
1448985_at	0.084053993	7.706457208	0.977454907	0.352817461	0.352817461	-5.194553549
1451624_a_at	0.069985889	6.744199312	0.977419577	0.352834055	0.352834055	-5.194583487
1416489_at	0.079853377	8.838667432	0.977418814	0.352834414	0.352834414	-5.194584134
1416702_at	0.115219852	5.375516646	0.977410929	0.352838118	0.352838118	-5.194590815
1438252_at	-0.08065707	3.322305265	-0.977368174	0.352858201	0.352858201	-5.194627044
1415911_at	0.065036163	9.302234419	0.977266522	0.352905952	0.352905952	-5.194713173

1439497_at	-0.090130449	6.847957472	-0.977266393	0.352906013	0.352906013	-5.194713282
1430294_at	0.074332175	6.015517058	0.97725219	0.352912685	0.352912685	-5.194725316
1428382_at	-0.064825071	8.558359068	-0.97723778	0.352919455	0.352919455	-5.194737525
1443627_at	-0.135564592	4.351616818	-0.977160324	0.352955845	0.352955845	-5.194803148
1427261_at	-0.138163189	5.975746924	-0.976896371	0.353079873	0.353079873	-5.195026743
1460139_at	-0.07848222	3.122659907	-0.976892838	0.353081534	0.353081534	-5.195029736
1455572_x_at	0.07337691	13.21258331	0.976866889	0.353093729	0.353093729	-5.195051715
1445454_at	-0.105764135	4.148555978	-0.976849289	0.353102	0.353102	-5.195066621
1449571_at	-0.121208858	3.560166088	-0.976838245	0.35310719	0.35310719	-5.195075975
1442619_at	-0.117283527	5.146007199	-0.976780944	0.353134122	0.353134122	-5.195124507
1442776_at	-0.058932244	4.464491128	-0.976738172	0.353154225	0.353154225	-5.195160732
1448200_at	-0.083570539	8.479043811	-0.976625787	0.353207052	0.353207052	-5.195255906
1427108_at	-0.06859904	11.14135466	-0.976578762	0.353229157	0.353229157	-5.195295727
1430347_at	-0.064890542	6.632389655	-0.976456304	0.353286728	0.353286728	-5.195399419
1426299_at	0.071038987	5.343282808	0.976348227	0.353337544	0.353337544	-5.195490926
1446566_at	-0.090617116	6.032249033	-0.976232868	0.353391789	0.353391789	-5.195588589
1451819_at	0.137537341	6.829079906	0.976120153	0.353444796	0.353444796	-5.195684003
1435112_a_at	0.076164586	12.16446797	0.976111259	0.35344898	0.35344898	-5.195691532
1426972_at	-0.077234355	9.829448816	-0.976109735	0.353449696	0.353449696	-5.195692822
1425920_at	0.172359998	5.575256951	0.976014872	0.353494313	0.353494313	-5.195773118
1456598_at	-0.071657812	3.704600297	-0.975992607	0.353504786	0.353504786	-5.195791964
1446621_at	-0.124474981	5.482406263	-0.975990412	0.353505819	0.353505819	-5.195793821
1438027_at	-0.136972797	4.84591185	-0.975974274	0.35351341	0.35351341	-5.195807481
1451092_a_at	0.071669958	9.038241939	0.975960753	0.353519769	0.353519769	-5.195818924
1440117_at	-0.078256543	4.982906483	-0.975888688	0.353553669	0.353553669	-5.195879916
1426179_a_at	0.124179576	8.267597721	0.975882175	0.353556733	0.353556733	-5.195885428
1434199_at	-0.066372698	6.868079834	-0.975873565	0.353560783	0.353560783	-5.195892715
1460520_at	-0.094210143	5.903997477	-0.975846765	0.35357339	0.35357339	-5.195915396
1429281_at	0.08265622	7.366038498	0.975809653	0.35359085	0.35359085	-5.195946803
1421362_a_at	0.155427369	6.227754458	0.975781368	0.353604157	0.353604157	-5.19597074
1454449_at	0.101227321	6.358974078	0.975759538	0.353614427	0.353614427	-5.195989213
1417789_at	0.071137195	3.959009064	0.975707376	0.353638968	0.353638968	-5.196033353
1428473_at	0.070443339	10.2155082	0.975671821	0.353655697	0.353655697	-5.196063439
1432201_a_at	0.061999964	3.740299695	0.975592224	0.35369315	0.35369315	-5.19613079
1428337_at	0.062209581	8.402444541	0.975504317	0.353734517	0.353734517	-5.196205167
1431278_s_at	0.076155163	5.29581226	0.975459505	0.353755606	0.353755606	-5.19624308
1424305_at	0.059041368	3.723205749	0.975395986	0.353785499	0.353785499	-5.196296817
1459685_at	0.098261856	5.380128757	0.975393814	0.353786522	0.353786522	-5.196298655
1424526_a_at	0.178499549	8.358269405	0.975377564	0.35379417	0.35379417	-5.196312402
1430181_at	0.100932892	5.052496041	0.975371421	0.353797061	0.353797061	-5.196317599
1436801_x_at	0.092013437	8.655729108	0.975368983	0.353798208	0.353798208	-5.196319661
1438361_at	0.146354933	4.596306803	0.975351922	0.353806238	0.353806238	-5.196334094
1445802_at	0.092738026	4.063175516	0.975211997	0.3538721	0.3538721	-5.196452457
1454646_at	-0.076510469	7.132500684	-0.975167191	0.353893192	0.353893192	-5.196490356
1448661_at	-0.089217716	8.195298579	-0.975132694	0.353909432	0.353909432	-5.196519534
1422274_at	-0.095658504	4.478491749	-0.975068509	0.353939649	0.353939649	-5.196573821
1440502_at	0.105811274	3.681232232	0.974975852	0.353983273	0.353983273	-5.196652184
1442811_at	-0.092624397	6.900874289	-0.974939639	0.354000324	0.354000324	-5.196682809
1451434_s_at	0.114129389	8.401871004	0.974887029	0.354025096	0.354025096	-5.196727299
1447525_at	0.076348055	3.871845639	0.974749276	0.354089965	0.354089965	-5.19684378
1435153_at	0.085415554	7.177810451	0.974724868	0.35410146	0.35410146	-5.196864418
1423816_at	-0.0946412	9.147925951	-0.974698269	0.354113987	0.354113987	-5.196886908
1443594_at	0.063584652	6.033197656	0.974614777	0.35415331	0.35415331	-5.196957498

AFFX-ThrX-3_at	0.12046063	6.972444251	0.974578283	0.3541705	0.3541705	-5.196988352
1457152_at	0.087669109	4.681316629	0.974515139	0.354200243	0.354200243	-5.197041734
1430205_a_at	-0.079065354	6.896771023	-0.974503205	0.354205864	0.354205864	-5.197051823
1437473_at	-0.107196382	7.631737679	-0.974436661	0.354237235	0.354237235	-5.197108119
1458444_at	0.082869535	5.204986625	0.97442803	0.354241277	0.354241277	-5.197115372
1452236_at	0.110577425	9.233106027	0.974422009	0.354244113	0.354244113	-5.197120461
1450978_at	-0.094941941	8.936674717	-0.9744028	0.354253163	0.354253163	-5.197136699
1456745_x_at	-0.062332258	8.160338089	-0.97440185	0.35425361	0.35425361	-5.197137502
1423397_at	0.090686435	3.681202344	0.974356496	0.354274977	0.354274977	-5.197175839
1444506_at	0.072333257	7.037049753	0.97429668	0.354303158	0.354303158	-5.197226398
1448127_at	0.064916443	10.24947556	0.97424905	0.3543256	0.3543256	-5.197266656
1419982_s_at	-0.087853272	5.586833158	-0.974245714	0.354327171	0.354327171	-5.197269475
1429858_at	-0.075370976	3.283268698	-0.974214351	0.354341949	0.354341949	-5.197295983
1415955_x_at	-0.073226493	6.466353415	-0.974189338	0.354353735	0.354353735	-5.197317123
1424769_s_at	0.07030608	11.83550598	0.974159885	0.354367614	0.354367614	-5.197342015
1428270_at	-0.065955084	10.13254203	-0.974132785	0.354380384	0.354380384	-5.197364918
1445772_at	-0.085186273	4.725168548	-0.974077741	0.354406323	0.354406323	-5.197411436
1449257_at	0.068092804	6.890571224	0.97407565	0.354407308	0.354407308	-5.197413203
1450231_a_at	0.100841146	5.782250928	0.974053703	0.354417651	0.354417651	-5.19743175
1418248_at	0.107220679	6.173037161	0.974050627	0.3544191	0.3544191	-5.197434349
1416405_at	-0.077610055	11.91209305	-0.97398965	0.354447837	0.354447837	-5.197485877
1419070_at	-0.060421889	6.460216035	-0.97395426	0.354464517	0.354464517	-5.197515782
1459279_at	-0.071888535	3.973014781	-0.97394244	0.354470087	0.354470087	-5.19752577
1431789_s_at	-0.069754776	7.505910083	-0.973935887	0.354473176	0.354473176	-5.197531307
1430675_at	-0.114417884	4.1225311	-0.973923044	0.354479229	0.354479229	-5.197542159
1431118_at	-0.09518525	7.697726804	-0.973912265	0.35448431	0.35448431	-5.197551267
1417198_at	0.084445917	4.303885892	0.973900041	0.354490071	0.354490071	-5.197561595
1446767_at	0.107619992	4.748753723	0.973887929	0.35449578	0.35449578	-5.19757183
1447444_at	0.066261498	4.76877204	0.973860107	0.354508894	0.354508894	-5.197595338
1432404_at	-0.076338998	3.718225732	-0.973859611	0.354509127	0.354509127	-5.197595757
1430424_at	-0.089158831	4.541477059	-0.973793645	0.354540222	0.354540222	-5.197651492
1427238_at	-0.085685445	3.473664931	-0.973753971	0.354558924	0.354558924	-5.197685011
1423972_at	-0.061054849	10.42771041	-0.97368992	0.354589118	0.354589118	-5.197739124
1437430_at	-0.09175942	4.228205146	-0.973591697	0.354635426	0.354635426	-5.197822101
1444365_at	-0.076079209	3.908137607	-0.973571726	0.354644842	0.354644842	-5.197838971
1421077_at	-0.06850361	8.454785712	-0.973556909	0.354651827	0.354651827	-5.197851487
1421701_at	-0.073837623	3.239237783	-0.973494518	0.354681245	0.354681245	-5.197904189
1443378_s_at	0.076654628	6.367928067	0.973493443	0.354681752	0.354681752	-5.197905097
1440632_at	0.083559276	3.320594011	0.97344494	0.354704623	0.354704623	-5.197946065
1417215_at	0.179695407	4.248906644	0.973434767	0.35470942	0.35470942	-5.197954658
1426289_at	0.064197512	9.951325734	0.973432366	0.354710552	0.354710552	-5.197956686
1446429_at	0.075282403	5.799263371	0.973327818	0.354759854	0.354759854	-5.198044987
1456120_at	0.107284241	7.596918515	0.973271705	0.354786317	0.354786317	-5.198092377
1438228_at	-0.107172808	6.967246044	-0.973260513	0.354791596	0.354791596	-5.198101829
1432760_at	0.072684721	4.026252122	0.973256034	0.354793708	0.354793708	-5.198105612
1435773_at	-0.098092035	6.5373068	-0.97309505	0.354869639	0.354869639	-5.198241556
1455241_at	0.124361673	5.934108388	0.973040172	0.354895526	0.354895526	-5.198287894
1416075_at	-0.076710545	7.788570388	-0.97298255	0.354922709	0.354922709	-5.198336547
1438921_at	0.175812859	5.710643443	0.972979252	0.354924264	0.354924264	-5.198339332
1453869_at	0.127493133	4.608811938	0.972966577	0.354930244	0.354930244	-5.198350034
1442172_at	0.07574314	4.305244345	0.972948236	0.354938897	0.354938897	-5.198365519
1440006_at	-0.087264029	3.931394443	-0.972947211	0.35493938	0.35493938	-5.198366385
1423396_at	-0.117619164	5.866149883	-0.972739975	0.355037158	0.355037158	-5.198541339

1442059_at	-0.091562647	5.101752486	-0.972608909	0.355099008	0.355099008	-5.198651974
1443283_at	0.093605434	4.136886968	0.97253151	0.355135536	0.355135536	-5.198717302
1438752_at	-0.100232393	7.354028434	-0.972483596	0.35515815	0.35515815	-5.198757742
1448223_at	-0.126778616	9.314948309	-0.972423616	0.355186461	0.355186461	-5.198808363
1439147_at	-0.077759216	4.539706103	-0.972423496	0.355186518	0.355186518	-5.198808465
1459108_a_at	0.082239993	8.413461468	0.972388757	0.355202916	0.355202916	-5.198837782
1453867_at	-0.110422965	3.95583247	-0.972329201	0.355231028	0.355231028	-5.19888804
1444942_at	-0.084610056	6.571962276	-0.97230289	0.355243449	0.355243449	-5.198910244
1432333_a_at	-0.070042139	4.714100955	-0.972288344	0.355250316	0.355250316	-5.198922518
1442144_at	0.101395226	5.175591215	0.972241663	0.355272353	0.355272353	-5.198961909
1433294_at	0.096307457	4.386570023	0.972206783	0.35528882	0.35528882	-5.198991341
1447000_at	0.118807569	5.596497192	0.972199291	0.355292357	0.355292357	-5.198997663
1436439_at	0.068656368	3.10263281	0.972197784	0.355293069	0.355293069	-5.198998935
1459005_at	0.077522455	7.05858763	0.972123701	0.355328046	0.355328046	-5.199061443
1437045_at	0.061321824	8.799928266	0.972092824	0.355342625	0.355342625	-5.199087495
1426227_s_at	-0.116378888	7.979291016	-0.972017373	0.355378251	0.355378251	-5.199151152
1451278_a_at	0.06127021	8.469387667	0.972009357	0.355382037	0.355382037	-5.199157915
1457636_x_at	-0.068674349	6.589751051	-0.97199654	0.355388089	0.355388089	-5.199168728
1424160_at	-0.08000253	8.492379217	-0.971941877	0.355413902	0.355413902	-5.199214843
1459601_at	0.101921367	3.422846245	0.97189746	0.355434878	0.355434878	-5.199252313
1447473_at	0.081390498	3.93710371	0.97183281	0.35546541	0.35546541	-5.199306849
1455666_at	0.082515535	5.082046476	0.971827006	0.355468151	0.355468151	-5.199311745
1418420_at	-0.34316939	6.598728006	-0.971807988	0.355477134	0.355477134	-5.199327787
1444740_at	0.221072276	4.956868734	0.971703576	0.35552645	0.35552645	-5.199415857
1436614_at	-0.109198158	6.015033433	-0.971577229	0.355586133	0.355586133	-5.199522419
1453061_at	0.067274721	7.31357502	0.971349087	0.35569392	0.35569392	-5.199714807
1458910_at	0.079850079	6.797075825	0.971333431	0.355701318	0.355701318	-5.199728008
1422211_a_at	0.078462981	4.518762882	0.971300525	0.355716867	0.355716867	-5.199755753
1416295_a_at	0.094552124	6.470134207	0.971292717	0.355720556	0.355720556	-5.199762337
1454557_at	-0.107511705	6.546937149	-0.971292181	0.355720809	0.355720809	-5.199762789
1421448_at	0.062519613	8.759973437	0.971224263	0.355752904	0.355752904	-5.199820053
1437024_at	0.097728148	6.653097048	0.971191599	0.35576834	0.35576834	-5.199847593
1444753_at	-0.085464396	6.3102879	-0.971176721	0.355775372	0.355775372	-5.199860136
1426437_s_at	0.065105374	9.418940645	0.971124385	0.355800106	0.355800106	-5.199904259
1446009_at	-0.083226117	3.733743974	-0.971120415	0.355801982	0.355801982	-5.199907606
1444659_at	-0.074541953	4.703362843	-0.971117664	0.355803282	0.355803282	-5.199909925
1452315_at	0.06875605	8.396315969	0.971098085	0.355812536	0.355812536	-5.199926431
1424501_at	0.071782007	8.914430102	0.971079298	0.355821415	0.355821415	-5.199942268
1456771_at	0.090411964	5.593848142	0.970983992	0.355866462	0.355866462	-5.20002261
1447160_at	0.065424201	7.472101935	0.970947131	0.355883886	0.355883886	-5.200053682
1452743_at	-0.073996679	9.128057282	-0.97084551	0.355931923	0.355931923	-5.200139337
1457775_at	-0.086403292	3.509504767	-0.970836741	0.355936069	0.355936069	-5.200146729
1438158_at	-0.081315621	3.459234101	-0.970793163	0.355956671	0.355956671	-5.200183458
1442757_at	-0.088751102	7.449417471	-0.97072239	0.355990131	0.355990131	-5.200243104
1419659_s_at	0.067039012	9.978573373	0.970700509	0.356000476	0.356000476	-5.200261545
1449603_at	-0.287807344	3.4229881	-0.970655088	0.356021952	0.356021952	-5.200299823
1431107_at	-0.107582016	5.313209263	-0.970574762	0.356059934	0.356059934	-5.200367514
1456360_at	-0.076122026	7.681184502	-0.970527084	0.35608248	0.35608248	-5.20040769
1451989_a_at	0.144910754	10.80433077	0.970468401	0.356110232	0.356110232	-5.200457138
1423473_at	0.075938415	3.686743172	0.970454195	0.35611695	0.35611695	-5.200469108
1441715_at	0.085648638	5.709625143	0.970420345	0.356132959	0.356132959	-5.200497629
1454639_x_at	0.077284452	8.733988156	0.970360863	0.356161091	0.356161091	-5.200547744
1453406_a_at	0.075599563	7.881387092	0.970334508	0.356173556	0.356173556	-5.200569949



1454488_at	-0.11283281	4.267699164	-0.970297687	0.356190972	0.356190972	-5.200600971
1455198_a_at	-0.108213244	7.148056626	-0.970241586	0.356217508	0.356217508	-5.200648233
1431234_at	-0.07566691	5.140172714	-0.970110204	0.356279659	0.356279659	-5.200758909
1423594_a_at	0.141584411	6.370371222	0.970098137	0.356285367	0.356285367	-5.200769074
1459467_at	-0.072128046	6.079105794	-0.970067285	0.356299963	0.356299963	-5.200795061
1419018_at	-0.065165109	4.000149363	-0.969931971	0.356363985	0.356363985	-5.200909033
1448910_at	-0.065511634	8.360164175	-0.969864288	0.356396011	0.356396011	-5.200966036
1437077_at	0.060804611	8.499391671	0.969836608	0.356409109	0.356409109	-5.200989347
1439236_at	0.061636922	3.887925405	0.96981515	0.356419263	0.356419263	-5.201007418
1460625_at	-0.115908597	4.84413564	-0.969767338	0.356441889	0.356441889	-5.201047682
1443399_at	-0.119095575	3.70534458	-0.969731205	0.356458989	0.356458989	-5.20107811
1417478_a_at	0.078522311	9.09076023	0.969645818	0.3564994	0.3564994	-5.20115001
1433937_at	0.058358437	8.421907551	0.969614208	0.356514362	0.356514362	-5.201176627
1449666_at	-0.091268062	4.03106118	-0.969586346	0.356527549	0.356527549	-5.201200087
1416672_s_at	0.077445176	7.633225436	0.969492888	0.356571787	0.356571787	-5.201278775
1459653_at	-0.071771118	3.151043269	-0.969464746	0.356585109	0.356585109	-5.201302468
1434183_at	-0.108050397	8.216703106	-0.969411059	0.356610524	0.356610524	-5.201347666
1428057_a_at	0.085576281	3.915736264	0.969387837	0.356621517	0.356621517	-5.201367216
1430808_at	0.077005989	6.681139863	0.969379842	0.356625302	0.356625302	-5.201373946
1427409_at	-0.094032566	5.130732633	-0.969264687	0.356679822	0.356679822	-5.201470884
1429326_at	-0.076796236	7.17589659	-0.969247425	0.356687995	0.356687995	-5.201485415
1445604_at	0.113979067	4.445019043	0.969223936	0.356699116	0.356699116	-5.201505187
AFFX-BioB-M_at	0.087433542	8.089285298	0.969131911	0.356742691	0.356742691	-5.201582645
1446154_at	-0.078736659	4.972554344	-0.969100197	0.356757709	0.356757709	-5.201609338
1449869_at	-0.173985352	4.383688485	-0.969070089	0.356771967	0.356771967	-5.201634678
1430786_at	-0.248076039	5.55238013	-0.969026452	0.356792632	0.356792632	-5.201671404
1426116_at	-0.093346302	3.849505162	-0.9689278	0.356839354	0.356839354	-5.201754426
1430923_at	0.073643824	3.33463288	0.968861076	0.356870958	0.356870958	-5.201810575
1438425_at	0.095409031	5.201444662	0.968832896	0.356884305	0.356884305	-5.201834288
1421906_at	0.097736238	8.066840378	0.968698846	0.356947805	0.356947805	-5.201947081
1423572_at	-0.073804852	8.652747343	-0.968663453	0.356964572	0.356964572	-5.20197686
1456567_x_at	0.074775556	10.00598036	0.968598395	0.356995395	0.356995395	-5.202031595
1450028_a_at	0.086893937	9.21723674	0.9685448	0.357020787	0.357020787	-5.202076684
1439055_at	-0.088089058	4.188623191	-0.968503018	0.357040584	0.357040584	-5.202111834
1422450_at	-0.111439733	8.508144587	-0.968476211	0.357053286	0.357053286	-5.202134385
1453409_at	-0.109427823	7.179414773	-0.968473272	0.357054679	0.357054679	-5.202136857
1448310_at	-0.068537354	7.754937299	-0.968456321	0.357062711	0.357062711	-5.202151116
1450975_at	-0.073566191	7.671207025	-0.968346736	0.35711464	0.35711464	-5.202243296
1435235_at	0.067295319	8.80298532	0.968200944	0.357183735	0.357183735	-5.202365919
1444269_at	0.091547704	9.417051214	0.968199683	0.357184333	0.357184333	-5.20236698
1448723_at	-0.0858139	3.660925061	-0.968079589	0.357241256	0.357241256	-5.202467979
1439897_at	-0.098706683	3.588438551	-0.968057024	0.357251952	0.357251952	-5.202486954
1427343_at	0.065722716	5.105650659	0.968017852	0.357270521	0.357270521	-5.202519894
1415973_at	0.073120758	12.37253502	0.967953927	0.357300826	0.357300826	-5.202573649
1451692_at	-0.077231921	7.073737527	-0.96780717	0.357370405	0.357370405	-5.202697043
1418763_at	0.070939316	8.983007829	0.967736755	0.357403793	0.357403793	-5.202756244
1439869_at	-0.07125699	5.282221381	-0.967669398	0.357435733	0.357435733	-5.20281287
1450462_at	0.09368032	3.80300706	0.96761151	0.357463185	0.357463185	-5.202861534
1424248_at	-0.119923724	5.533398804	-0.967584589	0.357475952	0.357475952	-5.202884165
1422270_a_at	0.07801863	6.136814701	0.967555002	0.357489984	0.357489984	-5.202909035
1440111_at	0.071484793	7.367878798	0.967534412	0.357499749	0.357499749	-5.202926343
1416235_at	-0.096234699	9.81027865	-0.9675296	0.357502031	0.357502031	-5.202930388
1432646_a_at	0.730812715	6.592425602	0.967455072	0.357537379	0.357537379	-5.202993032

1433197_at	-0.101609778	4.448868158	-0.967426391	0.357550983	0.357550983	-5.203017138
1419121_at	-0.097418053	6.127303583	-0.967318798	0.357602019	0.357602019	-5.203107566
1440325_at	0.108391372	6.743216122	0.967304472	0.357608815	0.357608815	-5.203119607
1446914_at	0.153649804	5.522038542	0.967226557	0.357645777	0.357645777	-5.203185085
1445011_at	0.088997851	3.23325106	0.967185496	0.357665258	0.357665258	-5.203219591
1430382_at	-0.082377379	4.876227789	-0.96717443	0.357670508	0.357670508	-5.20322889
1442205_at	-0.088639505	4.753769381	-0.967062492	0.357723618	0.357723618	-5.20332295
1450220_a_at	-0.074242337	5.115652757	-0.966942356	0.357780624	0.357780624	-5.203423889
1459693_x_at	-0.062860054	3.614022986	-0.966903094	0.357799256	0.357799256	-5.203456876
1442008_at	0.086954361	4.246365548	0.966856994	0.357821134	0.357821134	-5.203495605
1432253_at	0.087791839	3.732312542	0.966771516	0.357861702	0.357861702	-5.203567414
1426316_at	-0.092208835	6.333158381	-0.96675549	0.357869309	0.357869309	-5.203580876
1416132_at	-0.070986561	7.758662397	-0.966747748	0.357872983	0.357872983	-5.20358738
1447057_at	0.087582368	6.492883991	0.966652052	0.357918406	0.357918406	-5.203667764
1424368_s_at	0.05741516	10.62488656	0.966627895	0.357929873	0.357929873	-5.203688055
1422928_at	0.109665695	5.666364723	0.966509887	0.357985893	0.357985893	-5.203787171
1458163_at	0.111348123	4.115989012	0.96644458	0.358016898	0.358016898	-5.203842018
1452134_at	-0.077996343	6.722572133	-0.966424188	0.35802658	0.35802658	-5.203859144
1437579_at	0.069318901	3.934426441	0.966367083	0.358053693	0.358053693	-5.2039071
1452880_at	-0.075384039	7.676551513	-0.966326907	0.35807277	0.35807277	-5.203940838
1433623_at	0.114217725	7.473081736	0.966248279	0.358110106	0.358110106	-5.204006863
1426129_at	-0.083837612	6.284850665	-0.966222877	0.358122168	0.358122168	-5.204028193
1457288_at	-0.109168403	4.321081641	-0.966169587	0.358147475	0.358147475	-5.204072938
1424460_s_at	0.073838022	10.08148233	0.966108568	0.358176454	0.358176454	-5.20412417
1457476_at	-0.085694488	3.365184069	-0.966008202	0.358224123	0.358224123	-5.204208433
1438151_x_at	-0.084327577	8.769402009	-0.965875792	0.358287018	0.358287018	-5.204319588
1422389_at	-0.100614022	3.376910481	-0.965858229	0.358295362	0.358295362	-5.204334331
1459227_at	0.071906777	4.71694885	0.965828218	0.358309618	0.358309618	-5.204359522
1415686_at	0.073224347	9.658501818	0.965745125	0.358349094	0.358349094	-5.204429268
1417598_a_at	-0.074703732	10.05609532	-0.965742821	0.358350189	0.358350189	-5.204431201
1457546_at	-0.075872877	3.788937296	-0.965734191	0.358354289	0.358354289	-5.204438445
1426573_at	-0.098241106	6.570457867	-0.965698255	0.358371363	0.358371363	-5.204468607
1420276_x_at	0.088881253	6.309887385	0.965643771	0.35839725	0.35839725	-5.204514335
1438933_x_at	0.093650647	6.673250957	0.96563337	0.358402191	0.358402191	-5.204523064
1419464_at	0.100420467	7.766072606	0.965630169	0.358403712	0.358403712	-5.20452575
1420958_at	-0.106517319	5.113811244	-0.965624812	0.358406258	0.358406258	-5.204530246
1437978_at	-0.077957698	3.505246362	-0.965544855	0.358444251	0.358444251	-5.204597348
1451679_at	0.090166772	9.157704501	0.965535776	0.358448565	0.358448565	-5.204604967
1449991_at	-0.071965155	3.367806152	-0.965525451	0.358453472	0.358453472	-5.204613633
1439319_at	0.117896364	6.401275176	0.96550488	0.358463247	0.358463247	-5.204630895
1435526_at	0.071017475	8.841863456	0.965419522	0.358503812	0.358503812	-5.204702523
1428444_at	-0.145562785	5.482276931	-0.965409122	0.358508754	0.358508754	-5.204711249
1446068_at	-0.073462734	6.330415097	-0.965374797	0.358525067	0.358525067	-5.204740051
1431495_at	0.065339341	3.623926978	0.965363962	0.358530217	0.358530217	-5.204749143
1417143_at	-0.07650174	9.365673571	-0.965341111	0.358541077	0.358541077	-5.204768316
1432657_at	-0.084521173	4.352389632	-0.965270629	0.358574577	0.358574577	-5.204827453
1460368_at	0.089349549	3.764120697	0.965235518	0.358591266	0.358591266	-5.204856911
1428243_at	-0.06970301	7.035551485	-0.965112354	0.358649814	0.358649814	-5.204960239
1427586_at	-0.075710584	4.317634701	-0.965098959	0.358656182	0.358656182	-5.204971476
1420906_at	0.126016524	7.133682173	0.965095763	0.358657701	0.358657701	-5.204974158
1432602_at	-0.100876268	5.099312321	-0.965095454	0.358657848	0.358657848	-5.204974416
1450472_s_at	-0.131506955	6.643514658	-0.965090919	0.358660004	0.358660004	-5.204978221
1422788_at	0.088064903	7.940802348	0.965030604	0.358688679	0.358688679	-5.205028817

1448667_x_at	-0.097855969	9.23018185	-0.964990532	0.35870773	0.35870773	-5.205062431
1438156_x_at	0.095457741	3.764591985	0.964901421	0.3587501	0.3587501	-5.205137176
1428831_at	0.067681018	8.922041077	0.964868992	0.358765519	0.358765519	-5.205164376
1448335_s_at	-0.086497736	9.283336282	-0.964861049	0.358769296	0.358769296	-5.205171038
1459748_at	-0.092380906	3.642673412	-0.964791334	0.358802447	0.358802447	-5.205229508
1419747_at	-0.132810535	4.146864404	-0.96477125	0.358811998	0.358811998	-5.205246352
1443989_at	-0.061778235	3.249933328	-0.964682821	0.358854052	0.358854052	-5.205320511
1458114_at	0.074746464	3.654082033	0.964664907	0.358862572	0.358862572	-5.205335535
1417763_at	-0.075495474	11.7233237	-0.964627106	0.35888055	0.35888055	-5.205367234
1438433_at	0.104452123	3.57965855	0.964478466	0.35895125	0.35895125	-5.205491871
1426952_at	-0.077027972	7.095426568	-0.964478178	0.358951387	0.358951387	-5.205492112
1417022_at	-0.065685639	5.412891091	-0.964442605	0.358968309	0.358968309	-5.205521938
1434120_a_at	0.07297902	11.19193176	0.964346799	0.359013886	0.359013886	-5.205602263
1442472_at	-0.230799605	4.950869554	-0.964346518	0.359014019	0.359014019	-5.205602498
1443725_at	-0.106761827	4.042125276	-0.964270504	0.359050184	0.359050184	-5.205666224
1419759_at	0.060115897	3.691193331	0.96426307	0.359053721	0.359053721	-5.205672456
1457945_at	0.983129179	5.402820806	0.96418889	0.359089015	0.359089015	-5.205734641
1449580_s_at	0.0971446	5.555163701	0.964163784	0.359100961	0.359100961	-5.205755686
1416506_at	0.063537211	11.31410551	0.963954198	0.359200698	0.359200698	-5.205931356
1449975_a_at	-0.09649201	4.957237991	-0.963900528	0.359226242	0.359226242	-5.205976335
1419474_a_at	0.174581872	5.331776859	0.963832973	0.359258395	0.359258395	-5.206032949
1455006_at	0.072408389	9.707857985	0.963747979	0.359298852	0.359298852	-5.206104173
1459410_at	0.072730102	3.535300651	0.963736511	0.359304312	0.359304312	-5.206113783
1439480_at	-0.131133612	4.109759616	-0.963672508	0.35933478	0.35933478	-5.206167413
1456029_a_at	0.090269591	5.969161994	0.963666467	0.359337655	0.359337655	-5.206172474
1447818_x_at	0.081416546	6.047481705	0.963580757	0.35937846	0.35937846	-5.206244289
1457661_at	-0.088632137	3.458482404	-0.963551726	0.359392282	0.359392282	-5.206268612
1438251_x_at	-0.185752998	8.88299282	-0.963546751	0.35939465	0.35939465	-5.20627278
1417550_a_at	-0.102560728	3.870076153	-0.963510423	0.359411947	0.359411947	-5.206303216
1426203_at	0.075104892	4.273549949	0.963504462	0.359414785	0.359414785	-5.20630821
1436010_at	-0.13071176	5.534833957	-0.963452886	0.359439342	0.359439342	-5.206351419
1435067_at	-0.101760911	8.825806491	-0.963429494	0.359450481	0.359450481	-5.206371016
1436558_at	-0.07219651	7.42882939	-0.963362651	0.35948231	0.35948231	-5.206427011
1447830_s_at	0.165575243	8.114366951	0.963275665	0.359523735	0.359523735	-5.206499876
1446191_at	0.074850023	3.582070542	0.963157682	0.359579926	0.359579926	-5.206598697
1434362_at	-0.085699791	7.771200651	-0.96309582	0.359609391	0.359609391	-5.206650508
1429852_at	-0.195841886	5.660664065	-0.962917739	0.359694222	0.359694222	-5.206799641
1446363_at	0.07625251	4.037147278	0.962911859	0.359697023	0.359697023	-5.206804565
1424157_at	-0.084630343	8.363776242	-0.962810814	0.359745164	0.359745164	-5.206889174
1452294_at	0.080332498	4.608468155	0.962794338	0.359753014	0.359753014	-5.206902971
1459560_at	0.126004644	7.012652348	0.962768633	0.359765261	0.359765261	-5.206924493
1427547_a_at	0.08232508	3.779215202	0.962728835	0.359784225	0.359784225	-5.206957815
1448582_at	0.06374253	9.093310101	0.962700514	0.359797719	0.359797719	-5.206981526
1454368_at	-0.086202636	3.868313988	-0.962691855	0.359801845	0.359801845	-5.206988775
1438403_s_at	0.306710487	11.84437616	0.962652088	0.359820795	0.359820795	-5.207022069
1437236_a_at	-0.116961947	7.776616581	-0.962519916	0.359883782	0.359883782	-5.207132718
1427896_at	0.066673297	9.410160147	0.962464646	0.359910124	0.359910124	-5.207178983
1424812_at	-0.103584764	7.823644182	-0.962427006	0.359928064	0.359928064	-5.207210491
1416866_at	-0.065229884	8.640527832	-0.962395759	0.359942958	0.359942958	-5.207236645
1420934_a_at	-0.097470342	8.155854291	-0.962315204	0.359981355	0.359981355	-5.207304069
1423138_at	0.089589012	7.50871717	0.962290703	0.359993034	0.359993034	-5.207324575
1435496_at	-0.06715939	4.002387028	-0.962242511	0.360016007	0.360016007	-5.207364909
1460150_at	-0.059929301	3.631450757	-0.962157718	0.360056431	0.360056431	-5.207435872

1419119_at	-0.108163399	5.150064712	-0.962122663	0.360073144	0.360073144	-5.207465206
1459170_at	-0.092838756	4.224852132	-0.962080849	0.36009308	0.36009308	-5.207500197
1448288_at	0.098389066	10.90713259	0.962066188	0.360100071	0.360100071	-5.207512466
1438483_at	-0.073775745	5.727109814	-0.962033136	0.36011583	0.36011583	-5.207540123
1449665_at	-0.064234062	3.957160129	-0.961971688	0.36014513	0.36014513	-5.20759154
1457179_at	-0.068066359	3.242723144	-0.961860816	0.360198001	0.360198001	-5.207684305
1432232_at	0.088139688	6.442138294	0.96185607	0.360200264	0.360200264	-5.207688276
1455433_at	0.137764944	7.361626816	0.961844211	0.360205919	0.360205919	-5.207698198
1448782_at	0.077738295	7.834065036	0.961764273	0.360244043	0.360244043	-5.207765075
1420901_a_at	-0.083046866	7.412319842	-0.961740279	0.360255487	0.360255487	-5.207785148
1424876_s_at	-0.081108635	8.780311979	-0.961610653	0.360317316	0.360317316	-5.207893584
1439692_at	-0.092307265	3.977675097	-0.961510816	0.360364941	0.360364941	-5.207977091
1455252_at	0.082416174	8.227159964	0.961484156	0.360377659	0.360377659	-5.207999389
1452812_at	-0.086727605	9.370593968	-0.961306044	0.360462637	0.360462637	-5.20814835
1434545_x_at	0.063295382	8.966548728	0.961230408	0.360498728	0.360498728	-5.2082116
1452798_s_at	-0.070318436	7.591308342	-0.961153632	0.360535366	0.360535366	-5.208275799
1457364_at	-0.101694054	5.097866486	-0.961028241	0.360595208	0.360595208	-5.208380641
1434610_at	-0.096047493	8.371444505	-0.961015304	0.360601383	0.360601383	-5.208391458
1452859_at	-0.07686625	7.863959443	-0.960960525	0.360627529	0.360627529	-5.208437255
1431702_at	-0.093646941	3.906851931	-0.960931921	0.360641182	0.360641182	-5.208461169
1429436_at	0.119754497	7.073655923	0.960916767	0.360648415	0.360648415	-5.208473838
1440370_at	-0.068942044	3.629885176	-0.96088277	0.360664643	0.360664643	-5.208502259
1447480_at	-0.124166556	4.56955802	-0.960874962	0.36066837	0.36066837	-5.208508786
1442322_at	0.120895398	8.610682385	0.960850779	0.360679914	0.360679914	-5.208529002
1460521_a_at	-0.05945108	3.949766921	-0.96076087	0.360722835	0.360722835	-5.208604159
1433003_at	-0.08093105	4.170829795	-0.960744145	0.360730819	0.360730819	-5.208618139
1460557_at	0.062973468	8.607422006	0.960739795	0.360732896	0.360732896	-5.208621775
AFFX-18SRNAMur/X	0.248155702	8.11682206	0.960736714	0.360734367	0.360734367	-5.20862435
1442809_at	0.092587871	3.301337337	0.960692628	0.360755414	0.360755414	-5.2086612
1460026_s_at	-0.08000622	7.182354271	-0.960641899	0.360779634	0.360779634	-5.2087036
1453160_at	-0.074667024	9.378030479	-0.960558761	0.360819331	0.360819331	-5.208773085
1430932_at	0.107293724	5.180299012	0.960477514	0.360858127	0.360858127	-5.208840985
1426944_at	-0.125294841	8.99249365	-0.960385045	0.360902286	0.360902286	-5.208918258
1459417_at	0.064492585	6.148223065	0.960340091	0.360923755	0.360923755	-5.208955823
1415763_a_at	-0.084050269	9.909035197	-0.960317375	0.360934604	0.360934604	-5.208974803
1442009_at	-0.092741991	5.931459905	-0.960314839	0.360935815	0.360935815	-5.208976923
1460527_at	-0.076576116	3.811564633	-0.960298138	0.360943792	0.360943792	-5.208990877
1435266_at	0.157824239	8.600253701	0.960286773	0.36094922	0.36094922	-5.209000374
1434570_at	0.077889491	8.27836298	0.960276953	0.36095391	0.36095391	-5.209008579
1451576_at	-0.068494778	7.838235041	-0.960271419	0.360956553	0.360956553	-5.209013203
1433782_at	0.092889723	7.517454648	0.959953569	0.36110839	0.36110839	-5.209278747
1441397_at	0.100400772	6.949644307	0.959939406	0.361115157	0.361115157	-5.209290578
1458296_at	0.091533568	8.622150971	0.959921677	0.361123627	0.361123627	-5.209305387
1432580_at	-0.113627006	4.191011781	-0.959888514	0.361139472	0.361139472	-5.209333088
1427275_at	0.133883496	10.39032516	0.959853977	0.361155974	0.361155974	-5.209361936
1460085_at	0.083831956	6.249496807	0.959702418	0.361228398	0.361228398	-5.20948852
1456888_at	0.07670564	7.454810791	0.959658295	0.361249484	0.361249484	-5.209525369
1416355_at	0.081700712	7.97733266	0.959570025	0.36129167	0.36129167	-5.209599082
1430237_at	-0.071841527	6.060064386	-0.959527565	0.361311965	0.361311965	-5.209634539
1445524_at	-0.076743748	3.895031558	-0.959435452	0.361355994	0.361355994	-5.209711454
1416988_at	0.066200434	9.431364168	0.959365693	0.361389341	0.361389341	-5.209769698
1426318_at	0.070008225	4.022428414	0.959318026	0.361412128	0.361412128	-5.209809496
1448930_at	0.088021113	6.083714296	0.959297249	0.361422061	0.361422061	-5.209826842

1416796_at	0.073584606	8.565727585	0.959207559	0.361464941	0.361464941	-5.209901719
1426757_at	-0.099032309	7.830084006	-0.959129383	0.36150232	0.36150232	-5.20996698
1447771_at	0.12919997	8.146792696	0.959031479	0.361549135	0.361549135	-5.210048702
1416091_at	-0.111320627	8.825090479	-0.958924618	0.361600239	0.361600239	-5.210137894
1423670_a_at	-0.065565682	10.50669487	-0.958912659	0.361605958	0.361605958	-5.210147875
1415725_at	0.061408528	7.923410469	0.958897907	0.361613013	0.361613013	-5.210160187
1425031_at	0.072084265	6.93003447	0.958814232	0.361653034	0.361653034	-5.21023002
1448569_at	-0.093791786	10.51260213	-0.958605555	0.361752854	0.361752854	-5.210404154
1455093_a_at	-0.10719861	4.727771593	-0.958600366	0.361755336	0.361755336	-5.210408484
1457159_at	-0.115434091	4.408441227	-0.958585884	0.361762264	0.361762264	-5.210420567
1449366_at	0.096152826	4.199636656	0.958540823	0.361783822	0.361783822	-5.210458165
1453855_at	0.137429379	4.910794936	0.958535653	0.361786295	0.361786295	-5.210462478
1458436_at	0.076512613	5.834665251	0.958480693	0.361812591	0.361812591	-5.210508333
1459383_at	0.116548648	4.756641902	0.958442895	0.361830675	0.361830675	-5.210539867
1440809_at	-0.074670619	6.14723925	-0.95842726	0.361838156	0.361838156	-5.210552912
1447293_x_at	0.092917073	3.917315729	0.95840541	0.361848611	0.361848611	-5.21057114
1443387_at	0.125658754	4.23888164	0.958396262	0.361852988	0.361852988	-5.210578772
1442788_at	0.088403806	3.746497624	0.958352482	0.361873937	0.361873937	-5.210615294
1447545_at	0.096891243	3.362103595	0.958217666	0.361938452	0.361938452	-5.210727754
1433061_at	-0.0697443	4.744388133	-0.958211393	0.361941454	0.361941454	-5.210732987
1452795_at	0.065291967	9.667451759	0.958198429	0.361947659	0.361947659	-5.2107438
1448734_at	-0.082420587	3.502867003	-0.958095974	0.361996695	0.361996695	-5.210829256
1430150_at	0.110861017	4.916996843	0.958073788	0.362007313	0.362007313	-5.210847759
1441419_at	-0.068232817	3.686955859	-0.958015092	0.362035409	0.362035409	-5.210896712
1452527_a_at	-0.090832724	6.301152339	-0.957956815	0.362063305	0.362063305	-5.210945313
1444431_at	0.069378262	6.101883089	0.957856088	0.362111524	0.362111524	-5.21102931
1431088_at	-0.104247489	6.226088795	-0.957837109	0.362120611	0.362120611	-5.211045136
1452943_at	-0.077506369	5.445225503	-0.957834737	0.362121747	0.362121747	-5.211047115
1456772_at	-0.128419972	6.78141383	-0.957834716	0.362121757	0.362121757	-5.211047132
1438998_at	0.137114321	4.093544918	0.957788687	0.362143793	0.362143793	-5.211085513
1417932_at	-0.148142499	7.691332135	-0.957707905	0.362182471	0.362182471	-5.211152869
1422434_a_at	-0.068899895	3.279150565	-0.957658865	0.362205953	0.362205953	-5.211193756
1432750_at	-0.091168625	9.090453161	-0.957587333	0.362240205	0.362240205	-5.211253393
1446533_at	-0.092749663	4.818813024	-0.957542295	0.362261773	0.362261773	-5.21129094
1439553_s_at	-0.060995921	10.28191085	-0.957466113	0.362298257	0.362298257	-5.211354447
1450200_s_at	0.06716924	6.742470178	0.95745328	0.362304403	0.362304403	-5.211365146
1442443_at	0.076373807	6.853042738	0.957442702	0.362309469	0.362309469	-5.211373963
1417685_at	0.062481356	8.870588389	0.957354812	0.362351564	0.362351564	-5.211447224
1424933_at	-0.148287695	5.945995964	-0.957328828	0.36236401	0.36236401	-5.211468882
1436648_at	-0.061858687	3.618617961	-0.957324209	0.362366223	0.362366223	-5.211472733
1433682_at	-0.080512835	8.485954508	-0.957305849	0.362375017	0.362375017	-5.211488035
1447419_at	-0.091503962	3.618010555	-0.957255665	0.362399056	0.362399056	-5.211529863
1455633_at	0.095860405	9.444850719	0.957217854	0.362417168	0.362417168	-5.211561375
1455213_at	0.08305081	8.819361014	0.95719546	0.362427896	0.362427896	-5.21158004
1422390_at	-0.082061244	3.224223822	-0.95717184	0.362439211	0.362439211	-5.211599724
1436310_at	0.096894912	8.358929208	0.957158073	0.362445806	0.362445806	-5.211611198
1447034_at	0.06823649	7.95354524	0.957144823	0.362452154	0.362452154	-5.21162224
1430765_at	0.067818392	4.244870311	0.957139231	0.362454833	0.362454833	-5.211626901
1437014_x_at	0.107441211	9.046283892	0.956913404	0.362563032	0.362563032	-5.211815082
1420967_at	0.076710058	8.311769644	0.956893278	0.362572676	0.362572676	-5.211831851
1447450_at	-0.061312462	7.776292798	-0.95686584	0.362585824	0.362585824	-5.211854712
1431753_x_at	-0.086462424	7.159586296	-0.956833263	0.362601435	0.362601435	-5.211881854
1454840_at	-0.068642542	8.056073726	-0.956824009	0.36260587	0.36260587	-5.211889564

1434028_at	0.097410536	8.112850036	0.956797212	0.362618712	0.362618712	-5.211911891
1423866_at	0.067444449	3.596067196	0.956737896	0.362647139	0.362647139	-5.211961307
1420424_at	0.079239112	4.138004645	0.956733393	0.362649297	0.362649297	-5.211965059
1458150_at	0.100139895	5.614053086	0.956710002	0.362660507	0.362660507	-5.211984545
1450036_at	-0.083439062	8.027131195	-0.956688254	0.362670931	0.362670931	-5.212002663
1421618_at	-0.079774562	5.609018475	-0.956568839	0.362728168	0.362728168	-5.212102139
1438520_at	0.096554268	7.243558126	0.956563611	0.362730674	0.362730674	-5.212106494
1459190_at	0.091950253	5.05371963	0.956563245	0.362730849	0.362730849	-5.212106798
1449946_a_at	0.086583257	5.573441283	0.956549875	0.362737258	0.362737258	-5.212117935
1460679_at	0.066336776	7.855341909	0.956539898	0.36274204	0.36274204	-5.212126245
1418553_at	0.077815207	8.356096184	0.95651257	0.36275514	0.36275514	-5.212149009
1434726_at	-0.111107764	4.314309301	-0.956409989	0.362804316	0.362804316	-5.212234448
1424999_at	-0.081938855	6.109559792	-0.956340934	0.362837423	0.362837423	-5.212291961
1446354_at	-0.092082121	4.262429051	-0.956083453	0.362960885	0.362960885	-5.212506373
1432405_a_at	-0.096399404	3.125476452	-0.956063557	0.362970426	0.362970426	-5.212522939
1457205_at	-0.11922049	6.187759052	-0.956048187	0.362977798	0.362977798	-5.212535737
1438284_at	0.075685823	7.132537074	0.955978566	0.363011187	0.363011187	-5.212593702
1424123_at	-0.09321634	5.787251112	-0.955961788	0.363019234	0.363019234	-5.212607672
1459532_at	-0.083895682	3.470628843	-0.95589163	0.363052884	0.363052884	-5.21266608
1441236_at	0.072832269	3.803637675	0.955840162	0.363077572	0.363077572	-5.212708927
1435313_at	-0.062299494	3.101212356	-0.955820087	0.363087201	0.363087201	-5.212725639
1438236_at	0.086368126	7.574298208	0.9558153	0.363089497	0.363089497	-5.212729623
1433176_at	-0.086762733	3.803184233	-0.955788127	0.363102532	0.363102532	-5.212752244
1446940_at	-0.151813552	5.241944203	-0.955757229	0.363117354	0.363117354	-5.212777964
1459671_at	-0.070895544	3.696322897	-0.955639678	0.363173748	0.363173748	-5.212875811
1425653_at	0.072493688	4.915332482	0.955625722	0.363180444	0.363180444	-5.212887427
1456514_at	-0.060810824	8.296194371	-0.955565938	0.363209127	0.363209127	-5.212937185
1416903_at	-0.072453001	9.811028531	-0.955551631	0.363215992	0.363215992	-5.212949092
1442400_at	-0.112117472	6.809707029	-0.955446279	0.363266543	0.363266543	-5.21303677
1454734_at	0.252313654	6.423376833	0.955379899	0.363298397	0.363298397	-5.21309201
1427435_at	0.094668947	5.155234497	0.955341969	0.363316599	0.363316599	-5.213123572
1436315_at	-0.069944416	9.453212239	-0.95532808	0.363323264	0.363323264	-5.21313513
1432368_at	0.071956798	4.032675728	0.955299641	0.363336913	0.363336913	-5.213158794
1418691_at	-0.079523675	7.215534582	-0.955250273	0.363360606	0.363360606	-5.213199872
1456969_at	0.105576466	3.443126485	0.955245868	0.363362721	0.363362721	-5.213203538
1446109_at	0.05991581	5.663282543	0.955214446	0.363377802	0.363377802	-5.213229682
1458848_at	-0.108102655	5.083369553	-0.955141546	0.363412792	0.363412792	-5.213290336
1425648_at	-0.0730359	5.985657914	-0.955113865	0.363426079	0.363426079	-5.213313366
1422682_s_at	-0.071629431	3.636113266	-0.955064036	0.363449998	0.363449998	-5.213354821
1441563_at	0.081862005	4.332868647	0.955060692	0.363451603	0.363451603	-5.213357603
1457597_at	-0.09687557	3.65699327	-0.95504284	0.363460173	0.363460173	-5.213372455
1459882_at	0.102191915	4.284583854	0.954926678	0.363515939	0.363515939	-5.213469087
1445338_at	-0.078727533	7.007508158	-0.95488144	0.363537658	0.363537658	-5.213506717
1418092_s_at	-0.079132754	8.199506427	-0.954853741	0.363550957	0.363550957	-5.213529757
1460346_at	0.085712347	8.625292487	0.954796811	0.363578291	0.363578291	-5.21357711
1445359_at	-0.079921052	4.381865705	-0.954769306	0.363591498	0.363591498	-5.213599987
1444980_at	0.07901316	3.963954772	0.954759147	0.363596376	0.363596376	-5.213608436
1420650_at	0.146566718	7.252492871	0.954742869	0.363604192	0.363604192	-5.213621974
1436765_at	0.073592867	6.599569162	0.954695805	0.363626792	0.363626792	-5.213661117
1424823_s_at	-0.090872355	4.470260131	-0.954678783	0.363634966	0.363634966	-5.213675274
1440470_at	0.102157414	4.747828547	0.954674435	0.363637054	0.363637054	-5.21367889
1458647_at	0.065750079	3.412242503	0.954664836	0.363641664	0.363641664	-5.213686874
1453184_at	-0.088690047	5.978336429	-0.954623423	0.363661552	0.363661552	-5.213721314

1416122_at	0.0633324	12.46161197	0.954543221	0.363700069	0.363700069	-5.213788009
1432419_a_at	0.066778825	7.462480238	0.954504286	0.363718769	0.363718769	-5.213820386
1457709_a_at	0.068738925	6.552711798	0.95447508	0.363732796	0.363732796	-5.213844672
1447550_at	-0.064906643	4.548741979	-0.954377168	0.363779826	0.363779826	-5.213926085
1458601_at	0.084454697	7.102818025	0.954343456	0.36379602	0.36379602	-5.213954114
1440592_at	0.104074139	3.686240906	0.954309925	0.363812127	0.363812127	-5.213981993
1443620_at	0.0840146	5.974929103	0.954276423	0.363828221	0.363828221	-5.214009846
1445150_at	0.105572308	4.07310333	0.954266504	0.363832986	0.363832986	-5.214018093
1447015_at	-0.107462723	4.069961389	-0.954195059	0.36386731	0.36386731	-5.214077489
1421013_at	0.071395698	8.439614768	0.954192229	0.363868669	0.363868669	-5.214079842
1430165_at	-0.081170288	5.730280825	-0.954183979	0.363872633	0.363872633	-5.214086699
1454833_at	-0.114299263	5.023684865	-0.95414382	0.363891927	0.363891927	-5.214120084
1428550_at	-0.091840262	7.215919313	-0.954134089	0.363896603	0.363896603	-5.214128174
1448488_at	-0.074628497	7.878838985	-0.954064628	0.363929977	0.363929977	-5.214185913
1434702_at	-0.067515874	8.843534083	-0.954035291	0.363944074	0.363944074	-5.2142103
1439243_x_at	0.082081443	3.396404909	0.954033032	0.363945159	0.363945159	-5.214212177
1439016_x_at	-0.078153524	7.03208931	-0.953993546	0.363964133	0.363964133	-5.214244997
1429450_at	-0.059920895	3.725192058	-0.953986457	0.363967539	0.363967539	-5.21425089
1457836_at	-0.087880611	6.158347476	-0.95394203	0.363988888	0.363988888	-5.214287816
1431034_at	0.086945238	3.855182017	0.953932643	0.363993399	0.363993399	-5.214295618
1422150_at	0.074852676	3.618575547	0.953869798	0.3640236	0.3640236	-5.21434785
1456678_at	0.098526116	3.500319535	0.953855233	0.364030601	0.364030601	-5.214359956
1452658_at	0.082705467	7.614734597	0.953734448	0.364088652	0.364088652	-5.214460333
1426966_at	0.076397257	8.366018658	0.953720639	0.364095289	0.364095289	-5.214471809
1432356_at	0.076572177	6.292629759	0.953676215	0.364116642	0.364116642	-5.214508724
1446681_at	0.070724973	4.740601169	0.953675376	0.364117046	0.364117046	-5.214509422
1439071_at	0.076608118	7.538110097	0.953664173	0.364122431	0.364122431	-5.214518731
1434735_at	0.112552445	5.771048757	0.953661181	0.364123869	0.364123869	-5.214521217
1446690_at	0.081039812	3.33622759	0.953648629	0.364129902	0.364129902	-5.214531647
1427015_at	-0.082813658	6.370217089	-0.953623377	0.364142041	0.364142041	-5.21455263
1449255_a_at	0.057177341	13.43298323	0.953531125	0.364186388	0.364186388	-5.214629282
1436459_at	0.076549843	7.799572779	0.953453716	0.364223603	0.364223603	-5.214693596
1454271_at	-0.061449258	4.688237844	-0.953451087	0.364224868	0.364224868	-5.214695781
1426737_at	0.097841571	6.759983283	0.953422716	0.364238508	0.364238508	-5.214719351
1441643_at	-0.114989194	6.053059231	-0.95329573	0.364299565	0.364299565	-5.214824844
1451404_at	-0.083713408	6.763612338	-0.953072796	0.364406775	0.364406775	-5.215010018
1435916_at	0.10475361	7.372736612	0.953048694	0.364418367	0.364418367	-5.215030036
1419606_a_at	-0.525310659	8.426202602	-0.952908154	0.364485966	0.364485966	-5.215146751
1460389_at	0.062587989	9.930091174	0.952900867	0.364489471	0.364489471	-5.215152803
1423968_at	-0.094914493	4.015670898	-0.95289475	0.364492414	0.364492414	-5.215157883
1443822_s_at	0.084104505	7.18466277	0.952795815	0.364540007	0.364540007	-5.215240037
1420844_at	-0.08425105	5.641065002	-0.9527426	0.364565608	0.364565608	-5.215284223
1441102_at	0.085211695	3.528215384	0.952700649	0.364585792	0.364585792	-5.215319055
1441117_at	-0.082012282	7.851485412	-0.952682766	0.364594396	0.364594396	-5.215333903
1448401_at	-0.067640957	9.132006395	-0.952681365	0.36459507	0.36459507	-5.215335066
1418214_at	-0.072340426	7.739035201	-0.952648762	0.364610756	0.364610756	-5.215362135
1433147_at	0.098175002	8.097271738	0.95254732	0.364659568	0.364659568	-5.215446354
1420724_at	-0.092651185	4.20639703	-0.95252752	0.364669095	0.364669095	-5.215462791
1447418_at	-0.080239356	3.90742785	-0.952439377	0.364711512	0.364711512	-5.215535961
1440744_at	-0.098893885	4.11028137	-0.952397362	0.364731732	0.364731732	-5.215570838
1447401_at	0.081440034	4.572287481	0.952338882	0.364759877	0.364759877	-5.21561938
1422947_at	-0.085031116	3.382393283	-0.952306648	0.364775391	0.364775391	-5.215646135
1452402_at	-0.094324886	7.325755557	-0.95229014	0.364783337	0.364783337	-5.215659836

1439423_x_at	-0.094185583	4.881808383	-0.952273408	0.36479139	0.36479139	-5.215673724
1454582_at	-0.109713715	3.336687736	-0.952265167	0.364795357	0.364795357	-5.215680564
1460233_at	-0.10667386	4.866244612	-0.952260257	0.36479772	0.36479772	-5.215684639
1426439_at	1.099208235	4.948689548	0.952229042	0.364812745	0.364812745	-5.215710546
1457562_at	0.14756837	6.374334477	0.952208675	0.364822549	0.364822549	-5.21572745
1451499_at	-0.15731147	7.043931068	-0.952132005	0.364859455	0.364859455	-5.215791079
1450800_at	0.06402487	6.679482126	0.952121882	0.364864329	0.364864329	-5.215799481
1445282_at	-0.064276071	7.789991227	-0.952025522	0.364910718	0.364910718	-5.215879445
1435329_at	0.077040836	8.102860847	0.951875054	0.364983164	0.364983164	-5.216004298
1432291_at	-0.077307732	5.020505841	-0.951721117	0.365057291	0.365057291	-5.216132012
1445030_at	-0.061826132	3.383826938	-0.951720012	0.365057823	0.365057823	-5.216132929
1430307_a_at	-0.116947665	8.151367125	-0.951694772	0.365069978	0.365069978	-5.216153868
1446819_at	0.094760275	3.937558239	0.951623935	0.365104094	0.365104094	-5.216212632
1428400_at	-0.0768015	6.139586386	-0.951623095	0.365104499	0.365104499	-5.216213329
1435461_at	-0.078474981	8.793276296	-0.95160588	0.36511279	0.36511279	-5.216227609
1432337_at	0.062505025	3.970682395	0.951603775	0.365113804	0.365113804	-5.216229355
1443211_at	0.099637211	6.845489686	0.951585313	0.365122696	0.365122696	-5.216244669
1441353_at	0.064293357	3.475830201	0.951524792	0.365151846	0.365151846	-5.216294871
1438253_at	-0.096770331	5.117490807	-0.951522815	0.365152798	0.365152798	-5.216296511
1453892_at	-0.125978148	4.377009254	-0.951508001	0.365159934	0.365159934	-5.216308799
1434823_x_at	-0.070210715	10.96680313	-0.951479074	0.365173868	0.365173868	-5.216332792
1430100_at	0.097176386	6.565755091	0.951387707	0.36521788	0.36521788	-5.216408572
1416678_at	0.069346657	11.01294642	0.951334297	0.36524361	0.36524361	-5.216452867
1451136_a_at	-0.069827705	9.48928429	-0.95124483	0.365286713	0.365286713	-5.216527063
1433796_at	0.089889414	7.049607304	0.951230404	0.365293664	0.365293664	-5.216539026
1432470_at	-0.088956816	5.467379352	-0.951205783	0.365305526	0.365305526	-5.216559442
1427869_at	-0.078055315	4.096432051	-0.951161981	0.365326632	0.365326632	-5.216595765
1420970_at	-0.120136113	5.835662425	-0.951106499	0.365353365	0.365353365	-5.21664177
1421386_at	0.119288318	5.691195578	0.951083393	0.365364499	0.365364499	-5.216660929
1445596_at	-0.089213392	3.848059029	-0.950998222	0.365405543	0.365405543	-5.216731546
1443304_at	-0.069417169	3.705407642	-0.950945816	0.365430798	0.365430798	-5.216774995
1442844_at	0.103555978	4.504076935	0.950909353	0.365448371	0.365448371	-5.216805224
1436005_at	-0.069400056	6.237901863	-0.950861594	0.36547139	0.36547139	-5.216844818
1455625_at	0.119403808	6.186362185	0.950792342	0.365504769	0.365504769	-5.216902226
1439902_at	-0.086256325	4.128973851	-0.950701952	0.365548339	0.365548339	-5.216977153
1435922_at	0.104437674	8.510620255	0.950685215	0.365556407	0.365556407	-5.216991025
1456786_at	-0.186040468	5.821008704	-0.950625825	0.365585038	0.365585038	-5.217040252
1449814_at	0.088067001	5.028514934	0.950558432	0.365617528	0.365617528	-5.217096108
1435628_x_at	0.323328643	6.864702233	0.950548798	0.365622172	0.365622172	-5.217104092
1421916_at	0.087055555	8.903017654	0.950520875	0.365635635	0.365635635	-5.217127235
1427488_a_at	0.118991738	5.757971715	0.950458194	0.365665856	0.365665856	-5.217179181
1429843_at	0.069615321	6.658531545	0.950410871	0.365688674	0.365688674	-5.217218398
1417034_at	-0.067331668	8.110765826	-0.950364382	0.365711091	0.365711091	-5.217256922
1416300_a_at	0.056993489	12.45040054	0.950321442	0.365731797	0.365731797	-5.217292504
1424576_s_at	0.07642271	3.549443803	0.950283002	0.365750335	0.365750335	-5.217324356
1416695_at	-0.094702835	7.780584753	-0.950204201	0.365788337	0.365788337	-5.217389648
1421706_at	0.072640472	3.691644421	0.950197025	0.365791798	0.365791798	-5.217395593
1457436_at	-0.086142676	5.464827494	-0.950194137	0.365793191	0.365793191	-5.217397986
1435064_a_at	0.068268955	3.266005412	0.950167643	0.365805969	0.365805969	-5.217419937
1436412_at	0.0676188	5.240054499	0.950141873	0.365818398	0.365818398	-5.217441288
1435034_at	0.108945063	4.361126748	0.950106538	0.36583544	0.36583544	-5.217470563
1439573_at	-0.085985084	5.966592021	-0.949937622	0.365916919	0.365916919	-5.217610496
1433308_at	-0.076694592	3.58971297	-0.949890663	0.365939573	0.365939573	-5.217649393



1427295_at	-0.100062472	8.965814604	-0.949878946	0.365945226	0.365945226	-5.217659099
1450053_at	0.064172711	9.641995154	0.949741208	0.366011679	0.366011679	-5.217773183
1415716_a_at	0.067013678	13.24904685	0.949638319	0.366061325	0.366061325	-5.217858394
1438334_at	-0.065747987	5.484224001	-0.949580162	0.366089389	0.366089389	-5.217906556
1451705_a_at	0.083110388	3.764040876	0.949465189	0.366144874	0.366144874	-5.218001761
1433575_at	0.066654287	12.48316516	0.949306662	0.366221389	0.366221389	-5.218133018
1451661_at	0.070242199	5.568435109	0.949239588	0.366253766	0.366253766	-5.218188548
1428026_at	-0.085028439	5.750236482	-0.949152673	0.366295724	0.366295724	-5.218260499
1440485_at	-0.099495702	4.075899391	-0.949022909	0.366358373	0.366358373	-5.218367913
1421874_a_at	0.102763302	8.497890405	0.948961461	0.366388043	0.366388043	-5.218418774
1447668_x_at	-0.061501525	7.260965708	-0.948936053	0.366400312	0.366400312	-5.218439803
1448308_at	-0.085517478	8.836274375	-0.948922928	0.366406649	0.366406649	-5.218450666
1454942_at	-0.076957657	7.195354382	-0.948798351	0.366466807	0.366466807	-5.218553766
1425134_a_at	0.076978891	9.382283213	0.948780325	0.366475513	0.366475513	-5.218568684
1442696_at	-0.094022778	4.050264217	-0.948743772	0.366493166	0.366493166	-5.218598933
1457114_at	-0.108004074	6.026514404	-0.948674541	0.366526603	0.366526603	-5.218656222
1425359_at	-0.078645198	4.289895612	-0.948617516	0.366554146	0.366554146	-5.218703407
1458024_at	-0.067706078	3.189532372	-0.94857832	0.366573079	0.366573079	-5.218735839
1445561_at	0.072032726	8.223566658	0.948538391	0.366592366	0.366592366	-5.218768876
1432246_at	0.111031627	3.79232692	0.94850604	0.366607993	0.366607993	-5.218795642
1425020_at	0.072518542	8.301728885	0.948480888	0.366620143	0.366620143	-5.218816451
1427006_at	-0.09346058	8.395654461	-0.948471563	0.366624648	0.366624648	-5.218824166
1427065_at	-0.06994039	7.149384185	-0.948462008	0.366629264	0.366629264	-5.218832072
1425331_at	-0.102904189	8.320471891	-0.948292937	0.366710946	0.366710946	-5.218971939
1457267_at	0.062685639	5.700684047	0.948126315	0.366791459	0.366791459	-5.21910976
1418909_at	-0.101454212	5.330424575	-0.948063687	0.366821724	0.366821724	-5.219161558
1426034_a_at	0.137550343	6.110382943	0.948044202	0.366831141	0.366831141	-5.219177673
1429983_at	0.124118607	4.586523151	0.948035779	0.366835211	0.366835211	-5.219184639
1429080_at	-0.105677534	8.928313526	-0.947950961	0.366876204	0.366876204	-5.219254783
1447178_at	-0.059107635	3.594074627	-0.947815057	0.366941894	0.366941894	-5.219367166
1424794_at	0.060019724	4.516892677	0.947789348	0.366954321	0.366954321	-5.219388424
1456003_a_at	0.129069921	7.648459593	0.947770429	0.366963466	0.366963466	-5.219404066
1421997_s_at	-0.072824548	6.808636878	-0.947747883	0.366974366	0.366974366	-5.219422708
1427504_s_at	0.076227278	12.33758769	0.947689212	0.367002729	0.367002729	-5.219471218
1443521_at	0.079903577	7.7980978	0.947682955	0.367005754	0.367005754	-5.219476391
1417213_a_at	0.060363585	8.321602605	0.947572423	0.367059193	0.367059193	-5.219567772
1448639_a_at	-0.06124894	7.887317176	-0.94753423	0.36707766	0.36707766	-5.219599347
1439036_a_at	-0.104367646	8.121712716	-0.947507171	0.367090743	0.367090743	-5.219621715
1449147_at	-0.096331079	7.968305763	-0.947451181	0.367117817	0.367117817	-5.219667999
1444085_at	0.071632602	7.583857504	0.947319239	0.367181622	0.367181622	-5.219777059
1428308_at	-0.058622411	9.008732712	-0.947314901	0.36718372	0.36718372	-5.219780644
1441441_at	-0.089528408	7.652186498	-0.94725971	0.367210411	0.367210411	-5.219826259
1449598_at	-0.069762781	4.192559355	-0.947239794	0.367220044	0.367220044	-5.219842719
1451815_at	0.101488913	4.673677017	0.947234014	0.36722284	0.36722284	-5.219847497
1427054_s_at	-0.135473634	8.640798006	-0.947216289	0.367231412	0.367231412	-5.219862146
1432130_a_at	0.140899194	4.984109174	0.947181076	0.367248444	0.367248444	-5.219891247
1421642_a_at	0.069004772	3.947046731	0.947179028	0.367249434	0.367249434	-5.21989294
1418026_at	0.05765001	7.7134487	0.9471536	0.367261734	0.367261734	-5.219913954
1454272_at	0.088108443	5.299077393	0.94707768	0.367298457	0.367298457	-5.219976693
1428119_a_at	0.060086566	8.917365944	0.947051268	0.367311233	0.367311233	-5.219998518
1435629_at	-0.096816812	3.678232193	-0.947020119	0.367326301	0.367326301	-5.220024258
1443772_at	0.71681444	7.119811924	0.946804117	0.367430803	0.367430803	-5.220202728
1441576_at	-0.097004569	5.884880942	-0.946796221	0.367434624	0.367434624	-5.220209251

1431889_x_at	-0.082677565	4.349195905	-0.946780197	0.367442378	0.367442378	-5.22022249
1449026_at	0.081868546	8.649751675	0.946772338	0.36744618	0.36744618	-5.220228982
1430551_s_at	-0.077300683	3.454024008	-0.946719247	0.36747187	0.36747187	-5.220272842
1434874_x_at	-0.074365451	4.868791215	-0.946631079	0.367514536	0.367514536	-5.220345676
1418980_a_at	-0.107713596	6.971752585	-0.946533435	0.367561791	0.367561791	-5.220426331
1432530_s_at	-0.088692677	3.4752579	-0.946510437	0.367572922	0.367572922	-5.220445327
1429483_at	-0.07717099	3.42464814	-0.946510332	0.367572973	0.367572973	-5.220445414
1422477_at	-0.072053545	6.223969521	-0.946421069	0.367616176	0.367616176	-5.220519138
1456469_x_at	-0.081119124	6.625958272	-0.946359471	0.367645993	0.367645993	-5.220570011
1456538_at	-0.106800471	6.549021967	-0.946348189	0.367651454	0.367651454	-5.220579328
1454757_s_at	0.059005063	9.018552453	0.946344987	0.367653004	0.367653004	-5.220581972
1428637_at	-0.072472188	9.406589455	-0.946246358	0.367700749	0.367700749	-5.220663422
1445165_at	-0.083070476	4.646915739	-0.946126121	0.36775896	0.36775896	-5.220762705
1427042_at	0.218287978	6.1207489	0.946095832	0.367773626	0.367773626	-5.220787714
1444127_at	-0.073268666	4.29603045	-0.946064123	0.367788979	0.367788979	-5.220813895
1434829_at	0.05905026	8.614830546	0.946049022	0.36779629	0.36779629	-5.220826363
1417439_at	-0.105415217	9.035908269	-0.94603351	0.367803802	0.367803802	-5.220839171
1426230_at	-0.085255961	5.31844538	-0.94603268	0.367804204	0.367804204	-5.220839856
1427615_at	-0.06471449	3.354501165	-0.945950373	0.367844059	0.367844059	-5.220907808
1428848_a_at	-0.071430201	8.960253313	-0.945821393	0.367906521	0.367906521	-5.221014284
1427080_at	0.073663388	8.041411392	0.945809322	0.367912367	0.367912367	-5.221024248
1428884_at	-0.060064434	8.544659107	-0.945805517	0.36791421	0.36791421	-5.221027389
1426015_s_at	0.077500339	8.043609198	0.945732844	0.367949408	0.367949408	-5.221087377
1454097_at	0.061560751	4.040268173	0.945608873	0.368009457	0.368009457	-5.221189699
1441763_at	0.078591353	5.577521627	0.94553576	0.368044874	0.368044874	-5.22125004
1444670_at	-0.079900717	7.116371716	-0.945465489	0.368078917	0.368078917	-5.221308031
1451924_a_at	-0.084132083	5.52495113	-0.945432217	0.368095037	0.368095037	-5.221335487
1421064_at	0.109689808	8.899257026	0.9453981	0.368111567	0.368111567	-5.221363641
1427355_at	0.09439837	4.455662629	0.945349871	0.368134934	0.368134934	-5.221403438
1440021_at	-0.079313903	4.946943708	-0.945327531	0.368145759	0.368145759	-5.221421872
1431312_at	-0.07422096	4.266669826	-0.945314608	0.36815202	0.36815202	-5.221432534
1418170_a_at	0.072617358	8.240664757	0.945295856	0.368161107	0.368161107	-5.221448007
1452576_at	-0.087980996	3.625662065	-0.945282141	0.368167752	0.368167752	-5.221459323
1416208_at	-0.068428341	9.614684487	-0.945275641	0.368170902	0.368170902	-5.221464686
1449260_at	-0.085656004	4.096630686	-0.945160971	0.368226469	0.368226469	-5.221559296
1440872_at	-0.075661673	5.209076397	-0.945098888	0.368256557	0.368256557	-5.221610514
1429126_at	-0.085254026	7.666584753	-0.945086344	0.368262636	0.368262636	-5.221620862
1438513_at	0.095774748	7.261676415	0.944969438	0.368319297	0.368319297	-5.221717301
1457511_at	0.093227485	5.95907926	0.944946482	0.368330424	0.368330424	-5.221736236
1452415_at	-0.084931354	7.090587735	-0.944860147	0.368372274	0.368372274	-5.221807449
1424965_at	-0.10939801	4.613239162	-0.944849597	0.368377388	0.368377388	-5.22181615
1417670_at	0.07322339	8.438516739	0.94483459	0.368384663	0.368384663	-5.221828528
1418470_at	0.073007205	7.490107062	0.944820795	0.36839135	0.36839135	-5.221839905
1426064_at	-0.091284744	3.266732806	-0.944729099	0.368435804	0.368435804	-5.221915532
1455195_at	0.066047098	8.611089385	0.944722468	0.368439018	0.368439018	-5.221921
1422836_at	0.106212987	7.249274679	0.94464743	0.368475399	0.368475399	-5.221982883
1458636_at	0.096207437	5.887145551	0.944590477	0.368503014	0.368503014	-5.222029848
1444002_at	-0.059707082	4.284872905	-0.944540413	0.368527289	0.368527289	-5.222071131
1458250_at	-0.080883967	4.645254443	-0.944539004	0.368527972	0.368527972	-5.222072293
1448891_at	0.144548952	7.640619134	0.944522391	0.368536028	0.368536028	-5.222085991
1423833_a_at	0.068895195	10.61111367	0.944446142	0.368573004	0.368573004	-5.222148862
1422648_at	0.068477678	5.345332336	0.944424343	0.368583575	0.368583575	-5.222166835
1435246_at	0.098123734	6.394846718	0.94434422	0.368622432	0.368622432	-5.222232894

1459175_at	0.065593333	3.332721438	0.944317416	0.368635432	0.368635432	-5.222254992
1419739_at	-0.152531997	6.226592825	-0.944294047	0.368646766	0.368646766	-5.222274258
1445142_at	-0.094416992	4.747489068	-0.944186029	0.368699159	0.368699159	-5.222363305
1460458_at	0.137812487	7.261699896	0.944120099	0.36873114	0.36873114	-5.222417652
1433768_at	-0.063515915	10.6560885	-0.944104915	0.368738506	0.368738506	-5.222430168
1429805_at	-0.085988425	5.013740086	-0.9440704	0.36875525	0.36875525	-5.222458618
1458814_at	-0.115146624	5.967310501	-0.944046699	0.368766748	0.368766748	-5.222478153
1420943_at	0.089211579	7.948115324	0.944004798	0.368787075	0.368787075	-5.222512688
1433658_x_at	0.103810408	10.20019343	0.943770096	0.368900954	0.368900954	-5.222706112
1419103_a_at	0.080926566	7.890044339	0.943738099	0.368916481	0.368916481	-5.222732478
1427104_at	0.074969928	7.712997279	0.943673385	0.368947885	0.368947885	-5.222785802
1445615_at	-0.069591414	4.126368771	-0.94358107	0.368992688	0.368992688	-5.222861864
1451014_at	0.091405259	6.017130729	0.943545627	0.36900989	0.36900989	-5.222891065
1458022_at	-0.063860241	4.011073216	-0.943508941	0.369027697	0.369027697	-5.22292129
1436153_a_at	0.086299137	10.58608823	0.943432046	0.369065021	0.369065021	-5.222984638
1432938_at	0.083122211	4.002084901	0.943426906	0.369067516	0.369067516	-5.222988873
1444145_at	-0.091184858	6.051063774	-0.943340935	0.36910925	0.36910925	-5.223059693
1452404_at	0.06859326	6.896916138	0.943331876	0.369113648	0.369113648	-5.223067156
1443235_at	-0.119221107	6.637643685	-0.943331819	0.369113675	0.369113675	-5.223067203
1425816_at	0.123971268	5.059966828	0.943307107	0.369125672	0.369125672	-5.223087558
1435140_at	0.078251254	9.037708621	0.94323547	0.369160451	0.369160451	-5.223146565
1450348_at	-0.074878193	4.193945274	-0.943220891	0.369167529	0.369167529	-5.223158573
1436478_at	0.098968542	5.193360406	0.943109564	0.369221582	0.369221582	-5.223250264
1445001_at	0.164940587	4.784268215	0.943101289	0.369225601	0.369225601	-5.223257079
1431027_at	-0.082718941	4.889512367	-0.943100818	0.369225829	0.369225829	-5.223257467
1454170_at	-0.056307837	4.314808148	-0.943096898	0.369227733	0.369227733	-5.223260696
1452765_at	-0.059080134	8.065717625	-0.943087523	0.369232285	0.369232285	-5.223268416
1417973_at	-0.078844696	4.426181502	-0.943081382	0.369235267	0.369235267	-5.223273474
1440489_at	-0.086013272	6.04181727	-0.943073429	0.369239129	0.369239129	-5.223280023
1424932_at	0.149124712	7.322088102	0.9430478	0.369251574	0.369251574	-5.22330113
1431724_a_at	-0.089360753	4.639950575	-0.943045348	0.369252764	0.369252764	-5.22330315
1439164_at	-0.08100769	5.130832825	-0.943040379	0.369255177	0.369255177	-5.223307241
1435397_at	-0.108543294	9.186262303	-0.943033777	0.369258383	0.369258383	-5.223312678
1433331_at	-0.061883835	3.156125534	-0.943025244	0.369262527	0.369262527	-5.223319706
1436604_at	-0.08402192	4.778910206	-0.943013529	0.369268216	0.369268216	-5.223329353
1456927_at	-0.06537795	6.893773471	-0.94296217	0.369293157	0.369293157	-5.223371647
1420004_s_at	-0.101848552	8.392229483	-0.942943718	0.369302117	0.369302117	-5.223386841
1438084_at	-0.077292644	4.334557363	-0.942914695	0.369316213	0.369316213	-5.223410741
1458826_at	0.096517886	3.512798882	0.942904191	0.369321314	0.369321314	-5.22341939
1431462_at	-0.082374294	4.99769076	-0.942859436	0.36934305	0.36934305	-5.223456241
1421623_at	-0.086747006	4.29016123	-0.942715845	0.369412794	0.369412794	-5.223574467
1457355_at	0.078330643	5.893869792	0.94265465	0.36944252	0.36944252	-5.223624848
1454844_at	0.070065692	6.285039978	0.942639791	0.369449738	0.369449738	-5.223637081
1451880_at	0.068558137	5.819587932	0.94263801	0.369450603	0.369450603	-5.223638547
1446985_at	-0.081535952	4.520602748	-0.942593996	0.369471985	0.369471985	-5.223674781
1453569_s_at	-0.104254115	7.144401487	-0.942589764	0.369474041	0.369474041	-5.223678265
1444953_at	-0.101952771	5.97480017	-0.942480529	0.36952711	0.36952711	-5.223768184
1441242_at	-0.062563417	4.703907793	-0.942451816	0.369541061	0.369541061	-5.223791818
1457887_at	0.08358823	6.079033333	0.942374155	0.369578795	0.369578795	-5.223855741
1421570_at	-0.073074316	4.050330426	-0.942366343	0.369582591	0.369582591	-5.22386217
1442284_at	-0.115924513	5.057968979	-0.942300249	0.369614707	0.369614707	-5.223916568
1456339_at	0.077559606	7.157871441	0.942276238	0.369626375	0.369626375	-5.223936329
1445655_at	0.070044682	3.942651939	0.942197607	0.369664588	0.369664588	-5.22400104

1437116_at	0.125210475	3.590633241	0.942127115	0.369698846	0.369698846	-5.224059048
1440739_at	0.113100174	7.543554354	0.942055496	0.369733656	0.369733656	-5.22411798
1416548_at	-0.061322334	7.713154973	-0.942042104	0.369740165	0.369740165	-5.224129
1448877_at	0.312549033	8.279883758	0.941946309	0.369786729	0.369786729	-5.224207819
1452553_at	0.067301399	3.828565469	0.941924498	0.369797331	0.369797331	-5.224225764
1452279_at	-0.117448039	6.504109493	-0.941914842	0.369802025	0.369802025	-5.224233709
1421780_a_at	-0.094963788	4.255089937	-0.941912575	0.369803127	0.369803127	-5.224235574
1439986_at	0.081548972	3.95737308	0.94186145	0.369827981	0.369827981	-5.224277635
1448349_at	0.075782324	4.490438883	0.941666556	0.369922735	0.369922735	-5.224437961
1422395_at	0.075767439	3.101404456	0.941653269	0.369929196	0.369929196	-5.224448891
1430088_at	0.070915	5.552947449	0.941369985	0.370066958	0.370066958	-5.22468188
1437445_at	-0.090739857	4.24244837	-0.941336881	0.370083059	0.370083059	-5.224709103
1443502_at	-0.065467687	5.494570131	-0.941252218	0.370124239	0.370124239	-5.224778721
1456251_x_at	0.11477702	6.981154058	0.941251431	0.370124622	0.370124622	-5.224779368
1426177_a_at	-0.08593729	4.487006653	-0.941237013	0.370131635	0.370131635	-5.224791224
1418913_at	-0.070085771	3.504725844	-0.941223277	0.370138317	0.370138317	-5.224802518
1457449_at	0.213625119	4.625718705	0.941187531	0.370155705	0.370155705	-5.22483191
1432009_at	0.083613847	4.066362812	0.94117993	0.370159403	0.370159403	-5.22483816
1437078_at	-0.151613076	6.680911304	-0.94114293	0.370177402	0.370177402	-5.224868581
1446144_at	-0.14387756	4.737326406	-0.941142025	0.370177842	0.370177842	-5.224869326
1440047_at	-0.101831559	5.981763397	-0.941044538	0.370225269	0.370225269	-5.224949476
1422770_at	-0.085002489	6.412758813	-0.941038581	0.370228168	0.370228168	-5.224954373
1445785_at	-0.07391854	4.917116942	-0.94099825	0.370247789	0.370247789	-5.224987529
1424567_at	-0.108051387	6.711063942	-0.940954504	0.370269074	0.370269074	-5.225023492
1449606_at	-0.072409288	4.645059027	-0.94093627	0.370277947	0.370277947	-5.225038482
1458697_at	-0.108991174	5.895971501	-0.940906191	0.370292582	0.370292582	-5.225063208
1454361_at	-0.109911287	3.748894977	-0.940755424	0.370365948	0.370365948	-5.225187135
1431787_at	-0.080086733	3.416398737	-0.940754407	0.370366443	0.370366443	-5.225187971
1445857_at	0.080677543	3.429640202	0.940679126	0.37040308	0.37040308	-5.225249844
1436857_at	0.067116108	3.58425097	0.940678991	0.370403146	0.370403146	-5.225249955
1429543_at	0.076215415	7.17477398	0.940614801	0.370434387	0.370434387	-5.225302709
1430288_x_at	0.074589574	13.42963504	0.940456563	0.37051141	0.37051141	-5.225432744
1441950_s_at	-0.084457328	5.695351603	-0.940438941	0.370519988	0.370519988	-5.225447224
1416670_at	0.106582909	7.127056694	0.940357823	0.370559478	0.370559478	-5.225513877
1437673_at	0.127179774	7.707570506	0.940349556	0.370563503	0.370563503	-5.22552067
1417608_a_at	-0.065604625	13.36432987	-0.940348939	0.370563803	0.370563803	-5.225521176
1425856_at	0.137022665	5.243388858	0.940170339	0.37065076	0.37065076	-5.225667909
1420040_at	-0.082610073	4.827507213	-0.940162473	0.37065459	0.37065459	-5.225674371
1416248_at	0.059152679	9.171158495	0.940143092	0.370664028	0.370664028	-5.225690293
1451124_at	-0.0656222	11.2416351	-0.940006943	0.370730328	0.370730328	-5.225802132
1418649_at	0.109664511	7.317336132	0.940004117	0.370731704	0.370731704	-5.225804453
1431222_at	-0.083548243	5.505638143	-0.939992074	0.370737569	0.370737569	-5.225814345
1437714_x_at	-0.077135832	8.525482827	-0.939925091	0.370770191	0.370770191	-5.225869362
1449251_at	-0.080232801	5.022323612	-0.939852209	0.370805689	0.370805689	-5.225929222
1450719_at	-0.129661896	5.086213169	-0.939835674	0.370813742	0.370813742	-5.225942801
1450420_at	0.076471153	9.058459555	0.939817368	0.370822659	0.370822659	-5.225957836
1424679_at	0.088282518	8.549051832	0.939793076	0.370834491	0.370834491	-5.225977786
1418605_at	-0.070850746	7.754505152	-0.939719927	0.370870124	0.370870124	-5.226037857
1455412_at	-0.077321454	5.733867401	-0.939646732	0.37090578	0.37090578	-5.226097963
1460359_at	-0.09574784	9.44796031	-0.93959964	0.370928722	0.370928722	-5.226136631
1442999_at	0.067325989	6.477873678	0.93956526	0.370945472	0.370945472	-5.226164861
1420748_a_at	0.063593911	4.46175447	0.939528334	0.370963463	0.370963463	-5.226195179
1442924_at	0.085478495	6.594171429	0.939520556	0.370967252	0.370967252	-5.226201565

1456698_s_at	0.135970927	10.18187068	0.939518152	0.370968424	0.370968424	-5.226203539
1455737_at	-0.095294662	6.642882683	-0.939508294	0.370973227	0.370973227	-5.226211634
1459711_at	-0.076635001	6.003009308	-0.939463662	0.370994973	0.370994973	-5.226248278
1422673_at	-0.089551452	8.148605545	-0.939455987	0.370998713	0.370998713	-5.226254579
1417830_at	0.063489044	10.56846044	0.939346656	0.371051988	0.371051988	-5.226344336
1438961_s_at	0.094615522	10.96499152	0.939293993	0.371077651	0.371077651	-5.226387569
1451710_at	-0.110945177	4.164143136	-0.939290333	0.371079435	0.371079435	-5.226390573
1436920_at	0.124779516	8.267526544	0.939278235	0.371085331	0.371085331	-5.226400504
1443324_at	0.086975117	3.904644411	0.939262421	0.371093037	0.371093037	-5.226413485
1432728_at	-0.073810119	4.932798652	-0.939208062	0.37111953	0.37111953	-5.226458106
1427231_at	0.158634427	9.296478018	0.939040825	0.371201043	0.371201043	-5.226595371
1450683_at	0.166662784	6.821666868	0.939015443	0.371213415	0.371213415	-5.226616202
1446001_at	-0.074091583	7.742442507	-0.938999533	0.371221171	0.371221171	-5.226629259
1431852_at	-0.101537749	5.01782044	-0.938977034	0.371232138	0.371232138	-5.226647723
1450390_x_at	-0.068774334	4.724795895	-0.938931922	0.371254129	0.371254129	-5.226684745
1434453_at	-0.064836775	7.316882217	-0.938908662	0.371265469	0.371265469	-5.226703833
1459929_at	0.132386927	4.188019422	0.938806997	0.371315034	0.371315034	-5.226787258
1448042_s_at	0.115892278	5.591171809	0.938763765	0.371336112	0.371336112	-5.226822732
1441124_at	-0.081667052	4.782667701	-0.938742679	0.371346393	0.371346393	-5.226840033
1458472_at	0.120563958	4.387617458	0.938739781	0.371347806	0.371347806	-5.226842411
1434669_at	-0.084634109	6.245942202	-0.938737238	0.371349046	0.371349046	-5.226844497
1452029_a_at	-0.07783593	6.627437921	-0.938731332	0.371351926	0.371351926	-5.226849344
1443197_at	-0.079691081	5.044989525	-0.93867351	0.37138012	0.37138012	-5.226896785
1443816_s_at	-0.070619205	7.698343722	-0.938644961	0.371394041	0.371394041	-5.226920208
1446723_at	-0.061226316	3.318394555	-0.938570466	0.371430368	0.371430368	-5.226981325
1458564_at	-0.085566532	4.326481482	-0.938522621	0.371453701	0.371453701	-5.227020576
1451944_a_at	-0.117242131	4.273092723	-0.938417764	0.371504841	0.371504841	-5.227106591
1436638_at	0.062470735	6.968922172	0.938354367	0.371535763	0.371535763	-5.227158593
1456558_s_at	0.070544154	3.355571052	0.938268779	0.371577511	0.371577511	-5.227228793
1418378_at	0.101829667	4.491317623	0.938242408	0.371590375	0.371590375	-5.227250421
1440048_at	0.06269899	7.05524197	0.938219156	0.371601718	0.371601718	-5.227269491
1453127_at	0.081166158	5.592859626	0.938191579	0.371615171	0.371615171	-5.227292108
1431208_a_at	-0.113375545	6.901845018	-0.938162725	0.371629247	0.371629247	-5.227315771
1439856_at	-0.081161006	6.352360288	-0.938131609	0.371644428	0.371644428	-5.227341289
1430892_at	-0.071130622	4.653306421	-0.938123564	0.371648352	0.371648352	-5.227347887
1456341_a_at	-0.138540018	8.734609506	-0.938074387	0.371672345	0.371672345	-5.227388215
1422189_x_at	0.080436522	3.849481638	0.938074163	0.371672454	0.371672454	-5.227388398
1427757_at	-0.081343491	4.158946972	-0.938072893	0.371673074	0.371673074	-5.22738944
1447887_x_at	0.087411582	3.653250011	0.93803938	0.371689425	0.371689425	-5.227416921
1454378_at	0.0831793	6.320781282	0.938024233	0.371696816	0.371696816	-5.227429342
1421027_a_at	-0.132688446	10.22179222	-0.938005328	0.37170604	0.37170604	-5.227444844
1420929_at	0.081309531	6.775429655	0.93798894	0.371714036	0.371714036	-5.227458282
1422964_at	-0.080585828	7.440748196	-0.937915864	0.371749693	0.371749693	-5.227518201
1438135_at	0.06600359	4.053818745	0.937870814	0.371771677	0.371771677	-5.227555138
1440028_at	0.075944285	6.94604379	0.937870101	0.371772025	0.371772025	-5.227555722
1428460_at	0.138514833	4.624218714	0.937768096	0.371821804	0.371821804	-5.227639352
1446605_at	0.09302904	6.255275014	0.9377672	0.371822242	0.371822242	-5.227640086
1458931_at	0.105504277	5.351328945	0.937757369	0.37182704	0.37182704	-5.227648146
1430086_at	-0.079288913	3.743463507	-0.937730635	0.371840087	0.371840087	-5.227670063
1440908_at	-0.083879458	6.516616505	-0.937671626	0.371868887	0.371868887	-5.227718436
1452947_at	-0.086682411	7.005164817	-0.93757806	0.371914557	0.371914557	-5.227795135
1433090_at	0.115674479	3.635517071	0.937542948	0.371931697	0.371931697	-5.227823915
1418834_at	0.080558096	7.484849859	0.937492731	0.37195621	0.37195621	-5.227865075

1451284_at	-0.056791958	7.87325965	-0.937491434	0.371956843	0.371956843	-5.227866139
1419363_a_at	-0.087378939	9.418450895	-0.937471151	0.371966745	0.371966745	-5.227882763
1440123_at	-0.162694371	6.190893478	-0.937458333	0.371973002	0.371973002	-5.227893268
1452571_at	-0.077955976	4.179552883	-0.937398167	0.372002374	0.372002374	-5.227942579
1423954_at	-0.099980524	4.620203888	-0.937348311	0.372026715	0.372026715	-5.227983438
1436777_at	0.084771858	3.559986744	0.937309309	0.372045758	0.372045758	-5.228015401
1459128_at	0.068107223	3.484017785	0.937211707	0.372093414	0.372093414	-5.228095382
1415718_at	0.111799483	9.16638245	0.937203969	0.372097192	0.372097192	-5.228101724
1433226_at	0.059752909	4.044578328	0.937171155	0.372113215	0.372113215	-5.228128611
1456239_at	-0.071685505	3.375276769	-0.937128262	0.372134161	0.372134161	-5.228163757
1445833_at	-0.081275828	4.206890548	-0.937112504	0.372141856	0.372141856	-5.228176669
1429854_at	-0.068732569	3.327220702	-0.937067262	0.37216395	0.37216395	-5.228213738
1437136_at	0.099206323	4.004531326	0.937035509	0.372179457	0.372179457	-5.228239753
1456411_at	0.079385401	7.213970985	0.936940621	0.3722258	0.3722258	-5.228317493
1439427_at	0.131306388	4.228153124	0.93693306	0.372229493	0.372229493	-5.228323687
1426967_at	0.107431649	6.853033991	0.936849671	0.372270224	0.372270224	-5.228392
1452610_at	-0.072217425	4.610643712	-0.936843114	0.372273427	0.372273427	-5.228397371
1419392_at	0.158444626	4.878009252	0.936838014	0.372275918	0.372275918	-5.228401549
1440185_x_at	-0.080065195	7.103654322	-0.936786902	0.372300885	0.372300885	-5.228443417
1443305_at	-0.067895268	3.20735523	-0.936733856	0.372326798	0.372326798	-5.228486868
1429376_s_at	0.079243145	9.641277918	0.936725383	0.372330937	0.372330937	-5.228493808
1454668_at	-0.105766716	8.871857312	-0.936688074	0.372349164	0.372349164	-5.228524367
1447957_at	0.091941472	3.520112541	0.936686834	0.372349769	0.372349769	-5.228525382
1452925_a_at	0.076766663	8.738310524	0.936683197	0.372351546	0.372351546	-5.228528361
1423106_at	0.06710472	9.421713417	0.936641028	0.372372148	0.372372148	-5.228562899
1448621_a_at	-0.064230276	8.993903787	-0.936613222	0.372385733	0.372385733	-5.228585673
1424283_at	0.073941735	10.02809251	0.936589534	0.372397306	0.372397306	-5.228605073
1440165_at	-0.097149574	3.514496025	-0.936538367	0.372422306	0.372422306	-5.228646977
1437646_at	0.068611504	4.58959644	0.936527066	0.372427828	0.372427828	-5.228656233
1442980_at	0.116263828	6.038245131	0.93647114	0.372455155	0.372455155	-5.228702032
1416874_a_at	-0.071173602	7.440586786	-0.936333328	0.372522499	0.372522499	-5.228814881
1450920_at	0.061879078	9.999124162	0.936236669	0.372569738	0.372569738	-5.228894023
1455913_x_at	-0.097977459	3.261943515	-0.936234745	0.372570679	0.372570679	-5.228895598
1446902_at	-0.075551209	3.525100475	-0.936197223	0.372589018	0.372589018	-5.228926318
1422120_at	0.09735147	5.090309753	0.936176765	0.372599017	0.372599017	-5.228943067
1445392_at	-0.076256471	6.030965593	-0.936165934	0.372604311	0.372604311	-5.228951935
1451007_at	0.073814366	5.492884011	0.936088758	0.372642034	0.372642034	-5.229015116
1417201_at	0.085416793	7.711753311	0.936071528	0.372650456	0.372650456	-5.229029221
1460196_at	-0.064005667	9.212246348	-0.936063457	0.372654402	0.372654402	-5.229035828
1429823_at	-0.128689508	4.193379273	-0.936036878	0.372667395	0.372667395	-5.229057586
1451550_at	0.066728682	9.523522525	0.936026854	0.372672294	0.372672294	-5.229065791
1427385_s_at	-0.097536963	6.629600464	-0.936026008	0.372672708	0.372672708	-5.229066484
1433608_at	0.07432356	6.020040599	0.936001673	0.372684604	0.372684604	-5.229086404
1424974_at	0.127591442	5.004175696	0.935997767	0.372686514	0.372686514	-5.229089602
1450222_x_at	0.091348601	3.557869537	0.935952169	0.372708805	0.372708805	-5.229126927
1433949_x_at	0.085729542	3.40891649	0.935903315	0.372732689	0.372732689	-5.229166915
1442662_at	0.087613451	4.969009523	0.935832706	0.372767211	0.372767211	-5.229224707
1421388_at	-0.067660421	7.20252131	-0.935831815	0.372767647	0.372767647	-5.229225436
1448060_at	0.085739022	6.5870216	0.935809597	0.37277851	0.37277851	-5.22924362
1450084_s_at	0.09944138	10.09788943	0.935784326	0.372790866	0.372790866	-5.229264303
1448679_at	0.072630436	8.78671548	0.935674242	0.372844695	0.372844695	-5.229354394
1418803_a_at	-0.099336302	3.46043163	-0.93564309	0.372859929	0.372859929	-5.229379887
1419840_at	-0.092607621	5.199376059	-0.935550088	0.37290541	0.37290541	-5.229455989

1416539_at	-0.077614023	6.612442748	-0.935548525	0.372906175	0.372906175	-5.229457268
1421855_at	-0.122797249	4.186223676	-0.935500756	0.372929537	0.372929537	-5.229496355
1442538_at	0.098228224	7.064068868	0.935435903	0.372961257	0.372961257	-5.229549418
1450604_at	-0.06276383	4.62593674	-0.93541852	0.37296976	0.37296976	-5.22956364
1420636_a_at	-0.084095328	8.270091488	-0.935365216	0.372995832	0.372995832	-5.22960725
1422724_at	-0.111666767	4.434008005	-0.935255338	0.373049582	0.373049582	-5.229697141
1417332_at	-0.075585555	6.423291555	-0.935216902	0.373068385	0.373068385	-5.229728583
1421247_at	-0.179975657	8.634981485	-0.935152831	0.373099731	0.373099731	-5.229780993
1433253_at	-0.060830981	4.007876325	-0.935118652	0.373116453	0.373116453	-5.22980895
1460355_at	-0.081225718	7.675313092	-0.935095642	0.373127711	0.373127711	-5.229827771
1427534_at	-0.11740681	6.217796199	-0.934962224	0.373192993	0.373192993	-5.229936892
AFFX-b-ActinMur/M:	0.059288983	14.16160794	0.934909838	0.373218627	0.373218627	-5.229979734
1430473_at	0.090652131	3.809597025	0.934865692	0.373240231	0.373240231	-5.230015837
1444137_at	-0.140362223	4.548155196	-0.934828707	0.373258332	0.373258332	-5.230046082
1429692_s_at	-0.085256646	4.012335598	-0.934793893	0.373275369	0.373275369	-5.23007455
1439094_at	0.070322486	8.184756095	0.934603654	0.373368483	0.373368483	-5.2302301
1451696_at	0.337476836	6.102703731	0.934575104	0.373382459	0.373382459	-5.230253443
1443094_at	-0.105677583	3.397052948	-0.934506723	0.373415933	0.373415933	-5.230309348
1458068_at	0.071597526	6.361150218	0.934488442	0.373424883	0.373424883	-5.230324292
1445240_at	-0.091753761	4.252797401	-0.934276666	0.373528569	0.373528569	-5.230497405
1442609_at	-0.070062047	6.200760539	-0.934172027	0.373579808	0.373579808	-5.230582929
1421137_a_at	0.129904089	3.812203136	0.933979646	0.373674026	0.373674026	-5.230740146
1441998_at	-0.063064335	4.786581009	-0.933866566	0.373729414	0.373729414	-5.230832545
1417062_at	0.066180451	8.880170483	0.933860099	0.373732582	0.373732582	-5.230837829
1430265_at	-0.060639623	5.774358228	-0.933850566	0.373737252	0.373737252	-5.230845618
1439165_at	-0.103702023	6.4832288	-0.93375401	0.373784552	0.373784552	-5.230924507
1451027_at	0.082698808	6.397501728	0.933727221	0.373797676	0.373797676	-5.230946393
1456134_x_at	-0.076367956	7.59427021	-0.933722692	0.373799895	0.373799895	-5.230950093
1450976_at	0.130813109	7.958375231	0.933692184	0.373814841	0.373814841	-5.230975017
1431802_a_at	-0.08843998	8.051197055	-0.933619077	0.373850659	0.373850659	-5.231034739
1441496_at	0.093188739	6.659827632	0.933592728	0.373863569	0.373863569	-5.231056264
1440601_at	-0.071636089	3.979021323	-0.933433216	0.373941731	0.373941731	-5.231186556
1450614_x_at	-0.098856244	3.832060051	-0.933317012	0.373998679	0.373998679	-5.231281462
1450093_s_at	-0.113256047	5.736117032	-0.933309679	0.374002273	0.374002273	-5.231287451
1447776_x_at	0.110644213	8.929359257	0.933268564	0.374022424	0.374022424	-5.231321028
1434312_at	0.084153384	8.530905839	0.933265834	0.374023762	0.374023762	-5.231323258
1416043_at	0.060657809	7.532461272	0.933255572	0.374028791	0.374028791	-5.231331638
1431766_x_at	0.056935242	13.74788117	0.933247997	0.374032504	0.374032504	-5.231337824
1421429_a_at	0.153213689	5.799007188	0.933208814	0.374051709	0.374051709	-5.231369822
1448629_at	0.082927271	8.299166847	0.933191772	0.374060063	0.374060063	-5.231383738
1438009_at	0.086702802	13.0417492	0.933091351	0.374109287	0.374109287	-5.231465737
1454160_at	0.089209696	3.414264086	0.933087613	0.374111119	0.374111119	-5.23146879
1418629_a_at	0.092859279	10.71641762	0.933019626	0.374144447	0.374144447	-5.231524301
1424485_at	0.066956398	3.472018278	0.933009258	0.37414953	0.37414953	-5.231532766
1418077_at	0.073166239	6.964386433	0.932901445	0.374202387	0.374202387	-5.231620787
1459891_at	-0.08524837	4.760504598	-0.932858354	0.374223515	0.374223515	-5.231655966
1447048_at	-0.074491256	6.319130187	-0.932801154	0.374251561	0.374251561	-5.23170266
1431108_at	-0.067821653	5.989535016	-0.932755328	0.374274032	0.374274032	-5.231740068
1450286_at	-0.066985488	5.449983085	-0.932718835	0.374291927	0.374291927	-5.231769856
1438625_s_at	0.110400981	11.54502831	0.932637421	0.374331852	0.374331852	-5.231836309
1439169_at	0.057244444	8.124061119	0.932139954	0.374575873	0.374575873	-5.232242255
1437932_a_at	-0.117776203	7.057990668	-0.932095471	0.374597698	0.374597698	-5.232278545
1458484_at	-0.08318272	3.749536258	-0.932002647	0.374643246	0.374643246	-5.23235427

1438293_at	-0.068127929	7.641614065	-0.931968341	0.37466008	0.37466008	-5.232382255
1454209_at	-0.065222331	5.305896584	-0.931931366	0.374678224	0.374678224	-5.232412415
1435109_at	-0.082163579	6.635902514	-0.931860909	0.374712802	0.374712802	-5.232469886
1421002_at	-0.091192306	7.78222808	-0.931853468	0.374716453	0.374716453	-5.232475955
1417496_at	-0.084504123	4.066583311	-0.93161966	0.374831213	0.374831213	-5.23266664
1452061_s_at	-0.087802408	8.882233982	-0.931614136	0.374833925	0.374833925	-5.232671146
1446028_at	-0.082649985	3.239666422	-0.931612562	0.374834697	0.374834697	-5.232672429
1438538_at	-0.079762598	7.01092515	-0.931612346	0.374834803	0.374834803	-5.232672605
1440795_x_at	0.083660531	9.411803493	0.93156646	0.374857329	0.374857329	-5.232710023
1450148_at	-0.092010879	4.270165699	-0.931545776	0.374867483	0.374867483	-5.23272689
1426879_at	0.073015335	8.009388422	0.931510918	0.374884596	0.374884596	-5.232755314
1449800_x_at	-0.079748714	6.711242933	-0.931501493	0.374889223	0.374889223	-5.232762999
1460641_a_at	0.098587605	7.23440872	0.931357436	0.374959951	0.374959951	-5.232880456
1429325_at	0.091290621	7.282888612	0.93129843	0.374988924	0.374988924	-5.232928562
1440159_at	-0.083038186	3.804192944	-0.931227817	0.375023598	0.375023598	-5.232986127
1452633_s_at	-0.070253559	8.250324254	-0.931215782	0.375029508	0.375029508	-5.232995938
1418127_a_at	0.069495289	9.6050822	0.931212932	0.375030907	0.375030907	-5.232998261
1424444_a_at	0.080195278	8.022871483	0.931188482	0.375042914	0.375042914	-5.233018193
1446374_at	0.084336189	5.641426193	0.931145042	0.375064248	0.375064248	-5.233053604
1426253_at	-0.089380986	7.721271527	-0.930998103	0.375136415	0.375136415	-5.233173372
1442079_at	-0.065547601	6.696834501	-0.930932174	0.375168798	0.375168798	-5.233227105
1418933_at	-0.09997908	4.389730322	-0.930924623	0.375172507	0.375172507	-5.23323326
1455328_at	-0.091088687	6.454966198	-0.930860448	0.375204031	0.375204031	-5.233285561
1425614_x_at	-0.07317477	4.35308762	-0.930849001	0.375209654	0.375209654	-5.233294889
1446800_at	0.10200625	4.435117598	0.930749226	0.37525867	0.37525867	-5.233376196
1448209_a_at	-0.071046888	9.484977425	-0.930641199	0.375311745	0.375311745	-5.233464219
1451993_at	0.093434363	7.486361775	0.930622814	0.375320778	0.375320778	-5.233479199
1430869_a_at	-0.06311918	6.136048707	-0.930621168	0.375321587	0.375321587	-5.23348054
1447947_at	0.068806331	7.096269624	0.930566387	0.375348504	0.375348504	-5.233525173
1458991_at	-0.126705743	4.774825796	-0.93048424	0.37538887	0.37538887	-5.233592099
1425502_x_at	0.09171131	3.837805042	0.930454146	0.375403659	0.375403659	-5.233616616
1448018_at	-0.06378795	6.949114257	-0.930375929	0.375442098	0.375442098	-5.233680333
1448126_at	0.058778527	8.294458057	0.930275161	0.375491624	0.375491624	-5.233762416
1417587_at	0.096970075	8.132926042	0.930236008	0.375510868	0.375510868	-5.233794306
1447558_at	-0.099998622	4.734124657	-0.930221706	0.375517898	0.375517898	-5.233805955
1430354_x_at	-0.084768832	7.295884381	-0.930180573	0.375538116	0.375538116	-5.233839457
1436217_at	0.094883549	7.664055722	0.930109038	0.375573281	0.375573281	-5.233897718
1441568_at	-0.103511989	5.732384117	-0.930063258	0.375595786	0.375595786	-5.233935001
1440012_at	-0.108643807	7.685950712	-0.930017527	0.375618268	0.375618268	-5.233972243
1457197_at	0.08279207	6.125844913	0.929997721	0.375628005	0.375628005	-5.233988371
1454103_at	-0.07785493	3.682725128	-0.929964266	0.375644453	0.375644453	-5.234015615
1416025_at	0.07077806	3.87934522	0.929930083	0.375661259	0.375661259	-5.23404345
1439129_at	0.103079499	4.273808074	0.929834452	0.37570828	0.37570828	-5.234121318
1417330_at	0.093619449	4.926286877	0.929829475	0.375710727	0.375710727	-5.23412537
1432488_a_at	0.095659296	9.36419679	0.929820395	0.375715192	0.375715192	-5.234132763
1446510_at	0.132981938	8.199390234	0.929731799	0.375758758	0.375758758	-5.234204896
1422684_a_at	0.058195767	9.467009652	0.929657595	0.375795249	0.375795249	-5.234265307
1445973_at	-0.062131698	5.10621319	-0.929634393	0.37580666	0.37580666	-5.234284195
1429998_at	0.076654987	3.371945993	0.929633924	0.375806891	0.375806891	-5.234284577
1450294_a_at	0.073896798	3.751110763	0.929627282	0.375810157	0.375810157	-5.234289984
1429372_at	0.104233597	9.334015807	0.92956119	0.375842663	0.375842663	-5.234343786
1443333_at	0.073450922	3.430619519	0.929459448	0.375892705	0.375892705	-5.234426603
1443338_at	-0.079367947	7.426868944	-0.929440666	0.375901944	0.375901944	-5.234441891



1428754_at	0.067112394	8.518360168	0.929439687	0.375902426	0.375902426	-5.234442688
1427390_at	0.100788164	7.160308354	0.929409069	0.375917487	0.375917487	-5.234467608
1446162_at	-0.074427545	3.288439065	-0.929373406	0.37593503	0.37593503	-5.234496634
1417661_at	-0.068459358	8.603517209	-0.92921911	0.376010937	0.376010937	-5.234622206
1440811_x_at	0.091963655	3.969975341	0.929191225	0.376024657	0.376024657	-5.234644899
1447762_x_at	0.089664619	4.702345942	0.929097136	0.376070951	0.376070951	-5.234721461
1446905_at	0.077356449	3.827614007	0.929092732	0.376073118	0.376073118	-5.234725045
1444128_at	-0.15105441	4.073139958	-0.9290654	0.376086567	0.376086567	-5.234747285
1442821_at	0.117547384	5.952680201	0.929021797	0.376108023	0.376108023	-5.234782762
1430946_at	0.093849323	4.034050827	0.928942483	0.376147054	0.376147054	-5.234847293
1460145_at	-0.058129978	3.116290556	-0.928930682	0.376152862	0.376152862	-5.234856894
1435852_at	0.109133995	5.364355029	0.928908587	0.376163736	0.376163736	-5.234874871
1427318_s_at	-0.068961895	8.009447119	-0.928902224	0.376166867	0.376166867	-5.234880047
1423750_a_at	-0.13201737	9.609371573	-0.928848778	0.376193171	0.376193171	-5.234923528
1424406_at	0.066608172	7.529384992	0.928757055	0.376238315	0.376238315	-5.234998142
1454610_at	0.058878686	11.9986425	0.928747977	0.376242784	0.376242784	-5.235005527
1460303_at	0.078403592	8.926861133	0.92867571	0.376278356	0.376278356	-5.235064311
1419055_a_at	0.10295969	5.601530613	0.928638827	0.376296512	0.376296512	-5.235094311
1432536_at	0.080751164	3.660687661	0.928604294	0.376313511	0.376313511	-5.235122399
1455750_at	0.066531948	6.5568799	0.928578922	0.376326001	0.376326001	-5.235143034
1454889_x_at	0.095568763	6.124431074	0.928557	0.376336794	0.376336794	-5.235160864
1448020_at	0.062056243	7.793340578	0.928457091	0.376385981	0.376385981	-5.235242118
1439894_at	-0.064294182	5.580236145	-0.928447949	0.376390482	0.376390482	-5.235249553
1443016_at	0.06571062	4.518186882	0.928446045	0.37639142	0.37639142	-5.235251101
1428247_at	-0.06791036	8.691555843	-0.928417849	0.376405303	0.376405303	-5.235274031
1448245_at	0.057300654	13.64584673	0.92837684	0.376425494	0.376425494	-5.235307379
1459501_at	-0.073936984	4.219218908	-0.928338826	0.376444212	0.376444212	-5.235338292
1417073_a_at	0.057763181	7.939178588	0.928301156	0.376462762	0.376462762	-5.235368923
1458138_at	0.074922223	4.955421886	0.928143965	0.376540171	0.376540171	-5.235496731
1443643_at	0.05905975	5.067903246	0.92812916	0.376547462	0.376547462	-5.235508767
1435036_at	-0.070465914	4.553021832	-0.9279759	0.376622948	0.376622948	-5.235633361
1424697_at	0.0768259	8.320611036	0.927964084	0.376628769	0.376628769	-5.235642967
1453076_at	0.125498504	6.51959386	0.927923713	0.376648655	0.376648655	-5.235675783
1416732_at	0.088011111	8.452116797	0.927889021	0.376665744	0.376665744	-5.235703983
1455860_at	0.109944363	7.428360629	0.927823714	0.376697916	0.376697916	-5.235757065
1455686_at	0.130094157	6.743726131	0.927815901	0.376701765	0.376701765	-5.235763415
1450125_at	-0.073110417	3.983228793	-0.927814979	0.37670222	0.37670222	-5.235764165
1448378_at	-0.101594812	9.194607661	-0.927756145	0.376731205	0.376731205	-5.235811983
1444888_at	0.062711265	3.731812769	0.927706801	0.376755516	0.376755516	-5.235852086
1457015_at	0.075906154	3.46095763	0.92766867	0.376774303	0.376774303	-5.235883076
1434024_at	-0.12077216	6.362750585	-0.927595825	0.376810196	0.376810196	-5.235942273
1435927_at	-0.059715129	7.623772745	-0.927595278	0.376810465	0.376810465	-5.235942718
1453352_at	-0.058948366	6.43301528	-0.927575477	0.376820222	0.376820222	-5.235958808
1456083_x_at	0.078115913	10.81681488	0.927566104	0.376824841	0.376824841	-5.235966425
1418018_at	0.114070022	8.248692646	0.927473937	0.376870259	0.376870259	-5.236041318
1416195_at	-0.061551235	7.808032931	-0.927472798	0.37687082	0.37687082	-5.236042243
1431045_at	-0.066346961	5.850040348	-0.927450186	0.376881964	0.376881964	-5.236060617
1444886_at	-0.110668257	5.956422165	-0.927404241	0.376904607	0.376904607	-5.236097948
1430513_at	-0.118146235	4.684426904	-0.927397736	0.376907813	0.376907813	-5.236103233
1422081_at	-0.083958856	3.916842286	-0.927183412	0.37701345	0.37701345	-5.236277353
1438402_at	-0.135116062	7.693959827	-0.927082159	0.377063364	0.377063364	-5.236359601
1456005_a_at	0.0886368	9.356009491	0.927063958	0.377072337	0.377072337	-5.236374385
1427012_at	-0.117514908	6.071812089	-0.927020412	0.377093806	0.377093806	-5.236409755

1452561_at	-0.090342047	3.873195863	-0.926999517	0.377104107	0.377104107	-5.236426726
1443959_at	-0.090024064	4.327782057	-0.926935924	0.377135461	0.377135461	-5.236478375
1447281_at	-0.097681495	5.061448994	-0.926814629	0.377195269	0.377195269	-5.236576881
1426351_at	-0.069363814	12.22569917	-0.92678804	0.377208381	0.377208381	-5.236598473
1420547_at	-0.10641582	5.558292371	-0.926695209	0.37725416	0.37725416	-5.236673855
1426805_at	0.074649593	8.464788579	0.926656872	0.377273066	0.377273066	-5.236704983
1429647_at	-0.090297477	3.996469936	-0.926613568	0.377294424	0.377294424	-5.236740144
1420475_at	0.05693953	10.37290687	0.926598381	0.377301914	0.377301914	-5.236752475
1417762_a_at	0.064009099	13.2389419	0.926592094	0.377305015	0.377305015	-5.23675758
1448130_at	0.08549004	9.440058031	0.926551527	0.377325023	0.377325023	-5.236790516
1448467_a_at	-0.077845765	7.381998673	-0.926381729	0.37740878	0.37740878	-5.236928363
1425163_at	0.08245195	6.845471698	0.926318183	0.377440129	0.377440129	-5.236979947
1448227_at	0.089624232	7.247735633	0.926278119	0.377459894	0.377459894	-5.237012467
1453966_at	0.067180831	4.472386289	0.926277985	0.37745996	0.37745996	-5.237012576
1459548_at	0.081104767	6.390553339	0.926265584	0.377466078	0.377466078	-5.237022642
1448615_at	-0.067897256	8.836255148	-0.926259299	0.377469179	0.377469179	-5.237027743
1440400_at	-0.099765245	5.826476005	-0.926206598	0.37749518	0.37749518	-5.237070518
1454030_at	0.133748278	7.165761699	0.926161901	0.377517234	0.377517234	-5.237106796
1438863_at	-0.089975272	4.773950231	-0.926153024	0.377521614	0.377521614	-5.237114001
1421493_a_at	-0.072921174	3.626957454	-0.926030944	0.377581854	0.377581854	-5.237213076
1447629_at	-0.095040966	3.63354583	-0.926021036	0.377586743	0.377586743	-5.237221117
1429226_at	0.122384667	6.089410559	0.925903332	0.37764483	0.37764483	-5.237316631
1442934_at	0.064667704	4.444982211	0.925886518	0.377653129	0.377653129	-5.237330274
1420222_at	-0.073828095	3.629198627	-0.9257804	0.377705505	0.377705505	-5.237416376
1444312_at	-0.080295551	6.801117185	-0.925754388	0.377718344	0.377718344	-5.23743748
1421000_at	0.080367863	8.693960706	0.925686432	0.377751888	0.377751888	-5.237492613
1422294_at	-0.065351264	3.798738532	-0.925457774	0.377864773	0.377864773	-5.237678099
1448755_at	-0.110612595	7.068032016	-0.925453037	0.377867112	0.377867112	-5.237681942
1433725_at	0.073046474	9.22408547	0.925452525	0.377867365	0.377867365	-5.237682357
1445624_at	-0.070499022	5.792999228	-0.925452363	0.377867445	0.377867445	-5.237682489
1443420_at	0.073160209	3.386276454	0.925447418	0.377869886	0.377869886	-5.2376865
1445642_at	0.073712105	3.465941949	0.925404092	0.377891279	0.377891279	-5.237721641
1438610_a_at	0.102751194	8.796159551	0.925326861	0.377929414	0.377929414	-5.237784279
1444159_at	-0.062780354	6.233104427	-0.925310944	0.377937274	0.377937274	-5.237797188
1431171_at	-0.0852114	3.949342514	-0.925257656	0.377963588	0.377963588	-5.237840404
1418257_at	-0.067630495	8.441322845	-0.925236836	0.37797387	0.37797387	-5.237857288
1447832_x_at	-0.071980756	3.309691733	-0.92516944	0.378007154	0.378007154	-5.237911942
1430907_at	0.08620207	3.410491463	0.925118523	0.378032301	0.378032301	-5.23795323
1444271_at	-0.11174251	5.29726294	-0.924976314	0.378102542	0.378102542	-5.238068536
1434069_at	-0.096414134	8.213884038	-0.924953244	0.378113938	0.378113938	-5.238087241
1455066_s_at	-0.081258079	10.01074156	-0.92490922	0.378135685	0.378135685	-5.238122933
1440350_at	-0.068175563	3.457491407	-0.924814144	0.378182653	0.378182653	-5.238200009
1455669_at	0.063409487	7.271523775	0.924790726	0.378194223	0.378194223	-5.238218993
1425181_at	0.094293727	5.616700926	0.924737973	0.378220286	0.378220286	-5.238261756
1453873_at	0.066521229	3.846859575	0.924677706	0.378250063	0.378250063	-5.238310608
1417336_a_at	-0.073441048	7.408903391	-0.924593475	0.378291683	0.378291683	-5.238378879
1424920_at	0.056561107	7.221288402	0.92457078	0.378302898	0.378302898	-5.238397273
1448804_at	-0.117293656	4.126358661	-0.924523377	0.378326322	0.378326322	-5.238435692
1428795_at	0.084479502	8.231689826	0.924507222	0.378334306	0.378334306	-5.238448785
1436112_at	-0.0686059	5.647764435	-0.924429473	0.378372729	0.378372729	-5.238511793
1442669_at	-0.079192776	4.364677531	-0.924392772	0.378390867	0.378390867	-5.238541534
1460038_at	-0.116961501	3.813758781	-0.924387326	0.378393559	0.378393559	-5.238545948
1422392_at	-0.076494215	3.247559504	-0.924365246	0.378404472	0.378404472	-5.23856384

1455223_at	-0.131900763	8.445142518	-0.924335855	0.378418998	0.378418998	-5.238587657
1457869_at	-0.077818335	3.74182004	-0.924331423	0.378421189	0.378421189	-5.238591248
1444957_at	0.068146976	3.106521985	0.924264435	0.378454299	0.378454299	-5.238645527
1454182_at	-0.078581923	7.356426232	-0.924260894	0.37845605	0.37845605	-5.238648397
1455821_x_at	0.070962013	12.45975981	0.92419612	0.378488068	0.378488068	-5.238700879
1446091_at	0.064933926	5.722709242	0.924164018	0.378503937	0.378503937	-5.238726888
1420957_at	0.113082513	4.246859236	0.924152975	0.378509396	0.378509396	-5.238735836
1418989_at	0.179017087	6.449102512	0.924132048	0.378519741	0.378519741	-5.23875279
1427443_at	-0.085833091	3.657376011	-0.924049278	0.37856066	0.37856066	-5.238819846
1437389_x_at	0.098391836	9.65061006	0.924004103	0.378582995	0.378582995	-5.238856442
1442160_at	0.073451915	4.250587656	0.923943244	0.378613085	0.378613085	-5.238905741
1454468_at	0.076017381	3.110159888	0.923876073	0.378646298	0.378646298	-5.238960151
1441275_at	0.091447884	4.196520063	0.923858256	0.378655108	0.378655108	-5.238974582
1428557_a_at	0.10072164	6.825255835	0.923839233	0.378664514	0.378664514	-5.23898999
1421756_a_at	0.068002484	6.203969522	0.923742254	0.378712472	0.378712472	-5.239068537
1425026_at	-0.062598612	5.464275967	-0.923719515	0.378723717	0.378723717	-5.239086953
1450663_at	-0.068217651	9.95097185	-0.923670585	0.378747915	0.378747915	-5.239126579
1433243_at	-0.101178214	3.662871087	-0.923663767	0.378751288	0.378751288	-5.239132101
1429898_at	0.11428576	5.792575752	0.923660118	0.378753092	0.378753092	-5.239135055
1430602_at	-0.061936382	3.326145518	-0.923659164	0.378753564	0.378753564	-5.239135828
1444604_at	0.093129453	5.802013213	0.923621481	0.378772201	0.378772201	-5.239166345
1435229_at	0.088515803	6.227308194	0.923616111	0.378774857	0.378774857	-5.239170693
1424550_at	0.104805608	6.685392085	0.923569788	0.378797769	0.378797769	-5.239208205
1453903_at	-0.096034595	3.926156484	-0.923565285	0.378799996	0.378799996	-5.239211852
1443430_at	0.101055918	5.743276258	0.923556997	0.378804095	0.378804095	-5.239218563
1446754_a_at	-0.080453481	4.344497566	-0.923406093	0.37887874	0.37887874	-5.239340751
1419565_a_at	0.084757654	7.508391526	0.923375505	0.378893872	0.378893872	-5.239365517
1434592_at	-0.077028826	5.976961665	-0.923355951	0.378903546	0.378903546	-5.239381349
1432206_at	-0.086594368	4.459404026	-0.923346716	0.378908115	0.378908115	-5.239388825
1430062_at	-0.080997143	4.198116571	-0.923285138	0.378938579	0.378938579	-5.239438678
1420427_a_at	0.076566744	7.814175222	0.9232484	0.378956755	0.378956755	-5.23946842
1438692_at	0.061122844	5.891136816	0.923223422	0.378969113	0.378969113	-5.23948864
1435998_at	-0.18598427	4.650548498	-0.923215448	0.378973059	0.378973059	-5.239495095
1433957_at	0.08659011	6.940167118	0.923195234	0.37898306	0.37898306	-5.239511459
1418868_at	-0.081926722	3.686044788	-0.923093182	0.379033557	0.379033557	-5.239594067
1457109_x_at	0.058640325	3.075931862	0.923092634	0.379033828	0.379033828	-5.23959451
1420366_at	-0.063247701	4.037271674	-0.923076964	0.379041582	0.379041582	-5.239607194
1434612_s_at	0.067686588	8.87952864	0.923068228	0.379045905	0.379045905	-5.239614265
1460502_at	0.08354747	3.983419234	0.922999649	0.379079842	0.379079842	-5.239669773
1458764_at	0.083708348	3.705476191	0.922978735	0.379090192	0.379090192	-5.2396867
1453293_a_at	0.077075256	6.114086891	0.922964162	0.379097404	0.379097404	-5.239698494
1445182_at	-0.061409112	3.516397384	-0.92291792	0.379120289	0.379120289	-5.239735919
1424212_at	0.061172812	7.201557691	0.922875204	0.37914143	0.37914143	-5.239770489
1436889_at	0.182528444	7.378582896	0.922874267	0.379141894	0.379141894	-5.239771247
1431897_at	-0.079069406	3.515376949	-0.922778738	0.379189177	0.379189177	-5.239848553
1456637_at	0.060784084	3.520952481	0.922673362	0.379241338	0.379241338	-5.239933821
1445268_at	-0.073040384	7.565846507	-0.922581194	0.379286966	0.379286966	-5.240008394
1442315_at	0.127338574	6.727362121	0.92251139	0.379321525	0.379321525	-5.240064869
1424700_at	-0.068611118	8.333560523	-0.922505419	0.379324481	0.379324481	-5.240069698
1452477_at	0.086863485	4.713455135	0.922357015	0.379397962	0.379397962	-5.240189752
1426512_at	0.074421311	3.2608645	0.922353408	0.379399748	0.379399748	-5.24019267
1457471_at	-0.060327535	4.007454254	-0.922349224	0.37940182	0.37940182	-5.240196054
1429674_at	-0.108976517	4.185286819	-0.922288975	0.379431655	0.379431655	-5.240244788

1457331_at	-0.122037297	3.893687679	-0.922240843	0.379455491	0.379455491	-5.24028372
1416399_a_at	-0.058155422	9.691494077	-0.922218892	0.379466361	0.379466361	-5.240301474
1419324_at	-0.071884899	3.496206158	-0.922203592	0.379473939	0.379473939	-5.240313849
1440453_at	-0.078307494	3.089370465	-0.922162111	0.379494483	0.379494483	-5.240347399
1417338_at	-0.075322847	4.770444945	-0.922102875	0.379523821	0.379523821	-5.240395305
1446366_at	-0.070925899	4.878922729	-0.922061065	0.379544529	0.379544529	-5.240429117
1444969_at	0.078460067	4.224532283	0.922028544	0.379560637	0.379560637	-5.240455417
1441087_at	0.088307496	3.760698735	0.921988853	0.379580298	0.379580298	-5.240487514
1452545_a_at	-0.063118757	10.79399104	-0.921870497	0.379638928	0.379638928	-5.240583217
1415824_at	-0.233822336	9.919873463	-0.92186635	0.379640982	0.379640982	-5.24058657
1431783_at	-0.1019273	3.932819916	-0.92169697	0.3797249	0.3797249	-5.240723514
1455670_at	0.060389147	6.420735114	0.921612729	0.379766642	0.379766642	-5.240791615
1436520_at	0.104405149	5.807520854	0.921605263	0.379770341	0.379770341	-5.24079765
1459625_at	-0.092876722	5.940159681	-0.921551342	0.379797061	0.379797061	-5.240841238
1423888_at	-0.08352212	7.856907913	-0.921522817	0.379811197	0.379811197	-5.240864295
1433894_at	0.093976983	7.095587744	0.921442326	0.379851087	0.379851087	-5.240929355
1457942_at	0.091049572	3.735595223	0.92140219	0.379870978	0.379870978	-5.240961794
1457141_at	-0.413000104	5.528188157	-0.921356026	0.379893858	0.379893858	-5.240999105
1448872_at	-0.200533129	7.57150719	-0.921328454	0.379907524	0.379907524	-5.241021389
1421432_at	-0.112788332	4.371947557	-0.921303608	0.379919839	0.379919839	-5.241041468
1434930_at	-0.099345883	8.690724673	-0.921272625	0.379935196	0.379935196	-5.241066506
1421507_at	0.16029757	3.560539247	0.921267059	0.379937955	0.379937955	-5.241071005
1451318_a_at	-0.10584704	8.154370657	-0.921238116	0.379952302	0.379952302	-5.241094394
1450166_at	-0.081891679	4.652128331	-0.921183373	0.379979439	0.379979439	-5.241138632
1419687_at	-0.129315157	6.815678416	-0.921157291	0.379992368	0.379992368	-5.241159708
1422478_a_at	-0.122488338	5.52304337	-0.921138977	0.380001447	0.380001447	-5.241174507
1421485_at	0.111459624	4.254096802	0.921124786	0.380008482	0.380008482	-5.241185973
1429492_x_at	-0.117373838	4.700843866	-0.92111089	0.380015371	0.380015371	-5.241197202
1418361_at	-0.06020475	7.432071999	-0.921093597	0.380023944	0.380023944	-5.241211175
1425594_at	-0.094360286	5.435842954	-0.921021403	0.380059736	0.380059736	-5.241269506
1445815_at	0.12119966	5.722381321	0.920986419	0.380077081	0.380077081	-5.241297771
1443782_x_at	0.088635218	3.898187474	0.920884595	0.380127569	0.380127569	-5.241380035
1443885_at	0.062454416	3.965425452	0.920861278	0.380139131	0.380139131	-5.241398872
1434112_at	0.083323773	10.33282036	0.920856765	0.380141369	0.380141369	-5.241402517
1452371_at	0.057970457	11.79495415	0.920825523	0.380156861	0.380156861	-5.241427755
1455824_x_at	-0.092262945	10.39228096	-0.920815018	0.38016207	0.38016207	-5.241436242
1447976_at	0.05817305	4.781301845	0.920751184	0.380193726	0.380193726	-5.241487806
1453875_at	0.084052618	3.859081931	0.920745241	0.380196673	0.380196673	-5.241492606
1450635_at	0.079912056	5.650085074	0.920742321	0.380198121	0.380198121	-5.241494965
1434961_at	-0.087239287	7.356132263	-0.92067459	0.380231711	0.380231711	-5.241549674
1422046_at	0.079249114	4.164141884	0.920655795	0.380241033	0.380241033	-5.241564855
1446646_at	0.074426924	4.068720584	0.920640162	0.380248787	0.380248787	-5.241577481
1458560_at	0.176766068	8.002114723	0.92061391	0.380261807	0.380261807	-5.241598684
1447815_x_at	-0.070132062	3.359595632	-0.92059848	0.38026946	0.38026946	-5.241611146
1416662_at	-0.078853218	6.899990074	-0.920545639	0.380295669	0.380295669	-5.241653824
1452437_at	0.056338443	4.708828701	0.920525858	0.380305481	0.380305481	-5.241669798
1446203_at	-0.06822138	4.042672907	-0.920456686	0.380339793	0.380339793	-5.241725661
1421097_at	-0.069111834	6.974738114	-0.920455319	0.380340471	0.380340471	-5.241726764
1430350_at	-0.074822871	3.552949854	-0.920418179	0.380358895	0.380358895	-5.241756757
1456945_at	-0.086069842	7.98303683	-0.920408513	0.38036369	0.38036369	-5.241764562
1447996_at	-0.085539344	4.663185163	-0.920406466	0.380364705	0.380364705	-5.241766215
1454705_at	0.069037345	9.896164168	0.920258313	0.380438206	0.380438206	-5.241885844
1460011_at	0.139879194	8.523688627	0.920187595	0.380473294	0.380473294	-5.241942941

1456220_at	-0.070829271	8.523632009	-0.920083576	0.380524908	0.380524908	-5.242026918
1425626_at	-0.096744096	5.391442613	-0.920075792	0.380528771	0.380528771	-5.242033202
1433733_a_at	-0.082780588	7.339731529	-0.919985376	0.38057364	0.38057364	-5.242106191
1449390_at	-0.11588258	5.435010314	-0.919863764	0.380633996	0.380633996	-5.242204353
1457153_at	0.073282035	5.808288834	0.919734689	0.380698064	0.380698064	-5.242308527
1453230_at	0.071763433	7.312493069	0.919681731	0.380724352	0.380724352	-5.242351266
1435121_at	0.118420455	7.956241029	0.919623351	0.380753334	0.380753334	-5.242398378
1432973_at	-0.062801925	3.548666865	-0.919609652	0.380760135	0.380760135	-5.242409432
1424691_at	-0.093007267	5.464666108	-0.919498618	0.38081526	0.38081526	-5.242499027
1442517_a_at	0.064094867	3.769945181	0.91945962	0.380834623	0.380834623	-5.242530493
1449191_at	-0.101403607	5.636923186	-0.919447668	0.380840557	0.380840557	-5.242540136
1439203_at	-0.063579124	4.663287908	-0.919345171	0.380891452	0.380891452	-5.242622831
1439592_at	0.111452291	4.448424185	0.919332795	0.380897597	0.380897597	-5.242632816
1419469_at	0.117748842	8.179341053	0.919281511	0.380923064	0.380923064	-5.242674188
1429997_at	0.080022075	4.646853393	0.91916801	0.380979432	0.380979432	-5.242765747
1460427_a_at	0.076232479	4.825234565	0.919161938	0.380982447	0.380982447	-5.242770644
1435650_at	-0.095675905	5.32152142	-0.919108216	0.38100913	0.38100913	-5.242813978
1436017_at	0.067848338	7.746554482	0.919022261	0.381051823	0.381051823	-5.242883306
1443767_at	-0.074300422	3.040654557	-0.918941994	0.381091695	0.381091695	-5.242948042
1417564_at	-0.059139405	8.751935801	-0.918929109	0.381098096	0.381098096	-5.242958433
1434178_at	0.065643307	9.142556995	0.918877852	0.381123559	0.381123559	-5.242999769
1435548_at	-0.09312544	6.434066443	-0.918805586	0.381159461	0.381159461	-5.243058044
1423660_at	0.112019047	8.750973616	0.918652184	0.38123568	0.38123568	-5.243181737
1425671_at	-0.099177993	3.65900854	-0.918589988	0.381266585	0.381266585	-5.243231881
1415748_a_at	-0.10945702	9.817158704	-0.918568329	0.381277348	0.381277348	-5.243249343
1456154_at	-0.069805337	4.829823531	-0.918521686	0.381300527	0.381300527	-5.243286946
1439925_at	-0.105771709	5.143731554	-0.918509017	0.381306823	0.381306823	-5.24329716
1434635_at	-0.095152925	5.518107842	-0.918493391	0.381314588	0.381314588	-5.243309757
1423418_at	0.077612992	10.26293197	0.91848667	0.381317929	0.381317929	-5.243315175
1442330_at	0.167138462	6.365354391	0.918477721	0.381322376	0.381322376	-5.243322389
1436037_at	-0.118617919	7.153661885	-0.918443252	0.381339506	0.381339506	-5.243350176
1434027_at	0.067682054	7.406929466	0.918418951	0.381351584	0.381351584	-5.243369765
1454994_at	-0.062347971	8.162024832	-0.918403914	0.381359057	0.381359057	-5.243381887
1450169_at	-0.100307205	3.862590695	-0.918384398	0.381368757	0.381368757	-5.243397619
1450351_a_at	-0.086473431	7.453451672	-0.918212903	0.381453999	0.381453999	-5.243535846
1434361_at	0.077727904	7.462547845	0.918210073	0.381455406	0.381455406	-5.243538127
1441942_x_at	-0.111036328	6.289874692	-0.918162206	0.381479201	0.381479201	-5.243576705
1432515_at	-0.102015467	4.785635758	-0.918124582	0.381497905	0.381497905	-5.243607026
1441030_at	-0.113899976	7.954427697	-0.918095411	0.381512407	0.381512407	-5.243630535
1444387_at	0.087329092	7.052595802	0.917988271	0.381565674	0.381565674	-5.243716871
1436813_x_at	0.062607304	9.281556352	0.917985911	0.381566848	0.381566848	-5.243718773
1427487_at	-0.076377916	5.736696893	-0.917962104	0.381578685	0.381578685	-5.243737957
1439083_at	-0.114759905	5.491176623	-0.917814339	0.38165216	0.38165216	-5.243857015
1457438_at	0.068006663	5.011566671	0.917600923	0.381758298	0.381758298	-5.244028941
1451876_a_at	0.070655883	6.971403257	0.917585288	0.381766075	0.381766075	-5.244041535
1440863_at	0.079673235	3.49539325	0.917566251	0.381775544	0.381775544	-5.24405687
1437179_at	0.072362623	9.311483875	0.917482761	0.381817072	0.381817072	-5.244124118
1454100_at	0.084098449	3.806758494	0.917377095	0.381869637	0.381869637	-5.244209221
1447307_at	-0.102720342	3.685427519	-0.917324751	0.381895677	0.381895677	-5.244251375
1423254_x_at	-0.057087217	11.43437941	-0.917312241	0.381901902	0.381901902	-5.24426145
1428399_a_at	0.07320829	6.572442088	0.917222492	0.381946554	0.381946554	-5.244333723
1457013_at	0.090179983	4.624859398	0.917147209	0.381984013	0.381984013	-5.244394343
1440838_at	0.116764398	5.212172117	0.917091662	0.382011653	0.382011653	-5.244439068

1444782_at	-0.088431768	4.210105779	-0.916816943	0.382148375	0.382148375	-5.244660233
1420249_s_at	0.07500707	4.061737056	0.916739286	0.38218703	0.38218703	-5.244722741
1440224_at	0.082711996	6.138616448	0.91668891	0.382212106	0.382212106	-5.244763288
1416582_a_at	-0.062845735	8.287053504	-0.916682116	0.382215488	0.382215488	-5.244768756
1431002_x_at	0.065465228	6.61334565	0.916638492	0.382237205	0.382237205	-5.244803867
1442899_at	0.129808605	4.497712226	0.916634507	0.382239189	0.382239189	-5.244807074
1441219_at	-0.140030884	4.676162097	-0.916511138	0.382300609	0.382300609	-5.24490636
1429166_s_at	0.101962904	7.065101655	0.916453583	0.382329265	0.382329265	-5.244952675
1448685_at	0.060378884	10.53579402	0.916452371	0.382329869	0.382329869	-5.24495365
1422857_at	0.080375223	7.687144084	0.916425168	0.382343413	0.382343413	-5.24497554
1427109_at	-0.074053434	9.370448959	-0.916293844	0.382408807	0.382408807	-5.245081208
1424233_at	0.124901337	8.552465236	0.916268308	0.382421523	0.382421523	-5.245101753
1459282_at	-0.110623217	4.967291106	-0.916178186	0.382466405	0.382466405	-5.245174259
1449557_at	0.07942205	7.207271132	0.916100089	0.382505302	0.382505302	-5.245237087
1429331_at	0.254862751	7.647641342	0.916096495	0.382507093	0.382507093	-5.245239978
1451245_at	-0.111600534	5.767656566	-0.916057202	0.382526664	0.382526664	-5.245271586
1419628_at	0.074520278	4.949032516	0.916003975	0.382553176	0.382553176	-5.245314402
1446702_at	0.081011694	4.956629719	0.915989873	0.382560201	0.382560201	-5.245325745
1445630_at	-0.06346669	4.928994461	-0.915887028	0.382611433	0.382611433	-5.245408467
1455117_at	0.065767	6.506163004	0.91586188	0.382623961	0.382623961	-5.245428693
1431667_s_at	-0.085227624	6.059696036	-0.915834644	0.38263753	0.38263753	-5.245450598
1440920_at	0.121806472	7.587321294	0.915816767	0.382646436	0.382646436	-5.245464976
1433476_at	-0.063451639	10.89566778	-0.915792091	0.38265873	0.38265873	-5.245484821
1425549_at	0.098194493	5.972512563	0.915774582	0.382667454	0.382667454	-5.245498902
1442504_at	0.085148001	6.056568751	0.915705121	0.382702062	0.382702062	-5.245554762
1441960_x_at	0.093617183	8.065949841	0.915671768	0.38271868	0.38271868	-5.245581583
1429869_at	-0.083157216	5.972817702	-0.91562309	0.382742936	0.382742936	-5.245620726
1459508_at	-0.073506857	3.030908955	-0.91561876	0.382745093	0.382745093	-5.245624208
1423732_at	-0.059197882	10.26448853	-0.915571368	0.382768709	0.382768709	-5.245662315
1436195_at	0.058514647	7.422221453	0.915565512	0.382771628	0.382771628	-5.245667024
1430646_at	-0.139430664	7.888594706	-0.915556472	0.382776132	0.382776132	-5.245674292
1443473_at	-0.063460852	3.619411453	-0.915531372	0.38278864	0.38278864	-5.245694473
1415916_a_at	0.068354879	9.552404818	0.915430835	0.382838744	0.382838744	-5.245775306
1426343_at	-0.113545211	9.104469307	-0.915300444	0.382903733	0.382903733	-5.24588013
1460283_at	-0.083376887	5.760849891	-0.915185478	0.38296104	0.38296104	-5.245972544
1459062_x_at	0.083201481	3.576662947	0.915109378	0.382998977	0.382998977	-5.246033711
1447739_x_at	-0.08638722	5.893249201	-0.915103422	0.383001947	0.383001947	-5.246038498
1428301_at	-0.324431897	9.933597828	-0.915097972	0.383004664	0.383004664	-5.246042878
1422275_at	-0.113870682	4.889251289	-0.915072228	0.383017498	0.383017498	-5.246063569
1449509_at	0.058365036	9.40395341	0.914921981	0.383092409	0.383092409	-5.246184316
1427102_at	0.06306278	4.560713278	0.914904062	0.383101344	0.383101344	-5.246198715
1433584_at	-0.091948075	4.626187762	-0.914811708	0.383147396	0.383147396	-5.246272927
1458159_at	0.06816784	6.926219653	0.914727207	0.383189536	0.383189536	-5.246340823
1424376_at	0.116861623	7.75842728	0.914718571	0.383193843	0.383193843	-5.246347762
1434950_a_at	0.064032061	8.255470687	0.914686164	0.383210005	0.383210005	-5.246373799
1438668_x_at	-0.118989211	8.120327265	-0.914617136	0.383244432	0.383244432	-5.246429257
1438055_at	-0.088415511	3.839156197	-0.914613087	0.383246452	0.383246452	-5.24643251
1457399_at	0.132417815	4.921798471	0.914580405	0.383262753	0.383262753	-5.246458766
1442308_at	-0.076636115	6.428913048	-0.91453975	0.383283031	0.383283031	-5.246491426
1444636_at	-0.061943723	3.922772119	-0.914523457	0.383291158	0.383291158	-5.246504515
1425100_a_at	0.06467688	5.282541753	0.91450689	0.383299421	0.383299421	-5.246517823
1425833_a_at	0.127195274	4.330198835	0.914437786	0.383333892	0.383333892	-5.246573333
1450816_at	0.086285574	7.450223138	0.914293452	0.383405898	0.383405898	-5.246689263

1428383_a_at	-0.110966466	8.184567226	-0.914288465	0.383408385	0.383408385	-5.246693268
1443857_at	0.132317992	7.070643599	0.914192175	0.383456428	0.383456428	-5.246770601
1438352_at	-0.070233538	6.564103517	-0.914181557	0.383461726	0.383461726	-5.246779128
1435816_at	0.109100109	9.869625791	0.914154979	0.383474988	0.383474988	-5.246800471
1454074_a_at	0.057647361	10.53215863	0.914094802	0.383505015	0.383505015	-5.246848795
1457682_at	0.080730567	8.32216275	0.914061706	0.38352153	0.38352153	-5.246875372
1417874_at	-0.079958244	8.651442504	-0.914046632	0.383529053	0.383529053	-5.246887476
1455143_at	-0.144841316	9.138448125	-0.914022322	0.383541184	0.383541184	-5.246906996
1426600_at	0.091851133	8.891102736	0.91399499	0.383554824	0.383554824	-5.246928942
1453237_at	0.068320764	4.530624312	0.913986564	0.383559029	0.383559029	-5.246935708
1432612_at	-0.082723478	3.774828695	-0.913978953	0.383562828	0.383562828	-5.246941819
1454816_at	0.089307374	6.586923175	0.913942907	0.383580817	0.383580817	-5.246970761
1460692_at	-0.133145473	10.08279215	-0.913887531	0.383608454	0.383608454	-5.247015221
1436563_at	-0.079870996	4.309685625	-0.913869417	0.383617495	0.383617495	-5.247029764
1451236_at	-0.11894199	7.617048176	-0.913865543	0.383619429	0.383619429	-5.247032875
1421863_at	0.094959409	6.414664795	0.913860013	0.383622188	0.383622188	-5.247037314
1419176_at	0.074343618	8.108176077	0.913849331	0.38362752	0.38362752	-5.24704589
1419325_at	-0.065219511	4.42613783	-0.913658125	0.383722963	0.383722963	-5.247199385
1447836_x_at	-0.114129005	5.978078474	-0.913634991	0.383734511	0.383734511	-5.247217954
1436976_a_at	0.160460344	6.747727592	0.913633252	0.38373538	0.38373538	-5.24721935
1447968_at	-0.077429171	3.242874127	-0.913615252	0.383744366	0.383744366	-5.247233798
1447729_s_at	0.079694839	4.767448972	0.913554889	0.383774501	0.383774501	-5.247282248
1417314_at	-0.076332471	4.543214122	-0.913490576	0.383806611	0.383806611	-5.247333866
1422104_at	0.06169824	4.253877094	0.913448642	0.383827548	0.383827548	-5.247367521
1433016_s_at	-0.092308901	4.661422432	-0.913392362	0.383855649	0.383855649	-5.247412687
1454440_at	-0.066135914	3.670059286	-0.913391459	0.383856101	0.383856101	-5.247413412
1424833_at	-0.060087229	4.135904536	-0.913374874	0.383864382	0.383864382	-5.247426721
1449936_at	0.069512815	6.049478057	0.913298312	0.383902613	0.383902613	-5.24748816
1421689_at	-0.090003922	3.594758865	-0.913164923	0.383969228	0.383969228	-5.24759519
1444375_at	0.058974396	3.932754777	0.913128904	0.383987218	0.383987218	-5.24762409
1421840_at	-0.071975595	10.54175631	-0.913096468	0.384003418	0.384003418	-5.247650114
1457370_at	-0.073810346	7.789374398	-0.913057196	0.384023034	0.384023034	-5.247681621
1442878_at	0.082273469	5.962796308	0.913029762	0.384036737	0.384036737	-5.24770363
1433504_at	0.081240372	9.642393205	0.912967609	0.384067783	0.384067783	-5.247753491
1420533_at	0.084360338	6.338211566	0.912902894	0.38410011	0.38410011	-5.247805404
1428380_at	-0.086965352	9.026502329	-0.912885274	0.384108913	0.384108913	-5.247819538
1442579_at	0.062000814	3.296288012	0.91288445	0.384109325	0.384109325	-5.247820199
1454448_at	-0.07587356	3.435228262	-0.912838721	0.38413217	0.38413217	-5.24785688
1447659_x_at	0.07983024	3.088388234	0.912653833	0.384224544	0.384224544	-5.248005168
1416815_s_at	0.070437369	11.25552027	0.912562705	0.38427008	0.38427008	-5.248078248
1428650_at	-0.071982079	8.429524428	-0.912547859	0.384277499	0.384277499	-5.248090153
1447088_at	-0.060803649	4.808192221	-0.912454469	0.38432417	0.38432417	-5.24816504
1425659_at	0.091191982	4.31501666	0.912411218	0.384345786	0.384345786	-5.24819972
1429676_at	-0.095579119	4.508291441	-0.912398991	0.384351897	0.384351897	-5.248209524
1421464_at	0.086315179	3.871133504	0.912376972	0.384362902	0.384362902	-5.248227178
1458430_at	0.061185781	4.0120774	0.912361602	0.384370584	0.384370584	-5.248239501
1432354_at	-0.063382136	3.575932031	-0.912347269	0.384377748	0.384377748	-5.248250993
1445841_at	0.061978095	3.712449366	0.912342265	0.384380249	0.384380249	-5.248255005
1447773_x_at	-0.072597812	5.426157874	-0.912313579	0.384394587	0.384394587	-5.248278004
1437605_at	0.061623968	3.353158074	0.912293522	0.384404612	0.384404612	-5.248294084
1425098_at	0.090008853	3.593318313	0.912286614	0.384408064	0.384408064	-5.248299622
1456807_at	0.056473349	4.053797469	0.912284192	0.384409275	0.384409275	-5.248301564
1423185_a_at	-0.062826306	8.206520815	-0.912198389	0.384452165	0.384452165	-5.248370351

1435664_at	0.114171848	7.21692177	0.912086702	0.384507998	0.384507998	-5.248459881
1419939_at	-0.08184926	5.005506334	-0.912070868	0.384515914	0.384515914	-5.248472573
1459212_at	-0.080099347	4.197193917	-0.911969574	0.384566557	0.384566557	-5.248553763
1437742_at	0.073708281	6.258859864	0.911954734	0.384573978	0.384573978	-5.248565658
1418370_at	-0.473904188	9.055710826	-0.911952195	0.384575247	0.384575247	-5.248567692
1431538_at	0.084254485	3.899845144	0.911922257	0.384590216	0.384590216	-5.248591687
1457762_at	-0.13099498	6.200564735	-0.91166209	0.384720318	0.384720318	-5.248800175
1443457_at	-0.113087433	4.841082136	-0.911591281	0.384755733	0.384755733	-5.24885691
1448718_at	-0.062483474	8.406133072	-0.911482168	0.38481031	0.38481031	-5.248944329
1440361_at	-0.099815605	4.472212578	-0.911348373	0.38487724	0.38487724	-5.249051511
1438486_at	0.104021828	3.745084971	0.911212346	0.384945296	0.384945296	-5.249160469
1419296_at	0.10201431	5.156735676	0.911185817	0.384958569	0.384958569	-5.249181716
1443634_at	-0.064375504	3.308329221	-0.911160188	0.384971393	0.384971393	-5.249202244
1446966_at	0.086280261	3.751059852	0.911078222	0.385012407	0.385012407	-5.249267888
1430763_at	-0.080814928	6.433032611	-0.911068425	0.38501731	0.38501731	-5.249275735
1430505_at	0.099804612	5.441578568	0.911023992	0.385039545	0.385039545	-5.249311317
1442399_at	0.085940092	6.584846665	0.911005876	0.385048611	0.385048611	-5.249325825
1458632_at	0.07493752	4.515344669	0.910932216	0.385085474	0.385085474	-5.24938481
1459656_at	0.069851906	3.82263342	0.910924398	0.385089386	0.385089386	-5.24939107
1460669_at	0.059965459	10.31211493	0.910799809	0.385151744	0.385151744	-5.249490828
1428901_at	-0.0821397	5.908949073	-0.910688425	0.385207497	0.385207497	-5.249580003
1442869_at	0.072528122	4.604250861	0.910641104	0.385231186	0.385231186	-5.249617886
1433601_at	0.080129152	3.766108264	0.910606017	0.385248751	0.385248751	-5.249645975
1433897_at	-0.081587073	11.03437748	-0.910594275	0.385254629	0.385254629	-5.249655374
1438080_at	0.077139069	4.780454317	0.910549682	0.385276954	0.385276954	-5.24969107
1460618_x_at	0.063445984	3.808496113	0.9105332	0.385285206	0.385285206	-5.249704264
1436219_at	-0.085838776	7.062044657	-0.910532627	0.385285493	0.385285493	-5.249704722
1435200_at	-0.079194427	4.069627378	-0.910521006	0.385291311	0.385291311	-5.249714024
1432742_at	-0.070743067	4.307459645	-0.91044726	0.385328234	0.385328234	-5.249773053
1446926_at	0.104233264	4.398153471	0.910305863	0.385399035	0.385399035	-5.249886219
1429822_at	0.126481393	7.374576524	0.910248976	0.385427523	0.385427523	-5.249931745
1434691_at	0.078405387	8.437739201	0.91021393	0.385445073	0.385445073	-5.24995979
1435434_at	-0.060440922	8.81770986	-0.910212061	0.38544601	0.38544601	-5.249961286
1430293_a_at	0.073199366	8.512971012	0.910209779	0.385447152	0.385447152	-5.249963112
1433835_at	0.092175739	9.878639244	0.910125054	0.385489584	0.385489584	-5.250030908
1432755_at	0.0675064	4.314896899	0.910110956	0.385496645	0.385496645	-5.250042189
1442976_at	-0.061472347	4.067998378	-0.910099404	0.385502431	0.385502431	-5.250051432
1424921_at	-0.076655529	6.147643548	-0.91009077	0.385506756	0.385506756	-5.250058341
1449731_s_at	0.088548946	9.635657724	0.9100521	0.385526124	0.385526124	-5.250089282
1457462_at	-0.146383623	4.753255917	-0.910035754	0.385534312	0.385534312	-5.250102361
1454221_a_at	0.066256283	7.585680099	0.910033438	0.385535472	0.385535472	-5.250104214
1448082_at	-0.071421789	3.189478577	-0.910028466	0.385537962	0.385537962	-5.250108192
1449494_at	0.101288185	3.842758492	0.909981327	0.385561574	0.385561574	-5.250145907
1426124_a_at	0.063571927	11.37039013	0.909958221	0.385573148	0.385573148	-5.250164393
1424634_at	-0.064770499	8.629380859	-0.909852618	0.385626049	0.385626049	-5.250248877
1421653_a_at	-0.115225691	5.504455545	-0.909837583	0.385633581	0.385633581	-5.250260904
1453348_at	0.090667438	4.305935001	0.909819769	0.385642506	0.385642506	-5.250275154
1422296_at	0.07767514	3.437604232	0.909767093	0.385668896	0.385668896	-5.250317291
1446316_at	0.072584576	3.977300341	0.909743439	0.385680747	0.385680747	-5.250336212
1446167_at	0.061279902	6.844251378	0.909742848	0.385681044	0.385681044	-5.250336685
1444769_at	-0.1147348	4.239405787	-0.90964641	0.385729363	0.385729363	-5.250413822
1460720_at	-0.077545928	9.486860486	-0.909625755	0.385739713	0.385739713	-5.250430342
1436264_at	0.072520608	4.189037705	0.909615232	0.385744986	0.385744986	-5.250438759



1427130_x_at	-0.072724564	3.935478639	-0.90957683	0.385764228	0.385764228	-5.250469471
1440322_at	0.105961712	4.2624381	0.909439634	0.385832981	0.385832981	-5.250579191
1452164_at	-0.056168645	8.147492593	-0.90927533	0.38591533	0.38591533	-5.250710571
1433554_at	0.054909961	9.738417169	0.909236294	0.385934897	0.385934897	-5.250741782
1441592_at	-0.077369519	7.251205739	-0.909151339	0.385977483	0.385977483	-5.250809704
1438903_at	-0.064846998	3.980987462	-0.909141715	0.385982307	0.385982307	-5.250817398
1456460_at	0.090691905	6.339110761	0.909135037	0.385985655	0.385985655	-5.250822736
1451898_a_at	-0.089723767	8.309093169	-0.909084856	0.386010811	0.386010811	-5.250862853
1442485_at	-0.062315296	3.799227146	-0.909031907	0.386037356	0.386037356	-5.25090518
1417182_at	0.073894625	8.060757432	0.908948448	0.3860792	0.3860792	-5.250971894
1444419_at	0.079221338	6.040996693	0.908909801	0.386098578	0.386098578	-5.251002784
1452457_a_at	0.066479607	7.894380451	0.908898501	0.386104244	0.386104244	-5.251011817
1455558_at	-0.062877527	8.314619115	-0.908860855	0.38612312	0.38612312	-5.251041906
1427300_at	-0.091252983	10.4156409	-0.908732044	0.386187714	0.386187714	-5.251144854
1436331_at	-0.069189819	6.50663342	-0.908647359	0.386230184	0.386230184	-5.251212528
1455030_at	-0.097616902	5.451810482	-0.908545726	0.386281158	0.386281158	-5.251293741
1434051_s_at	-0.066240319	6.057534555	-0.90846024	0.386324037	0.386324037	-5.251362044
1440918_at	-0.122735824	4.629100377	-0.908368595	0.38637001	0.38637001	-5.251435263
1446957_s_at	0.080886759	8.914964168	0.90835173	0.38637847	0.38637847	-5.251448736
1437726_x_at	-0.163703296	7.194852222	-0.908298124	0.386405363	0.386405363	-5.251491561
1458626_at	0.081353349	3.837617813	0.908157221	0.386476058	0.386476058	-5.251604115
1451929_a_at	-0.080201407	6.487990739	-0.908123396	0.38649303	0.38649303	-5.251631133
1455399_at	-0.070305526	5.912528368	-0.908117925	0.386495775	0.386495775	-5.251635502
1451773_s_at	0.071796702	6.273969977	0.908099638	0.386504951	0.386504951	-5.251650108
1439830_at	0.088376027	7.804183026	0.908093686	0.386507938	0.386507938	-5.251654863
1422714_at	0.078572221	9.623318043	0.908021756	0.386544032	0.386544032	-5.251712312
1419863_at	-0.09351802	3.870383505	-0.907983546	0.386563207	0.386563207	-5.251742828
1438037_at	-0.105851976	5.166253724	-0.907977057	0.386566463	0.386566463	-5.25174801
1420224_at	0.060135958	3.295432969	0.907968544	0.386570735	0.386570735	-5.251754808
1456049_at	0.076305011	6.46233355	0.907945405	0.386582348	0.386582348	-5.251773288
1458034_at	0.096749839	3.947972815	0.907865954	0.386622222	0.386622222	-5.251836735
1443700_at	-0.071852578	4.014285518	-0.907838449	0.386636027	0.386636027	-5.251858699
1432379_at	-0.053715466	3.159488791	-0.907768794	0.386670988	0.386670988	-5.251914319
1438895_at	-0.067245425	9.284886131	-0.907661827	0.386724681	0.386724681	-5.251999725
1433149_at	-0.071630771	4.099659974	-0.907649954	0.386730641	0.386730641	-5.252009204
1416448_at	0.067311576	8.884877346	0.907627773	0.386741776	0.386741776	-5.252026913
1435257_at	-0.091314406	8.409382021	-0.907618724	0.386746318	0.386746318	-5.252034137
1458633_at	-0.063742472	6.602411761	-0.907579154	0.386766183	0.386766183	-5.252065729
1422747_at	-0.068508102	7.175046775	-0.907559796	0.386775901	0.386775901	-5.252081182
1433110_at	0.208851719	7.257183229	0.90747175	0.386820105	0.386820105	-5.252151469
1427849_a_at	0.061964397	4.3209559	0.907456954	0.386827534	0.386827534	-5.25216328
1429758_at	-0.08603364	7.834855393	-0.90742903	0.386841554	0.386841554	-5.25218557
1445443_at	0.095143987	7.49110257	0.907414817	0.38684869	0.38684869	-5.252196915
1436734_at	0.071393994	4.123186559	0.907368074	0.38687216	0.38687216	-5.252234226
1446478_at	-0.061104469	3.112724526	-0.907356693	0.386877875	0.386877875	-5.25224331
1445437_at	0.074434383	5.031282606	0.907322147	0.386895222	0.386895222	-5.252270883
1460071_at	0.069821157	5.054561905	0.907317745	0.386897432	0.386897432	-5.252274397
1430275_a_at	0.109398365	5.754700943	0.907276851	0.386917968	0.386917968	-5.252307036
1438773_at	0.119943736	5.404429988	0.90723688	0.386938039	0.386938039	-5.252338937
1455681_at	-0.080410778	8.294659625	-0.907055933	0.387028915	0.387028915	-5.252483338
1447857_at	-0.069530847	4.398546872	-0.907053616	0.387030079	0.387030079	-5.252485187
1421100_a_at	0.079007395	3.753416728	0.907022048	0.387045935	0.387045935	-5.252510377
1436541_at	-0.069190328	8.079528089	-0.907020823	0.38704655	0.38704655	-5.252511354

1429804_at	-0.081542012	5.845469911	-0.906938331	0.387087986	0.387087986	-5.252577175
1445126_at	-0.056722485	4.493676175	-0.906906697	0.387103877	0.387103877	-5.252602415
1416739_a_at	-0.103567975	5.202064387	-0.90672719	0.387194057	0.387194057	-5.252745624
1429221_at	0.062588802	3.556181283	0.906708739	0.387203327	0.387203327	-5.252760342
1458602_at	-0.071940794	4.988177997	-0.906698801	0.38720832	0.38720832	-5.25276827
1424708_at	-0.068774321	10.75700776	-0.906674071	0.387220745	0.387220745	-5.252787997
1456517_at	0.093125263	5.551238344	0.906574148	0.387270953	0.387270953	-5.252867701
1452003_at	0.081173811	4.998914392	0.906541132	0.387287544	0.387287544	-5.252894035
1447523_at	0.066656547	5.843669789	0.906518086	0.387299125	0.387299125	-5.252912416
1432179_x_at	0.057572807	4.191924197	0.906485701	0.387315399	0.387315399	-5.252938245
1454167_at	-0.087426492	4.767096926	-0.906480452	0.387318037	0.387318037	-5.252942431
1453644_at	0.066338495	3.33489423	0.906363999	0.387376561	0.387376561	-5.253035303
1432345_at	-0.080574448	4.940356517	-0.906130149	0.387494104	0.387494104	-5.253221771
1450364_a_at	0.076509814	3.98434141	0.906126308	0.387496034	0.387496034	-5.253224833
1440686_at	0.063172257	3.918638365	0.906082726	0.387517944	0.387517944	-5.253259581
1426122_a_at	0.074046639	3.987579603	0.906042759	0.387538036	0.387538036	-5.253291444
1432795_at	0.099067447	3.75243973	0.906034109	0.387542385	0.387542385	-5.25329834
1431126_a_at	0.059491334	8.141806178	0.905983393	0.387567882	0.387567882	-5.253338771
1445778_at	-0.073098005	4.653597943	-0.905982245	0.387568459	0.387568459	-5.253339687
1459363_at	-0.068445018	8.682465149	-0.90596879	0.387575224	0.387575224	-5.253350413
1458209_at	-0.063888409	4.987166116	-0.905959705	0.387579792	0.387579792	-5.253357655
1450711_at	-0.076426336	10.4362565	-0.905897936	0.387610849	0.387610849	-5.253406895
1428545_at	-0.100193925	8.3262592	-0.905825527	0.387647257	0.387647257	-5.253464612
1452967_at	0.075894589	3.989824631	0.90582381	0.387648121	0.387648121	-5.253465981
1453935_a_at	0.066046173	3.409164461	0.905801855	0.38765916	0.38765916	-5.25348348
1436156_at	-0.073807174	9.783325966	-0.905716547	0.387702059	0.387702059	-5.253551473
1423383_a_at	0.084189658	9.438458201	0.905715624	0.387702523	0.387702523	-5.253552209
1437178_at	-0.081162452	3.326250118	-0.905672705	0.387724107	0.387724107	-5.253586415
1430380_at	0.076288905	5.006648133	0.905640992	0.387740055	0.387740055	-5.253611688
1417423_at	0.096946557	8.839990474	0.905637671	0.387741726	0.387741726	-5.253614335
1447888_x_at	0.064698431	3.585139369	0.905595476	0.387762947	0.387762947	-5.253647962
1433963_a_at	0.1599978	5.474179489	0.905593037	0.387764174	0.387764174	-5.253649905
1439775_at	-0.096694152	7.620469713	-0.905508668	0.387806608	0.387806608	-5.253717137
1417821_at	0.055498039	8.890789778	0.905498962	0.38781149	0.38781149	-5.253724871
1432545_at	0.087571941	4.242950487	0.905458101	0.387832043	0.387832043	-5.253757431
1430685_at	-0.071983531	5.359552544	-0.905456501	0.387832848	0.387832848	-5.253758705
1424063_at	0.062613011	5.114369087	0.905424057	0.387849168	0.387849168	-5.253784557
1428224_at	0.172492542	8.039669472	0.905357234	0.387882782	0.387882782	-5.253837799
1416155_at	0.063740447	10.58507913	0.905248007	0.387937732	0.387937732	-5.25392482
1417095_a_at	0.064518577	6.122043461	0.905240911	0.387941302	0.387941302	-5.253930473
1421107_at	0.074054795	5.907379056	0.905230757	0.387946411	0.387946411	-5.253938563
1443927_at	0.054982681	3.263746397	0.905227135	0.387948233	0.387948233	-5.253941448
1458877_at	-0.061375264	3.527878382	-0.905178763	0.38797257	0.38797257	-5.253979983
1434895_s_at	0.056532748	8.261495677	0.905175999	0.387973961	0.387973961	-5.253982185
1445302_at	-0.059705072	7.304971487	-0.905108233	0.388008057	0.388008057	-5.254036166
1446635_at	0.10182508	4.05254476	0.9050122	0.38805638	0.38805638	-5.254112659
1452334_at	-0.07639137	6.071472365	-0.904986707	0.388069209	0.388069209	-5.254132964
1447276_at	0.110329962	4.087260373	0.904907177	0.388109232	0.388109232	-5.254196305
1431016_at	-0.072794589	6.790309719	-0.904853863	0.388136063	0.388136063	-5.254238764
1417247_at	0.060834702	8.582021845	0.904728196	0.388199313	0.388199313	-5.254338837
1419278_at	-0.070153727	8.651367136	-0.90471877	0.388204058	0.388204058	-5.254346343
1455007_s_at	0.072140102	7.296531042	0.904674504	0.38822634	0.38822634	-5.25438159
1455441_at	-0.210318869	8.64272494	-0.904662516	0.388232374	0.388232374	-5.254391135

1443890_at	0.066772911	6.888925179	0.904654333	0.388236493	0.388236493	-5.254397651
1455736_at	-0.085368401	4.114927339	-0.904648896	0.38823923	0.38823923	-5.25440198
1432506_at	-0.067519742	4.746525762	-0.904519164	0.388304539	0.388304539	-5.254505271
1425734_a_at	-0.085277827	6.708478047	-0.904454009	0.388337341	0.388337341	-5.254557141
1442598_at	0.079255351	4.29738036	0.904444937	0.388341909	0.388341909	-5.254564364
1436421_s_at	0.107655414	8.959700788	0.904426891	0.388350995	0.388350995	-5.25457873
1417772_at	-0.08287234	8.269670944	-0.904404943	0.388362045	0.388362045	-5.254596202
1456812_at	0.083668257	3.725726413	0.904306764	0.38841148	0.38841148	-5.254674354
1441588_at	0.183530454	7.161626688	0.90425225	0.388438931	0.388438931	-5.254717745
1442255_at	-0.080393178	6.183942581	-0.904220746	0.388454795	0.388454795	-5.25474282
1456537_at	0.110320781	5.052379313	0.904207776	0.388461327	0.388461327	-5.254753144
1440827_x_at	0.099510699	3.807896294	0.904193445	0.388468544	0.388468544	-5.25476455
1425588_at	-0.085332775	4.098744395	-0.90417278	0.38847895	0.38847895	-5.254780997
1431396_at	-0.066610222	4.936446649	-0.904056429	0.388537548	0.388537548	-5.254873595
1418341_at	-0.100148555	6.663305885	-0.904036303	0.388547685	0.388547685	-5.254889611
1449804_at	-0.075774823	7.260164182	-0.904028742	0.388551493	0.388551493	-5.254895627
1415874_at	0.109768533	9.22028447	0.903970794	0.38858068	0.38858068	-5.25494174
1431154_at	-0.079386058	4.686258086	-0.903965584	0.388583305	0.388583305	-5.254945886
1432427_at	-0.057355839	4.334868117	-0.903964217	0.388583993	0.388583993	-5.254946974
1420122_at	0.063608732	3.12935272	0.903956579	0.38858784	0.38858784	-5.254953051
1423709_s_at	0.056840828	10.06802951	0.903928351	0.388602059	0.388602059	-5.254975514
1423636_at	-0.126846687	5.852984815	-0.903904367	0.38861414	0.38861414	-5.254994597
1459495_at	-0.097614079	5.880555366	-0.90388057	0.388626128	0.388626128	-5.255013532
1458372_at	-0.059003194	7.634557589	-0.903846951	0.388643063	0.388643063	-5.255040282
1418815_at	-0.078110832	9.77977908	-0.903717278	0.38870839	0.38870839	-5.255143451
1456778_at	-0.077724436	9.178447888	-0.903704339	0.388714909	0.388714909	-5.255153744
1439379_x_at	0.061370225	3.099489973	0.903682882	0.38872572	0.38872572	-5.255170815
1452583_s_at	0.092945499	7.724774455	0.903618912	0.38875795	0.38875795	-5.255221703
1452998_at	-0.073798406	3.908368654	-0.903575922	0.388779612	0.388779612	-5.255255901
1457343_at	0.162033032	5.352126094	0.903536571	0.388799441	0.388799441	-5.255287202
1419022_a_at	-0.076149803	12.26132084	-0.903515131	0.388810244	0.388810244	-5.255304256
1425657_at	0.062994767	3.486847323	0.903489277	0.388823272	0.388823272	-5.255324821
1453683_a_at	0.111207387	6.022590763	0.903407701	0.388864381	0.388864381	-5.255389703
1420787_at	0.06308506	3.379432064	0.903383692	0.388876481	0.388876481	-5.255408798
1437519_x_at	0.063154371	8.035117871	0.903381307	0.388877683	0.388877683	-5.255410695
1443028_at	-0.068023061	4.6791727	-0.903367829	0.388884475	0.388884475	-5.255421414
1428182_at	-0.066101562	10.09546377	-0.903320261	0.388908449	0.388908449	-5.255459245
1441553_at	-0.074419567	5.882023478	-0.903267929	0.388934825	0.388934825	-5.255500862
1418094_s_at	-0.070625252	3.925937021	-0.903242707	0.388947537	0.388947537	-5.255520919
1453269_at	0.135276342	7.24484364	0.903074829	0.38903216	0.38903216	-5.255654409
1432254_at	0.079200767	3.803418047	0.903071381	0.389033898	0.389033898	-5.25565715
1420539_a_at	-0.070858489	4.918841722	-0.902981169	0.389079377	0.389079377	-5.255728875
1436927_at	-0.069059441	3.555938216	-0.902916838	0.389111811	0.389111811	-5.255780017
1435335_a_at	0.07953343	7.683592463	0.902880545	0.389130109	0.389130109	-5.255808869
1435872_at	-0.109301623	6.624332442	-0.902864539	0.38913818	0.38913818	-5.255821593
1450317_at	-0.065972862	3.493634268	-0.902803229	0.389169094	0.389169094	-5.25587033
1456033_at	0.102658225	4.318585112	0.902802038	0.389169694	0.389169694	-5.255871277
1429407_at	-0.11036467	5.860503637	-0.90278665	0.389177453	0.389177453	-5.255883509
1458030_at	0.078315414	3.736344858	0.902758584	0.389191606	0.389191606	-5.255905818
1439859_at	0.107109335	5.650094567	0.90271922	0.389211456	0.389211456	-5.255937107
1453299_a_at	0.078854175	8.068110366	0.902691562	0.389225403	0.389225403	-5.25595909
1446615_at	-0.079308178	7.132987046	-0.902649129	0.389246802	0.389246802	-5.255992816
1422529_s_at	-0.320020891	7.307636448	-0.902637226	0.389252805	0.389252805	-5.256002276

1418439_at	-0.055489392	10.03409358	-0.902624673	0.389259135	0.389259135	-5.256012253
1434923_at	-0.066851464	9.527585959	-0.902610037	0.389266517	0.389266517	-5.256023885
1456030_at	-0.12074153	4.464468149	-0.902602953	0.38927009	0.38927009	-5.256029516
1444379_at	0.072126878	5.841799415	0.902502944	0.389320529	0.389320529	-5.256108994
1431555_at	0.104925686	4.156584324	0.902226272	0.389460094	0.389460094	-5.256328834
1426642_at	-0.083443904	11.92292015	-0.902179652	0.389483614	0.389483614	-5.256365872
1421049_at	-0.068478042	5.84585757	-0.902164656	0.38949118	0.38949118	-5.256377786
1437239_x_at	0.084757384	9.435986817	0.902115468	0.389515997	0.389515997	-5.256416861
1439012_a_at	0.106561958	8.866228505	0.902097139	0.389525246	0.389525246	-5.256431422
1452443_s_at	-0.087953548	8.704562908	-0.902018697	0.389564826	0.389564826	-5.256493733
1450212_at	-0.069146806	4.890501455	-0.901946087	0.389601466	0.389601466	-5.256551408
1454092_a_at	0.068370486	8.139901684	0.901843585	0.389653195	0.389653195	-5.25663282
1450964_a_at	0.060954216	9.252330479	0.901753896	0.389698461	0.389698461	-5.256704049
1445555_at	-0.080516355	4.18411886	-0.901701139	0.389725089	0.389725089	-5.256745945
1421106_at	0.128699888	7.361706159	0.9016998	0.389725765	0.389725765	-5.256747008
1441385_at	-0.071452716	4.028326388	-0.901677076	0.389737235	0.389737235	-5.256765053
1416937_at	-0.061873525	11.37100659	-0.901657542	0.389747095	0.389747095	-5.256780565
1429067_at	-0.101224166	4.501766756	-0.901650116	0.389750844	0.389750844	-5.256786461
1417691_at	0.063721421	8.403226653	0.901648174	0.389751824	0.389751824	-5.256788004
1457488_at	0.080120527	6.699052847	0.90160507	0.389773582	0.389773582	-5.25682223
1434809_at	0.07891787	9.787381307	0.901527668	0.389812655	0.389812655	-5.256883688
1444912_at	0.088237904	5.560301032	0.901513959	0.389819576	0.389819576	-5.256894573
1425065_at	-0.081521929	5.597684978	-0.90139802	0.389878109	0.389878109	-5.25698662
1441537_at	-0.084401426	4.778374759	-0.901377835	0.3898883	0.3898883	-5.257002644
1427046_at	0.083391157	8.415416636	0.901255425	0.389950108	0.389950108	-5.257099817
AFFX-TransRecMur/)	0.058073102	4.077786758	0.901187576	0.38998437	0.38998437	-5.257153673
1442865_at	-0.086629112	4.688648777	-0.90107736	0.39004003	0.39004003	-5.257241151
1438578_a_at	0.062325959	8.560735085	0.901000387	0.390078906	0.390078906	-5.257302239
1429021_at	0.098396576	8.730730459	0.900920624	0.390119193	0.390119193	-5.257365536
1416665_at	-0.065347173	9.075762054	-0.90089537	0.390131949	0.390131949	-5.257385576
1422801_at	-0.067566987	10.36692189	-0.900880209	0.390139608	0.390139608	-5.257397607
1441630_at	-0.17692591	6.547062683	-0.90086866	0.390145442	0.390145442	-5.257406771
1451633_a_at	-0.080285551	3.515111059	-0.900848473	0.390155639	0.390155639	-5.257422789
1445049_at	-0.106767206	5.385148507	-0.900829195	0.390165377	0.390165377	-5.257438086
1441832_at	-0.054838513	3.130811883	-0.900817343	0.390171364	0.390171364	-5.257447491
1436877_at	0.086652459	7.287301254	0.900803255	0.390178481	0.390178481	-5.257458669
1458701_at	-0.063478079	5.676982427	-0.900782569	0.39018893	0.39018893	-5.257475082
1426208_x_at	-0.054467252	13.34896832	-0.900725288	0.390217868	0.390217868	-5.25752053
1455835_at	0.070221775	3.46821471	0.900714963	0.390223084	0.390223084	-5.257528722
1430414_at	0.085076207	5.343031453	0.900714025	0.390223558	0.390223558	-5.257529466
1459071_at	-0.058769741	5.426904257	-0.900710654	0.390225261	0.390225261	-5.25753214
1437626_at	0.103483511	10.29151264	0.900619389	0.390271371	0.390271371	-5.257604547
1437547_s_at	-0.104642882	6.386047051	-0.900600914	0.390280705	0.390280705	-5.257619203
1438714_at	-0.101285854	11.20254272	-0.900594626	0.390283883	0.390283883	-5.257624191
1419116_at	-0.077540733	4.714792062	-0.900547567	0.39030766	0.39030766	-5.257661523
1454480_at	-0.073667537	3.724352486	-0.90047618	0.390343732	0.390343732	-5.25771815
1420477_at	0.077432698	10.21761964	0.900441976	0.390361016	0.390361016	-5.257745281
1459099_at	0.098243948	4.48014354	0.900420492	0.390371872	0.390371872	-5.257762322
1450333_a_at	0.113776089	7.537813756	0.900387126	0.390388734	0.390388734	-5.257788787
1458721_at	-0.10539875	6.906370874	-0.900362388	0.390401236	0.390401236	-5.257808408
1453939_x_at	0.089985863	4.566741206	0.900357272	0.390403821	0.390403821	-5.257812465
1417567_at	-0.094128425	7.833149237	-0.900338255	0.390413432	0.390413432	-5.257827548
1437589_x_at	-0.091772659	6.942353205	-0.900317816	0.390423761	0.390423761	-5.257843759

1426523_a_at	0.070585125	8.130213766	0.900292787	0.390436411	0.390436411	-5.257863609
1417060_at	0.074467718	8.156103261	0.900284973	0.39044036	0.39044036	-5.257869806
1432171_at	0.125395351	3.64376608	0.900084694	0.390541591	0.390541591	-5.25802863
1440127_a_at	-0.06857117	5.37630722	-0.900030934	0.390568767	0.390568767	-5.258071257
1442417_at	-0.118148389	5.757995142	-0.90002521	0.390571661	0.390571661	-5.258075796
1419754_at	-0.092774922	7.668314681	-0.899669761	0.390751378	0.390751378	-5.258357584
1450000_at	0.070313887	3.815911915	0.899619894	0.390776596	0.390776596	-5.25839711
1427776_a_at	0.063628045	3.707978257	0.899534773	0.390819645	0.390819645	-5.258464575
1441744_at	-0.091861264	6.108403134	-0.899478913	0.390847897	0.390847897	-5.258508845
1421263_at	0.116980404	4.670615363	0.899430195	0.390872537	0.390872537	-5.258547453
1429797_at	-0.079372966	5.263792187	-0.899407465	0.390884034	0.390884034	-5.258565466
1419941_at	-0.091277437	5.142137522	-0.899405928	0.390884812	0.390884812	-5.258566684
1443104_at	-0.062375367	5.652619325	-0.899349197	0.390913508	0.390913508	-5.258611639
1440867_at	-0.107772532	5.471307006	-0.899337221	0.390919566	0.390919566	-5.258621129
1420142_s_at	0.11714756	9.215952714	0.899127718	0.391025551	0.391025551	-5.258787123
1422743_at	-0.080538322	7.852268579	-0.899079901	0.391049745	0.391049745	-5.258825005
1442836_at	-0.065572993	3.487327101	-0.899006055	0.391087109	0.391087109	-5.258883505
1425644_at	-0.141169991	7.549163449	-0.898960788	0.391110015	0.391110015	-5.258919363
1422994_at	-0.084202534	5.917049499	-0.898939278	0.391120899	0.391120899	-5.258936401
1454313_at	-0.064574814	5.263836003	-0.898919529	0.391130892	0.391130892	-5.258952044
1435685_x_at	0.068909253	7.782127448	0.898881391	0.391150192	0.391150192	-5.258982253
1437853_x_at	-0.070809805	10.89362941	-0.898872431	0.391154727	0.391154727	-5.25898935
1416610_a_at	0.081170088	7.110613165	0.898865819	0.391158073	0.391158073	-5.258994587
1439721_at	-0.082365572	3.647977695	-0.898849464	0.391166349	0.391166349	-5.259007541
1451482_at	-0.103311577	5.68547856	-0.898746332	0.391218544	0.391218544	-5.259089222
1422045_a_at	0.098464314	10.08153012	0.898727974	0.391227835	0.391227835	-5.259103761
1438219_at	-0.087036429	3.953721589	-0.898594867	0.391295208	0.391295208	-5.25920917
1443706_at	-0.099650472	4.846894255	-0.898564206	0.391310728	0.391310728	-5.259233449
1417035_at	0.06347252	7.998293544	0.898545517	0.391320189	0.391320189	-5.259248247
1418298_s_at	-0.10556272	6.972480746	-0.898431076	0.391378123	0.391378123	-5.25933886
1428765_at	0.12290533	7.48380013	0.898409039	0.39138928	0.39138928	-5.259356308
1442353_at	-0.075747826	5.694483749	-0.89834248	0.391422978	0.391422978	-5.259409003
1429061_at	-0.053107501	7.499362174	-0.898313484	0.391437659	0.391437659	-5.259431958
1432227_at	0.060288563	3.971274079	0.898307246	0.391440817	0.391440817	-5.259436896
1460642_at	-0.08114062	8.021625146	-0.898251303	0.391469143	0.391469143	-5.259481183
1432636_at	-0.090555379	5.947414504	-0.898150288	0.391520294	0.391520294	-5.259561144
1433527_at	0.067911639	9.4030123	0.897993319	0.391599787	0.391599787	-5.259685382
1422209_s_at	-0.056142264	4.551826881	-0.897975848	0.391608636	0.391608636	-5.259699209
1431373_at	-0.078868184	3.995667898	-0.897895271	0.391649448	0.391649448	-5.259762977
1429773_at	-0.061748517	6.14567972	-0.897878825	0.391657778	0.391657778	-5.259775991
AFFX-r2-Ec-bioB-M_	0.089159313	8.119354248	0.897825303	0.391684888	0.391684888	-5.259818344
1450716_at	0.087938709	9.205321751	0.897824976	0.391685054	0.391685054	-5.259818603
1443347_at	-0.075295595	3.479289621	-0.897804378	0.391695488	0.391695488	-5.259834903
1459200_at	-0.108044507	4.158313245	-0.897803884	0.391695738	0.391695738	-5.259835294
1421963_a_at	-0.070086567	7.780378637	-0.897626265	0.391785719	0.391785719	-5.25997583
1449346_s_at	-0.092804691	7.859575299	-0.897619786	0.391789001	0.391789001	-5.259980956
1420038_at	-0.09832372	4.455218897	-0.8976049	0.391796543	0.391796543	-5.259992733
1452306_at	-0.102045006	7.744081324	-0.897598104	0.391799987	0.391799987	-5.25999811
1418612_at	0.072872509	3.72509558	0.897585943	0.391806148	0.391806148	-5.260007731
1438988_x_at	0.083775129	9.337074155	0.897370621	0.391915252	0.391915252	-5.260178062
1447189_at	-0.122677026	3.543864225	-0.897251431	0.391975656	0.391975656	-5.260272334
1458051_at	-0.061157376	3.727981546	-0.8972365	0.391983223	0.391983223	-5.260284143
1449635_at	0.056670388	10.97437347	0.897192981	0.39200528	0.39200528	-5.26031856

1447211_at	-0.064926224	5.508203337	-0.897171406	0.392016215	0.392016215	-5.260335622
1424174_at	0.084343693	9.303679327	0.897140043	0.392032111	0.392032111	-5.260360425
1433256_at	-0.064879588	3.143352989	-0.897137156	0.392033575	0.392033575	-5.260362708
1450226_at	-0.06063744	3.809011803	-0.897077727	0.392063698	0.392063698	-5.260409704
1458726_at	-0.066580108	3.480587162	-0.897063718	0.392070799	0.392070799	-5.260420781
1448743_at	-0.087184378	8.168639487	-0.897042791	0.392081407	0.392081407	-5.260437329
1451201_s_at	0.065772077	10.17620527	0.896939548	0.392133744	0.392133744	-5.260518964
1444407_at	0.068111443	4.092776521	0.896879905	0.392163981	0.392163981	-5.26056612
1453443_at	0.066870678	3.11104742	0.896856972	0.392175607	0.392175607	-5.260584251
1452592_at	-0.097228065	5.965792709	-0.896834497	0.392187002	0.392187002	-5.26060202
1456573_x_at	-0.165926099	9.518913011	-0.896792746	0.392208171	0.392208171	-5.260635027
1421346_a_at	-0.067086128	9.117033289	-0.896772657	0.392218356	0.392218356	-5.260650909
1454536_at	-0.088997273	3.527841232	-0.896610151	0.392300758	0.392300758	-5.260779367
1446168_at	-0.060890392	3.743299561	-0.896578696	0.392316709	0.392316709	-5.260804229
1428674_at	-0.062680662	9.718641214	-0.896520451	0.392346247	0.392346247	-5.260850265
1445506_at	0.091743107	3.290710747	0.896496272	0.39235851	0.39235851	-5.260869375
1416152_a_at	0.094163493	10.35412662	0.896486275	0.39236358	0.39236358	-5.260877276
1448974_at	0.09150978	4.632260538	0.896474475	0.392369564	0.392369564	-5.260886602
1429623_at	0.085511405	9.608160028	0.896457983	0.392377929	0.392377929	-5.260899637
1415705_at	0.060732173	8.586593414	0.896436546	0.392388801	0.392388801	-5.260916578
1423255_at	0.078825369	10.55861578	0.896409939	0.392402296	0.392402296	-5.260937605
1460655_a_at	-0.07677549	8.702582005	-0.896399305	0.39240769	0.39240769	-5.260946009
1436175_at	0.067864441	8.349451052	0.896264355	0.392476141	0.392476141	-5.26105265
1440847_at	0.087674606	6.585776439	0.896245541	0.392485685	0.392485685	-5.261067516
1444687_at	0.090194441	4.703924617	0.896236059	0.392490495	0.392490495	-5.261075008
1423344_at	0.085400406	7.179236238	0.896225426	0.392495889	0.392495889	-5.26108341
1418372_at	0.059379305	8.791388279	0.896223938	0.392496644	0.392496644	-5.261084586
1427566_at	-0.071339249	4.801194338	-0.896167245	0.392525404	0.392525404	-5.261129381
1454106_a_at	0.080572909	7.131399361	0.896110535	0.392554175	0.392554175	-5.261174187
1459450_at	-0.085141173	5.016968218	-0.896096597	0.392561246	0.392561246	-5.261185199
1458148_at	-0.111420915	3.998795148	-0.895996686	0.392611938	0.392611938	-5.26126413
1429048_at	0.07619557	8.902117379	0.895955522	0.392632824	0.392632824	-5.261296648
1453606_at	0.063524279	3.60026392	0.895947975	0.392636653	0.392636653	-5.26130261
1457919_at	0.070573099	4.516249159	0.895866538	0.392677977	0.392677977	-5.261366938
1435079_at	-0.078434058	9.532747021	-0.895832225	0.39269539	0.39269539	-5.261394041
1419165_at	0.068558432	10.46448831	0.895810712	0.392706307	0.392706307	-5.261411033
1422652_at	0.07917852	3.500260185	0.89576482	0.392729597	0.392729597	-5.261447281
1418733_at	-0.096011328	9.766539096	-0.895728081	0.392748242	0.392748242	-5.261476297
1420829_a_at	0.064690084	11.52824742	0.8957249	0.392749857	0.392749857	-5.261478809
1421227_at	-0.070932694	3.117389623	-0.895638207	0.392793856	0.392793856	-5.261547275
1444215_at	0.114091888	4.703519517	0.895577617	0.39282461	0.39282461	-5.261595123
1435573_at	-0.084362996	7.371002725	-0.895514553	0.392856621	0.392856621	-5.261644922
1428378_at	-0.061118454	5.604993975	-0.895511537	0.392858152	0.392858152	-5.261647304
1450202_at	-0.059130369	3.812977202	-0.895483602	0.392872333	0.392872333	-5.261669361
1458333_x_at	-0.059314017	5.270327182	-0.895463876	0.392882346	0.392882346	-5.261684937
1422729_at	0.067617724	3.923663852	0.895451029	0.392888868	0.392888868	-5.261695081
1427244_at	-0.081886476	8.127961043	-0.895404435	0.392912522	0.392912522	-5.261731871
1432650_at	-0.086843492	5.287008227	-0.895261787	0.392984944	0.392984944	-5.261844491
1429146_at	0.10680225	6.164445274	0.895249863	0.392990998	0.392990998	-5.261853905
1442846_at	0.133431743	6.209140502	0.895152086	0.393040645	0.393040645	-5.26193109
1459812_x_at	-0.058724906	3.193278392	-0.895109133	0.393062456	0.393062456	-5.261964995
1419306_at	-0.206941975	4.885938165	-0.895070012	0.393082322	0.393082322	-5.261995874
1424737_at	0.059935975	3.938962496	0.894889643	0.393173925	0.393173925	-5.26213823

1421547_at	0.104981859	4.338593688	0.894805411	0.393216709	0.393216709	-5.262204702
1446352_at	-0.08493483	6.170583711	-0.894764529	0.393237475	0.393237475	-5.262236962
1448300_at	-0.08734394	8.402379922	-0.894647535	0.393296907	0.393296907	-5.262329276
1440857_at	-0.110838221	4.872924088	-0.894638978	0.393301253	0.393301253	-5.262336027
1441373_at	-0.108860629	5.790764593	-0.894595895	0.393323141	0.393323141	-5.262370019
1434201_at	0.132902036	7.170717908	0.894511441	0.393366048	0.393366048	-5.262436647
1431123_s_at	0.068629242	9.799904669	0.894489664	0.393377113	0.393377113	-5.262453828
1431405_a_at	0.097945678	8.191508573	0.894271257	0.393488094	0.393488094	-5.262626109
1452413_at	-0.096401789	4.905694406	-0.89425589	0.393495904	0.393495904	-5.262638229
1430790_at	0.073784108	4.008253574	0.894194931	0.393526884	0.393526884	-5.262686308
1440255_at	0.0796234	6.989732929	0.894192316	0.393528213	0.393528213	-5.26268837
1449710_s_at	0.055837474	12.28754796	0.894188896	0.393529951	0.393529951	-5.262691068
1447416_at	0.087972476	4.050841348	0.894132822	0.39355845	0.39355845	-5.26273529
1447994_at	-0.062874412	7.288437692	-0.894059997	0.393595465	0.393595465	-5.26279272
1429264_at	0.07697186	8.267491769	0.89399953	0.393626201	0.393626201	-5.262840403
1450191_a_at	0.09599345	6.77224388	0.893995614	0.393628191	0.393628191	-5.26284349
1443144_at	-0.078442373	3.659538212	-0.893914644	0.393669351	0.393669351	-5.262907335
1419532_at	0.134850095	5.234704685	0.893846896	0.393703793	0.393703793	-5.262960751
1438182_x_at	0.067853657	6.771524787	0.89383454	0.393710074	0.393710074	-5.262970493
1457215_at	0.075794838	3.419510298	0.893817942	0.393718512	0.393718512	-5.262983579
1443152_at	-0.109995568	5.092429956	-0.893790566	0.393732431	0.393732431	-5.263005162
1456820_at	0.08457112	5.860175765	0.893686187	0.393785501	0.393785501	-5.263087448
1430785_at	-0.070461225	3.791174303	-0.893673664	0.393791868	0.393791868	-5.26309732
1459616_at	-0.075320323	5.955912921	-0.893612227	0.393823108	0.393823108	-5.26314575
1453113_at	0.083544426	8.052871042	0.893538457	0.393860621	0.393860621	-5.263203898
1438310_at	-0.088723665	6.733143713	-0.893507761	0.393876231	0.393876231	-5.263228091
1449589_x_at	0.080521135	4.046531806	0.893499048	0.393880662	0.393880662	-5.263234959
1434393_at	0.064241401	9.451618265	0.893447666	0.393906793	0.393906793	-5.263275456
1430717_at	-0.065253688	3.838580834	-0.89343014	0.393915706	0.393915706	-5.263289268
1451945_at	0.06451408	3.275425242	0.893409442	0.393926233	0.393926233	-5.263305581
1436677_at	-0.123893433	7.082903003	-0.89338597	0.39393817	0.39393817	-5.263324079
1422371_at	-0.078150778	3.746087246	-0.893372369	0.393945088	0.393945088	-5.263334798
1432293_at	-0.07434464	4.980107386	-0.893370913	0.393945829	0.393945829	-5.263335945
1445403_at	-0.068153562	4.226328048	-0.893350022	0.393956454	0.393956454	-5.263352409
1439179_a_at	0.078817715	4.089564099	0.893341975	0.393960547	0.393960547	-5.26335875
1456225_x_at	0.065169767	4.326818946	0.893304827	0.393979441	0.393979441	-5.263388024
1460428_at	0.079502026	9.768367804	0.893296149	0.393983856	0.393983856	-5.263394863
1436430_at	-0.087346252	4.941398232	-0.893270394	0.393996956	0.393996956	-5.263415158
1434832_at	-0.08635432	8.338996571	-0.893223568	0.394020775	0.394020775	-5.263452057
1424847_at	0.063583946	3.948373956	0.893086275	0.394090616	0.394090616	-5.263560233
1445901_at	0.11489111	3.864793075	0.893010882	0.394128973	0.394128973	-5.263619631
1445232_at	0.070417102	4.080706147	0.892997615	0.394135723	0.394135723	-5.263630083
1425639_at	0.088043333	4.621635791	0.892937207	0.394166458	0.394166458	-5.263677671
1457704_at	-0.118709931	5.347244598	-0.892931443	0.394169391	0.394169391	-5.263682212
1442048_at	-0.05844564	4.333490785	-0.892905462	0.394182611	0.394182611	-5.263702679
1420110_s_at	0.061247451	8.361813141	0.892817046	0.394227601	0.394227601	-5.263772325
1447489_at	-0.057020414	5.922627231	-0.892781012	0.394245937	0.394245937	-5.263800707
1435051_at	-0.080288417	6.908909076	-0.892768097	0.39425251	0.39425251	-5.26381088
1440287_at	-0.075460416	6.49096565	-0.892714644	0.394279712	0.394279712	-5.263852981
1418024_at	0.136530485	9.489430148	0.892553675	0.394361637	0.394361637	-5.263979751
1458210_at	-0.055165292	3.938488831	-0.892520244	0.394378653	0.394378653	-5.264006077
1459931_a_at	-0.061218006	4.999575174	-0.892467944	0.394405275	0.394405275	-5.26404726
1418912_at	-0.087440827	6.565109601	-0.892456897	0.394410898	0.394410898	-5.264055959

1456028_x_at	0.073739138	11.65518818	0.892341158	0.394469816	0.394469816	-5.264147088
1419120_at	0.102931619	6.651005945	0.892265163	0.394508505	0.394508505	-5.26420692
1434569_at	0.09917131	7.984845244	0.892261307	0.394510468	0.394510468	-5.264209956
1435293_at	-0.068734148	7.680533881	-0.892230201	0.394526305	0.394526305	-5.264234444
1430800_at	0.093197077	4.19041755	0.892219356	0.394531827	0.394531827	-5.264242982
1417951_at	-0.082153537	8.983573888	-0.892081055	0.394602246	0.394602246	-5.264351851
1446289_at	0.186115079	6.087274931	0.89201745	0.394634635	0.394634635	-5.264401916
1418891_a_at	0.091293677	6.48899359	0.891973392	0.394657071	0.394657071	-5.264436593
1456577_x_at	0.121929251	6.794019786	0.891937606	0.394675296	0.394675296	-5.264464759
1446346_at	-0.086946635	7.120557413	-0.891935066	0.394676589	0.394676589	-5.264466757
1442465_s_at	-0.092546468	8.129242224	-0.891873519	0.394707935	0.394707935	-5.264515196
1417744_a_at	0.055806358	9.020583241	0.891783758	0.394753652	0.394753652	-5.264585835
1441486_at	-0.068217336	4.727135359	-0.891703982	0.394794286	0.394794286	-5.26464861
1438973_x_at	0.089218124	5.099378014	0.891685014	0.394803949	0.394803949	-5.264663535
1432998_at	0.064782088	6.037108319	0.89168299	0.394804979	0.394804979	-5.264665127
1449785_at	-0.080974121	3.467337813	-0.891677758	0.394807645	0.394807645	-5.264669244
1432639_at	0.081385767	3.328485745	0.891642631	0.394825538	0.394825538	-5.264696884
1428517_at	-0.083922677	9.245638405	-0.89162892	0.394832523	0.394832523	-5.264707672
1447639_x_at	-0.057379834	3.274141603	-0.891612408	0.394840934	0.394840934	-5.264720664
1451586_at	-0.088999864	10.16337341	-0.891598243	0.39484815	0.39484815	-5.264731808
1436840_x_at	0.061915688	13.22524376	0.891597283	0.39484864	0.39484864	-5.264732564
1418446_at	-0.114602906	8.046683231	-0.891551244	0.394872094	0.394872094	-5.264768786
1421268_at	-0.068760451	7.588144373	-0.891535635	0.394880046	0.394880046	-5.264781066
1449000_at	0.064945589	9.27506457	0.891490991	0.394902791	0.394902791	-5.26481619
1434224_at	-0.065985665	8.612729473	-0.891484197	0.394906252	0.394906252	-5.264821534
1459779_s_at	0.063079113	3.312981865	0.891447368	0.394925016	0.394925016	-5.264850507
1458829_at	0.072241792	4.129249554	0.89133852	0.394980477	0.394980477	-5.264936132
1427939_s_at	-0.065220302	8.149782885	-0.891301563	0.394999308	0.394999308	-5.264965202
1450142_a_at	0.059133399	6.109360353	0.891284388	0.39500806	0.39500806	-5.264978712
1442131_at	-0.111720073	3.816380541	-0.891189062	0.395056638	0.395056638	-5.265053688
1442084_at	-0.085431907	4.879110875	-0.891177195	0.395062686	0.395062686	-5.265063021
1417804_at	0.101428585	4.885721658	0.891120507	0.395091576	0.395091576	-5.265107604
1426391_at	-0.099583489	4.019740852	-0.891107221	0.395098347	0.395098347	-5.265118053
1452785_at	-0.063404771	8.884886072	-0.891066343	0.395119181	0.395119181	-5.2651502
1442660_at	0.064984053	7.586412994	0.891047264	0.395128905	0.395128905	-5.265165204
1427360_at	-0.059948088	4.217156864	-0.891023128	0.395141207	0.395141207	-5.265184184
1418957_at	0.071793635	7.162924516	0.890984784	0.395160752	0.395160752	-5.265214337
1435056_x_at	-0.081151563	9.241641309	-0.890975702	0.395165381	0.395165381	-5.265221478
1433724_at	0.065970557	9.005424841	0.890954336	0.395176272	0.395176272	-5.265238279
1443370_at	-0.058556745	3.087803946	-0.890831436	0.39523892	0.39523892	-5.265334912
1454331_at	0.128600996	4.003103606	0.890764322	0.395273135	0.395273135	-5.265387678
1428905_at	0.086049321	9.684682996	0.89072622	0.395292561	0.395292561	-5.265417633
1426640_s_at	-0.100756802	10.11900157	-0.890647897	0.395332493	0.395332493	-5.265479205
1453033_at	-0.065076546	3.539232592	-0.890628292	0.39534249	0.39534249	-5.265494617
1457978_at	-0.090838307	3.342238461	-0.890626038	0.395343639	0.395343639	-5.265496388
1427115_at	-0.539314294	10.12067179	-0.890515849	0.395399825	0.395399825	-5.265583002
1444826_at	-0.079731808	3.63949127	-0.89049885	0.395408494	0.395408494	-5.265596363
1457827_at	-0.173192548	5.718495921	-0.890483135	0.395416507	0.395416507	-5.265608715
1420965_a_at	0.06283547	9.646722348	0.890455947	0.395430372	0.395430372	-5.265630084
1459477_at	0.101367626	5.616326874	0.890365002	0.395476752	0.395476752	-5.26570156
1458364_s_at	-0.122980964	8.327451054	-0.890354728	0.395481991	0.395481991	-5.265709634
1434778_at	0.083856399	8.943840882	0.890337808	0.395490621	0.395490621	-5.265722931
1425407_s_at	-0.073162369	5.356746717	-0.890320474	0.395499461	0.395499461	-5.265736554



1459434_at	0.107774962	6.081791372	0.890245406	0.395537749	0.395537749	-5.265795545
1418888_a_at	-0.057508476	8.256276806	-0.890154148	0.395584298	0.395584298	-5.265867254
1416111_at	-0.087121963	4.602492015	-0.890137735	0.39559267	0.39559267	-5.26588015
1442036_a_at	0.067081163	5.299110388	0.890123783	0.395599787	0.395599787	-5.265891112
1459796_at	-0.075494102	3.560037538	-0.890060996	0.395631816	0.395631816	-5.265940444
1422816_a_at	-0.069810941	6.437768535	-0.889977995	0.39567416	0.39567416	-5.266005653
1421787_at	0.090780249	3.769641473	0.889941534	0.395692762	0.395692762	-5.266034297
1456694_x_at	0.067245407	7.085009064	0.889931241	0.395698014	0.395698014	-5.266042383
1422021_at	-0.07718079	4.651955517	-0.889887493	0.395720334	0.395720334	-5.266076749
1459466_at	0.093453523	3.843353349	0.889884865	0.395721675	0.395721675	-5.266078814
1418490_at	-0.080052614	5.609394624	-0.889840294	0.395744417	0.395744417	-5.266113826
1424894_at	-0.071306221	8.865353646	-0.889799348	0.39576531	0.39576531	-5.266145989
1448951_at	-0.079323299	5.784084633	-0.889763573	0.395783565	0.395783565	-5.266174089
1459167_at	0.077898653	6.544232896	0.889755604	0.395787631	0.395787631	-5.266180349
1422999_at	0.079782528	6.549434524	0.889727096	0.395802178	0.395802178	-5.26620274
1456752_at	-0.068362056	9.212779636	-0.889616365	0.395858687	0.395858687	-5.266289707
1431879_at	-0.077087282	3.932041768	-0.889604104	0.395864944	0.395864944	-5.266299336
1452030_a_at	0.074228545	9.826275594	0.889566261	0.395884258	0.395884258	-5.266329055
1431350_at	-0.059688757	4.061347343	-0.889539966	0.395897678	0.395897678	-5.266349705
1426975_at	-0.069467011	7.498830036	-0.889529141	0.395903203	0.395903203	-5.266358206
1451598_at	-0.115506903	4.856928771	-0.88947417	0.39593126	0.39593126	-5.266401373
1421470_at	-0.059512134	3.2624707	-0.889454174	0.395941467	0.395941467	-5.266417075
1459061_at	-0.160509064	4.080544222	-0.889450645	0.395943268	0.395943268	-5.266419846
1454184_a_at	-0.088173466	5.818171771	-0.889428084	0.395954784	0.395954784	-5.266437561
1427575_at	0.072527208	3.627392579	0.889383079	0.395977756	0.395977756	-5.266472899
1443150_at	0.067164716	3.991388515	0.88937872	0.395979981	0.395979981	-5.266476321
1432135_s_at	0.064823134	3.236394086	0.889368864	0.395985013	0.395985013	-5.26648406
1433740_at	-0.057114754	7.446330353	-0.889325087	0.396007359	0.396007359	-5.266518432
1425714_a_at	-0.073039442	4.130238572	-0.889288821	0.396025873	0.396025873	-5.266546905
1443538_at	0.095015641	3.479841321	0.889283669	0.396028503	0.396028503	-5.26655095
1435648_at	0.098621615	3.680721449	0.889267931	0.396036538	0.396036538	-5.266563306
1421522_at	0.09785096	4.499241212	0.889169928	0.396086571	0.396086571	-5.266640245
1451480_at	-0.083547639	6.99790975	-0.889169291	0.396086896	0.396086896	-5.266640745
1427716_at	0.075474352	6.422527072	0.889144488	0.39609956	0.39609956	-5.266660216
1435199_at	-0.075664782	3.587865035	-0.88913522	0.396104292	0.396104292	-5.266667491
1435411_at	-0.071698614	6.094915315	-0.889121473	0.396111311	0.396111311	-5.266678283
1418426_at	-0.077894794	3.772818185	-0.889087923	0.39612844	0.39612844	-5.266704618
1435997_at	-0.112506594	5.981026434	-0.889074533	0.396135277	0.396135277	-5.266715129
1437983_at	-0.094026915	4.595781498	-0.889069857	0.396137665	0.396137665	-5.266718799
1454430_at	-0.061103047	3.571165944	-0.889026301	0.396159905	0.396159905	-5.266752988
1434254_at	-0.077033152	9.115649138	-0.889024594	0.396160777	0.396160777	-5.266754328
1428469_a_at	-0.103712206	8.061724429	-0.888996489	0.396175128	0.396175128	-5.266776388
1435727_s_at	-0.090176911	8.96662103	-0.888977423	0.396184864	0.396184864	-5.266791353
1437354_at	0.058218793	8.134861547	0.888961987	0.396192746	0.396192746	-5.266803468
1454110_at	0.060613713	3.174465757	0.888961793	0.396192845	0.396192845	-5.26680362
1426431_at	0.094305184	7.138830081	0.888928644	0.396209773	0.396209773	-5.266829638
1457561_at	0.072333673	5.047667838	0.888921299	0.396213524	0.396213524	-5.266835403
1424355_a_at	-0.060215876	9.958458631	-0.888880782	0.396234215	0.396234215	-5.266867201
1416542_at	0.088925709	7.452352279	0.888832048	0.396259103	0.396259103	-5.266905448
1440312_at	0.074175835	3.966326282	0.88882776	0.396261294	0.396261294	-5.266908813
1431982_at	-0.07881367	4.434761458	-0.888821445	0.396264519	0.396264519	-5.266913769
1457758_at	-0.081847407	3.876920333	-0.888791756	0.396279682	0.396279682	-5.266937068
1433022_at	0.070507515	4.040591846	0.888789191	0.396280992	0.396280992	-5.266939081

1460334_at	0.065236065	8.487726208	0.888761449	0.39629516	0.39629516	-5.266960851
1422762_at	-0.092628352	6.19328366	-0.888708674	0.396322115	0.396322115	-5.267002264
1432307_at	-0.069437848	4.601154955	-0.888644691	0.396354797	0.396354797	-5.267052469
1433576_at	-0.099294458	9.488031318	-0.88864406	0.396355119	0.396355119	-5.267052965
1441170_a_at	0.154645368	6.839792676	0.888612479	0.396371251	0.396371251	-5.267077744
1433513_x_at	-0.08324614	10.57159565	-0.888485798	0.396435965	0.396435965	-5.267177135
1455090_at	-0.074155931	9.251768746	-0.888332141	0.396514469	0.396514469	-5.267297675
1434655_at	-0.068596254	7.814761004	-0.888310271	0.396525644	0.396525644	-5.26731483
1418523_at	-0.063598516	6.562620128	-0.888296429	0.396532716	0.396532716	-5.267325687
1418102_at	0.057210422	8.771557313	0.88827507	0.39654363	0.39654363	-5.267342441
1430131_at	0.142381805	5.58033177	0.888150038	0.396607521	0.396607521	-5.267440507
1456738_s_at	0.073237121	9.342873926	0.888088268	0.396639088	0.396639088	-5.267488951
1455557_at	-0.055456879	3.3193387	-0.888085466	0.39664052	0.39664052	-5.267491148
1456660_a_at	0.070227841	7.185963739	0.888080215	0.396643204	0.396643204	-5.267495267
1418668_at	-0.066122384	4.281216705	-0.888050161	0.396658563	0.396658563	-5.267518835
1452893_s_at	-0.122333488	6.816352909	-0.887999145	0.396684637	0.396684637	-5.267558842
1442042_at	0.063877288	4.659850331	0.887923278	0.396723413	0.396723413	-5.267618333
1418690_at	-0.09491295	3.728065432	-0.88789213	0.396739334	0.396739334	-5.267642756
1445235_at	0.085181999	5.929624878	0.887855924	0.396757841	0.396757841	-5.267671145
1445234_at	-0.055913139	3.636179843	-0.887826524	0.39677287	0.39677287	-5.267694196
1446779_at	0.076774126	5.961068855	0.88781438	0.396779078	0.396779078	-5.267703718
1418407_at	-0.109439514	5.346789431	-0.88781245	0.396780064	0.396780064	-5.267705231
1450144_at	-0.061228226	5.693779564	-0.887811679	0.396780458	0.396780458	-5.267705835
1449612_x_at	-0.062811075	3.311931087	-0.887786479	0.39679334	0.39679334	-5.267725593
1423461_a_at	0.063779664	8.800984275	0.88774091	0.396816635	0.396816635	-5.267761319
1416899_at	-0.061425029	6.369738534	-0.887676342	0.396849644	0.396849644	-5.267811938
1416029_at	0.072654724	7.953637249	0.887652435	0.396861867	0.396861867	-5.26783068
1455755_at	-0.071701445	4.751353573	-0.887602268	0.396887516	0.396887516	-5.267870006
1433136_at	-0.095239474	4.161130559	-0.887596759	0.396890332	0.396890332	-5.267874324
1453895_at	0.057913246	3.227747958	0.887558131	0.396910083	0.396910083	-5.267904604
1430525_at	-0.078422738	5.509768078	-0.887543039	0.396917799	0.396917799	-5.267916433
1436171_at	0.116473478	6.359114306	0.887498551	0.396940547	0.396940547	-5.267951304
1454699_at	0.090479192	8.392421607	0.88749828	0.396940685	0.396940685	-5.267951516
1450587_at	-0.079476205	5.749625184	-0.887479738	0.396950166	0.396950166	-5.267966049
1457578_at	0.105638831	4.170711493	0.887473847	0.396953179	0.396953179	-5.267970667
1416116_at	0.103333954	6.733818433	0.88745117	0.396964774	0.396964774	-5.267988441
1449115_at	0.058971547	8.052652773	0.8874375	0.396971765	0.396971765	-5.267999155
1442921_at	-0.076200826	4.071096848	-0.887344058	0.397019549	0.397019549	-5.268072389
1426656_at	0.054687207	8.32226208	0.887309861	0.397037037	0.397037037	-5.268099188
1449112_at	-0.08155972	4.062808135	-0.887272316	0.397056239	0.397056239	-5.268128611
1459294_at	-0.104111912	3.917483697	-0.887262498	0.39706126	0.39706126	-5.268136304
1437174_at	0.056964375	7.902686823	0.88720432	0.397091015	0.397091015	-5.268181894
1449976_a_at	0.067556284	4.002158765	0.88718017	0.397103367	0.397103367	-5.268200817
1419752_at	-0.076424564	8.219152706	-0.887169108	0.397109025	0.397109025	-5.268209485
1427659_at	-0.092004962	4.8410092	-0.887163647	0.397111819	0.397111819	-5.268213764
1434960_at	0.079130753	6.116868716	0.887117764	0.397135287	0.397135287	-5.268249716
1457276_at	0.072205714	6.359686297	0.88709397	0.397147458	0.397147458	-5.268268359
1429375_at	0.067057362	8.794291396	0.88700569	0.397192617	0.397192617	-5.268337525
1415992_at	0.084083376	7.662886234	0.886866485	0.397263832	0.397263832	-5.268446578
1450745_at	-0.086576181	7.811498697	-0.886852966	0.397270749	0.397270749	-5.268457169
1439252_at	0.093945137	6.48195875	0.886803828	0.39729589	0.39729589	-5.26849566
1424104_at	0.068845885	8.129439853	0.886803669	0.397295972	0.397295972	-5.268495784
1424573_at	0.131570909	7.802884692	0.886715675	0.397340995	0.397340995	-5.268564707

1419575_s_at	-0.070056016	8.31442026	-0.886703967	0.397346986	0.397346986	-5.268573877
1447999_x_at	-0.072419307	7.532647274	-0.886661192	0.397368875	0.397368875	-5.268607379
1441857_x_at	0.069282611	3.124113865	0.88662921	0.39738524	0.39738524	-5.268632427
1434252_at	0.087177708	5.809402099	0.88655422	0.397423617	0.397423617	-5.268691156
1446254_at	-0.069374303	4.720682205	-0.886511818	0.397445317	0.397445317	-5.268724361
1436110_at	-0.069708183	4.437729166	-0.886453123	0.397475357	0.397475357	-5.268770323
1443516_at	0.076351961	8.140829139	0.886445689	0.397479162	0.397479162	-5.268776144
1444986_at	0.070438962	3.473592664	0.886102263	0.39765496	0.39765496	-5.269045018
1445891_at	0.072248525	5.232746916	0.885980392	0.397717359	0.397717359	-5.269140413
1420370_s_at	-0.09238663	3.998869789	-0.885962987	0.39772627	0.39772627	-5.269154036
1418657_at	-0.067897392	6.320660093	-0.885962726	0.397726404	0.397726404	-5.26915424
1422894_at	0.10747944	5.812017388	0.885776817	0.397821605	0.397821605	-5.269299737
1459972_x_at	0.075425689	5.875194342	0.885763103	0.397828628	0.397828628	-5.269310469
1431824_at	-0.079288509	3.54905592	-0.885620074	0.397901883	0.397901883	-5.269422388
1424135_at	-0.077945128	8.350378483	-0.885597652	0.397913367	0.397913367	-5.269439932
1452088_at	0.263379927	5.783908213	0.885550642	0.397937447	0.397937447	-5.269476713
1422618_x_at	0.091738667	3.316040018	0.885518155	0.397954088	0.397954088	-5.26950213
1459937_at	-0.062225292	3.743970533	-0.885516655	0.397954856	0.397954856	-5.269503304
1447655_x_at	0.087355351	8.338264408	0.88547883	0.397974233	0.397974233	-5.269532896
1449865_at	0.065994593	8.115654878	0.885477252	0.397975041	0.397975041	-5.269534131
1439108_at	0.102781252	9.73262134	0.88543378	0.397997311	0.397997311	-5.26956814
1430609_at	-0.085815658	4.566657927	-0.885429722	0.397999389	0.397999389	-5.269571314
1456913_at	0.086731569	6.20015273	0.885428154	0.398000193	0.398000193	-5.269572541
1436729_at	-0.065444001	9.232167735	-0.885426996	0.398000786	0.398000786	-5.269573447
1449343_s_at	-0.062716066	8.987872162	-0.885286321	0.398072857	0.398072857	-5.26968349
1449576_at	0.069149115	8.512853393	0.885285189	0.398073437	0.398073437	-5.269684375
1438388_at	0.061703179	3.156839634	0.885283898	0.398074098	0.398074098	-5.269685385
1433547_s_at	-0.069205155	8.544747462	-0.885270624	0.398080899	0.398080899	-5.269695768
1457498_at	0.06641019	5.771337652	0.885239942	0.39809662	0.39809662	-5.269719767
1444238_at	-0.077529577	3.908262749	-0.885217091	0.398108328	0.398108328	-5.26973764
1452562_at	-0.122401428	4.064822025	-0.885178849	0.398127923	0.398127923	-5.26976755
1446956_at	-0.066304496	4.239807606	-0.885145364	0.398145081	0.398145081	-5.269793738
1456895_at	0.06525466	3.56596937	0.88508298	0.398177048	0.398177048	-5.269842527
1434596_at	-0.062940737	4.360195077	-0.885017005	0.398210858	0.398210858	-5.269894122
1437357_at	0.118888316	7.117057924	0.884878786	0.398281697	0.398281697	-5.270002202
1420593_a_at	-0.092093054	7.803698323	-0.884847138	0.398297918	0.398297918	-5.270026947
1439216_at	0.179230047	6.015139969	0.884793593	0.398325364	0.398325364	-5.270068812
1457524_at	-0.098308328	4.717355918	-0.884789622	0.398327399	0.398327399	-5.270071917
1458221_at	-0.062254792	5.117368966	-0.884777117	0.398333809	0.398333809	-5.270081693
1439793_at	-0.128498087	3.631625207	-0.884630856	0.398408786	0.398408786	-5.270196036
1428639_at	0.082586327	4.853679955	0.884612144	0.398418379	0.398418379	-5.270210664
1458463_at	-0.072376922	3.660489195	-0.884526913	0.398462076	0.398462076	-5.270277287
1441826_x_at	-0.078150914	5.833228959	-0.884432704	0.398510379	0.398510379	-5.270350922
1444310_at	0.173269395	5.176669593	0.884411836	0.398521079	0.398521079	-5.270367231
1438087_at	-0.070118222	6.651585552	-0.884403457	0.398525375	0.398525375	-5.27037378
1432555_at	-0.087308668	7.221470323	-0.884392686	0.398530898	0.398530898	-5.270382198
1447801_x_at	-0.108731435	3.359902431	-0.884386561	0.398534039	0.398534039	-5.270386985
1434968_a_at	0.0569086	11.13043708	0.884317931	0.398569231	0.398569231	-5.27044062
1460357_at	0.071580893	9.574381375	0.884302881	0.398576949	0.398576949	-5.270452382
1418749_at	-0.067855814	8.174658057	-0.884215318	0.398621854	0.398621854	-5.270520808
1458604_at	0.066402554	5.054171295	0.884139197	0.398660894	0.398660894	-5.270580288
1458141_at	-0.089723578	6.209760728	-0.884139155	0.398660916	0.398660916	-5.270580321
1419434_at	-0.115988664	6.822610953	-0.884083803	0.398689305	0.398689305	-5.270623569

1456277_at	0.094700974	5.9506805	0.884050968	0.398706147	0.398706147	-5.270649224
1428421_a_at	-0.075007764	9.823855055	-0.884042753	0.398710361	0.398710361	-5.270655642
1430313_at	-0.070985437	7.146037093	-0.88401035	0.398726982	0.398726982	-5.270680958
1455452_x_at	-0.158555398	6.562677079	-0.883955144	0.3987553	0.3987553	-5.270724087
1455156_at	0.082190798	7.351540135	0.883953291	0.39875625	0.39875625	-5.270725535
1444700_at	0.068006735	3.632981895	0.883953016	0.398756391	0.398756391	-5.27072575
1459287_at	0.057092348	3.965693418	0.883943816	0.398761111	0.398761111	-5.270732937
1445806_at	-0.067296361	4.010844474	-0.883899522	0.398783833	0.398783833	-5.270767539
1428699_at	-0.058391778	5.190589614	-0.883898173	0.398784525	0.398784525	-5.270768594
1455673_at	0.064693044	6.490898184	0.883833003	0.398817958	0.398817958	-5.270819502
1434901_at	0.057788059	7.789720373	0.883831439	0.39881876	0.39881876	-5.270820723
1438821_at	0.155082476	5.614381551	0.883825465	0.398821825	0.398821825	-5.27082539
1442713_at	-0.095233538	3.568596006	-0.88377275	0.39884887	0.39884887	-5.270866566
1447315_at	0.080832664	4.86064456	0.883764774	0.398852962	0.398852962	-5.270872796
1446117_at	-0.078817363	6.821381253	-0.88371151	0.398880291	0.398880291	-5.2709144
1428241_at	-0.057088963	7.697248565	-0.883688055	0.398892325	0.398892325	-5.270932718
1452205_x_at	0.080192042	3.793744809	0.883665176	0.398904064	0.398904064	-5.270950587
1453774_at	0.098622363	7.96174388	0.883563479	0.398956248	0.398956248	-5.27103001
1421825_at	-0.109891918	6.688224097	-0.8835439	0.398966295	0.398966295	-5.271045301
1453714_a_at	-0.070050058	3.660753721	-0.8834548	0.39901202	0.39901202	-5.271114879
1427747_a_at	0.06108551	3.668041537	0.883423804	0.399027927	0.399027927	-5.271139081
1442217_at	-0.111306791	6.377598359	-0.883397234	0.399041563	0.399041563	-5.271159828
1437657_at	0.177954865	7.006660883	0.883314123	0.399084219	0.399084219	-5.27122472
1453035_at	-0.081615768	8.125931433	-0.883256713	0.399113687	0.399113687	-5.271269542
1449758_at	-0.056360346	4.506664661	-0.883237312	0.399123646	0.399123646	-5.271284689
1441580_at	-0.071892661	4.344236145	-0.883150817	0.399168046	0.399168046	-5.271352214
1416653_at	0.080199983	8.432897642	0.883122214	0.399182729	0.399182729	-5.271374541
1454258_at	-0.071011969	4.394316028	-0.882975574	0.399258012	0.399258012	-5.271489004
1450037_at	0.139226056	5.627132705	0.882961492	0.399265242	0.399265242	-5.271499995
1418738_at	-0.058549256	8.2439481	-0.882951811	0.399270213	0.399270213	-5.271507551
1433895_at	0.081735302	8.001564448	0.882949965	0.399271161	0.399271161	-5.271508992
1448508_at	0.063754825	7.116547422	0.882904467	0.399294521	0.399294521	-5.271544501
1451950_a_at	0.081148002	4.286215795	0.882895399	0.399299177	0.399299177	-5.271551578
1443486_at	-0.107650719	6.464050434	-0.882887497	0.399303234	0.399303234	-5.271557746
1449296_a_at	-0.076065365	7.256233931	-0.882864665	0.399314958	0.399314958	-5.271575565
1443977_at	-0.253120167	8.190669928	-0.882817064	0.399339401	0.399339401	-5.271612714
1428287_at	0.057472924	8.161298415	0.882802898	0.399346675	0.399346675	-5.271623768
1434763_at	-0.092704867	6.713923641	-0.882733223	0.399382454	0.399382454	-5.27167814
1447775_x_at	0.096564821	6.04484515	0.882715406	0.399391604	0.399391604	-5.271692043
1456838_at	-0.118468108	4.818648851	-0.882675388	0.399412156	0.399412156	-5.27172327
1460675_at	-0.090160549	8.163939107	-0.882625625	0.399437712	0.399437712	-5.271762098
1445337_at	0.056265165	8.185447932	0.882604303	0.399448663	0.399448663	-5.271778734
1428020_at	0.085484851	5.319096344	0.88259938	0.399451192	0.399451192	-5.271782576
1425946_at	-0.074423678	5.729906926	-0.882597592	0.39945211	0.39945211	-5.271783971
1445890_at	-0.062245389	4.008710893	-0.882563105	0.399469823	0.399469823	-5.271810879
1429361_at	0.075812831	4.074221898	0.882495463	0.399504566	0.399504566	-5.271863651
1454186_a_at	-0.060118616	6.296132746	-0.882469294	0.399518007	0.399518007	-5.271884067
1446341_at	0.07499128	4.623701477	0.882452806	0.399526477	0.399526477	-5.271896931
1454546_at	0.059804102	4.502908948	0.882443801	0.399531103	0.399531103	-5.271903956
1437973_at	-0.064103559	4.475177111	-0.882374451	0.399566726	0.399566726	-5.271958055
1429508_at	0.063836346	8.291545164	0.882341835	0.399583481	0.399583481	-5.271983497
1442685_at	-0.061996787	3.840134542	-0.882213447	0.399649441	0.399649441	-5.272083641
1430383_at	0.06765951	3.730292663	0.882198971	0.399656878	0.399656878	-5.272094931

1440493_at	-0.08905981	3.735672143	-0.882189892	0.399661543	0.399661543	-5.272102012
1443931_at	0.0770808	4.950367442	0.882153787	0.399680094	0.399680094	-5.272130172
1422385_at	0.069580169	4.388119665	0.882101437	0.399706991	0.399706991	-5.272170998
1445366_at	0.072402764	3.255422496	0.882091239	0.399712232	0.399712232	-5.272178952
1436939_at	-0.281067481	6.200788076	-0.882052713	0.399732028	0.399732028	-5.272208996
1433450_at	-0.106717579	5.022857645	-0.88203721	0.399739994	0.399739994	-5.272221086
1433815_at	0.053088437	3.472787575	0.882008905	0.399754539	0.399754539	-5.272243159
1451514_at	0.076985845	3.827615758	0.881979486	0.399769657	0.399769657	-5.272266099
1422349_at	-0.060749221	4.193562684	-0.881881682	0.399819919	0.399819919	-5.272342362
1444874_at	0.085454632	4.704556667	0.881874555	0.399823582	0.399823582	-5.272347919
1456697_x_at	-0.060737665	4.12117354	-0.881873538	0.399824105	0.399824105	-5.272348712
1416622_at	0.057866728	7.521980792	0.881843327	0.399839631	0.399839631	-5.272372267
1451845_a_at	0.058379563	9.555730135	0.881835828	0.399843485	0.399843485	-5.272378114
1419758_at	0.095630914	3.314494877	0.881763278	0.399880774	0.399880774	-5.272434678
1420330_at	0.067086817	3.514105873	0.8817548	0.399885131	0.399885131	-5.272441288
1434554_at	-0.06556326	7.554652824	-0.881722286	0.399901844	0.399901844	-5.272466636
1455970_at	0.147360251	7.158719562	0.881713374	0.399906424	0.399906424	-5.272473584
1456018_at	0.060334726	9.225289713	0.881710247	0.399908031	0.399908031	-5.272476021
1459447_at	0.065156241	3.942119164	0.881560793	0.399984857	0.399984857	-5.272592525
1427768_s_at	-0.115296873	4.652808495	-0.881553844	0.39998843	0.39998843	-5.272597942
1451853_at	-0.061815948	5.685210807	-0.881500211	0.400016002	0.400016002	-5.272639746
1456709_at	-0.054526987	3.487391201	-0.881499932	0.400016146	0.400016146	-5.272639964
1439697_at	-0.120651309	3.598939377	-0.88147259	0.400030202	0.400030202	-5.272661275
1459584_at	-0.103519567	3.567417818	-0.881448636	0.400042518	0.400042518	-5.272679945
1443894_at	-0.17418707	6.048266649	-0.881423765	0.400055305	0.400055305	-5.272699329
1452424_at	0.073194109	7.530996215	0.881383369	0.400076075	0.400076075	-5.272730812
1440016_at	0.086180233	4.754257663	0.881332991	0.400101978	0.400101978	-5.272770073
1459334_at	0.085820569	3.904536714	0.8812621	0.40013843	0.40013843	-5.272825317
1451813_at	0.068158832	4.853054496	0.881229403	0.400155244	0.400155244	-5.272850797
1428146_s_at	0.067181186	9.298560056	0.881060099	0.400242312	0.400242312	-5.272982714
1442719_at	0.061513281	4.768571204	0.881017819	0.400264058	0.400264058	-5.273015654
1420676_at	-0.067087335	3.121928464	-0.881007196	0.400269521	0.400269521	-5.27302393
1452849_at	-0.065951053	7.644908138	-0.880936598	0.400305833	0.400305833	-5.273078929
1454991_at	-0.070670743	9.142772727	-0.880794534	0.400378911	0.400378911	-5.273189592
1451502_at	-0.074014251	5.412803769	-0.880752409	0.400400582	0.400400582	-5.273222404
1460109_at	-0.090903501	5.689847057	-0.880672685	0.400441598	0.400441598	-5.273284498
1423020_at	-0.081267356	4.125651479	-0.880667904	0.400444057	0.400444057	-5.273288221
1452661_at	0.076189033	9.25726969	0.880654763	0.400450818	0.400450818	-5.273298456
1452356_at	-0.06985547	6.841344093	-0.880638055	0.400459415	0.400459415	-5.273311468
1449776_at	-0.068532636	4.974054681	-0.880611548	0.400473053	0.400473053	-5.273332112
1440273_at	0.118521669	6.342234826	0.8805805	0.400489028	0.400489028	-5.273356291
1455668_at	0.056055208	8.845377735	0.880551096	0.400504158	0.400504158	-5.27337919
1446563_at	-0.168577705	3.809666647	-0.880550789	0.400504316	0.400504316	-5.273379429
1415779_s_at	0.054224022	13.43568232	0.880480621	0.400540421	0.400540421	-5.273434069
1415749_a_at	0.059211739	10.02598137	0.880462133	0.400549935	0.400549935	-5.273448466
1453424_at	0.105288761	6.179563336	0.88040803	0.400577776	0.400577776	-5.273490593
1445716_at	-0.072689867	4.078949833	-0.88034419	0.40061063	0.40061063	-5.2735403
1447770_at	-0.097261492	3.84526368	-0.880285483	0.400640844	0.400640844	-5.273586007
1440617_at	0.104677922	3.79329786	0.880266973	0.400650371	0.400650371	-5.273600418
1415854_at	-0.070775886	3.847816759	-0.880235503	0.400666568	0.400666568	-5.273624918
1444478_at	0.060585359	7.072123617	0.880212164	0.400678581	0.400678581	-5.273643087
1427629_at	0.072615812	3.464775685	0.880199084	0.400685313	0.400685313	-5.27365327
1442886_at	0.097275322	9.33434283	0.880176967	0.400696697	0.400696697	-5.273670487

1450528_at	-0.065188566	3.818312499	-0.880167417	0.400701612	0.400701612	-5.273677921
1426786_s_at	-0.072423066	7.868565006	-0.880151577	0.400709766	0.400709766	-5.273690252
1430234_at	0.086283634	3.329806058	0.88014414	0.400713594	0.400713594	-5.273696042
1421788_x_at	-0.065552947	4.33324532	-0.880116387	0.400727879	0.400727879	-5.273717646
1438460_at	0.109492909	7.539254934	0.880086154	0.400743442	0.400743442	-5.273741179
AFFX-PheX-3_at	0.070551617	6.291752709	0.880081571	0.400745801	0.400745801	-5.273744746
1434396_a_at	0.054168184	12.3668389	0.879919668	0.400829149	0.400829149	-5.273870761
1457714_at	-0.064683278	4.062400643	-0.879903286	0.400837583	0.400837583	-5.273883511
1421197_a_at	-0.075094671	9.108023371	-0.879848262	0.400865913	0.400865913	-5.273926333
1445204_at	0.099457399	5.120683444	0.879831358	0.400874616	0.400874616	-5.273939488
AFFX-r2-Ec-bioD-5_	0.087090103	11.67649003	0.87981287	0.400884135	0.400884135	-5.273953876
1455181_at	0.070458778	8.987740355	0.879810634	0.400885286	0.400885286	-5.273955615
1425897_at	-0.056885036	3.315387311	-0.879802582	0.400889432	0.400889432	-5.273961882
1433761_at	0.094930346	8.077282236	0.879802419	0.400889517	0.400889517	-5.273962009
1435364_at	0.069349984	8.119231747	0.87975872	0.400912017	0.400912017	-5.273996014
1417340_at	0.077249363	8.697914547	0.879731136	0.400926221	0.400926221	-5.274017479
1422562_at	-0.17684952	5.658063991	-0.879703884	0.400940253	0.400940253	-5.274038684
1443893_at	-0.614307614	4.928261087	-0.879640297	0.400972998	0.400972998	-5.274088161
1420788_at	-0.09769697	5.000831536	-0.879559402	0.401014658	0.401014658	-5.2741511
1426886_at	0.125764705	8.139695658	0.879523071	0.401033369	0.401033369	-5.274179366
1435114_at	0.06561471	8.689974901	0.879387166	0.401103367	0.401103367	-5.274285092
1429977_at	0.078442296	8.630332709	0.879266886	0.401165325	0.401165325	-5.274378651
1428230_at	-0.056803341	10.38834363	-0.879188859	0.401205521	0.401205521	-5.274439338
1449943_at	0.110836639	4.213946519	0.879135105	0.401233215	0.401233215	-5.274481144
1440017_at	0.08840652	3.743115798	0.879132224	0.401234699	0.401234699	-5.274483384
1455050_at	-0.092995999	7.815286357	-0.87911266	0.401244779	0.401244779	-5.274498599
1422076_at	-0.121761362	4.145581499	-0.878945646	0.401330833	0.401330833	-5.274628473
1427273_at	0.059660906	7.573183266	0.878912193	0.401348071	0.401348071	-5.274654485
1459072_at	0.270612556	4.876374829	0.878812221	0.40139959	0.40139959	-5.274732214
1444447_at	0.099400499	5.678063676	0.878766366	0.401423222	0.401423222	-5.274767864
1448763_at	0.065887448	8.688170299	0.878757189	0.401427951	0.401427951	-5.274774998
1437317_at	-0.060480803	6.899382674	-0.878746705	0.401433354	0.401433354	-5.274783149
1442181_at	-0.067793874	7.67222965	-0.878733144	0.401440343	0.401440343	-5.274793691
1451357_at	-0.107627946	9.93822642	-0.878706693	0.401453976	0.401453976	-5.274814254
1442497_at	0.191776226	6.154743351	0.878578867	0.401519861	0.401519861	-5.274913618
1430922_at	-0.077697874	3.66885029	-0.878525634	0.401547302	0.401547302	-5.274954996
1455534_s_at	0.070582218	8.824274724	0.878475093	0.401573355	0.401573355	-5.274994278
1440913_at	-0.111722551	5.772471138	-0.87835052	0.401637577	0.401637577	-5.275091092
1447064_at	0.104606079	6.783011972	0.878290881	0.401668326	0.401668326	-5.275137438
1421379_at	-0.080519226	5.520465763	-0.878163081	0.401734222	0.401734222	-5.275236744
1456103_at	-0.088017394	6.310669781	-0.878011589	0.401812345	0.401812345	-5.275354444
1421922_at	0.063007423	7.846058251	0.878000031	0.401818305	0.401818305	-5.275363422
1447924_at	-0.070492532	7.471979011	-0.877999145	0.401818763	0.401818763	-5.275364111
1444332_at	-0.093721255	3.605729392	-0.877991588	0.40182266	0.40182266	-5.275369981
1432407_at	-0.088936019	3.818251791	-0.877935946	0.401851357	0.401851357	-5.275413207
1453520_at	-0.092484031	5.463595381	-0.877911555	0.401863937	0.401863937	-5.275432154
1435398_at	-0.065783	7.712234757	-0.877895449	0.401872244	0.401872244	-5.275444666
1454398_at	0.068934013	4.821468573	0.87786639	0.401887232	0.401887232	-5.275467238
1435795_at	0.053622094	5.091615946	0.87785508	0.401893066	0.401893066	-5.275476024
1424796_at	-0.075655382	5.258276808	-0.877660805	0.40199328	0.40199328	-5.275626916
1437285_at	-0.119953021	4.04833698	-0.877606367	0.402021365	0.402021365	-5.275669193
1446370_at	-0.071373409	3.64174646	-0.877542559	0.402054285	0.402054285	-5.275718743
1418655_at	0.060217782	5.34972091	0.877524344	0.402063683	0.402063683	-5.275732887

1434984_at	-0.064654911	5.560675527	-0.877506844	0.402072712	0.402072712	-5.275746477
1439268_x_at	0.079705661	11.7720294	0.877458248	0.402097786	0.402097786	-5.275784211
1445631_at	0.057003449	4.11109708	0.8774119	0.402121701	0.402121701	-5.275820198
1457093_at	-0.061304293	7.184978699	-0.877405445	0.402125032	0.402125032	-5.27582521
1436863_at	-0.08717286	4.586516436	-0.877395107	0.402130366	0.402130366	-5.275833237
1443904_at	0.067404065	3.655064254	0.877351557	0.402152839	0.402152839	-5.27586705
1460101_at	0.077994688	4.442017953	0.877289674	0.402184773	0.402184773	-5.275915094
1444529_at	-0.069332326	3.190251339	-0.87725971	0.402200237	0.402200237	-5.275938357
1450384_at	-0.066876013	8.191232794	-0.877138636	0.402262723	0.402262723	-5.276032344
1445211_at	-0.075273493	7.733426146	-0.877117339	0.402273715	0.402273715	-5.276048876
1438737_at	-0.069908988	3.166300124	-0.876997564	0.402335538	0.402335538	-5.276141842
1459613_at	-0.063323003	3.267086405	-0.876947043	0.402361617	0.402361617	-5.276181053
1416177_at	0.069063156	10.71251553	0.876933166	0.402368781	0.402368781	-5.276191823
1447193_at	-0.067886246	3.187088909	-0.87693129	0.402369749	0.402369749	-5.276193279
1448295_at	0.065876772	9.39449494	0.876851801	0.402410785	0.402410785	-5.276254967
1444628_at	-0.136225108	6.890143184	-0.876827562	0.402423299	0.402423299	-5.276273777
1420998_at	0.108864125	6.150351728	0.876766256	0.40245495	0.40245495	-5.27632135
1436468_at	0.07005692	5.969072758	0.876766133	0.402455014	0.402455014	-5.276321446
1442148_at	0.172292633	8.737366065	0.876750914	0.402462871	0.402462871	-5.276333255
1449958_a_at	0.10650511	3.862804136	0.876641128	0.402519557	0.402519557	-5.276418439
1458162_at	-0.08275527	7.01556531	-0.876592041	0.402544904	0.402544904	-5.276456524
1417486_at	0.072473144	6.591422425	0.876410629	0.402638589	0.402638589	-5.276597258
1439895_at	-0.071312599	8.124702169	-0.876400198	0.402643976	0.402643976	-5.27660535
1456809_at	-0.095675035	4.239049893	-0.876308677	0.402691246	0.402691246	-5.276676339
1450533_a_at	-0.11986741	9.330821968	-0.876305943	0.402692658	0.402692658	-5.27667846
1443009_at	-0.06492254	5.728763945	-0.876223426	0.402735281	0.402735281	-5.27674246
1428590_at	-0.075038875	4.551664205	-0.876194386	0.402750282	0.402750282	-5.276764983
1445984_at	-0.292848594	6.982610605	-0.87619281	0.402751096	0.402751096	-5.276766205
1427381_at	-0.069538796	4.28033363	-0.876182272	0.402756539	0.402756539	-5.276774377
1449237_at	-0.07225854	6.373930738	-0.876158219	0.402768964	0.402768964	-5.276793031
1453528_at	0.083822011	5.979305842	0.876119318	0.40278906	0.40278906	-5.276823199
1438210_at	0.062229589	3.382346559	0.876047648	0.402826086	0.402826086	-5.276878777
1428333_at	-0.094500612	8.720710779	-0.876043078	0.402828447	0.402828447	-5.27688232
1416639_at	-0.074755865	5.504045873	-0.875899731	0.40290251	0.40290251	-5.27699347
1432073_at	-0.101950253	7.260368152	-0.875762866	0.402973232	0.402973232	-5.277099578
1448832_a_at	0.112404335	7.375195075	0.875745583	0.402982164	0.402982164	-5.277112977
1429671_at	0.063179004	7.356782017	0.875706704	0.403002255	0.403002255	-5.277143116
1458698_at	-0.071705299	4.044856281	-0.875641464	0.403035972	0.403035972	-5.277193688
1457250_x_at	0.060263946	3.49880933	0.875564856	0.403075566	0.403075566	-5.277253068
1434132_at	0.053672791	10.2940395	0.875557856	0.403079184	0.403079184	-5.277258494
1447135_at	-0.101377884	4.640128435	-0.875505758	0.403106111	0.403106111	-5.277298873
1437381_x_at	-0.074811843	6.30552401	-0.8754447	0.403137672	0.403137672	-5.277346194
1423870_at	0.056493744	9.417527862	0.875381194	0.4031705	0.4031705	-5.277395409
1426490_at	0.053606236	8.968945855	0.875359397	0.403181768	0.403181768	-5.277412301
1435206_at	0.099197188	5.699800987	0.875283102	0.40322121	0.40322121	-5.277471422
1429133_at	0.063860901	4.988110436	0.875229831	0.403248751	0.403248751	-5.2775127
1438233_at	-0.064843372	8.672684183	-0.875166059	0.403281723	0.403281723	-5.277562112
1419048_at	-0.076087056	8.120645733	-0.875040348	0.403346724	0.403346724	-5.277659506
1446884_at	-0.07297065	3.131993177	-0.874950182	0.40339335	0.40339335	-5.277729355
1423077_at	-0.059550893	8.513012764	-0.874874243	0.403432623	0.403432623	-5.277788178
1431166_at	0.08761411	6.393833903	0.874751212	0.403496255	0.403496255	-5.277883469
1425346_at	0.060518387	9.171215843	0.874564187	0.403592998	0.403592998	-5.278028306
1442929_at	-0.087527026	3.76932236	-0.874508058	0.403622036	0.403622036	-5.278071768

1433893_s_at	-0.082157318	8.352641644	-0.8744604	0.403646691	0.403646691	-5.278108669
1417179_at	0.057023013	7.635428617	0.874443222	0.403655579	0.403655579	-5.27812197
1454513_at	-0.069579782	3.528741299	-0.874325462	0.403716508	0.403716508	-5.278213141
1446002_at	-0.107494001	4.730793299	-0.874316953	0.403720911	0.403720911	-5.278219729
1441150_x_at	-0.073261202	6.447175119	-0.874238108	0.40376171	0.40376171	-5.278280766
1448257_at	-0.137598411	5.176116578	-0.874192615	0.403785251	0.403785251	-5.278315982
1451155_at	-0.059555005	3.640483577	-0.874176689	0.403793493	0.403793493	-5.27832831
1451849_a_at	-0.09788112	6.014145876	-0.874160712	0.403801761	0.403801761	-5.278340677
1438140_a_at	0.073656941	7.348846865	0.874093894	0.403836341	0.403836341	-5.278392396
1421278_s_at	0.078411124	3.930300473	0.874067344	0.403850081	0.403850081	-5.278412946
1454535_at	0.077448381	4.208178636	0.874041442	0.403863487	0.403863487	-5.278432993
1442412_at	0.099973799	3.835318007	0.874040742	0.403863849	0.403863849	-5.278433535
1454151_at	0.073954978	5.367137523	0.874017341	0.403875961	0.403875961	-5.278451647
1441159_at	-0.081271123	4.552990465	-0.87401693	0.403876174	0.403876174	-5.278451965
1421523_at	-0.097944971	4.290993791	-0.873999481	0.403885205	0.403885205	-5.278465469
1418399_at	0.05973309	7.468263765	0.873806483	0.403985105	0.403985105	-5.278614824
1434777_at	-0.057020317	8.326418507	-0.87377962	0.403999012	0.403999012	-5.27863561
1424352_at	-0.071933622	4.167125193	-0.873779617	0.403999013	0.403999013	-5.278635613
1425834_a_at	0.089404577	6.405186753	0.87374683	0.404015987	0.404015987	-5.278660982
1428957_at	0.064014263	6.512301279	0.873744355	0.404017268	0.404017268	-5.278662897
1416063_x_at	-0.063346583	3.232484041	-0.873712071	0.404033981	0.404033981	-5.278687876
1419099_x_at	0.075790302	5.498301133	0.873653612	0.404064247	0.404064247	-5.278733106
1416198_at	-0.068274784	8.723305563	-0.873602667	0.404090624	0.404090624	-5.278772521
1450458_at	-0.131423498	5.730953286	-0.873544651	0.404120664	0.404120664	-5.278817403
1424306_at	-0.089432056	7.112765159	-0.873526362	0.404130134	0.404130134	-5.278831552
1446226_at	-0.090392644	6.058094421	-0.873399194	0.404195984	0.404195984	-5.278929921
1436218_at	-0.108133	6.888132769	-0.873285207	0.404255017	0.404255017	-5.279018085
1444067_at	-0.080718562	4.419220816	-0.873269742	0.404263026	0.404263026	-5.279030045
1429609_at	0.066865622	5.026137885	0.87326521	0.404265373	0.404265373	-5.27903355
1446143_at	0.057656389	5.487368018	0.873264237	0.404265877	0.404265877	-5.279034303
1435275_at	-0.090312084	7.597390016	-0.873244336	0.404276184	0.404276184	-5.279049694
1424413_at	0.062777679	6.311031983	0.873227233	0.404285043	0.404285043	-5.279062922
1436640_x_at	-0.065678365	9.166521382	-0.873224832	0.404286287	0.404286287	-5.279064779
1442073_at	-0.089575138	5.363317083	-0.873201509	0.404298366	0.404298366	-5.279082815
1418013_at	0.078867874	6.07296181	0.872875596	0.404467197	0.404467197	-5.279334821
1426259_at	0.093535393	8.509986603	0.872781444	0.404515979	0.404515979	-5.279407608
1447329_at	0.447579626	4.690224746	0.872754937	0.404529714	0.404529714	-5.279428099
1441008_at	-0.058476211	3.380377148	-0.872738383	0.404538291	0.404538291	-5.279440895
1457381_at	-0.172909399	6.111969614	-0.872733525	0.404540809	0.404540809	-5.279444651
1432781_at	0.079833786	5.445273837	0.872667521	0.404575011	0.404575011	-5.27949567
1430679_at	-0.061990879	5.483565184	-0.8726359	0.404591397	0.404591397	-5.279520112
1448722_s_at	0.056481775	7.322293122	0.872592086	0.404614102	0.404614102	-5.279553976
1445356_at	-0.086570974	3.88144684	-0.872485537	0.404669322	0.404669322	-5.279636324
1458373_at	0.059405845	4.343609722	0.87243117	0.4046975	0.4046975	-5.27967834
1435010_at	0.071483287	8.268937062	0.872291226	0.404770038	0.404770038	-5.279786479
1425070_at	-0.11246327	4.110941257	-0.872257116	0.40478772	0.40478772	-5.279812835
1429222_at	0.08489196	6.405823381	0.872256373	0.404788105	0.404788105	-5.279813408
1430939_at	-0.058934208	3.675486714	-0.872251999	0.404790372	0.404790372	-5.279816788
1447155_at	-0.063851385	3.976405428	-0.872233464	0.404799981	0.404799981	-5.279831109
1432866_at	0.091064008	3.653124077	0.872199464	0.404817607	0.404817607	-5.279857379
1432154_at	0.077482594	3.497143278	0.872098293	0.404870058	0.404870058	-5.279935541
1418205_at	-0.09887933	6.202672036	-0.871891145	0.404977465	0.404977465	-5.280095555
1447732_x_at	-0.076727322	3.265612323	-0.871848253	0.404999708	0.404999708	-5.280128683



1432902_at	-0.103033276	3.707326126	-0.871836812	0.405005641	0.405005641	-5.28013752
1420120_at	-0.086860752	3.867452234	-0.871805878	0.405021683	0.405021683	-5.280161412
1431486_at	-0.06179911	3.477498618	-0.871729279	0.405061408	0.405061408	-5.280220569
1422328_at	-0.059778385	4.404432145	-0.871679998	0.405086967	0.405086967	-5.280258626
1460226_at	0.056260493	3.395409727	0.871600973	0.405127955	0.405127955	-5.280319649
1459522_s_at	0.074389083	9.253090985	0.871598153	0.405129418	0.405129418	-5.280321827
1421612_a_at	-0.065790924	9.596454082	-0.87156043	0.405148985	0.405148985	-5.280350955
1436807_x_at	-0.064483647	6.523525102	-0.871532981	0.405163223	0.405163223	-5.280372149
1449381_a_at	-0.086809282	5.264053151	-0.871460861	0.405200634	0.405200634	-5.280427833
1437772_s_at	0.061549355	7.484599012	0.871399343	0.405232548	0.405232548	-5.280475328
1446853_at	-0.082347177	3.657217405	-0.871379063	0.405243069	0.405243069	-5.280490984
1426212_s_at	0.0588183	8.38679517	0.871361574	0.405252142	0.405252142	-5.280504486
1460431_at	-0.070368015	6.460250676	-0.87135065	0.40525781	0.40525781	-5.280512919
1436307_at	0.062306881	7.812865027	0.871334463	0.405266208	0.405266208	-5.280525415
1427378_at	0.088325627	5.904178817	0.87130897	0.405279434	0.405279434	-5.280545095
1451681_at	0.07666152	3.890889317	0.871287176	0.405290741	0.405290741	-5.280561919
1440961_at	-0.078900643	4.661554373	-0.871270931	0.40529917	0.40529917	-5.280574459
1454155_at	-0.076285569	4.107296648	-0.871261887	0.405303862	0.405303862	-5.28058144
1460495_s_at	-0.06253946	8.337239892	-0.871204916	0.405333422	0.405333422	-5.280625416
1418496_at	-0.116210162	9.63968796	-0.871195629	0.405338241	0.405338241	-5.280632585
1457539_at	-0.05463405	4.987705561	-0.871061789	0.405407692	0.405407692	-5.280735886
1434943_at	0.057291143	8.205459886	0.871060341	0.405408443	0.405408443	-5.280737004
1423624_at	0.075756007	8.682682629	0.871058056	0.405409629	0.405409629	-5.280738767
1428045_a_at	0.14488427	7.717821952	0.87099982	0.405439851	0.405439851	-5.280783711
1450799_at	-0.077128983	5.854100864	-0.870985249	0.405447413	0.405447413	-5.280794956
1433643_at	-0.064498375	9.543348983	-0.870926866	0.405477713	0.405477713	-5.28084001
1438277_at	0.066636987	7.330307223	0.870908001	0.405487504	0.405487504	-5.280854567
1449735_at	-0.063425158	3.775947666	-0.870902013	0.405490611	0.405490611	-5.280859188
1451146_at	0.116895668	8.65424519	0.870895717	0.405493879	0.405493879	-5.280864046
1431328_at	0.111849194	7.088039249	0.870878308	0.405502915	0.405502915	-5.28087748
1440653_at	0.063748615	7.829084569	0.870802127	0.405542456	0.405542456	-5.280936262
1432097_a_at	-0.069651283	5.899675798	-0.870792809	0.405547293	0.405547293	-5.280943452
1418603_at	0.059975956	4.691160883	0.870746854	0.405571147	0.405571147	-5.280978909
1448780_at	0.119188899	9.031620028	0.870740617	0.405574384	0.405574384	-5.280983721
1425736_at	-0.074011518	5.015012693	-0.870703394	0.405593707	0.405593707	-5.28101244
1419365_at	0.14239394	6.106157072	0.87067764	0.405607076	0.405607076	-5.281032309
1424768_at	0.09274183	10.7374881	0.87066984	0.405611125	0.405611125	-5.281038327
1434163_at	-0.086526453	3.588785582	-0.870625845	0.405633964	0.405633964	-5.281072268
1444107_at	-0.064571733	8.390869898	-0.870489169	0.405704922	0.405704922	-5.2811777
1439212_at	-0.076760198	4.783548991	-0.87048382	0.4057077	0.4057077	-5.281181826
1437435_at	-0.095088611	3.927285677	-0.870397021	0.405752768	0.405752768	-5.281248776
1430593_at	-0.130886302	5.229599777	-0.870283575	0.405811678	0.405811678	-5.281336271
1420951_a_at	-0.05887968	8.504901372	-0.87023362	0.40583762	0.40583762	-5.281374795
1425432_at	-0.063669126	4.453130743	-0.87004559	0.405935276	0.405935276	-5.281519785
1435295_at	-0.065474781	7.472835499	-0.870019894	0.405948623	0.405948623	-5.281539597
1454619_at	-0.103054114	9.209287595	-0.869998977	0.405959488	0.405959488	-5.281555724
1439936_at	-0.070031734	5.230508115	-0.869984416	0.405967051	0.405967051	-5.281566951
1424967_x_at	-0.502024372	7.434906825	-0.869939436	0.405990416	0.405990416	-5.281601629
1458100_at	0.085320335	3.872818716	0.869926876	0.405996941	0.405996941	-5.281611312
1445644_at	-0.078616704	3.911955375	-0.869809621	0.406057853	0.406057853	-5.281701703
1419580_at	0.076257217	7.400873562	0.869797108	0.406064354	0.406064354	-5.281711349
1447113_at	0.074557573	4.508598091	0.869759011	0.406084147	0.406084147	-5.281740715
1448937_at	0.080019187	8.5301387	0.869753075	0.406087231	0.406087231	-5.281745291

1439629_at	-0.062699693	8.146357874	-0.869747495	0.40609013	0.40609013	-5.281749592
1416822_at	-0.101106289	6.038872153	-0.869681175	0.406124588	0.406124588	-5.281800711
1450064_at	0.124110818	4.963618502	0.8696757	0.406127432	0.406127432	-5.281804931
1446688_at	0.085044535	7.598874713	0.869671417	0.406129657	0.406129657	-5.281808231
1452038_at	0.054059696	11.06175308	0.869612561	0.406160239	0.406160239	-5.281853594
1422155_at	-0.115453346	3.888335069	-0.869540701	0.406197579	0.406197579	-5.281908975
1426539_at	-0.055680074	9.33495997	-0.869334195	0.406304899	0.406304899	-5.282068105
1447205_x_at	-0.059589521	7.042615068	-0.869308668	0.406318166	0.406318166	-5.282087774
1433667_at	-0.080784963	5.46911956	-0.869236189	0.406355839	0.406355839	-5.282143616
1446454_at	-0.109854352	4.272562412	-0.869235672	0.406356107	0.406356107	-5.282144014
1428703_at	-0.109712658	4.542566065	-0.869209658	0.406369629	0.406369629	-5.282164055
1453817_at	-0.054417545	4.009254554	-0.869207238	0.406370887	0.406370887	-5.28216592
1443881_at	-0.059059655	9.732555548	-0.869195106	0.406377193	0.406377193	-5.282175267
1430919_at	-0.093999391	4.037255284	-0.869158355	0.406396297	0.406396297	-5.282203579
1428551_at	0.079100957	8.155400031	0.869152229	0.406399481	0.406399481	-5.282208298
1436476_at	-0.079820355	5.703899044	-0.869081376	0.406436313	0.406436313	-5.28226288
1447603_x_at	-0.081900714	3.445866599	-0.869076337	0.406438933	0.406438933	-5.282266762
1433675_at	-0.078723023	9.802809561	-0.868998223	0.406479543	0.406479543	-5.282326932
1429646_at	-0.079429137	4.369283931	-0.868977903	0.406490107	0.406490107	-5.282342583
1428907_at	0.062178695	10.05967714	0.868918111	0.406521194	0.406521194	-5.282388636
1446949_at	0.088478447	5.173650911	0.868836805	0.406563469	0.406563469	-5.282451255
1453009_at	0.052200953	8.279121006	0.868830528	0.406566733	0.406566733	-5.28245609
1439700_at	-0.056712508	3.605613264	-0.868810246	0.406577279	0.406577279	-5.282471709
1459421_at	-0.088665167	4.141302292	-0.868805864	0.406579557	0.406579557	-5.282475084
1446686_at	0.060562346	3.754001615	0.868745832	0.406610774	0.406610774	-5.282521314
1454603_a_at	0.060518424	9.610348836	0.868703086	0.406633002	0.406633002	-5.28255423
1458004_at	0.066743253	3.340307523	0.868676522	0.406646817	0.406646817	-5.282574686
1455653_at	0.071379563	6.065263121	0.868633886	0.40666899	0.40666899	-5.282607516
1432892_at	0.059795421	3.681067606	0.868526444	0.406724869	0.406724869	-5.282690241
1434789_at	0.093000242	7.368571108	0.868429247	0.406775425	0.406775425	-5.28276507
1456500_at	-0.136340695	7.888700869	-0.868376931	0.406802638	0.406802638	-5.282805344
1450124_a_at	-0.073619184	5.870192985	-0.868327166	0.406828525	0.406828525	-5.282843652
1431114_at	-0.083840953	5.212492059	-0.868305401	0.406839848	0.406839848	-5.282860406
1417809_at	-0.070521521	5.171214664	-0.868304172	0.406840487	0.406840487	-5.282861352
1434173_s_at	0.071021371	9.903659397	0.868286654	0.4068496	0.4068496	-5.282874836
1446540_at	0.117436416	6.336616599	0.868248156	0.406869628	0.406869628	-5.282904469
1451120_at	0.067489334	10.19563843	0.868230856	0.406878628	0.406878628	-5.282917784
1460317_s_at	-0.069597947	7.327761881	-0.86808454	0.406954754	0.406954754	-5.283030395
1431351_at	-0.069615483	3.947231477	-0.868069782	0.406962433	0.406962433	-5.283041752
1423653_at	-0.071790731	9.868037119	-0.868052236	0.406971563	0.406971563	-5.283055255
1438043_at	-0.099492546	5.281619403	-0.868016188	0.40699032	0.40699032	-5.283082995
1444719_at	0.053639052	7.524755827	0.868000917	0.406998266	0.406998266	-5.283094747
1421376_at	0.068099841	5.622869538	0.867985382	0.40700635	0.40700635	-5.283106701
1421646_a_at	-0.086665181	7.896791643	-0.867977624	0.407010387	0.407010387	-5.283112671
1441774_at	0.099902232	5.206239055	0.867933558	0.407033318	0.407033318	-5.28314658
1446473_at	-0.077799328	5.734918527	-0.867915018	0.407042966	0.407042966	-5.283160845
1416395_at	-0.059704615	8.927184462	-0.867910562	0.407045285	0.407045285	-5.283164275
1444007_at	0.0994621	4.458555155	0.867855767	0.407073801	0.407073801	-5.283206436
1432931_at	-0.069154935	3.81470362	-0.867801299	0.407102148	0.407102148	-5.283248343
1440594_at	0.070995869	6.99777189	0.867799232	0.407103223	0.407103223	-5.283249933
1443777_at	0.073768166	3.452799924	0.867787543	0.407109307	0.407109307	-5.283258927
1436049_at	0.066866329	7.016667195	0.867780552	0.407112945	0.407112945	-5.283264305
1445848_at	-0.094515339	3.972002564	-0.867775692	0.407115475	0.407115475	-5.283268044

1424333_at	0.081373706	7.931725122	0.867700396	0.407154665	0.407154665	-5.283325971
1415727_at	-0.055247693	10.18372323	-0.867677257	0.407166709	0.407166709	-5.283343772
1457665_x_at	-0.055135892	3.105109143	-0.867667247	0.407171919	0.407171919	-5.283351473
1451300_a_at	-0.066095379	8.454834616	-0.86757697	0.407218911	0.407218911	-5.283420918
1445207_at	-0.089658754	3.469597787	-0.867557064	0.407229273	0.407229273	-5.283436229
1453111_a_at	-0.064863919	8.851527542	-0.8675148	0.407251274	0.407251274	-5.283468738
1459438_at	-0.075742166	3.941227995	-0.867468127	0.407275572	0.407275572	-5.283504636
1443680_at	-0.082346701	4.21842538	-0.867428113	0.407296404	0.407296404	-5.283535412
1423169_at	-0.17441079	5.261581603	-0.867398616	0.407311761	0.407311761	-5.283558097
1427489_at	-0.083782621	8.519725536	-0.867396211	0.407313013	0.407313013	-5.283559947
1442133_at	0.067418515	4.888162107	0.867301898	0.407362117	0.407362117	-5.283632477
1454039_at	-0.078426324	3.673507969	-0.867223927	0.407402717	0.407402717	-5.283692436
1455423_at	0.056732147	3.132076753	0.867211535	0.407409169	0.407409169	-5.283701964
1417328_at	-0.057484191	8.282282417	-0.867204731	0.407412713	0.407412713	-5.283707197
1423778_at	0.083851319	5.269284962	0.867187009	0.407421941	0.407421941	-5.283720823
1459482_at	-0.05942367	4.904426026	-0.867156751	0.407437698	0.407437698	-5.283744089
1425345_at	-0.071148369	5.271846728	-0.867057072	0.407489607	0.407489607	-5.283820729
1438384_at	-0.080788569	3.38686739	-0.867026745	0.407505401	0.407505401	-5.283844044
1421745_at	0.065335682	4.142876995	0.867023033	0.407507334	0.407507334	-5.283846898
1429186_a_at	0.059292978	7.543170577	0.86700905	0.407514617	0.407514617	-5.283857648
1433041_at	-0.081678988	5.380946441	-0.867008	0.407515164	0.407515164	-5.283858455
1441924_x_at	0.100243927	6.287875846	0.867004952	0.407516752	0.407516752	-5.283860799
1425909_at	0.063694539	5.399855466	0.866956726	0.407541869	0.407541869	-5.283897874
1427428_at	0.06928644	4.154743411	0.866873141	0.407585405	0.407585405	-5.283962127
1439954_at	-0.102923256	5.775663768	-0.86681483	0.407615778	0.407615778	-5.284006949
1430574_at	-0.074113457	7.149718426	-0.866812035	0.407617234	0.407617234	-5.284009097
1456128_at	-0.082100833	5.399381186	-0.866789117	0.407629173	0.407629173	-5.284026713
1451861_at	-0.083387146	4.116873932	-0.866766899	0.407640746	0.407640746	-5.28404379
1443339_at	0.088689294	6.254865884	0.866711625	0.407669541	0.407669541	-5.284086273
1415789_a_at	0.068927092	8.152109234	0.866688002	0.407681847	0.407681847	-5.284104429
1425422_a_at	0.060533576	7.723034933	0.866614463	0.40772016	0.40772016	-5.284160945
1434320_at	0.07482747	9.619130497	0.866550504	0.407753483	0.407753483	-5.284210097
1433173_at	0.110612189	6.355052402	0.866516671	0.407771111	0.407771111	-5.284236095
1440189_at	-0.077697851	4.731324367	-0.866515895	0.407771515	0.407771515	-5.284236691
1421797_a_at	0.080583508	7.977419627	0.866454119	0.407803705	0.407803705	-5.284284161
1443228_at	-0.054582625	3.365108633	-0.86637824	0.407843244	0.407843244	-5.284342462
1442993_at	-0.122696099	5.203733373	-0.86637683	0.407843979	0.407843979	-5.284343545
1428796_at	0.055988847	8.62243428	0.866347141	0.40785945	0.40785945	-5.284366356
1452275_at	-0.057008216	5.05883654	-0.866272913	0.407898133	0.407898133	-5.284423384
1451909_a_at	0.058052046	8.817816237	0.866248889	0.407910654	0.407910654	-5.28444184
1446983_at	0.080938977	4.541469186	0.866209459	0.407931203	0.407931203	-5.28447213
1456669_at	-0.058980647	3.837671507	-0.866200003	0.407936132	0.407936132	-5.284479394
1456132_x_at	0.083500763	3.142263456	0.866179411	0.407946864	0.407946864	-5.284495213
1454391_at	0.08601443	4.071322274	0.866168909	0.407952338	0.407952338	-5.28450328
1422170_at	-0.082225303	3.88141207	-0.866118846	0.407978432	0.407978432	-5.284541737
1439841_at	-0.120711832	5.140901556	-0.86611586	0.407979988	0.407979988	-5.28454403
1455940_x_at	0.079673701	11.16909003	0.866114018	0.407980948	0.407980948	-5.284545445
1456232_at	0.106277676	7.453492	0.866059619	0.408009303	0.408009303	-5.284587229
1446689_at	-0.068496245	3.917675119	-0.866031368	0.408024029	0.408024029	-5.284608928
1416736_at	-0.083424695	8.965222706	-0.866031361	0.408024033	0.408024033	-5.284608934
1432943_at	-0.085420514	4.012633591	-0.866023788	0.40802798	0.40802798	-5.28461475
1458377_at	0.07320889	4.669151767	0.866009309	0.408035528	0.408035528	-5.284625871
1431934_at	-0.053683725	3.82013173	-0.866005881	0.408037315	0.408037315	-5.284628504

1458190_at	-0.082261456	4.907126715	-0.865941274	0.408070994	0.408070994	-5.284678124
1430774_at	0.064972033	6.727342788	0.865928313	0.408077751	0.408077751	-5.284688078
1459419_at	0.096780373	5.146154535	0.865825634	0.408131281	0.408131281	-5.284766931
1431450_at	-0.085336367	4.046165383	-0.865819267	0.4081346	0.4081346	-5.28477182
1447688_at	-0.069783101	5.014884638	-0.865810467	0.408139189	0.408139189	-5.284778578
1421276_a_at	0.076965504	6.725977757	0.865771542	0.408159483	0.408159483	-5.284808468
1436854_at	0.060721164	7.50742924	0.865758775	0.40816614	0.40816614	-5.284818271
1452074_at	0.094233799	3.841675561	0.865687054	0.408203536	0.408203536	-5.284873342
1426839_at	0.064502762	7.984078044	0.865593724	0.408252203	0.408252203	-5.284944998
1428262_s_at	0.057433001	11.57352637	0.865559964	0.408269808	0.408269808	-5.284970917
1423457_at	0.089216178	5.977110355	0.865547556	0.408276278	0.408276278	-5.284980443
1436941_at	0.059980687	6.428019616	0.865535789	0.408282414	0.408282414	-5.284989476
1418510_s_at	-0.061681367	7.816422152	-0.865438272	0.408333271	0.408333271	-5.285064337
1451731_at	0.069170661	7.455781278	0.865355969	0.408376198	0.408376198	-5.285127513
1438358_x_at	0.058519755	3.228331895	0.865325448	0.408392117	0.408392117	-5.28515094
1439459_x_at	0.099737851	10.29880119	0.865306976	0.408401752	0.408401752	-5.285165118
1456899_at	0.070172481	6.317608257	0.865255614	0.408428543	0.408428543	-5.285204539
1451486_at	-0.084600114	4.932904577	-0.865242171	0.408435555	0.408435555	-5.285214857
1449949_a_at	0.06773825	6.577090572	0.8651762	0.408469969	0.408469969	-5.285265486
1430618_at	0.130386518	5.858839073	0.865159749	0.408478551	0.408478551	-5.285278111
1419128_at	-0.106007043	4.567338684	-0.865146742	0.408485336	0.408485336	-5.285288094
1427934_at	0.06858186	8.872163034	0.865006585	0.408558457	0.408558457	-5.285395645
1423441_at	0.082759835	9.03041875	0.865004284	0.408559658	0.408559658	-5.285397411
1438853_x_at	0.072891777	9.523511917	0.864985922	0.408569238	0.408569238	-5.2854115
1454499_at	-0.068766088	6.276959631	-0.864831416	0.408649857	0.408649857	-5.285530043
1424328_s_at	0.055953758	6.397262718	0.864782751	0.408675252	0.408675252	-5.285567377
1446880_at	0.092020574	6.568135497	0.864680928	0.40872839	0.40872839	-5.285645486
1446138_at	-0.078059288	7.49681681	-0.864677753	0.408730047	0.408730047	-5.285647922
1439235_x_at	-0.054410177	9.037535171	-0.864657379	0.40874068	0.40874068	-5.28566355
1449532_at	-0.141624031	5.991356821	-0.864486686	0.408829772	0.408829772	-5.28579447
1456419_at	0.075701064	7.630251701	0.864411879	0.408868821	0.408868821	-5.285851839
1442112_at	-0.101047552	4.560524827	-0.864384595	0.408883064	0.408883064	-5.285872762
1423029_at	-0.055172161	3.847116797	-0.864240292	0.408958399	0.408958399	-5.285983414
1455905_at	0.163606367	8.257881846	0.864160687	0.408999962	0.408999962	-5.286044448
1452578_at	0.076107183	3.657641466	0.864147027	0.409007094	0.409007094	-5.286054921
1452226_at	-0.065933881	9.384412938	-0.86412155	0.409020397	0.409020397	-5.286074454
1436209_at	0.075837364	6.930127401	0.864117091	0.409022725	0.409022725	-5.286077873
1437064_at	0.10098438	4.322762995	0.863998921	0.409084431	0.409084431	-5.286168462
1437190_at	-0.110638731	4.296754898	-0.863980349	0.40909413	0.40909413	-5.2861827
1417605_s_at	-0.065956734	7.966378564	-0.863969794	0.409099642	0.409099642	-5.28619079
1441545_at	-0.109458554	7.174267701	-0.863964143	0.409102593	0.409102593	-5.286195122
1455188_at	0.061605676	7.175990362	0.863926417	0.409122294	0.409122294	-5.28622404
1443007_at	0.065356615	6.719730356	0.863889313	0.409141672	0.409141672	-5.286252481
1434428_at	-0.084586736	6.266942701	-0.863860645	0.409156644	0.409156644	-5.286274454
1423678_at	0.05968347	8.075754332	0.863761271	0.409208547	0.409208547	-5.286350617
1438615_x_at	0.078856203	5.996044768	0.863723479	0.409228287	0.409228287	-5.28637958
1450690_at	-0.066951595	9.804899917	-0.863668272	0.409257124	0.409257124	-5.286421887
1455454_at	-0.056188622	3.645969775	-0.863668039	0.409257246	0.409257246	-5.286422066
1457632_s_at	-0.087299796	9.42636913	-0.863521769	0.409333656	0.409333656	-5.286534148
1417078_at	-0.054088639	5.664153744	-0.863499331	0.409345378	0.409345378	-5.28655134
1428477_at	0.058609776	7.752730176	0.863452012	0.4093701	0.4093701	-5.286587595
1460704_at	0.065944367	8.705961003	0.86344765	0.409372379	0.409372379	-5.286590937
1456897_at	-0.107985126	6.141733865	-0.863434054	0.409379482	0.409379482	-5.286601354

1458621_at	-0.068021904	3.433486703	-0.863415223	0.409389321	0.409389321	-5.286615781
1446135_at	0.057496157	3.518621601	0.863406408	0.409393927	0.409393927	-5.286622535
1435336_at	0.067118113	7.03763097	0.863386029	0.409404575	0.409404575	-5.286638148
1427079_at	-0.091082457	6.910742526	-0.863329093	0.409434324	0.409434324	-5.286681766
1445577_at	0.062247111	5.552334022	0.863303953	0.40944746	0.40944746	-5.286701024
1428906_at	0.066118477	10.14522892	0.863303488	0.409447703	0.409447703	-5.286701381
1446426_at	-0.061578888	8.194613504	-0.863232355	0.409484873	0.409484873	-5.28675587
1428053_at	-0.059560021	4.436084349	-0.863207906	0.409497649	0.409497649	-5.286774598
1454138_a_at	-0.055092572	3.182908856	-0.863201037	0.409501239	0.409501239	-5.286779859
1419846_at	-0.057926704	3.736652761	-0.863154654	0.409525478	0.409525478	-5.286815387
1444662_at	-0.108389426	5.557622201	-0.863112579	0.409547467	0.409547467	-5.286847614
1440969_at	0.075416107	6.588112251	0.863098062	0.409555053	0.409555053	-5.286858732
1424670_s_at	0.065291566	9.829223064	0.862865629	0.409676541	0.409676541	-5.287036733
1451463_at	-0.204323056	4.852205053	-0.862855298	0.409681941	0.409681941	-5.287044643
1431960_at	-0.056364409	7.146810786	-0.862830064	0.409695132	0.409695132	-5.287063966
1438693_at	-0.058789531	7.588709466	-0.862766655	0.40972828	0.40972828	-5.287112517
1445095_at	-0.095519024	4.471508987	-0.862624067	0.409802826	0.409802826	-5.287221683
1452510_at	-0.109490264	4.611636779	-0.862503101	0.409866076	0.409866076	-5.287314283
1460444_at	0.087678395	6.370965041	0.862449552	0.409894077	0.409894077	-5.287355272
1452793_at	-0.104606472	5.068849502	-0.862380018	0.409930439	0.409930439	-5.287408493
1452934_at	-0.100992799	4.222072194	-0.862346755	0.409947834	0.409947834	-5.28743395
1444723_at	-0.084093442	4.153249669	-0.862290793	0.409977102	0.409977102	-5.28747678
1437282_at	0.085638744	4.114416562	0.862266254	0.409989936	0.409989936	-5.28749556
1448058_s_at	0.089092283	5.706013904	0.862223372	0.410012364	0.410012364	-5.287528376
1440586_at	0.084587646	7.156283836	0.862160515	0.410045241	0.410045241	-5.287576476
1430664_at	0.077649148	5.477560233	0.862052137	0.410101931	0.410101931	-5.287659403
1448931_at	0.097160341	7.927777852	0.86205058	0.410102745	0.410102745	-5.287660594
1436831_at	-0.072178367	3.592415667	-0.862011366	0.410123259	0.410123259	-5.287690598
1420784_at	-0.07381617	4.659383208	-0.861995576	0.410131519	0.410131519	-5.287702678
1459655_at	0.055302838	4.584620663	0.86193162	0.410164978	0.410164978	-5.287751609
1418914_s_at	-0.068453167	3.412995665	-0.861928639	0.410166537	0.410166537	-5.287753889
1445658_at	-0.059889168	5.681790475	-0.861913769	0.410174317	0.410174317	-5.287765265
1443619_at	0.101615831	5.800314131	0.861899291	0.410181891	0.410181891	-5.287776341
1448553_at	-0.335299183	6.733767605	-0.861793121	0.41023744	0.41023744	-5.287857559
1455467_at	-0.10557168	6.425142351	-0.861771324	0.410248844	0.410248844	-5.287874232
1457777_at	0.065862108	3.460307158	0.861767092	0.410251059	0.410251059	-5.287877469
1427962_at	0.094944948	8.331814736	0.861744193	0.410263041	0.410263041	-5.287894985
1421176_at	0.075466237	4.163309653	0.861738109	0.410266224	0.410266224	-5.287899638
1436804_s_at	0.083952308	7.904692543	0.861713234	0.41027924	0.41027924	-5.287918665
1417826_at	-0.115955315	8.376701593	-0.86164528	0.410314799	0.410314799	-5.287970639
1437161_x_at	0.067698695	6.997871321	0.861644018	0.410315459	0.410315459	-5.287971604
1427536_at	-0.18706872	6.709297627	-0.861599764	0.410338618	0.410338618	-5.288005451
1426467_s_at	-0.059402143	8.921610984	-0.861344119	0.410472416	0.410472416	-5.288200942
1449365_at	0.074417068	3.531096777	0.861174794	0.410561053	0.410561053	-5.288330398
1449673_s_at	-0.082162001	4.270200779	-0.86116911	0.410564029	0.410564029	-5.288334743
1457173_at	0.058465195	7.267995195	0.861163271	0.410567086	0.410567086	-5.288339207
1420084_at	-0.054510421	3.301211866	-0.861105916	0.410597113	0.410597113	-5.288383052
1455089_at	-0.066524929	9.00594557	-0.86100181	0.410651619	0.410651619	-5.288462629
1432953_at	-0.07551757	3.350420759	-0.860968886	0.410668858	0.410668858	-5.288487794
1448483_a_at	-0.072779407	10.60202062	-0.860941884	0.410682997	0.410682997	-5.288508433
1422619_at	0.061575161	9.191380066	0.860850781	0.410730702	0.410730702	-5.28857806
1423912_at	-0.056215772	8.316298508	-0.860842429	0.410735076	0.410735076	-5.288584443
1444804_at	-0.068935688	3.449195549	-0.860778017	0.410768807	0.410768807	-5.288633667

1457048_at	0.08585834	3.284060313	0.860751237	0.410782832	0.410782832	-5.288654131
1426025_s_at	-0.075781952	7.525599698	-0.860745199	0.410785994	0.410785994	-5.288658746
1438044_at	0.066987977	3.895002859	0.860734526	0.410791584	0.410791584	-5.288666902
1429400_at	-0.094637908	9.319845857	-0.860724446	0.410796863	0.410796863	-5.288674604
1450617_at	-0.081234276	4.183337948	-0.860698088	0.410810667	0.410810667	-5.288694745
1435837_at	-0.063974989	3.930115652	-0.860689704	0.410815058	0.410815058	-5.288701151
1419715_at	0.082618158	4.049217745	0.860569466	0.410878035	0.410878035	-5.288793023
1459695_at	-0.166448208	6.622571289	-0.86055863	0.410883711	0.410883711	-5.288801301
1422367_at	-0.090467162	4.503254725	-0.860522445	0.410902665	0.410902665	-5.288828947
1448008_at	0.073972111	6.848058074	0.860420966	0.410955823	0.410955823	-5.288906473
1435142_at	-0.081233039	6.313413839	-0.860417477	0.410957651	0.410957651	-5.288909138
1458005_at	-0.079166586	3.800361523	-0.860354979	0.410990392	0.410990392	-5.288956879
1437411_at	-0.102445161	6.080853555	-0.860328936	0.411004036	0.411004036	-5.288976773
1446980_at	0.080625571	5.125240114	0.860327918	0.411004569	0.411004569	-5.28897755
1437367_at	-0.098390639	4.153117203	-0.860295596	0.411021503	0.411021503	-5.289002239
1420326_s_at	0.059134311	8.996594175	0.860289959	0.411024456	0.411024456	-5.289006545
1417214_at	0.069788659	6.705220732	0.860184959	0.411079471	0.411079471	-5.289086743
1420039_s_at	0.11309834	4.348275276	0.86014342	0.411101236	0.411101236	-5.289118467
1451472_at	0.087791907	5.336531504	0.860080406	0.411134256	0.411134256	-5.28916659
1428190_at	-0.066841404	8.542434241	-0.860034404	0.411158362	0.411158362	-5.28920172
1433888_at	0.090298539	4.187748826	0.85998949	0.411181899	0.411181899	-5.289236017
1454261_at	-0.074754018	3.814814653	-0.859982244	0.411185697	0.411185697	-5.28924155
1448337_at	0.062924824	7.761462286	0.859958373	0.411198207	0.411198207	-5.289259777
1447820_x_at	-0.081439214	3.820469312	-0.859951263	0.411201933	0.411201933	-5.289265206
1421713_at	-0.06604224	4.178506162	-0.859925411	0.411215482	0.411215482	-5.289284946
1440244_at	0.121066082	7.449157463	0.859860106	0.411249708	0.411249708	-5.289334808
1457825_x_at	0.087084483	8.288434965	0.859858934	0.411250323	0.411250323	-5.289335703
1415723_at	0.062324362	11.14214661	0.859856271	0.411251718	0.411251718	-5.289337736
1453585_at	-0.088694008	4.891793544	-0.859826662	0.411267237	0.411267237	-5.289360343
1447562_at	-0.074571433	3.53393327	-0.859821148	0.411270127	0.411270127	-5.289364552
1448547_at	0.110075935	6.847580941	0.859795234	0.41128371	0.41128371	-5.289384337
1449507_a_at	-0.0576276	9.746537352	-0.859794459	0.411284116	0.411284116	-5.289384929
1446585_at	-0.105748694	5.302112476	-0.859728063	0.411318919	0.411318919	-5.289435617
1446277_at	0.073563928	3.885847761	0.859588721	0.411391964	0.411391964	-5.289541985
1420339_at	-0.064757544	6.587194301	-0.859561933	0.411406007	0.411406007	-5.289562432
1453729_a_at	0.054568691	13.432539	0.859560484	0.411406767	0.411406767	-5.289563537
1417800_at	0.052758037	9.602821219	0.859544418	0.41141519	0.41141519	-5.2895758
1422410_at	-0.074607798	3.528502711	-0.859530934	0.411422259	0.411422259	-5.289586092
1436720_s_at	0.090316455	3.153279411	0.859528551	0.411423508	0.411423508	-5.289587911
1457479_at	-0.072957947	7.017482616	-0.859511776	0.411432303	0.411432303	-5.289600714
1450538_s_at	-0.083403713	4.669873063	-0.859428017	0.411476218	0.411476218	-5.289664641
1418070_at	-0.104357722	7.911359241	-0.859381356	0.411500684	0.411500684	-5.289700251
1458625_at	-0.06686795	3.929518137	-0.859323127	0.411531216	0.411531216	-5.289744687
1457395_at	0.078621963	5.267862088	0.85931318	0.411536432	0.411536432	-5.289752278
1456473_x_at	0.057180154	4.573819078	0.859295702	0.411545598	0.411545598	-5.289765615
1436168_at	-0.085977542	5.858342928	-0.859196751	0.411597488	0.411597488	-5.28984112
1453345_at	0.097061576	4.896727357	0.859185768	0.411603248	0.411603248	-5.2898495
1431424_at	-0.061390775	8.345891125	-0.859101326	0.411647534	0.411647534	-5.289913927
1451497_at	0.053287635	4.379785969	0.859027629	0.411686186	0.411686186	-5.289970151
1428426_s_at	0.064465143	7.839441381	0.85896582	0.411718607	0.411718607	-5.290017303
1448329_at	-0.066165793	3.508574391	-0.858838073	0.411785618	0.411785618	-5.290114747
1433420_at	-0.077870265	5.770785073	-0.858675674	0.411870818	0.411870818	-5.290238608
1421340_at	0.080817234	6.492547304	0.858655262	0.411881527	0.411881527	-5.290254174

1423039_a_at	-0.090448972	9.699340021	-0.858615572	0.411902352	0.411902352	-5.290284441
1456600_a_at	0.052994648	10.39754591	0.858582758	0.411919569	0.411919569	-5.290309464
1422289_a_at	-0.080924526	4.044915505	-0.858547864	0.411937879	0.411937879	-5.290336073
1417890_at	-0.073832124	7.838990619	-0.85851987	0.411952568	0.411952568	-5.290357418
1446129_at	0.077173131	5.618058564	0.858514073	0.41195561	0.41195561	-5.290361839
1426138_a_at	0.062294409	9.747550601	0.858474858	0.411976188	0.411976188	-5.29039174
1456268_at	0.071606242	4.331163678	0.85843082	0.411999298	0.411999298	-5.290425317
1430148_at	-0.058812172	4.964687685	-0.858425312	0.412002189	0.412002189	-5.290429516
1460001_at	0.074359513	7.295721915	0.858405098	0.412012797	0.412012797	-5.290444928
1438753_at	-0.06146085	6.680868928	-0.85840316	0.412013814	0.412013814	-5.290446406
1443636_at	-0.053873977	7.320627507	-0.858397101	0.412016993	0.412016993	-5.290451025
1444694_at	-0.060878301	3.957901706	-0.85839628	0.412017425	0.412017425	-5.290451652
1449566_at	-0.071673095	5.908977811	-0.858396243	0.412017444	0.412017444	-5.29045168
1421591_at	-0.067172671	3.167454831	-0.858282787	0.412076988	0.412076988	-5.290538176
1458581_at	-0.089597327	5.469728277	-0.858212049	0.412114116	0.412114116	-5.2905921
1442269_at	-0.070957047	4.948482476	-0.858104155	0.412170751	0.412170751	-5.290674342
1435369_at	0.069933118	8.543014656	0.858097456	0.412174267	0.412174267	-5.290679447
1442535_at	-0.071968172	6.818009989	-0.858058161	0.412194895	0.412194895	-5.290709398
1431971_at	-0.066057819	3.61240729	-0.858041895	0.412203433	0.412203433	-5.290721794
1439177_at	0.10558792	4.417770884	0.858024993	0.412212307	0.412212307	-5.290734677
1426245_s_at	-0.056106642	9.2537592	-0.858005078	0.412222761	0.412222761	-5.290749854
1459252_at	-0.05398877	3.525449066	-0.857934997	0.412259554	0.412259554	-5.290803264
1443424_at	-0.088411232	3.769403355	-0.857900328	0.412277755	0.412277755	-5.290829683
1415737_at	-0.082718732	9.122244685	-0.857874847	0.412291133	0.412291133	-5.290849101
1435081_at	-0.061735482	7.824782172	-0.857795699	0.412332691	0.412332691	-5.290909412
1420430_a_at	0.076635161	4.479775717	0.857780125	0.412340869	0.412340869	-5.290921279
1421944_a_at	-0.07869513	3.677116949	-0.857742191	0.412360787	0.412360787	-5.290950182
1456368_at	-0.098803784	3.84192062	-0.857716167	0.412374453	0.412374453	-5.290970011
1460095_at	0.096089591	3.611784161	0.857656218	0.412405933	0.412405933	-5.291015685
1454093_at	-0.054248968	3.450976988	-0.85764613	0.412411231	0.412411231	-5.291023372
1441191_at	-0.061506533	4.288133713	-0.857585663	0.412442985	0.412442985	-5.291069437
1439330_at	0.081565138	7.268150887	0.857561245	0.412455809	0.412455809	-5.291088039
1452505_at	-0.064848245	3.827050807	-0.857547941	0.412462796	0.412462796	-5.291098174
1441629_at	0.075773156	7.85193225	0.857530256	0.412472084	0.412472084	-5.291111646
1454571_at	0.060071621	3.650217059	0.857505993	0.412484828	0.412484828	-5.29113013
1449333_at	-0.085256126	9.316033547	-0.857467052	0.41250528	0.41250528	-5.291159792
1456165_at	0.074613979	3.26180107	0.857434883	0.412522176	0.412522176	-5.291184296
1424483_at	0.06081593	9.399408726	0.857394178	0.412543556	0.412543556	-5.2912153
1426583_at	0.06556645	10.2149086	0.857365379	0.412558684	0.412558684	-5.291237236
1419329_at	-0.113193805	8.19335448	-0.857346129	0.412568795	0.412568795	-5.291251897
1453572_a_at	0.059253749	10.85365299	0.857323279	0.412580798	0.412580798	-5.2912693
1453234_at	-0.061867945	3.613546945	-0.857312683	0.412586364	0.412586364	-5.291277371
1431302_a_at	0.075358989	7.101409449	0.857292838	0.412596788	0.412596788	-5.291292485
1418135_at	0.090639016	7.345539199	0.857162133	0.412665453	0.412665453	-5.291392024
1419196_at	-0.072095445	3.764924568	-0.857118215	0.412688526	0.412688526	-5.291425466
1446799_at	0.086917661	5.652618776	0.857098435	0.412698919	0.412698919	-5.291440528
AFFX-b-ActinMur/M:	0.062985881	13.5585109	0.857069664	0.412714035	0.412714035	-5.291462436
1453872_at	-0.078395368	3.784604264	-0.856996689	0.412752378	0.412752378	-5.291518
1460697_s_at	0.059371221	10.76345254	0.856984799	0.412758625	0.412758625	-5.291527052
1423076_at	0.056412771	8.490798316	0.856933151	0.412785765	0.412785765	-5.291566375
1419799_at	0.058848052	3.569178215	0.856932002	0.412786368	0.412786368	-5.29156725
1444978_at	-0.065221984	3.557360089	-0.856898191	0.412804136	0.412804136	-5.291592991
1422535_at	-0.091141817	7.682388894	-0.85671914	0.412898232	0.412898232	-5.291729291

1444308_at	0.112628422	4.63049245	0.856696177	0.412910301	0.412910301	-5.29174677
1430210_at	-0.058350529	3.832560535	-0.856646642	0.412936336	0.412936336	-5.291784473
1457751_at	0.103542978	8.075859401	0.856621386	0.412949611	0.412949611	-5.291803695
1436895_at	0.134284181	4.931409085	0.856596299	0.412962798	0.412962798	-5.291822789
1451767_at	0.0793569	5.551342469	0.856581581	0.412970533	0.412970533	-5.29183399
1435441_at	0.083709901	5.826271832	0.856555619	0.41298418	0.41298418	-5.291853749
1433038_at	-0.054381434	4.482632005	-0.856545595	0.41298945	0.41298945	-5.291861378
1459321_at	0.093516586	5.439459704	0.856496706	0.413015148	0.413015148	-5.291898584
1445947_at	0.064953956	6.128764372	0.856471901	0.413028188	0.413028188	-5.29191746
1434687_at	-0.121757957	4.460399054	-0.856389141	0.413071695	0.413071695	-5.291980438
1454600_at	0.094690766	3.811766385	0.856303383	0.413116782	0.413116782	-5.292045691
1443916_at	0.056687525	4.780812334	0.856268755	0.413134989	0.413134989	-5.292072038
1441544_at	0.094812022	6.833461706	0.856180475	0.413181406	0.413181406	-5.292139202
1439009_at	-0.055432827	8.435689136	-0.856157654	0.413193406	0.413193406	-5.292156563
1438607_at	-0.06112801	3.884801958	-0.856064162	0.413242569	0.413242569	-5.292227685
1441266_at	0.064477877	9.343694658	0.856017582	0.413267065	0.413267065	-5.292263116
1439694_at	-0.068332177	3.662160441	-0.855776996	0.413393602	0.413393602	-5.292446097
1431964_at	-0.088501701	4.454971819	-0.855766756	0.413398988	0.413398988	-5.292453884
1446915_at	0.202100305	6.148480308	0.855701482	0.413433324	0.413433324	-5.292503522
1442057_at	-0.127495868	5.768077815	-0.855698981	0.413434639	0.413434639	-5.292505424
1450522_a_at	0.067958745	10.81142289	0.855691653	0.413438494	0.413438494	-5.292510996
1458375_at	0.083565409	5.694586138	0.855625901	0.413473084	0.413473084	-5.292560993
1434517_at	-0.053505752	8.047176884	-0.85561533	0.413478645	0.413478645	-5.292569031
1454836_at	0.090642705	8.748612883	0.855591129	0.413491377	0.413491377	-5.292587432
1444728_at	0.101075268	8.190603151	0.855574598	0.413500074	0.413500074	-5.2926
1424659_at	0.087721498	10.04095461	0.855446896	0.413567262	0.413567262	-5.292697089
1427270_a_at	0.090432859	8.047229655	0.855380891	0.413601992	0.413601992	-5.292747267
1445809_at	-0.110017148	5.214575816	-0.855378008	0.413603509	0.413603509	-5.292749458
1440271_at	-0.074537897	4.747652953	-0.855308506	0.413640082	0.413640082	-5.292802291
1416157_at	0.090757905	7.416791687	0.855270196	0.413660242	0.413660242	-5.292831411
1422726_x_at	-0.069675412	3.277248809	-0.855182816	0.413706226	0.413706226	-5.292897825
1416470_a_at	-0.061260384	11.38587787	-0.855160922	0.413717749	0.413717749	-5.292914465
1426701_at	-0.08681023	7.717848571	-0.855112408	0.413743282	0.413743282	-5.292951336
1428080_at	0.053408919	9.088594453	0.855107908	0.41374565	0.41374565	-5.292954756
1425838_at	-0.095862592	4.356406192	-0.855092051	0.413753996	0.413753996	-5.292966806
1441747_at	-0.089054485	5.376672232	-0.855043032	0.413779797	0.413779797	-5.293004058
1428381_a_at	0.059357695	10.4967851	0.855023954	0.413789838	0.413789838	-5.293018556
1439963_x_at	-0.161587812	6.171547442	-0.854963868	0.413821466	0.413821466	-5.293064215
1420609_at	0.091600339	10.93985743	0.854957868	0.413824624	0.413824624	-5.293068774
1456722_at	0.052684664	7.043413694	0.85488649	0.413862198	0.413862198	-5.29312301
1437701_at	-0.149695319	4.826878793	-0.854819738	0.413897338	0.413897338	-5.293173727
1437590_at	-0.062351074	4.402913994	-0.854798069	0.413908746	0.413908746	-5.293190191
1449817_at	-0.067585951	3.994722236	-0.854737569	0.413940597	0.413940597	-5.293236154
1453001_at	-0.064740288	8.916724488	-0.854676198	0.413972909	0.413972909	-5.293282776
1453430_at	0.060796434	7.413275743	0.854647594	0.41398797	0.41398797	-5.293304505
1446650_at	-0.08879875	5.22486212	-0.854628944	0.41399779	0.41399779	-5.293318672
1431777_a_at	0.070600116	10.09144342	0.854529218	0.414050301	0.414050301	-5.293394422
1452104_at	-0.086041646	4.384259636	-0.854524551	0.414052759	0.414052759	-5.293397967
1453687_at	-0.105413154	4.892892215	-0.854508098	0.414061423	0.414061423	-5.293410464
1425480_at	0.064563962	10.27360599	0.854485942	0.41407309	0.41407309	-5.293427291
1445504_at	0.055307443	6.483418404	0.854485586	0.414073278	0.414073278	-5.293427562
1458888_at	-0.082877783	3.780110097	-0.854428072	0.414103566	0.414103566	-5.293471244
1418852_at	-0.284289015	6.856996823	-0.85422991	0.414207933	0.414207933	-5.293621727



1427371_at	-0.114486107	7.513387113	-0.85420691	0.414220048	0.414220048	-5.293639192
1439624_at	-0.062990785	3.63118377	-0.854197287	0.414225116	0.414225116	-5.293646498
1451650_at	-0.088797872	4.234235412	-0.85418986	0.414229029	0.414229029	-5.293652138
1421620_at	0.067245079	3.560446459	0.854061287	0.414296757	0.414296757	-5.293749756
1455020_at	-0.062869876	7.933571682	-0.853914666	0.414374002	0.414374002	-5.293861063
1445191_at	-0.085545736	4.61998554	-0.853898035	0.414382764	0.414382764	-5.293873687
1448886_at	-0.208468503	4.359822035	-0.853894664	0.41438454	0.41438454	-5.293876246
1439709_at	0.057743138	3.596125406	0.853755351	0.414457946	0.414457946	-5.293981988
1441938_x_at	-0.084098628	3.353275858	-0.853707486	0.414483168	0.414483168	-5.294018315
1451427_a_at	-0.070083839	8.230346326	-0.853689397	0.414492701	0.414492701	-5.294032044
1437927_at	0.156036916	5.463208736	0.853653691	0.414511517	0.414511517	-5.294059141
1423345_at	-0.064751652	9.516657464	-0.853649556	0.414513696	0.414513696	-5.294062279
1429572_at	-0.080540223	4.533070719	-0.853640461	0.414518489	0.414518489	-5.294069181
1419217_at	-0.069517372	6.630095921	-0.85355834	0.414561768	0.414561768	-5.294131499
1451871_a_at	0.078687545	7.902620396	0.853557004	0.414562472	0.414562472	-5.294132513
1427795_s_at	0.057844839	3.802153535	0.853549883	0.414566225	0.414566225	-5.294137916
1422711_a_at	-0.056150017	6.569785528	-0.853533082	0.41457508	0.41457508	-5.294150665
1447323_at	-0.09115878	4.178091604	-0.853462849	0.414612097	0.414612097	-5.294203957
1428618_at	-0.067237402	8.316228981	-0.853447755	0.414620053	0.414620053	-5.294215409
1420530_at	0.085050761	6.805454115	0.853443332	0.414622384	0.414622384	-5.294218765
1423686_a_at	0.053214108	9.012428734	0.853417333	0.414636088	0.414636088	-5.294238491
1452346_at	0.057829405	8.517078359	0.85339586	0.414647406	0.414647406	-5.294254784
1428776_at	0.081484536	5.797169331	0.85333993	0.414676888	0.414676888	-5.294297216
1427572_at	0.071774978	4.421322787	0.853312614	0.414691287	0.414691287	-5.29431794
1424292_at	0.121109767	7.778734739	0.85320859	0.414746125	0.414746125	-5.294396852
1421967_at	0.103650726	3.92525973	0.853042077	0.414833917	0.414833917	-5.294523154
1447992_s_at	0.069771398	3.418423131	0.852914324	0.414901281	0.414901281	-5.29462004
1433567_at	-0.056819571	10.06605	-0.852833133	0.414944096	0.414944096	-5.294681608
1442645_at	-0.078478205	4.662967733	-0.85282336	0.414949251	0.414949251	-5.294689019
1447463_at	0.058825628	3.13517627	0.852637111	0.415047481	0.415047481	-5.294830235
1460373_a_at	-0.087801234	6.276891108	-0.852579274	0.415077989	0.415077989	-5.294874083
1453856_at	-0.097536884	4.131512994	-0.852538567	0.415099461	0.415099461	-5.294904942
1431903_at	-0.065840146	3.642913495	-0.852511883	0.415113537	0.415113537	-5.294925169
1432714_at	0.076996203	3.333415158	0.852500341	0.415119626	0.415119626	-5.294933919
1460099_at	0.113946233	6.283860648	0.852472953	0.415134074	0.415134074	-5.294954679
1425205_at	-0.064142878	5.760299263	-0.852437167	0.415152952	0.415152952	-5.294981805
1453810_at	-0.057103894	5.507103402	-0.852336675	0.415205969	0.415205969	-5.295057974
1429049_at	0.071785889	5.789313076	0.852315613	0.415217082	0.415217082	-5.295073937
1457473_at	0.075746681	7.234661991	0.852280918	0.415235387	0.415235387	-5.295100231
1442897_at	0.090511147	6.491822729	0.852270602	0.41524083	0.41524083	-5.29510805
1423102_a_at	0.112895886	9.781320794	0.852268784	0.415241789	0.415241789	-5.295109427
1441615_at	-0.073107609	7.244239757	-0.852260393	0.415246217	0.415246217	-5.295115787
1430202_at	0.104256066	3.874641963	0.852221287	0.41526685	0.41526685	-5.295145423
1431264_at	0.100974891	3.698198428	0.852181225	0.41528799	0.41528799	-5.295175782
1430665_at	0.07832804	6.889343665	0.852129797	0.415315127	0.415315127	-5.295214754
1448045_at	-0.068150946	3.911976973	-0.852110903	0.415325098	0.415325098	-5.295229071
1437150_at	0.095322347	7.040693616	0.852044469	0.415360156	0.415360156	-5.295279409
1439155_at	-0.055610863	8.1339987	-0.851997665	0.415384856	0.415384856	-5.295314872
1447702_x_at	-0.056547563	3.295387451	-0.851997348	0.415385023	0.415385023	-5.295315112
1429800_at	-0.060929806	7.555344565	-0.851945183	0.415412555	0.415412555	-5.295354635
1423582_at	-0.075736412	4.509893055	-0.85194356	0.415413411	0.415413411	-5.295355864
1457828_at	0.082519811	5.336808573	0.851943001	0.415413706	0.415413706	-5.295356287
1417270_at	0.137080502	6.321798746	0.851907982	0.415432189	0.415432189	-5.295382818

1427464_s_at	-0.076739715	11.55302516	-0.85187931	0.415447322	0.415447322	-5.29540454
1426049_a_at	0.054931092	7.601660299	0.851841934	0.415467049	0.415467049	-5.295432854
1448477_at	-0.055985605	7.069372679	-0.851806942	0.41548552	0.41548552	-5.295459362
1431303_at	-0.070236424	6.252689645	-0.851796461	0.415491052	0.415491052	-5.295467302
1418456_a_at	0.119492737	6.581221963	0.85172858	0.415526884	0.415526884	-5.295518721
1430873_at	0.060783987	4.747963201	0.851719444	0.415531706	0.415531706	-5.295525641
1422573_at	0.111211234	5.777897239	0.851694865	0.415544681	0.415544681	-5.295544258
1459997_s_at	-0.088081506	6.710895092	-0.851656741	0.415564807	0.415564807	-5.295573134
1428725_at	-0.062540119	8.641150443	-0.851610822	0.415589048	0.415589048	-5.295607913
1436455_at	0.065660689	3.910047744	0.851605732	0.415591736	0.415591736	-5.295611768
1420271_at	0.063208973	3.247118369	0.851434774	0.415681997	0.415681997	-5.295741236
1453442_at	-0.114256995	4.857963241	-0.851422631	0.415688409	0.415688409	-5.295750431
1425722_at	0.065294352	3.539708181	0.851393784	0.41570364	0.41570364	-5.295772274
1415956_a_at	-0.095339124	9.006356149	-0.851352327	0.415725532	0.415725532	-5.295803666
1437090_at	-0.059287079	4.548687941	-0.85124887	0.415780164	0.415780164	-5.295881997
1418161_at	0.078090746	5.67790519	0.85124452	0.415782462	0.415782462	-5.295885291
1429677_at	-0.056253242	4.15207521	-0.851201583	0.415805137	0.415805137	-5.295917798
1444304_at	-0.076096499	5.236894921	-0.851162019	0.415826032	0.415826032	-5.29594775
1430507_at	-0.054921285	4.249910158	-0.851107967	0.41585458	0.41585458	-5.295988668
1449694_s_at	-0.081343099	6.184186667	-0.851105547	0.415855858	0.415855858	-5.2959905
1434561_at	0.060734926	9.159586287	0.851056518	0.415881754	0.415881754	-5.296027614
1449627_at	0.060643351	4.017410546	0.851044662	0.415888016	0.415888016	-5.296036589
1446304_at	0.070443522	5.678706418	0.851028491	0.415896557	0.415896557	-5.296048829
1453298_at	-0.073703265	4.859720693	-0.851014739	0.415903821	0.415903821	-5.296059239
1444096_at	0.068736013	8.185930671	0.850975233	0.415924689	0.415924689	-5.296089142
1447624_s_at	-0.067445089	11.25369596	-0.850934844	0.415946024	0.415946024	-5.296119712
1443763_at	-0.059855208	4.490137698	-0.850932739	0.415947136	0.415947136	-5.296121304
1455914_at	-0.081506581	6.536420013	-0.850911452	0.415958381	0.415958381	-5.296137416
1424370_s_at	0.065010094	7.727791533	0.850896899	0.415966068	0.415966068	-5.29614843
1455865_at	0.071810303	3.291654591	0.850875874	0.415977175	0.415977175	-5.296164343
1446775_at	-0.054165232	6.030432931	-0.850809807	0.416012078	0.416012078	-5.296214343
1416064_a_at	-0.059443075	12.8100678	-0.850724469	0.416057163	0.416057163	-5.296278922
1434171_at	-0.065137426	3.77132742	-0.850488405	0.416181899	0.416181899	-5.296457534
1458158_at	0.077848084	5.51553186	0.850487459	0.416182399	0.416182399	-5.29645825
1419021_at	-0.076965654	3.663991436	-0.850429446	0.416213056	0.416213056	-5.296502138
1424498_at	-0.070644382	3.997528875	-0.850354438	0.416252698	0.416252698	-5.296558879
1418084_at	-0.057016847	9.706236955	-0.850308414	0.416277023	0.416277023	-5.296593693
1445436_at	0.094036543	6.051738701	0.850281559	0.416291216	0.416291216	-5.296614005
1450288_at	0.11343779	6.755328986	0.850257833	0.416303757	0.416303757	-5.296631951
1425823_at	-0.070362913	3.424307767	-0.850256427	0.4163045	0.4163045	-5.296633014
1455535_at	-0.084461748	5.696407004	-0.85023359	0.416316571	0.416316571	-5.296650288
1426869_at	0.089786303	8.221324394	0.850230422	0.416318245	0.416318245	-5.296652683
1417712_at	0.052903513	11.9968766	0.850222274	0.416322552	0.416322552	-5.296658846
1455356_at	0.061235746	8.877887387	0.850198117	0.416335321	0.416335321	-5.296677117
1435907_at	0.113603551	5.488217731	0.850094636	0.416390022	0.416390022	-5.296755378
1459069_at	-0.073241039	6.728556494	-0.850028325	0.416425077	0.416425077	-5.296805524
1441279_at	-0.079299844	3.465614727	-0.849988316	0.416446228	0.416446228	-5.296835777
1444955_at	-0.067560491	4.295949283	-0.849984172	0.416448419	0.416448419	-5.296838911
1448137_at	-0.074455795	4.719827765	-0.849971944	0.416454884	0.416454884	-5.296848157
1453597_at	-0.091548902	3.842775903	-0.849895636	0.416495229	0.416495229	-5.296905856
1450132_at	-0.060108982	4.495367265	-0.849892595	0.416496836	0.416496836	-5.296908155
1429062_at	0.07487679	6.288032449	0.849881167	0.416502879	0.416502879	-5.296916796
1457816_at	-0.061474068	6.831038893	-0.849875659	0.416505791	0.416505791	-5.29692096

1450890_a_at	0.073345688	9.295770198	0.849851078	0.416518788	0.416518788	-5.296939545
1436458_at	-0.114146154	7.95530616	-0.849842587	0.416523278	0.416523278	-5.296945965
1430315_at	0.077825737	3.783046728	0.849836931	0.416526268	0.416526268	-5.296950241
1440660_at	-0.072939919	6.815010157	-0.84975961	0.416567153	0.416567153	-5.297008698
1432435_s_at	0.057939308	7.848296827	0.849758627	0.416567673	0.416567673	-5.297009441
1439308_at	-0.060815659	7.609530323	-0.849682907	0.416607714	0.416607714	-5.297066682
1452981_at	0.179705554	6.826534098	0.849679638	0.416609443	0.416609443	-5.297069154
1455406_at	0.079006144	6.843387608	0.849656794	0.416621523	0.416621523	-5.297086422
1432052_at	-0.110674474	5.076293398	-0.849646759	0.41662683	0.41662683	-5.297094008
1454457_at	-0.061851055	5.167137672	-0.849570384	0.416667221	0.416667221	-5.297151738
1457366_at	0.107519318	7.43546191	0.849558209	0.416673661	0.416673661	-5.297160941
1449208_at	-0.096697203	4.168832264	-0.849493299	0.416707991	0.416707991	-5.297210001
1426462_at	-0.05154186	7.955090149	-0.849427527	0.416742779	0.416742779	-5.29725971
1450709_at	0.080535908	3.389818761	0.849425144	0.41674404	0.41674404	-5.297261511
1458783_at	0.068463362	3.61289043	0.849374917	0.416770608	0.416770608	-5.297299469
1427617_at	0.058280411	4.896877996	0.849278644	0.416821535	0.416821535	-5.297372219
1418058_at	-0.082686379	5.753542326	-0.849267706	0.416827321	0.416827321	-5.297380484
1423247_at	-0.060119393	9.552038463	-0.849262784	0.416829925	0.416829925	-5.297384204
1417255_at	-0.0665865	8.645183545	-0.84923499	0.416844628	0.416844628	-5.297405205
1434154_at	0.056830895	6.966798556	0.849157592	0.416885575	0.416885575	-5.297463685
1422000_at	0.059827151	4.18427068	0.849149106	0.416890065	0.416890065	-5.297470097
1435230_at	0.095586012	7.315160607	0.849132121	0.416899052	0.416899052	-5.29748293
1448521_at	0.062091651	8.996187134	0.849125982	0.416902299	0.416902299	-5.297487568
1418576_at	-0.063269783	10.70002227	-0.849057333	0.416938621	0.416938621	-5.297539432
1421964_at	-0.117871838	6.844385829	-0.8490267	0.41695483	0.41695483	-5.297562574
1439977_at	-0.095147441	3.842276854	-0.848986855	0.416975913	0.416975913	-5.297592674
1418994_at	-0.058523303	4.219573439	-0.848867578	0.417039031	0.417039031	-5.297682773
1431407_at	-0.069380789	3.390031394	-0.848860802	0.417042617	0.417042617	-5.297687891
1438707_at	0.066424091	3.588001976	0.848799817	0.417074891	0.417074891	-5.297733953
1420089_at	0.066409627	6.853158721	0.848797263	0.417076243	0.417076243	-5.297735882
1430966_at	0.07431583	3.35238117	0.848714214	0.417120197	0.417120197	-5.297798605
1427161_at	-0.067360181	9.232557176	-0.848679343	0.417138653	0.417138653	-5.297824939
1454581_at	-0.08852567	4.773416114	-0.848671651	0.417142724	0.417142724	-5.297830748
1430875_a_at	0.063318852	8.38191642	0.848655174	0.417151445	0.417151445	-5.297843191
1454755_at	0.067430774	7.58555843	0.848599039	0.417181158	0.417181158	-5.297885582
1438893_at	-0.167250395	5.661866224	-0.848595792	0.417182877	0.417182877	-5.297888034
1456447_at	0.059303428	5.876500158	0.84843896	0.417265897	0.417265897	-5.298006452
1451058_at	-0.063760433	8.780405484	-0.848435057	0.417267963	0.417267963	-5.298009399
1424336_at	-0.153159074	5.473681785	-0.848410286	0.417281077	0.417281077	-5.298028101
1428536_at	0.086502129	4.410549984	0.848268681	0.417356049	0.417356049	-5.298135004
1446944_at	0.073898964	3.327981001	0.848267981	0.417356419	0.417356419	-5.298135532
1439338_at	-0.071244915	3.531703233	-0.848111628	0.41743921	0.41743921	-5.298253552
1452103_at	0.058037161	7.799831588	0.848035457	0.417479548	0.417479548	-5.298311041
1434444_s_at	0.055584488	10.09693812	0.847990523	0.417503345	0.417503345	-5.298344952
1428966_at	0.074905567	9.589048753	0.847833425	0.41758655	0.41758655	-5.2984635
1438110_at	0.115480035	6.942924273	0.847792941	0.417607994	0.417607994	-5.298494047
1418525_at	0.092201973	7.459681822	0.847789177	0.417609988	0.417609988	-5.298496888
1436362_x_at	0.104496852	8.283093819	0.847768346	0.417621022	0.417621022	-5.298512605
1441093_at	-0.070443398	4.031744003	-0.847752132	0.41762961	0.41762961	-5.298524838
1418699_s_at	0.057823553	9.62393648	0.847747792	0.417631909	0.417631909	-5.298528112
1426766_at	0.106061323	10.74725782	0.847740057	0.417636007	0.417636007	-5.298533949
1448982_at	-0.062750794	4.215780991	-0.847728876	0.417641929	0.417641929	-5.298542384
1438519_at	0.10785447	7.11824134	0.847640423	0.417688787	0.417688787	-5.298609117

1425519_a_at	0.118071758	6.78335385	0.847637656	0.417690253	0.417690253	-5.298611205
1422375_a_at	-0.082160408	6.080696332	-0.847603529	0.417708332	0.417708332	-5.298636951
1434209_at	0.08577007	6.839711814	0.847559024	0.417731911	0.417731911	-5.298670524
1459701_x_at	-0.084514759	3.831581316	-0.847463882	0.417782319	0.417782319	-5.298742291
1454822_x_at	0.172760915	9.742455807	0.847397018	0.417817748	0.417817748	-5.298792724
1429996_at	0.059846159	7.676419134	0.847260598	0.417890038	0.417890038	-5.298895609
1449199_at	-0.11639336	6.205245837	-0.847256295	0.417892318	0.417892318	-5.298898854
1451474_a_at	0.069401377	7.79201287	0.847202395	0.417920883	0.417920883	-5.2989395
1416591_at	0.059909173	10.41295674	0.847187601	0.417928723	0.417928723	-5.298950657
1431887_at	0.058142178	3.666748052	0.847152104	0.417947536	0.417947536	-5.298977423
1439512_at	-0.077315711	3.777945392	-0.847150109	0.417948593	0.417948593	-5.298978928
1422799_at	-0.142307216	10.03400081	-0.847148943	0.417949211	0.417949211	-5.298979807
1453503_at	0.077892776	4.194771096	0.847096491	0.417977011	0.417977011	-5.299019357
1456507_at	0.072263277	7.31083262	0.846982036	0.418037677	0.418037677	-5.299105652
1450870_at	0.10718171	8.280333586	0.846975936	0.41804091	0.41804091	-5.299110251
1428169_at	0.060547375	7.611181845	0.846942079	0.418058857	0.418058857	-5.299135776
1433798_a_at	-0.067818878	4.126866385	-0.846933584	0.418063361	0.418063361	-5.299142181
1430233_a_at	-0.066496477	3.290920726	-0.846834096	0.4181161	0.4181161	-5.299217179
1458400_at	0.106548337	6.797691778	0.846832014	0.418117204	0.418117204	-5.299218749
1430660_at	0.098538427	4.018479453	0.846778428	0.418145612	0.418145612	-5.299259141
1459556_at	-0.088953601	3.862253045	-0.84677312	0.418148427	0.418148427	-5.299263142
1420907_at	0.070506399	8.881214228	0.846722083	0.418175486	0.418175486	-5.299301612
1450171_x_at	-0.073810434	3.196096528	-0.846652293	0.418212489	0.418212489	-5.299354212
1415908_at	0.126757448	9.009119144	0.846641466	0.418218229	0.418218229	-5.299362372
1450445_at	-0.152748568	4.846769453	-0.84663781	0.418220168	0.418220168	-5.299365127
1431476_at	-0.082482686	4.10912918	-0.846605894	0.418237091	0.418237091	-5.299389181
1451296_x_at	-0.074129406	10.58332526	-0.846601743	0.418239292	0.418239292	-5.299392309
1432843_at	-0.07203673	6.487929374	-0.846556193	0.418263445	0.418263445	-5.299426637
1421196_at	0.09226658	5.424919034	0.846430752	0.418329965	0.418329965	-5.299521164
1444839_at	-0.077627156	3.164573852	-0.846386619	0.41835337	0.41835337	-5.299554417
1431100_at	-0.062794962	4.421952927	-0.84621497	0.41844441	0.41844441	-5.29968374
1416927_at	0.072832229	6.278061176	0.846060254	0.41852648	0.41852648	-5.299800286
1444548_at	-0.091072068	3.693324521	-0.846005993	0.418555266	0.418555266	-5.299841156
1437546_at	0.064565989	8.576038269	0.845881976	0.418621064	0.418621064	-5.29993456
1455450_at	0.067588308	7.512342089	0.845708942	0.418712878	0.418712878	-5.30006486
1432137_at	0.078389937	3.391775375	0.84557627	0.418783285	0.418783285	-5.300164752
1451721_a_at	0.088511808	4.896826959	0.845487288	0.418830511	0.418830511	-5.300231741
1445265_at	0.354239348	4.559865718	0.84546681	0.41884138	0.41884138	-5.300247157
1420737_at	-0.066472884	4.93984831	-0.845228734	0.418967757	0.418967757	-5.300426357
1425699_a_at	-0.067488972	8.677310124	-0.845175124	0.418996218	0.418996218	-5.300466703
1433000_at	0.065863193	4.846770303	0.84512624	0.419022171	0.419022171	-5.300503491
1450133_at	-0.0648888	3.425364964	-0.845089856	0.419041488	0.419041488	-5.300530871
1444047_at	-0.068114012	3.43282486	-0.845065979	0.419054165	0.419054165	-5.300548838
1438374_x_at	-0.056536466	3.655597892	-0.845051023	0.419062106	0.419062106	-5.300560092
1442868_at	-0.058295911	5.303477103	-0.845018807	0.419079212	0.419079212	-5.300584333
1440513_at	0.131370271	7.139111922	0.845016964	0.419080191	0.419080191	-5.30058572
1449604_at	-0.078432384	4.151055202	-0.845008917	0.419084464	0.419084464	-5.300591776
1436775_a_at	0.076078018	10.07009051	0.844978299	0.419100721	0.419100721	-5.300614814
1437525_a_at	0.113425133	7.380411968	0.844959367	0.419110774	0.419110774	-5.300629058
1442376_at	-0.079365516	4.3688674	-0.844947911	0.419116857	0.419116857	-5.300637678
1441752_at	-0.08379206	3.651334561	-0.844924121	0.41912949	0.41912949	-5.300655577
1453191_at	-0.053437556	9.161441469	-0.844909732	0.419137131	0.419137131	-5.300666403
1451269_at	-0.056648749	9.14509068	-0.844905234	0.41913952	0.41913952	-5.300669788

1425746_at	-0.072726051	4.05403413	-0.844822521	0.419183444	0.419183444	-5.300732015
1448459_at	-0.066467392	3.785951769	-0.844820867	0.419184322	0.419184322	-5.30073326
1424022_at	-0.074862141	4.4856067	-0.844798658	0.419196117	0.419196117	-5.300749967
1417743_at	0.057358117	9.76815526	0.844781252	0.419205361	0.419205361	-5.300763062
1444991_at	-0.066541427	3.725547187	-0.844710332	0.419243026	0.419243026	-5.300816411
1427890_a_at	-0.063628079	7.67766229	-0.84468097	0.419258621	0.419258621	-5.300838498
1428707_at	-0.069276174	10.36031853	-0.844552972	0.419326609	0.419326609	-5.300934772
1454869_at	-0.138909527	6.362252379	-0.844515618	0.419346451	0.419346451	-5.300962866
1434221_at	-0.110091608	6.715474555	-0.844494828	0.419357495	0.419357495	-5.300978501
1419625_at	0.070992781	3.523408231	0.844377629	0.419419756	0.419419756	-5.301066637
1448728_a_at	-0.067481925	6.999957702	-0.844327469	0.419446405	0.419446405	-5.301104355
1442052_at	0.066004702	7.976787452	0.844326376	0.419446986	0.419446986	-5.301105177
1429199_s_at	-0.057258984	8.667447723	-0.844323312	0.419448614	0.419448614	-5.301107481
1416823_a_at	0.077750996	8.208749238	0.844317467	0.419451719	0.419451719	-5.301111876
1424335_at	-0.068228424	6.993813009	-0.844299581	0.419461222	0.419461222	-5.301125325
1416428_at	0.060234592	9.123999824	0.844284726	0.419469115	0.419469115	-5.301136495
1444693_at	0.081301261	6.855453207	0.844253763	0.419485566	0.419485566	-5.301159775
1415962_at	0.056434088	11.66014043	0.84419664	0.419515918	0.419515918	-5.301202724
1416240_at	-0.052651597	11.53532893	-0.844170072	0.419530035	0.419530035	-5.301222699
1438861_at	-0.062058676	10.60747084	-0.844089473	0.419572864	0.419572864	-5.301283292
1420006_at	-0.090063016	3.621699707	-0.844070727	0.419582826	0.419582826	-5.301297385
1420256_x_at	0.058977297	4.319589964	0.844061762	0.41958759	0.41958759	-5.301304124
1427772_at	0.071129709	4.6444237	0.84394345	0.419650466	0.419650466	-5.301393059
1423002_at	-0.065279105	6.619549693	-0.843942112	0.419651177	0.419651177	-5.301394064
1420457_at	-0.072802468	5.191057743	-0.843878891	0.419684778	0.419684778	-5.301441583
1448339_at	-0.067187875	9.717546209	-0.843858945	0.419695379	0.419695379	-5.301456574
1447106_at	-0.133641281	3.574295541	-0.843853642	0.419698198	0.419698198	-5.301460559
1455721_at	0.071163383	5.002648516	0.843822621	0.419714686	0.419714686	-5.301483874
1450241_a_at	0.139140114	5.119377484	0.843762139	0.419746835	0.419746835	-5.301529329
1425475_at	-0.063518497	7.517628549	-0.843730037	0.419763899	0.419763899	-5.301553453
1432972_at	0.079074691	4.769638101	0.843697453	0.41978122	0.41978122	-5.301577939
1426193_at	-0.084875447	4.05985348	-0.843640808	0.419811332	0.419811332	-5.301620505
1436085_at	0.06253856	8.538642177	0.843629847	0.419817159	0.419817159	-5.301628741
1442766_at	-0.063148685	4.393027704	-0.843438833	0.419918714	0.419918714	-5.301772259
1426337_a_at	0.120866078	3.87368298	0.843371104	0.419954726	0.419954726	-5.301823139
1424683_at	-0.0830283	8.116348841	-0.843287608	0.419999126	0.419999126	-5.301885861
1458237_at	0.063120636	3.267727897	0.843138962	0.420078177	0.420078177	-5.30199751
1422884_at	0.071149647	11.05746168	0.84312244	0.420086964	0.420086964	-5.302009918
1440871_at	-0.086795866	4.508156621	-0.843084016	0.4201074	0.4201074	-5.302038775
1435338_at	0.112612746	9.01536583	0.843019345	0.420141797	0.420141797	-5.302087342
1444631_at	0.070037261	4.068609065	0.842973076	0.420166408	0.420166408	-5.302122088
1423525_at	-0.064632529	7.061866178	-0.842926775	0.420191037	0.420191037	-5.302156855
1460115_at	0.056397931	6.396305865	0.842886334	0.420212549	0.420212549	-5.302187221
1418862_at	-0.074530737	6.251345257	-0.842872177	0.420220081	0.420220081	-5.302197851
1419578_at	-0.056163053	4.856159205	-0.84286163	0.420225691	0.420225691	-5.30220577
1444951_at	-0.098441308	4.307234772	-0.842854105	0.420229694	0.420229694	-5.30221142
1419574_at	-0.119688813	8.089489083	-0.84283613	0.420239257	0.420239257	-5.302224917
1421084_at	-0.064681028	3.307328113	-0.84282752	0.420243837	0.420243837	-5.302231381
1420003_at	0.06730789	6.694718995	0.842826595	0.420244329	0.420244329	-5.302232076
1420116_s_at	-0.072392031	8.025021036	-0.84280271	0.420257036	0.420257036	-5.302250009
1422841_at	-0.067663807	5.506559415	-0.842801052	0.420257918	0.420257918	-5.302251253
1424304_at	0.079316282	5.773730782	0.842604144	0.420362681	0.420362681	-5.302399076
1422096_at	-0.078293793	4.004199979	-0.842569793	0.420380959	0.420380959	-5.302424861

1422918_at	0.085828735	4.99870151	0.842483182	0.420427047	0.420427047	-5.302489871
1435850_at	-0.061087214	4.40836481	-0.842299941	0.420524565	0.420524565	-5.302627391
1460228_at	-0.093612977	7.681183022	-0.842287695	0.420531083	0.420531083	-5.302636581
1446170_at	-0.063983036	3.851132297	-0.842242768	0.420554995	0.420554995	-5.302670293
1436342_a_at	0.056398018	9.496690549	0.842241469	0.420555687	0.420555687	-5.302671268
1427571_at	-0.071794439	4.91054154	-0.842239512	0.420556728	0.420556728	-5.302672736
1435006_s_at	-0.053367387	8.801040794	-0.842145985	0.42060651	0.42060651	-5.302742913
1452533_at	-0.087610938	4.849429176	-0.842130918	0.420614531	0.420614531	-5.302754218
1443629_at	-0.087462278	4.500194828	-0.841776277	0.420803338	0.420803338	-5.303020256
1448268_at	0.092822633	11.09309706	0.841763719	0.420810024	0.420810024	-5.303029675
1442362_at	-0.067132504	3.897565581	-0.841751883	0.420816327	0.420816327	-5.303038552
1440360_at	-0.078707055	5.563130451	-0.841711178	0.420838002	0.420838002	-5.30306908
1445473_at	-0.074177373	5.141727232	-0.841604761	0.420894671	0.420894671	-5.303148887
1439324_at	-0.080008769	5.259310556	-0.841581584	0.420907014	0.420907014	-5.303166267
1437804_at	-0.069771268	6.414270019	-0.841574078	0.420911011	0.420911011	-5.303171895
1417337_at	0.059486685	3.310639939	0.841538535	0.420929941	0.420929941	-5.303198548
1422357_at	-0.06466276	3.360405648	-0.841482003	0.420960049	0.420960049	-5.303240936
1437996_s_at	0.063361783	3.262144253	0.841366686	0.421021471	0.421021471	-5.303327397
1416298_at	-0.217561351	7.963169845	-0.841350643	0.421030016	0.421030016	-5.303339425
1451777_at	0.071405889	3.682385513	0.841345106	0.421032966	0.421032966	-5.303343576
1446111_at	0.080034924	3.421362734	0.841341903	0.421034672	0.421034672	-5.303345977
1435497_at	0.098400645	6.956918666	0.841311588	0.42105082	0.42105082	-5.303368704
1454225_s_at	0.054627839	4.456505158	0.841242058	0.421087859	0.421087859	-5.303420827
1420552_s_at	-0.079610684	4.661409892	-0.841229819	0.421094379	0.421094379	-5.303430002
1454128_at	0.070983571	3.994185941	0.841162056	0.421130479	0.421130479	-5.303480797
1430960_at	-0.065662985	3.97890094	-0.8411004	0.421163327	0.421163327	-5.303527011
1447038_x_at	0.097465559	5.623014414	0.841085978	0.421171011	0.421171011	-5.30353782
1441934_at	0.07056822	3.367967108	0.841082751	0.42117273	0.42117273	-5.303540239
1431167_at	0.062689317	3.737663181	0.841028425	0.421201675	0.421201675	-5.303580956
1437456_x_at	0.053700766	10.58559377	0.840990456	0.421221906	0.421221906	-5.303609411
1452512_a_at	-0.092158006	3.6523368	-0.840932068	0.421253018	0.421253018	-5.303653168
1444692_at	0.073425766	3.219395192	0.840761707	0.421343803	0.421343803	-5.303780825
1453280_at	-0.053413434	3.396363143	-0.840758154	0.421345696	0.421345696	-5.303783487
1438387_x_at	-0.066670226	5.336132571	-0.840734577	0.421358262	0.421358262	-5.303801152
1454007_a_at	-0.059343912	3.827710683	-0.840718109	0.421367038	0.421367038	-5.303813491
1444390_at	-0.063839039	3.491977866	-0.84066187	0.421397012	0.421397012	-5.303855625
1433962_at	0.083433718	7.534690867	0.840626745	0.421415734	0.421415734	-5.303881941
1453576_at	-0.086370872	8.134942268	-0.840598712	0.421430675	0.421430675	-5.303902942
1451438_s_at	-0.072002838	5.258418918	-0.840575912	0.421442828	0.421442828	-5.303920022
1454293_at	-0.078214393	3.845323261	-0.840507456	0.421479317	0.421479317	-5.303971302
1443462_at	0.059190584	3.339333727	0.840503016	0.421481685	0.421481685	-5.303974628
1435174_at	0.077934391	8.209025518	0.840464634	0.421502144	0.421502144	-5.304003378
1419569_a_at	0.073553459	6.000895298	0.840461581	0.421503772	0.421503772	-5.304005665
1455968_x_at	-0.061735961	11.72708478	-0.840437104	0.421516821	0.421516821	-5.304024
1447454_at	0.065302166	5.383757128	0.840380104	0.421547207	0.421547207	-5.304066693
1452691_at	0.050439091	10.06708927	0.840321662	0.421578364	0.421578364	-5.304110463
1425754_a_at	-0.087663671	3.133448686	-0.840292026	0.421594164	0.421594164	-5.304132658
1455087_at	0.14700195	6.154022075	0.840290346	0.42159506	0.42159506	-5.304133917
1456342_at	0.088126257	4.766006425	0.840252563	0.421615205	0.421615205	-5.304162212
1440458_at	-0.069346612	3.351548282	-0.840218709	0.421633255	0.421633255	-5.304187564
1424815_at	0.065675658	3.710216112	0.840063421	0.421716058	0.421716058	-5.304303844
1436210_at	0.063036837	7.685168119	0.840061603	0.421717028	0.421717028	-5.304305205
1456965_at	-0.0873442	6.491148645	-0.840028209	0.421734836	0.421734836	-5.304330209

1453563_at	-0.074835742	5.112854101	-0.839993339	0.421753431	0.421753431	-5.304356316
1449790_at	-0.069799112	3.334532088	-0.839991021	0.421754668	0.421754668	-5.304358051
1444083_at	-0.30501791	6.555882483	-0.839986487	0.421757085	0.421757085	-5.304361445
1422888_at	0.057618725	9.619169537	0.83996429	0.421768923	0.421768923	-5.304378064
1446249_at	0.072497992	3.449363101	0.839949852	0.421776623	0.421776623	-5.304388873
1420444_at	-0.079925552	4.965391573	-0.839891849	0.421807557	0.421807557	-5.304432296
1448151_at	-0.050695043	10.05136697	-0.839888061	0.421809578	0.421809578	-5.304435132
1449175_at	-0.119164674	3.956881397	-0.839869014	0.421819736	0.421819736	-5.304449391
1440706_at	-0.075865436	6.212722151	-0.839813278	0.421849464	0.421849464	-5.304491113
1419062_at	0.057568528	10.37497461	0.83964529	0.421939071	0.421939071	-5.304616851
1432671_at	-0.080335809	3.855584934	-0.839617161	0.421954077	0.421954077	-5.304637904
1442220_at	-0.08400909	3.294329753	-0.839617085	0.421954117	0.421954117	-5.304637961
1435432_at	0.092211828	7.494145798	0.839613662	0.421955943	0.421955943	-5.304640522
1417703_at	0.092465645	7.643962815	0.839596779	0.42196495	0.42196495	-5.304653158
1457046_s_at	-0.070073169	4.019614859	-0.839593597	0.421966648	0.421966648	-5.304655539
1429704_at	-0.059817402	3.133093138	-0.839572263	0.421978029	0.421978029	-5.304671505
1420711_a_at	-0.058404794	9.132582188	-0.839552049	0.421988813	0.421988813	-5.304686632
1440535_at	-0.07993318	5.622214951	-0.83954942	0.421990215	0.421990215	-5.304688599
1440576_at	-0.08219048	4.054905127	-0.839543803	0.421993212	0.421993212	-5.304692803
1444739_at	-0.11603891	4.905389181	-0.839460562	0.422037622	0.422037622	-5.304755094
1426534_a_at	-0.084719124	8.514218201	-0.839396417	0.422071847	0.422071847	-5.304803092
1423476_at	-0.076388146	3.678920502	-0.839365909	0.422088125	0.422088125	-5.304825918
1455150_at	-0.10481981	4.951914586	-0.839343447	0.422100111	0.422100111	-5.304842725
1435624_at	0.05496035	5.030532681	0.839336434	0.422103853	0.422103853	-5.304847972
1432740_at	-0.061791508	4.386809789	-0.839247613	0.422151249	0.422151249	-5.304914425
1417848_at	-0.056384054	8.980554367	-0.839181294	0.42218664	0.42218664	-5.304964038
1441623_at	-0.057561165	3.192827785	-0.839147158	0.422204858	0.422204858	-5.304989575
1455335_at	-0.05717972	7.2767019	-0.839081275	0.422240019	0.422240019	-5.305038857
1454380_at	-0.073023914	4.305152717	-0.839053333	0.422254933	0.422254933	-5.305059758
1437602_at	-0.075195517	3.551538889	-0.839029275	0.422267773	0.422267773	-5.305077752
1450287_at	-0.099454251	5.818151983	-0.839022876	0.422271188	0.422271188	-5.305082538
1450908_at	-0.055662661	11.28225263	-0.838980483	0.422293816	0.422293816	-5.305114246
1451437_at	0.094543615	9.454563892	0.838969538	0.422299658	0.422299658	-5.305122432
1448165_at	0.052630856	9.66149929	0.838869567	0.422353021	0.422353021	-5.305197199
1434503_s_at	0.071651093	10.70943555	0.83884573	0.422365746	0.422365746	-5.305215025
1441020_at	0.097562676	6.12010425	0.838834645	0.422371663	0.422371663	-5.305223315
1417325_at	-0.066699496	5.648427949	-0.838741151	0.422421575	0.422421575	-5.305293228
1442227_at	0.075855571	3.427690688	0.838623053	0.422484626	0.422484626	-5.30538153
1431371_at	-0.071656447	3.764761974	-0.838622525	0.422484909	0.422484909	-5.305381926
1446330_at	0.132003726	5.094126677	0.838592753	0.422500805	0.422500805	-5.305404185
1420408_a_at	0.120300221	5.834599975	0.838577851	0.422508761	0.422508761	-5.305415326
1451207_at	-0.058173336	8.711473536	-0.838536661	0.422530755	0.422530755	-5.30544612
1428083_at	0.112768958	8.177290877	0.838403541	0.422601841	0.422601841	-5.305545634
1453383_at	-0.077324839	3.381429496	-0.838260363	0.422678306	0.422678306	-5.305652651
1430780_a_at	0.052073332	6.958761845	0.838135105	0.422745208	0.422745208	-5.305746261
1434302_at	-0.085999195	9.491156804	-0.838112345	0.422757366	0.422757366	-5.30576327
1425668_a_at	-0.063369613	7.860611835	-0.837925308	0.422857282	0.422857282	-5.305903026
1441554_at	-0.078324495	4.140637333	-0.837787678	0.422930814	0.422930814	-5.306005847
1419967_at	0.067895632	6.444695909	0.837748581	0.422951704	0.422951704	-5.306035053
1423088_at	0.054070001	9.66860751	0.837701746	0.42297673	0.42297673	-5.306070038
1436936_s_at	-1.505940491	10.42481223	-0.837620871	0.423019947	0.423019947	-5.306130447
1434164_s_at	-0.056629588	3.300094506	-0.837551327	0.423057111	0.423057111	-5.306182388
1436658_at	0.097849589	3.426614452	0.837546281	0.423059808	0.423059808	-5.306186157

1450894_a_at	-0.063007613	10.12156709	-0.837542772	0.423061683	0.423061683	-5.306188777
1446886_at	0.069769815	4.861784452	0.837519441	0.423074152	0.423074152	-5.306206201
1434672_at	0.203649554	4.509775538	0.837519408	0.42307417	0.42307417	-5.306206226
1441329_at	0.072515662	3.497614246	0.837485471	0.423092307	0.423092307	-5.306231571
1443302_at	-0.076432493	6.687245974	-0.837402865	0.423136457	0.423136457	-5.306293259
1436571_at	-0.079121865	8.587195396	-0.837280697	0.423201758	0.423201758	-5.306384482
1426238_at	-0.101584178	9.636179449	-0.837254213	0.423215915	0.423215915	-5.306404257
1459389_at	0.069883006	4.974117729	0.837235774	0.423225772	0.423225772	-5.306418024
1452652_at	-0.09278714	6.481676122	-0.837177746	0.423256792	0.423256792	-5.306461347
1442414_at	-0.073676964	4.2806357	-0.837133187	0.423280613	0.423280613	-5.306494613
1437133_x_at	-0.077374179	10.33708157	-0.837082933	0.42330748	0.42330748	-5.306532129
1456065_at	-0.067672678	4.921624304	-0.837074151	0.423312175	0.423312175	-5.306538685
1432588_at	0.05650073	3.744000994	0.83704513	0.423327691	0.423327691	-5.306560348
1419257_at	-0.068556692	9.790065187	-0.836997233	0.4233533	0.4233533	-5.306596101
1451260_at	-0.101671015	4.942765986	-0.836784389	0.423467112	0.423467112	-5.30675496
1431083_a_at	-0.061518478	4.155927502	-0.836783431	0.423467625	0.423467625	-5.306755675
1416018_at	0.077075679	7.880866323	0.836688843	0.423518209	0.423518209	-5.30682626
1460163_at	0.113264134	4.902640698	0.836665415	0.423530739	0.423530739	-5.306843742
1459403_at	0.090303537	5.576224772	0.836610438	0.423560143	0.423560143	-5.306884764
1438525_at	-0.059626582	5.766890041	-0.836564089	0.423584933	0.423584933	-5.306919347
1444229_at	-0.089910631	5.954507548	-0.836515698	0.423610817	0.423610817	-5.306955451
1428028_at	0.07367877	5.54716773	0.836489384	0.423624892	0.423624892	-5.306975084
1450596_at	-0.074633131	4.285574899	-0.836484888	0.423627297	0.423627297	-5.306978438
1425733_a_at	0.092609115	6.905167872	0.836431355	0.423655933	0.423655933	-5.307018375
1449292_at	0.189128651	6.868078254	0.836348213	0.42370041	0.42370041	-5.307080398
1455234_at	-0.087813541	3.507280874	-0.836346929	0.423701097	0.423701097	-5.307081355
1457414_at	0.105638963	3.988207153	0.836185385	0.423787525	0.423787525	-5.30720185
1453594_at	-0.071961438	3.807311173	-0.836096244	0.423835221	0.423835221	-5.30726833
1458133_at	-0.092175357	3.887044947	-0.836090758	0.423838157	0.423838157	-5.307272422
1422435_at	-0.067394718	4.331539935	-0.836045581	0.423862331	0.423862331	-5.307306112
1424613_at	0.075762606	8.210814225	0.836035929	0.423867496	0.423867496	-5.30731331
1427434_at	0.091628778	4.740400567	0.835960075	0.423908088	0.423908088	-5.307369874
1448076_at	-0.098021683	6.421256513	-0.835954722	0.423910952	0.423910952	-5.307373865
1438989_s_at	0.154773609	9.391400221	0.835924533	0.423927109	0.423927109	-5.307396376
1459300_at	-0.063213184	5.354563734	-0.835902496	0.423938902	0.423938902	-5.307412807
1434617_x_at	-0.080861547	7.401676271	-0.835812738	0.42398694	0.42398694	-5.307479729
1445490_at	-0.098877856	6.187747069	-0.835762854	0.42401364	0.42401364	-5.307516919
1444852_at	0.075279425	3.875562378	0.835759638	0.424015361	0.424015361	-5.307519316
1447386_at	0.074897167	3.747349594	0.835660068	0.424068658	0.424068658	-5.307593543
1421043_s_at	0.085492888	8.218956751	0.835642912	0.424077841	0.424077841	-5.307606332
1443673_x_at	-0.079475593	5.610792967	-0.835620382	0.424089901	0.424089901	-5.307623126
1455553_at	-0.057110165	7.288763564	-0.835448226	0.424182064	0.424182064	-5.30775144
1429192_at	0.085305606	9.371175643	0.835413961	0.42420041	0.42420041	-5.307776977
1422988_at	-0.083095608	5.307550273	-0.835267639	0.424278756	0.424278756	-5.307886015
1421918_at	0.066048618	8.834946441	0.835250091	0.424288153	0.424288153	-5.307899091
1457806_at	-0.079599038	8.960100985	-0.835200527	0.424314694	0.424314694	-5.307936022
1447526_at	-0.188096706	7.356529207	-0.835186394	0.424322262	0.424322262	-5.307946552
1427525_at	-0.090994382	6.952346264	-0.835160001	0.424336395	0.424336395	-5.307966216
1443709_at	-0.056191265	3.563659131	-0.83513175	0.424351525	0.424351525	-5.307987265
1416527_at	-0.072164476	7.387252605	-0.835130916	0.424351971	0.424351971	-5.307987886
1459090_at	-0.070373909	5.103024584	-0.8350785	0.424380042	0.424380042	-5.308026937
1442022_at	-0.079890524	4.820885522	-0.834884424	0.42448399	0.42448399	-5.308171509
1420188_at	-0.087023537	3.300747649	-0.834866802	0.424493429	0.424493429	-5.308184634



1439855_at	0.100177883	4.402966824	0.834840227	0.424507664	0.424507664	-5.308204428
1418839_at	0.06228559	7.56322323	0.83483362	0.424511203	0.424511203	-5.308209349
1419740_at	0.071567019	4.358830852	0.834812559	0.424522485	0.424522485	-5.308225036
1435553_at	-0.136290287	7.903204963	-0.8346003	0.424636199	0.424636199	-5.308383109
1459138_at	0.072466316	4.156405598	0.834578632	0.424647807	0.424647807	-5.308399243
1427132_at	0.071284351	7.084156676	0.834567358	0.424653848	0.424653848	-5.308407638
1458772_at	-0.105566378	4.628133066	-0.834553034	0.424661523	0.424661523	-5.308418304
1421638_at	-0.094358652	3.780490668	-0.834525111	0.424676484	0.424676484	-5.308439095
1435405_at	0.079374495	5.629376727	0.834484559	0.424698213	0.424698213	-5.308469289
1439706_at	0.053912127	4.306854457	0.834476575	0.424702491	0.424702491	-5.308475233
1427450_x_at	0.059612095	8.991916782	0.834461272	0.424710691	0.424710691	-5.308486627
1416106_at	0.062572757	8.918688068	0.83445599	0.424713521	0.424713521	-5.30849056
1446276_at	-0.104541452	5.448415401	-0.834398834	0.424744149	0.424744149	-5.308533113
1432457_at	-0.061155206	5.076660305	-0.834394911	0.424746251	0.424746251	-5.308536033
1453851_a_at	-0.096375362	8.394227111	-0.834381992	0.424753174	0.424753174	-5.308545651
1432018_at	0.073117993	3.229385053	0.834379189	0.424754676	0.424754676	-5.308547738
1425074_at	-0.065577802	6.989929725	-0.83436244	0.424763651	0.424763651	-5.308560207
1440947_at	-0.086041378	5.585587989	-0.834324677	0.424783889	0.424783889	-5.30858832
1423385_at	0.059641192	8.494577039	0.834314756	0.424789205	0.424789205	-5.308595705
1435232_x_at	-0.055952002	9.624494423	-0.834302203	0.424795932	0.424795932	-5.308605049
1438891_at	0.143360065	6.422292724	0.834236195	0.424831308	0.424831308	-5.308654185
1436796_at	-0.075366893	9.498898538	-0.83419453	0.424853638	0.424853638	-5.308685198
1431796_at	-0.059427166	3.937560491	-0.834173875	0.424864709	0.424864709	-5.308700572
1453112_a_at	0.086714359	6.146817736	0.834126232	0.424890245	0.424890245	-5.308736033
1448375_at	0.064406336	6.803465279	0.834054857	0.424928503	0.424928503	-5.308789154
1431370_at	0.08254338	3.889189348	0.833979616	0.424968836	0.424968836	-5.308845149
1422456_at	-0.102266981	8.893155158	-0.833976894	0.424970294	0.424970294	-5.308847174
1430737_at	-0.084586043	4.601287089	-0.833947598	0.424985999	0.424985999	-5.308868975
1438419_at	-0.060554805	8.330410254	-0.833918273	0.42500172	0.42500172	-5.308890797
1460291_at	0.094031358	5.005643197	0.8337859	0.425072688	0.425072688	-5.308989292
1424275_s_at	0.089994188	8.633809905	0.833768754	0.425081881	0.425081881	-5.309002049
1424907_a_at	-0.07032762	8.806415899	-0.833686323	0.425126079	0.425126079	-5.309063376
1457213_a_at	-0.066597433	6.635816039	-0.833672971	0.425133238	0.425133238	-5.309073309
1418792_at	0.085425681	6.141714137	0.833450941	0.425252303	0.425252303	-5.309238467
1429413_at	0.063426889	9.395399156	0.833427432	0.425264911	0.425264911	-5.309255952
1443263_at	0.093347606	6.323285667	0.833378277	0.425291274	0.425291274	-5.309292511
1424887_at	-0.104323899	7.244843273	-0.833302239	0.425332058	0.425332058	-5.309349059
1428830_at	0.061108311	7.820773121	0.833211795	0.425380571	0.425380571	-5.309416315
1447052_at	-0.056895006	6.084036921	-0.833189251	0.425392665	0.425392665	-5.309433079
1435475_at	0.057749332	8.914469891	0.833041683	0.425471829	0.425471829	-5.309542799
1425446_at	-0.083263784	3.791124429	-0.833031003	0.425477559	0.425477559	-5.309550739
1418351_a_at	0.066811908	6.90275904	0.833022103	0.425482334	0.425482334	-5.309557356
1424240_at	-0.050139151	9.306045702	-0.833009697	0.42548899	0.42548899	-5.309566578
1432141_x_at	-0.059692287	4.752302132	-0.832989028	0.425500079	0.425500079	-5.309581945
1438886_at	-0.054098504	6.148975478	-0.832981103	0.425504331	0.425504331	-5.309587836
1451032_at	-0.067721079	3.17054491	-0.832905212	0.42554505	0.42554505	-5.309644253
1416962_at	-0.082104296	7.910108465	-0.832860157	0.425569225	0.425569225	-5.309677744
1450480_a_at	0.107247965	6.495929316	0.83268421	0.425663641	0.425663641	-5.309808519
1445144_at	-0.053706987	6.227050855	-0.832616159	0.425700162	0.425700162	-5.309859092
1443131_at	0.066377058	3.347903053	0.832586326	0.425716174	0.425716174	-5.309881262
1444968_at	-0.070784294	3.979981255	-0.832577507	0.425720907	0.425720907	-5.309887816
1423204_at	-0.059695839	7.960510356	-0.832508907	0.425757726	0.425757726	-5.309938792
1433730_at	0.062378761	8.993404796	0.832506287	0.425759133	0.425759133	-5.309940739

1424159_at	0.086499673	8.023326335	0.832396908	0.425817844	0.425817844	-5.310022009
1448346_at	-0.074279144	10.50580898	-0.832382959	0.425825331	0.425825331	-5.310032373
1424775_at	-0.080972578	7.092044587	-0.832232907	0.425905884	0.425905884	-5.310143848
1443321_at	-0.087251575	6.710452071	-0.832186393	0.425930856	0.425930856	-5.3101784
1417889_at	-0.319373056	5.987401191	-0.832140129	0.425955695	0.425955695	-5.310212765
1444554_at	-0.089852794	6.547819777	-0.832127634	0.425962404	0.425962404	-5.310222046
1444350_at	0.099097631	3.395046697	0.832110212	0.425971759	0.425971759	-5.310234987
1429662_at	-0.093651085	5.747941375	-0.832092586	0.425981223	0.425981223	-5.310248079
1454386_at	0.072249703	3.462406167	0.832087595	0.425983902	0.425983902	-5.310251786
1440357_at	-0.073539916	5.321368517	-0.832072366	0.425992079	0.425992079	-5.310263097
1428595_at	0.07960051	3.189696391	0.832062324	0.425997471	0.425997471	-5.310270555
1433381_at	0.098657399	3.73204225	0.832053442	0.42600224	0.42600224	-5.310277152
1428691_at	0.055250189	9.313863869	0.832035549	0.426011848	0.426011848	-5.310290442
1435632_at	0.075988724	6.650955203	0.8319461	0.42605988	0.42605988	-5.310356873
1432991_at	0.075437718	3.677396593	0.831895059	0.42608729	0.42608729	-5.310394777
1422932_a_at	-0.114623664	4.033844218	-0.831875416	0.426097839	0.426097839	-5.310409364
1427604_a_at	0.061689247	8.319823063	0.831803987	0.4261362	0.4261362	-5.310462404
1455310_at	0.06246263	8.263755653	0.831801584	0.42613749	0.42613749	-5.310464188
1460207_s_at	0.063798519	8.005257975	0.831766122	0.426156536	0.426156536	-5.310490519
1450507_at	-0.076579837	6.106030769	-0.831720127	0.426181239	0.426181239	-5.31052467
1451719_at	-0.071537557	4.193985888	-0.831633197	0.426227931	0.426227931	-5.310589209
1460223_a_at	-0.083025307	6.1585289	-0.831617784	0.426236211	0.426236211	-5.310600652
1452820_at	0.062524149	9.71795556	0.831555808	0.426269502	0.426269502	-5.310646661
1444038_at	-0.063727623	5.853309743	-0.831542816	0.426276481	0.426276481	-5.310656306
1428391_at	0.083258696	7.400854873	0.831466273	0.4263176	0.4263176	-5.310713124
1426833_at	-0.069105427	9.741657729	-0.831404949	0.426350546	0.426350546	-5.310758642
1442168_at	-0.059870625	7.315546422	-0.831369209	0.426369747	0.426369747	-5.310785168
1421674_at	0.062482736	5.925860607	0.83133604	0.426387568	0.426387568	-5.310809786
1460540_at	-0.068862015	3.486765763	-0.831328862	0.426391424	0.426391424	-5.310815113
1447141_at	0.072114108	3.842367093	0.831307006	0.426403167	0.426403167	-5.310831334
1443981_at	0.100023239	5.281954386	0.831083027	0.426523521	0.426523521	-5.310997543
1458949_at	-0.097641406	3.332867595	-0.831081477	0.426524354	0.426524354	-5.310998693
1433693_x_at	-0.076596874	4.00107378	-0.831061624	0.426535023	0.426535023	-5.311013423
1439283_at	0.074113163	6.78599839	0.831042332	0.426545391	0.426545391	-5.311027737
1429285_at	-0.059735091	4.656020963	-0.831031655	0.426551129	0.426551129	-5.311035659
1416019_at	0.06314254	7.309946063	0.830949732	0.426595158	0.426595158	-5.311096439
1439241_x_at	-0.085337101	6.215688564	-0.830905232	0.426619075	0.426619075	-5.311129452
1438098_at	0.060288856	3.544774569	0.830854947	0.426646103	0.426646103	-5.311166755
1453378_at	0.060896318	3.610211566	0.830756335	0.426699109	0.426699109	-5.311239903
1416410_at	0.051295331	10.28985556	0.830550649	0.426809685	0.426809685	-5.311392453
1456278_x_at	0.067929999	3.632275543	0.830497334	0.42683835	0.42683835	-5.31143199
1416150_a_at	0.072058556	11.56332066	0.830454818	0.42686121	0.42686121	-5.311463517
1440243_at	0.057769096	4.807497938	0.830408032	0.426886366	0.426886366	-5.311498208
1454263_at	-0.064315356	5.466440105	-0.830407994	0.426886387	0.426886387	-5.311498237
1419591_at	-0.079053909	5.221317754	-0.83037789	0.426902574	0.426902574	-5.311520558
1441869_x_at	0.102650779	7.693255814	0.83037174	0.426905881	0.426905881	-5.311525118
1428790_at	-0.061092107	5.466951476	-0.830324845	0.426931098	0.426931098	-5.311559887
1443903_at	-0.06838452	6.128279099	-0.83031191	0.426938054	0.426938054	-5.311569477
1453820_at	-0.081159206	3.58195997	-0.830145052	0.427027789	0.427027789	-5.311693176
1454342_at	-0.077508138	3.330885979	-0.830134144	0.427033655	0.427033655	-5.311701262
1439814_at	-0.091614167	5.332771123	-0.830133223	0.42703415	0.42703415	-5.311701945
1420170_at	0.11938058	7.617383673	0.830129294	0.427036264	0.427036264	-5.311704858
1441645_s_at	0.058149024	10.05422959	0.830093642	0.427055439	0.427055439	-5.311731284

1432550_at	-0.09207513	4.871399724	-0.829982865	0.427115024	0.427115024	-5.311813393
1420620_a_at	-0.075038812	8.33029712	-0.829921139	0.427148227	0.427148227	-5.31185914
1454137_s_at	-0.21005187	5.733534306	-0.829893994	0.427162829	0.427162829	-5.311879257
1454204_at	0.063544824	3.772250007	0.829790123	0.427218709	0.427218709	-5.311956231
1442740_at	0.083511561	7.395410856	0.82965112	0.427293496	0.427293496	-5.312059226
1459446_at	-0.110696333	3.928171913	-0.829566139	0.427339222	0.427339222	-5.312122186
1443527_at	-0.115813941	6.817471785	-0.829484105	0.427383365	0.427383365	-5.312182958
1451688_s_at	-0.109379897	6.944796579	-0.829442198	0.427405917	0.427405917	-5.312214001
1437073_x_at	0.064557214	7.686109448	0.829372308	0.42744353	0.42744353	-5.31226577
1416969_at	-0.079622695	7.402466377	-0.829271993	0.42749752	0.42749752	-5.31234007
1446877_at	0.054906384	3.404695824	0.829227223	0.427521617	0.427521617	-5.312373227
1459290_at	-0.06795665	5.281427949	-0.829222983	0.427523899	0.427523899	-5.312376366
1427613_at	-0.066136351	3.76904772	-0.829147274	0.427564651	0.427564651	-5.312432433
1443191_at	0.12349814	5.1650618	0.829143034	0.427566934	0.427566934	-5.312435573
1436222_at	0.063131011	9.829908606	0.829057778	0.427612828	0.427612828	-5.312498704
1427951_s_at	-0.061048135	6.449364144	-0.828967609	0.42766137	0.42766137	-5.312565467
1452032_at	0.06017156	11.25330467	0.828959758	0.427665596	0.427665596	-5.31257128
1425214_at	0.093913923	6.349413895	0.828890269	0.427703009	0.427703009	-5.312622727
1424789_at	0.054975124	7.461127691	0.828858384	0.427720176	0.427720176	-5.312646332
1419789_at	-0.052735919	5.114828769	-0.82876917	0.427768213	0.427768213	-5.312712375
1438794_x_at	0.065340862	12.17601182	0.828750117	0.427778472	0.427778472	-5.312726478
1460638_at	0.069447731	8.700522732	0.828700818	0.427805018	0.427805018	-5.31276297
1446737_a_at	-0.064521815	6.560509499	-0.828676079	0.42781834	0.42781834	-5.312781281
1431460_at	-0.120786258	4.411816612	-0.828652038	0.427831287	0.427831287	-5.312799076
1440014_at	0.064367737	7.27070702	0.828578317	0.427870988	0.427870988	-5.312853638
1431054_at	-0.052159802	9.34345043	-0.828569972	0.427875482	0.427875482	-5.312859814
1426499_at	-0.088474175	8.234140534	-0.828545228	0.427888808	0.427888808	-5.312878127
1417132_at	-0.064735485	8.458016264	-0.828472421	0.427928021	0.427928021	-5.312932008
1433747_at	0.063504611	9.323623111	0.828438761	0.42794615	0.42794615	-5.312956916
1435584_at	-0.081368547	5.054251327	-0.828436293	0.427947479	0.427947479	-5.312958742
1453251_at	0.094567758	7.35217904	0.828383113	0.427976124	0.427976124	-5.312998094
1423962_at	0.061651419	7.320099021	0.828380569	0.427977494	0.427977494	-5.312999976
1455862_at	0.06589979	9.994371507	0.828363523	0.427986676	0.427986676	-5.313012589
1426758_s_at	-0.178747126	12.09944308	-0.828348366	0.42799484	0.42799484	-5.313023804
1416309_at	0.04947287	9.748831986	0.828300567	0.428020588	0.428020588	-5.313059171
1423620_at	0.062880297	8.418126228	0.828258328	0.428043342	0.428043342	-5.313090423
1419111_at	-0.057872352	8.396284927	-0.82819308	0.428078491	0.428078491	-5.313138695
1441453_at	0.091749754	3.734420085	0.828187101	0.428081713	0.428081713	-5.313143118
1422038_a_at	-0.082169222	5.181490435	-0.828152978	0.428100096	0.428100096	-5.313168362
1460615_at	-0.060769511	7.060932722	-0.82815138	0.428100957	0.428100957	-5.313169544
1455889_at	0.053215962	4.096163524	0.828124572	0.4281154	0.4281154	-5.313189376
1423564_a_at	0.065915165	11.28660186	0.828062026	0.428149098	0.428149098	-5.313235643
1429825_at	-0.060907148	3.655925264	-0.827929955	0.42822026	0.42822026	-5.313333333
1435778_at	-0.068700444	9.588122349	-0.827879207	0.428247606	0.428247606	-5.313370863
1433512_at	0.091416946	7.230071671	0.827850154	0.428263262	0.428263262	-5.313392349
1454064_a_at	0.066101662	8.913065857	0.827847445	0.428264722	0.428264722	-5.313394353
1434168_at	0.055449383	8.398540262	0.827821488	0.42827871	0.42827871	-5.313413549
1445964_at	-0.070221666	3.644415769	-0.827808304	0.428285814	0.428285814	-5.313423298
1421067_a_at	-0.086077481	5.998725632	-0.827793196	0.428293956	0.428293956	-5.313434471
1432526_a_at	-0.054656192	9.441697418	-0.827767188	0.428307972	0.428307972	-5.313453704
1437286_x_at	-0.08954131	4.440170673	-0.827739183	0.428323065	0.428323065	-5.313474413
1436655_at	-0.12873255	4.696545976	-0.827737706	0.428323861	0.428323861	-5.313475505
1417818_at	0.057793018	10.18530631	0.827643541	0.428374612	0.428374612	-5.313545133

1426444_at	-0.076936017	7.172676616	-0.827564442	0.428417246	0.428417246	-5.313603615
1416356_at	0.053496267	8.866120385	0.82752649	0.428437704	0.428437704	-5.313631674
1424490_at	0.069320352	8.070874947	0.827510902	0.428446106	0.428446106	-5.313643198
1435987_x_at	0.073830679	3.822538143	0.827482605	0.428461359	0.428461359	-5.313664118
1428259_at	0.072064045	11.0768704	0.827451456	0.42847815	0.42847815	-5.313687144
1449866_at	0.064634389	3.929628201	0.827422456	0.428493784	0.428493784	-5.313708583
1443323_at	0.061610938	4.981256125	0.827413171	0.428498789	0.428498789	-5.313715446
1448063_at	-0.070628947	6.90372912	-0.827392131	0.428510131	0.428510131	-5.313730999
1446610_at	-0.062144472	4.025623004	-0.827384652	0.428514163	0.428514163	-5.313736527
1429625_at	0.07898157	7.107295627	0.827348641	0.428533577	0.428533577	-5.313763146
1440685_at	0.080285456	5.688581606	0.827331445	0.428542848	0.428542848	-5.313775856
1422365_at	0.068610774	3.770327264	0.827233594	0.428595604	0.428595604	-5.31384818
1451886_at	-0.088703032	4.80623538	-0.82719384	0.428617038	0.428617038	-5.313877561
1424868_at	0.072782953	4.041999183	0.827132683	0.428650014	0.428650014	-5.313922758
1440517_x_at	0.060762419	3.238361808	0.827094555	0.428670574	0.428670574	-5.313950934
1453906_at	-0.091422813	6.425411063	-0.827092622	0.428671616	0.428671616	-5.313952362
1423605_a_at	-0.057515073	9.252361305	-0.827014528	0.428713728	0.428713728	-5.314010069
1443578_at	0.090797484	3.9948719	0.826890195	0.42878078	0.42878078	-5.314101935
1435602_at	0.056524334	8.553985144	0.826889524	0.428781143	0.428781143	-5.314102431
1418404_at	0.061286596	8.31130042	0.826878486	0.428787096	0.428787096	-5.314110586
1434139_at	0.05736985	8.025780433	0.82683136	0.428812513	0.428812513	-5.314145402
1437937_at	-0.065581292	4.756583687	-0.826810368	0.428823835	0.428823835	-5.31416091
1443783_x_at	0.062082083	3.030552157	0.826790766	0.428834408	0.428834408	-5.314175391
1439633_at	-0.071240816	6.527922341	-0.82672598	0.428869352	0.428869352	-5.31422325
1457418_at	0.078186088	3.447245924	0.826702142	0.428882211	0.428882211	-5.314240859
1440605_at	0.080321576	4.198016783	0.826688519	0.428889559	0.428889559	-5.314250922
1429184_at	-0.08886408	3.874996973	-0.826629028	0.428921651	0.428921651	-5.314294865
1454599_at	-0.076348445	4.987713783	-0.826437781	0.429024826	0.429024826	-5.31443611
1440042_at	-0.059991115	3.305247258	-0.826409828	0.429039908	0.429039908	-5.314456753
1423057_at	-0.06173906	10.4769643	-0.826332371	0.429081701	0.429081701	-5.314513949
1439863_at	0.065426286	4.540461323	0.82633082	0.429082538	0.429082538	-5.314515094
1439534_at	0.090629753	3.905900666	0.826314833	0.429091164	0.429091164	-5.314526899
1445916_at	-0.072199585	4.85997302	-0.826313269	0.429092008	0.429092008	-5.314528054
1456377_x_at	0.081698267	11.53384084	0.826285921	0.429106765	0.429106765	-5.314548247
1450395_at	0.05341001	8.625593045	0.826219224	0.429142756	0.429142756	-5.314597492
1444705_at	-0.060731259	8.046516226	-0.826188506	0.429159333	0.429159333	-5.314620171
1453719_at	-0.061995464	5.17473248	-0.826177977	0.429165015	0.429165015	-5.314627945
1458507_at	0.112570038	5.142818696	0.826162752	0.429173231	0.429173231	-5.314639185
1437330_at	0.061220438	4.982732528	0.82615008	0.42918007	0.42918007	-5.31464854
1419711_at	-0.075665111	5.271558175	-0.826088507	0.429213299	0.429213299	-5.314693995
1443555_at	0.073231159	3.969559198	0.826067432	0.429224674	0.429224674	-5.314709553
1432421_at	0.102442591	6.392131792	0.826055522	0.429231102	0.429231102	-5.314718345
1427818_at	-0.053200319	4.039176376	-0.826052844	0.429232547	0.429232547	-5.314720322
1447549_x_at	-0.067612369	6.235973526	-0.825846016	0.429344184	0.429344184	-5.314872983
1429490_at	-0.0752774	5.170983016	-0.82584324	0.429345682	0.429345682	-5.314875032
1453342_at	0.054733579	9.03762369	0.825831349	0.429352102	0.429352102	-5.314883808
1416445_at	-0.056490659	9.947856653	-0.825829832	0.42935292	0.42935292	-5.314884927
1427217_at	0.084093912	3.325351356	0.825828407	0.42935369	0.42935369	-5.314885979
1429600_at	0.069625819	6.90597703	0.825820306	0.429358063	0.429358063	-5.314891959
1415693_at	-0.052103972	8.464804951	-0.825797717	0.429370257	0.429370257	-5.314908629
1453257_at	-0.067477405	8.653724311	-0.825748098	0.429397043	0.429397043	-5.314945247
1420241_at	-0.051066825	5.958695356	-0.825721413	0.429411449	0.429411449	-5.314964939
1422280_at	-0.093632041	3.987139698	-0.825705475	0.429420054	0.429420054	-5.3149767

1460709_a_at	0.076951901	8.918129221	0.825660498	0.429444336	0.429444336	-5.315009888
1417794_at	-0.067095999	8.573858832	-0.825626372	0.42946276	0.42946276	-5.315035069
1419081_at	0.062644043	6.369486222	0.825624444	0.429463801	0.429463801	-5.315036492
1430905_at	0.088839701	4.250196671	0.825614247	0.429469307	0.429469307	-5.315044016
1424557_at	0.054901818	8.644452144	0.825521463	0.429519404	0.429519404	-5.315112474
1422969_s_at	-0.071109505	7.315838878	-0.82550247	0.429529659	0.429529659	-5.315126486
1422933_at	0.071620665	4.052945507	0.825454785	0.429555408	0.429555408	-5.315161666
1442459_at	-0.08784409	4.091727853	-0.82541923	0.429574608	0.429574608	-5.315187896
1418296_at	0.056245589	7.067881071	0.825399303	0.429585368	0.429585368	-5.315202596
1458256_at	-0.069280679	4.362501194	-0.825337815	0.429618574	0.429618574	-5.315247954
1446455_at	0.057415217	3.673383939	0.825226202	0.429678852	0.429678852	-5.31533028
1439655_at	0.089914213	6.04389917	0.82520559	0.429689984	0.429689984	-5.315345482
1417334_at	0.0613899	7.394037871	0.825120469	0.42973596	0.42973596	-5.31540826
1433639_at	0.09108707	9.091469434	0.82502317	0.429788517	0.429788517	-5.315480013
1419705_at	-0.077145588	4.247154669	-0.824940045	0.429833422	0.429833422	-5.315541308
1434854_a_at	0.06730523	12.60736352	0.824933536	0.429836938	0.429836938	-5.315546107
1448636_at	0.052501858	3.494165358	0.824918975	0.429844804	0.429844804	-5.315556843
1436199_at	-0.094064726	5.690178436	-0.824846585	0.429883913	0.429883913	-5.315610216
1438637_x_at	0.085385059	9.999000724	0.824581371	0.430027215	0.430027215	-5.315805726
1449165_at	0.099614391	5.147788367	0.824581249	0.430027281	0.430027281	-5.315805815
1421966_at	0.075942129	3.871987904	0.824531084	0.43005439	0.43005439	-5.315842789
1420344_x_at	-0.054674158	2.997168435	-0.824418298	0.430115344	0.430115344	-5.315925912
1447595_x_at	0.098703147	3.919919702	0.824354854	0.430149634	0.430149634	-5.315972666
1433218_at	-0.070813821	4.436190561	-0.824296965	0.430180923	0.430180923	-5.316015323
1441505_at	-0.066249569	7.928875964	-0.824201038	0.430232776	0.430232776	-5.316086004
1436564_at	0.072994785	5.326299623	0.82413982	0.430265868	0.430265868	-5.316131107
1451302_at	0.074367345	7.930120554	0.824104124	0.430285166	0.430285166	-5.316157405
1440588_at	0.11206795	4.754702947	0.824086813	0.430294524	0.430294524	-5.316170159
1456304_at	-0.09055389	4.600169194	-0.823971471	0.430356883	0.430356883	-5.316255126
1422354_at	-0.059412627	4.173831114	-0.823962054	0.430361975	0.430361975	-5.316262063
1417556_at	-0.066781873	3.528781158	-0.823942334	0.430372637	0.430372637	-5.316276588
1440285_at	-0.072790601	9.701858228	-0.823918799	0.430385362	0.430385362	-5.316293924
1453489_at	-0.093234612	5.520769596	-0.82388813	0.430401944	0.430401944	-5.316316513
1433128_at	-0.059474285	3.846978648	-0.823856617	0.430418984	0.430418984	-5.316339723
1453225_at	0.100958759	3.535685214	0.82384645	0.430424481	0.430424481	-5.316347212
1442236_at	0.062151007	3.267704586	0.823844666	0.430425446	0.430425446	-5.316348525
1455894_at	-0.053874157	8.017107162	-0.823809966	0.43044421	0.43044421	-5.316374083
1452272_a_at	-0.058106715	8.393201923	-0.823794341	0.430452659	0.430452659	-5.31638559
1450467_at	0.064263627	5.785614517	0.823729031	0.430487976	0.430487976	-5.316433688
1453988_a_at	0.066265763	7.83612343	0.823712081	0.430497142	0.430497142	-5.31644617
1418574_a_at	0.117415661	10.74625469	0.823534076	0.430593412	0.430593412	-5.316577244
1433607_at	0.128356869	4.354121608	0.823532795	0.430594105	0.430594105	-5.316578187
1432751_at	-0.058022754	3.427822607	-0.823532006	0.430594532	0.430594532	-5.316578768
1430548_at	0.067698169	4.110786811	0.823438884	0.430644901	0.430644901	-5.316647328
1456856_at	-0.076914722	4.127085455	-0.823400322	0.43066576	0.43066576	-5.316675717
1437041_at	0.076426517	9.984464974	0.823381011	0.430676206	0.430676206	-5.316689934
1446391_at	-0.055644955	3.729037623	-0.823302843	0.430718492	0.430718492	-5.316747476
1421794_at	-0.052589528	3.177590888	-0.823286127	0.430727534	0.430727534	-5.31675978
1444862_at	-0.081795878	4.447104238	-0.823269917	0.430736304	0.430736304	-5.316771712
1449675_at	0.09516956	4.611866001	0.823228061	0.430758948	0.430758948	-5.316802521
1431701_a_at	-0.074498397	4.507734772	-0.82322219	0.430762124	0.430762124	-5.316806842
1421500_at	-0.074037594	7.020359942	-0.823218116	0.430764329	0.430764329	-5.316809841
1435608_at	-0.049992459	7.776798351	-0.823129419	0.430812316	0.430812316	-5.316875122

1435801_at	0.058492777	8.160367494	0.823064966	0.43084719	0.43084719	-5.316922557
1437941_at	-0.086165654	5.03072742	-0.823063839	0.4308478	0.4308478	-5.316923386
1423032_at	0.05991745	7.323432458	0.823055845	0.430852125	0.430852125	-5.316929269
1427689_a_at	0.064656175	8.768604989	0.823042699	0.430859239	0.430859239	-5.316938944
1424610_at	0.13686776	7.381857514	0.823029183	0.430866552	0.430866552	-5.31694889
1455600_at	0.050695061	9.211360381	0.823020687	0.430871149	0.430871149	-5.316955142
1422789_at	0.206049953	8.933588063	0.822971917	0.430897539	0.430897539	-5.31699103
1459784_x_at	-0.061376797	8.25945095	-0.822913228	0.430929298	0.430929298	-5.317034216
1443439_at	0.055314558	3.658724824	0.822908665	0.430931768	0.430931768	-5.317037573
1438511_a_at	0.117281254	6.668862318	0.822901949	0.430935402	0.430935402	-5.317042515
1447723_at	0.091872977	3.950838204	0.822894972	0.430939178	0.430939178	-5.317047648
1420202_at	-0.084557604	3.25415306	-0.822893481	0.430939985	0.430939985	-5.317048746
1448913_at	-0.075990764	7.436495581	-0.822868849	0.430953315	0.430953315	-5.317066869
1457323_at	0.05952211	3.439254673	0.822809777	0.430985284	0.430985284	-5.317110332
1460647_a_at	0.072589455	7.855457876	0.82278546	0.430998445	0.430998445	-5.317128223
1453599_at	-0.061360314	4.02274167	-0.822734307	0.43102613	0.43102613	-5.317165855
1418907_at	-0.058485397	3.643731406	-0.822732266	0.431027234	0.431027234	-5.317167357
1431809_at	-0.087129924	3.695147678	-0.822676213	0.431057573	0.431057573	-5.317208593
1456914_at	0.090912351	8.501587602	0.822543952	0.431129165	0.431129165	-5.317305881
1438049_at	-0.13365565	10.27417193	-0.822474071	0.431166995	0.431166995	-5.317357279
1453568_at	0.086161788	7.93612173	0.822444594	0.431182952	0.431182952	-5.317378958
1429082_at	0.056866608	8.026744331	0.822444093	0.431183224	0.431183224	-5.317379326
1458231_at	0.063071419	3.08867865	0.822433019	0.431189219	0.431189219	-5.317387471
1421782_a_at	-0.081393337	3.531047543	-0.822387913	0.431213638	0.431213638	-5.317420643
1419198_at	0.063079733	5.926257744	0.822369856	0.431223415	0.431223415	-5.317433922
1459911_at	-0.074722427	7.988499695	-0.82226859	0.431278243	0.431278243	-5.317508389
1424377_at	0.050119264	9.069777371	0.822241513	0.431292904	0.431292904	-5.317528299
1455642_a_at	0.140983169	6.114185166	0.822222943	0.431302959	0.431302959	-5.317541954
1422381_at	-0.063424626	4.019289591	-0.822219891	0.431304611	0.431304611	-5.317544198
1420756_at	0.07107402	4.741513759	0.822139993	0.431347876	0.431347876	-5.317602943
1435895_at	-0.095461647	6.891872958	-0.822043575	0.431400089	0.431400089	-5.317673828
1455211_a_at	-0.066013997	10.38307136	-0.82198846	0.431429937	0.431429937	-5.317714345
1435341_at	-0.049480683	8.935140505	-0.821949444	0.431451068	0.431451068	-5.317743025
1423609_a_at	-0.083095231	8.770543583	-0.821888904	0.431483857	0.431483857	-5.317787526
1452281_at	0.12088767	7.768141843	0.821880792	0.431488251	0.431488251	-5.317793488
1426718_at	0.082867436	9.624254997	0.821864427	0.431497115	0.431497115	-5.317805517
1442199_at	-0.075007706	5.445162349	-0.82183719	0.431511867	0.431511867	-5.317825536
1445087_at	0.087493023	3.309028342	0.821778023	0.431543916	0.431543916	-5.317869022
1421042_at	-0.075604769	7.639458638	-0.821708486	0.431581583	0.431581583	-5.317920126
1460477_at	-0.073371473	4.311970272	-0.82169506	0.431588856	0.431588856	-5.317929993
1449838_at	0.055803105	3.03735462	0.821667458	0.431603809	0.431603809	-5.317950277
1458738_at	0.06465235	4.423379128	0.821634567	0.431621627	0.431621627	-5.317974447
1428341_at	0.063639905	8.464705088	0.821627347	0.431625538	0.431625538	-5.317979752
1456854_at	-0.086815687	5.979387508	-0.821627192	0.431625623	0.431625623	-5.317979867
1459744_at	0.060429469	3.798817503	0.821601288	0.431639656	0.431639656	-5.317998902
1430627_at	-0.05167104	5.008876609	-0.821477291	0.431706836	0.431706836	-5.318090011
1446830_at	-0.072387528	3.454803981	-0.821463933	0.431714074	0.431714074	-5.318099825
1429521_at	0.069175976	8.46884142	0.821461204	0.431715552	0.431715552	-5.31810183
1452257_at	-0.072258255	7.977073544	-0.821456843	0.431717915	0.431717915	-5.318105034
1440687_at	0.087895432	4.937206242	0.821442801	0.431725523	0.431725523	-5.318115351
1423178_at	-0.078512215	3.339065017	-0.82142609	0.431734578	0.431734578	-5.318127628
1426393_a_at	-0.062466446	9.659269424	-0.821387254	0.431755621	0.431755621	-5.31815616
1446211_at	-0.069855084	3.400881116	-0.821332633	0.431785218	0.431785218	-5.318196286

1458603_at	0.065233918	5.834393898	0.821275586	0.431816132	0.431816132	-5.318238192
1445924_at	-0.071509244	4.228067907	-0.821219892	0.431846313	0.431846313	-5.318279102
1456425_at	0.099431859	4.297465372	0.821207923	0.4318528	0.4318528	-5.318287893
1427075_s_at	0.113663847	7.429481814	0.821118315	0.431901364	0.431901364	-5.318353708
1438204_at	-0.05559362	5.204275073	-0.821108562	0.43190665	0.43190665	-5.318360872
1422017_s_at	0.072910318	7.502974466	0.821079895	0.431922187	0.431922187	-5.318381925
1456982_at	-0.052770648	3.925040094	-0.821068195	0.431928528	0.431928528	-5.318390518
1442758_at	0.077614016	3.412875025	0.821062786	0.43193146	0.43193146	-5.318394491
1420761_at	-0.076807457	5.842797978	-0.821043741	0.431941783	0.431941783	-5.318408477
1438298_a_at	-0.056991821	3.583913374	-0.820987051	0.43197251	0.43197251	-5.318450109
1423283_at	-0.054942015	9.842560172	-0.820889557	0.432025358	0.432025358	-5.3185217
1460342_s_at	0.08844382	10.36875715	0.820879196	0.432030975	0.432030975	-5.318529308
1427935_at	0.053833868	8.911761071	0.820860181	0.432041282	0.432041282	-5.318543269
1450442_at	0.053922327	4.457357866	0.820847694	0.432048052	0.432048052	-5.318552438
1430669_at	-0.053405573	3.672625812	-0.820817964	0.432064168	0.432064168	-5.318574267
1455560_at	-0.094494052	4.86947798	-0.820785362	0.432081843	0.432081843	-5.318598204
1454057_at	-0.076910913	5.022389459	-0.820691718	0.432132612	0.432132612	-5.318666954
1457330_at	-0.124590569	4.737023359	-0.820650602	0.432154905	0.432154905	-5.318697137
1430578_at	0.091836852	5.815603662	0.82063493	0.432163402	0.432163402	-5.318708641
1431203_at	0.071899419	4.127770327	0.820627647	0.432167351	0.432167351	-5.318713988
1455849_at	-0.059313606	7.008105892	-0.820608348	0.432177815	0.432177815	-5.318728155
1450885_at	-0.071845686	8.40394844	-0.820592088	0.432186631	0.432186631	-5.31874009
1456612_at	0.051812104	3.783058181	0.820524322	0.432223377	0.432223377	-5.318789832
1444035_at	-0.079550211	4.038753664	-0.820513216	0.432229399	0.432229399	-5.318797984
1452601_a_at	-0.07012409	7.742735234	-0.82047	0.432252834	0.432252834	-5.318829703
1441324_at	0.078973066	6.836192058	0.820446092	0.432265798	0.432265798	-5.31884725
1420286_at	-0.103902771	5.134219254	-0.820385372	0.432298727	0.432298727	-5.318891814
1418887_a_at	0.113024534	8.39065214	0.820382117	0.432300493	0.432300493	-5.318894203
1451603_at	-0.056309849	5.708810066	-0.820380058	0.432301609	0.432301609	-5.318895713
1445519_at	-0.095686804	6.139771208	-0.820298085	0.432346066	0.432346066	-5.31895587
1446703_at	-0.078742348	3.6948404	-0.820252415	0.432370836	0.432370836	-5.318989383
1458734_at	0.077169274	3.552130649	0.82018223	0.432408904	0.432408904	-5.319040882
1454188_at	-0.068612267	3.912719622	-0.82018188	0.432409093	0.432409093	-5.319041139
1418950_at	-0.082615018	4.820043768	-0.820169903	0.43241559	0.43241559	-5.319049927
1417690_at	-0.055567983	9.288846486	-0.820076368	0.432466327	0.432466327	-5.319118553
1440629_at	0.133371758	3.94797025	0.819976031	0.432520758	0.432520758	-5.319192162
1418711_at	0.093345295	8.744100795	0.819954027	0.432532695	0.432532695	-5.319208304
1440052_at	-0.099301018	8.200429792	-0.819948062	0.432535931	0.432535931	-5.31921268
1450280_a_at	-0.096027009	4.22841401	-0.819945462	0.432537341	0.432537341	-5.319214587
1456380_x_at	0.050384753	10.62596097	0.819919828	0.432551249	0.432551249	-5.319233391
1417917_at	0.094402588	4.323303826	0.819873973	0.432576127	0.432576127	-5.319267027
1446408_at	-0.111560458	3.542466916	-0.819827819	0.432601168	0.432601168	-5.31930088
1446399_at	-0.052699177	3.703041022	-0.819809576	0.432611066	0.432611066	-5.31931426
1458614_at	0.081476985	4.41917657	0.819738474	0.432649646	0.432649646	-5.319366408
1415745_a_at	0.075494226	8.710805421	0.819729927	0.432654284	0.432654284	-5.319372677
1432272_a_at	0.10648942	5.0603991	0.81969007	0.432675911	0.432675911	-5.319401907
1421332_at	0.086473108	5.382332906	0.819479547	0.432790159	0.432790159	-5.319556281
1437541_at	-0.087563653	5.683149222	-0.819455318	0.432803309	0.432803309	-5.319574045
1444907_at	-0.064553552	3.427914287	-0.81942618	0.432819123	0.432819123	-5.319595408
1456574_at	0.081953458	4.426483805	0.819299475	0.432887897	0.432887897	-5.319688297
1455242_at	0.083621947	9.117016568	0.819257379	0.432910748	0.432910748	-5.319719156
1438059_at	0.07480019	4.16707936	0.819221911	0.432930001	0.432930001	-5.319745155
1456011_x_at	-0.124839475	5.347410463	-0.819181802	0.432951775	0.432951775	-5.319774555

1437570_at	0.091573045	6.65309116	0.819161698	0.432962689	0.432962689	-5.319789291
1421456_at	0.07266117	4.939759806	0.819132478	0.432978552	0.432978552	-5.319810707
1454320_at	0.133719658	5.911569367	0.819085359	0.433004133	0.433004133	-5.319845241
1434910_at	0.086411217	8.527184492	0.819068595	0.433013234	0.433013234	-5.319857528
1452002_at	0.06044631	7.515671995	0.81900164	0.433049587	0.433049587	-5.319906597
1459160_at	-0.06488956	3.695785416	-0.818986353	0.433057887	0.433057887	-5.3199178
1441848_at	0.067807524	7.778177342	0.818912011	0.433098252	0.433098252	-5.319972278
1421998_at	0.072801204	4.597706024	0.818895814	0.433107048	0.433107048	-5.319984147
1442634_at	-0.072553479	4.014979852	-0.818889205	0.433110636	0.433110636	-5.319988989
1450997_at	-0.095514831	7.762207754	-0.818868672	0.433121786	0.433121786	-5.320004035
1419631_at	-0.114709564	5.229473892	-0.818818858	0.433148836	0.433148836	-5.320040535
1454038_at	-0.055644541	3.428781983	-0.8187154	0.43320502	0.43320502	-5.320116335
1443621_at	0.329238079	5.590987826	0.818709093	0.433208445	0.433208445	-5.320120955
1425888_at	0.078063982	3.697277236	0.818670404	0.433229457	0.433229457	-5.320149299
1431243_at	-0.073479506	4.063388219	-0.81850994	0.433316611	0.433316611	-5.320266843
1459902_at	0.133515956	6.848549009	0.818470527	0.43333802	0.43333802	-5.320295711
1447195_at	0.069092024	5.913519495	0.818386612	0.433383604	0.433383604	-5.320357171
1453741_x_at	0.060898633	6.007247141	0.818215652	0.433476482	0.433476482	-5.320482367
1426371_at	0.097786763	9.462683021	0.818188179	0.433491408	0.433491408	-5.320502484
1426067_x_at	-0.055007168	6.028243526	-0.818139014	0.433518121	0.433518121	-5.320538482
1433924_at	-0.05669328	12.38935193	-0.818119713	0.433528608	0.433528608	-5.320552614
1453632_at	0.063070792	3.920967962	0.818105761	0.43353619	0.43353619	-5.32056283
1454063_at	-0.062985593	3.993479365	-0.818066847	0.433557335	0.433557335	-5.32059132
1452653_at	-0.082998164	8.529275517	-0.818056146	0.433563149	0.433563149	-5.320599155
1418230_a_at	0.065933357	10.50182273	0.81803763	0.433573211	0.433573211	-5.320612711
1454408_at	-0.11066475	4.390024285	-0.81799776	0.433594876	0.433594876	-5.320641899
1442187_at	0.067384582	4.065041802	0.817973699	0.433607951	0.433607951	-5.320659514
1454482_at	0.070612507	4.279211375	0.817954125	0.433618588	0.433618588	-5.320673843
1416488_at	0.09285463	9.334598159	0.817935995	0.433628441	0.433628441	-5.320687115
1451884_a_at	-0.063863581	7.945093226	-0.817887649	0.433654714	0.433654714	-5.320722504
1438424_at	0.05675196	6.554800394	0.817832692	0.433684582	0.433684582	-5.320762731
1422243_at	-0.066314715	7.892209557	-0.817798205	0.433703326	0.433703326	-5.320787974
1419558_at	0.068644629	6.49584333	0.817676216	0.43376963	0.43376963	-5.320877255
1431493_at	-0.07615561	4.034680538	-0.817670665	0.433772648	0.433772648	-5.320881317
1446460_at	-0.092078916	4.440091138	-0.817633112	0.43379306	0.43379306	-5.320908799
1445116_at	0.1845996	4.58213056	0.817608639	0.433806364	0.433806364	-5.320926708
1426816_at	-0.056557071	5.890812785	-0.817598762	0.433811733	0.433811733	-5.320933937
1446092_at	-0.086016378	4.335768262	-0.817565783	0.433829661	0.433829661	-5.320958069
1445197_x_at	-0.062622687	4.210099553	-0.817513995	0.433857814	0.433857814	-5.320995964
1424728_at	0.073718224	8.242594382	0.81745846	0.433888005	0.433888005	-5.321036598
1448474_at	0.063499931	9.525200127	0.817434173	0.433901209	0.433901209	-5.321054368
1422332_at	0.067335471	3.692368841	0.817430427	0.433903246	0.433903246	-5.321057109
1443246_at	0.102965584	3.655764107	0.817362448	0.433940205	0.433940205	-5.321106844
1440049_at	-0.073224427	3.300314796	-0.817341694	0.433951489	0.433951489	-5.321122027
1421502_at	-0.094400655	3.760264638	-0.817282567	0.433983638	0.433983638	-5.321165282
1426906_at	-0.115709645	4.823466956	-0.817218309	0.434018579	0.434018579	-5.321212287
1442351_a_at	-0.068616698	6.184629307	-0.817169841	0.434044935	0.434044935	-5.32124774
1455733_at	0.072575586	6.679057945	0.817130563	0.434066294	0.434066294	-5.321276469
1444560_at	0.111767349	5.568903626	0.817027934	0.434122107	0.434122107	-5.32135153
1446996_at	0.058400247	6.049750133	0.816979316	0.434148549	0.434148549	-5.321387086
1423724_at	0.054105028	10.53829768	0.816973522	0.4341517	0.4341517	-5.321391323
1422226_at	-0.085233087	4.491388975	-0.816964399	0.434156662	0.434156662	-5.321397995
1425389_a_at	-0.063304375	6.022216723	-0.816948327	0.434165404	0.434165404	-5.321409748



1444838_at	0.09593487	5.960455765	0.816930984	0.434174836	0.434174836	-5.32142243
1434106_at	0.103358203	10.79005184	0.816927367	0.434176804	0.434176804	-5.321425075
1427703_at	0.071709035	8.243189303	0.816840182	0.434224226	0.434224226	-5.321488828
1441617_at	0.079607503	7.613643396	0.816836141	0.434226424	0.434226424	-5.321491782
1424914_at	-0.058359411	7.412913105	-0.816738018	0.4342798	0.4342798	-5.321563526
1446082_at	-0.062664234	3.471473075	-0.81672746	0.434285543	0.434285543	-5.321571245
1442848_at	-0.056022506	3.387030353	-0.816668621	0.434317552	0.434317552	-5.321614262
1436938_at	0.065563479	10.67383445	0.816615162	0.434346635	0.434346635	-5.321653342
1455652_at	0.053804925	7.704345706	0.816584152	0.434363506	0.434363506	-5.321676011
1426584_a_at	-0.060146998	8.161460636	-0.816548778	0.434382752	0.434382752	-5.321701869
1453133_at	-0.177820062	3.550514041	-0.816497464	0.434410672	0.434410672	-5.321739377
1458691_at	-0.054705722	5.139344489	-0.816486251	0.434416773	0.434416773	-5.321747574
1443750_s_at	0.053302579	7.590299336	0.816436274	0.434443966	0.434443966	-5.321784102
1450459_at	-0.082519885	8.271829998	-0.816432699	0.434445912	0.434445912	-5.321786716
1457960_at	-0.062603671	5.900955014	-0.816394703	0.434466587	0.434466587	-5.321814486
1435820_x_at	0.079465061	7.575903805	0.81638924	0.434469559	0.434469559	-5.321818478
1429836_at	0.095731381	5.286247121	0.816376379	0.434476558	0.434476558	-5.321827878
1445500_at	0.09254162	5.204489415	0.816363946	0.434483323	0.434483323	-5.321836964
1454901_at	-0.061173977	7.202546488	-0.816267535	0.434535789	0.434535789	-5.321907422
1430298_at	-0.113990162	4.493330939	-0.816251911	0.434544291	0.434544291	-5.321918838
1433764_at	-0.055011778	6.432427941	-0.816211566	0.434566248	0.434566248	-5.32194832
1443474_at	0.06519188	4.51736793	0.81618642	0.434579934	0.434579934	-5.321966695
1430779_at	0.091282467	7.670697993	0.816150621	0.434599417	0.434599417	-5.321992853
1434949_at	0.143626034	7.050664276	0.816111013	0.434620975	0.434620975	-5.322021793
1430236_s_at	-0.057671652	4.056690932	-0.816095076	0.434629649	0.434629649	-5.322033437
1455512_at	0.076732555	3.294265228	0.816071024	0.43464274	0.43464274	-5.32205101
1423360_at	-0.065007186	7.190898975	-0.816068566	0.434644078	0.434644078	-5.322052806
1441224_at	-0.060249671	6.717113607	-0.816050388	0.434653973	0.434653973	-5.322066087
1451212_at	-0.060455344	7.474930572	-0.816037671	0.434660894	0.434660894	-5.322075377
1447860_x_at	-0.062853588	7.63739957	-0.816020741	0.43467011	0.43467011	-5.322087746
1442560_at	-0.061675546	4.659960975	-0.815982502	0.434690924	0.434690924	-5.322115681
1430495_at	0.084124868	3.828611989	0.815922675	0.434723491	0.434723491	-5.322159386
1417666_at	0.052423389	9.438641454	0.815887395	0.434742697	0.434742697	-5.322185158
1447789_x_at	0.067666448	3.794063108	0.815885927	0.434743496	0.434743496	-5.322186231
1449501_a_at	0.081303065	5.41180878	0.815884538	0.434744252	0.434744252	-5.322187245
1451948_at	-0.057610103	3.303109388	-0.815842334	0.434767228	0.434767228	-5.322218074
1456274_at	-0.080181778	5.903887061	-0.81581229	0.434783583	0.434783583	-5.322240018
1450362_at	-0.060547505	3.106504615	-0.81578903	0.434796247	0.434796247	-5.322257007
1448530_at	-0.087243107	7.280486995	-0.815763389	0.434810207	0.434810207	-5.322275736
1438914_at	-0.060707173	3.738694719	-0.815681146	0.434854984	0.434854984	-5.322335801
1431329_at	-0.080169343	4.727258513	-0.815481399	0.434963751	0.434963751	-5.322481664
1444497_at	-0.059327785	4.287583013	-0.815419439	0.434997493	0.434997493	-5.322526905
1443870_at	0.089325918	6.761906179	0.815387336	0.435014976	0.435014976	-5.322550343
1434551_at	-0.053229148	9.79278907	-0.815374642	0.43502189	0.43502189	-5.32255961
1456108_x_at	-0.059650085	3.688489021	-0.815357336	0.435031315	0.435031315	-5.322572245
1452712_at	0.056323791	10.45475494	0.815342317	0.435039495	0.435039495	-5.32258321
1446894_at	-0.076694581	4.041615223	-0.815340022	0.435040745	0.435040745	-5.322584886
1448936_at	0.05072858	10.14610341	0.815324971	0.435048942	0.435048942	-5.322595874
1440974_at	0.087250082	6.158692467	0.8151647	0.435136238	0.435136238	-5.322712869
1427678_at	-0.079456808	4.849433354	-0.815163918	0.435136664	0.435136664	-5.32271344
1452018_at	-0.057781339	6.915160915	-0.815104406	0.435169082	0.435169082	-5.322756878
1425907_s_at	0.06543704	5.576929411	0.815101357	0.435170743	0.435170743	-5.322759103
1444204_at	0.096142961	4.663290702	0.815051273	0.435198026	0.435198026	-5.322795657

1457328_at	0.072172205	3.735374997	0.81504251	0.435202799	0.435202799	-5.322802052
1446717_at	-0.066849382	4.103550398	-0.814997704	0.435227209	0.435227209	-5.322834752
1454762_at	0.115276237	4.219595431	0.81496074	0.435247347	0.435247347	-5.322861728
1419985_s_at	0.095545767	3.786046342	0.814926584	0.435265956	0.435265956	-5.322886654
1446290_at	0.067178898	4.015063432	0.81491391	0.435272861	0.435272861	-5.322895902
1438984_x_at	0.091491773	10.89493256	0.814777499	0.435347185	0.435347185	-5.322995439
1424227_at	-0.081316291	7.961475698	-0.814761321	0.435356001	0.435356001	-5.323007242
1431558_at	-0.063169488	3.778967194	-0.814702849	0.435387863	0.435387863	-5.323049904
1431910_at	0.071401628	4.75495041	0.814607431	0.43543986	0.43543986	-5.323119514
1436855_at	0.0624296	7.54624327	0.814599172	0.435444362	0.435444362	-5.323125539
1429019_s_at	0.060195879	8.139105756	0.814588415	0.435450223	0.435450223	-5.323133386
1445535_at	0.077408459	5.16342293	0.814548605	0.43547192	0.43547192	-5.323162426
1453857_at	-0.059676445	4.176568698	-0.814541953	0.435475545	0.435475545	-5.323167279
1426033_at	0.059243527	3.65123827	0.814534489	0.435479613	0.435479613	-5.323172723
1419549_at	0.169967583	4.973761256	0.814475185	0.435511935	0.435511935	-5.323215981
1420060_s_at	-0.050341412	3.452833395	-0.814463112	0.435518515	0.435518515	-5.323224787
1443622_at	0.053726292	4.909061045	0.814449912	0.435525709	0.435525709	-5.323234415
1436278_at	0.082788623	6.683405581	0.814414706	0.435544898	0.435544898	-5.323260092
1429254_at	-0.057310497	4.016663714	-0.814404791	0.435550302	0.435550302	-5.323267324
1425917_at	0.084319113	3.355475927	0.814338672	0.435586342	0.435586342	-5.323315546
1433936_at	-0.052745481	8.343887937	-0.814333351	0.435589243	0.435589243	-5.323319427
1438655_a_at	0.056198608	13.00560366	0.814316359	0.435598505	0.435598505	-5.323331818
1447580_at	-0.081661505	3.636611785	-0.814261171	0.435628589	0.435628589	-5.323372065
1459654_at	-0.076345657	5.665346406	-0.814175018	0.435675555	0.435675555	-5.323434887
1451432_x_at	-0.063569036	6.73773097	-0.814144238	0.435692335	0.435692335	-5.323457331
1416262_at	-0.072520402	7.945314788	-0.814119983	0.435705559	0.435705559	-5.323475016
1421631_at	0.080325707	3.825586712	0.813953356	0.435796409	0.435796409	-5.323596498
1424349_a_at	0.073878953	10.23544676	0.813921904	0.435813559	0.435813559	-5.323619426
1420020_at	0.067964967	6.329514125	0.813909075	0.435820554	0.435820554	-5.323628778
1455492_at	-0.084782833	6.423212219	-0.813829409	0.435863997	0.435863997	-5.32368685
1447042_at	0.079726796	4.638468377	0.813798524	0.43588084	0.43588084	-5.323709362
1457634_at	0.081221421	3.113135763	0.813787395	0.435886908	0.435886908	-5.323717473
1440080_at	-0.072211322	4.355235262	-0.81373976	0.435912886	0.435912886	-5.323752192
1419096_at	0.069087111	5.800871857	0.813726571	0.435920079	0.435920079	-5.323761804
1437402_x_at	-0.056874076	9.127478676	-0.813682568	0.435944077	0.435944077	-5.323793874
1450138_a_at	0.056585556	10.15913642	0.813676303	0.435947495	0.435947495	-5.32379844
1453754_at	0.081476975	5.320792233	0.813662968	0.435954768	0.435954768	-5.323808159
1418719_at	-0.055976155	7.53823674	-0.813646232	0.435963896	0.435963896	-5.323820356
1432487_at	-0.057386326	3.779722234	-0.813585679	0.435996922	0.435996922	-5.323864483
1425661_at	-0.073953908	4.623022861	-0.813518741	0.436033434	0.436033434	-5.323913261
1437182_at	0.082215256	8.194328374	0.813454026	0.436068735	0.436068735	-5.323960415
1432698_at	-0.076608031	4.635512526	-0.813372476	0.436113222	0.436113222	-5.324019831
1447068_at	-0.074863317	4.006785334	-0.813295332	0.436155308	0.436155308	-5.324076033
1421202_at	0.078206614	4.372777632	0.813250199	0.436179932	0.436179932	-5.324108911
1423881_at	-0.056360298	9.321512795	-0.813203979	0.436205149	0.436205149	-5.32414258
1426075_at	-0.085001539	3.914340917	-0.813184306	0.436215883	0.436215883	-5.32415691
1445421_at	0.06429755	5.060832891	0.813135832	0.436242332	0.436242332	-5.324192219
1431631_at	-0.063549212	5.102015229	-0.813118613	0.436251727	0.436251727	-5.32420476
1458199_at	0.053560071	5.815945347	0.81305404	0.436286963	0.436286963	-5.324251791
1444194_at	0.0723791	7.589325691	0.812998663	0.436317182	0.436317182	-5.324292122
1432161_a_at	-0.05798245	3.817730845	-0.812948877	0.436344351	0.436344351	-5.324328379
1454046_x_at	-0.070326887	7.798806211	-0.812912187	0.436364374	0.436364374	-5.324355098
1442938_at	-0.053168682	3.259603314	-0.81291187	0.436364547	0.436364547	-5.324355328

1419429_at	0.100906151	6.760775292	0.812899741	0.436371166	0.436371166	-5.324364161
1441265_at	-0.070859931	6.074931717	-0.812828818	0.436409874	0.436409874	-5.324415805
1460114_at	-0.066155289	4.060669523	-0.812710592	0.436474403	0.436474403	-5.324501885
1445241_at	-0.062251681	4.287635058	-0.812603465	0.43653288	0.43653288	-5.324579875
1453914_at	-0.059461716	3.522688861	-0.812590117	0.436540166	0.436540166	-5.324589591
1444216_at	-0.085744505	4.718243678	-0.812557241	0.436558113	0.436558113	-5.324613524
1441743_at	-0.115224927	7.059812992	-0.812464479	0.436608755	0.436608755	-5.324681045
1445565_at	0.073742614	5.373843253	0.81244767	0.436617931	0.436617931	-5.324693279
1439653_at	-0.09022843	3.535149432	-0.812431393	0.436626818	0.436626818	-5.324705126
1455832_a_at	-0.059017466	8.595426375	-0.812405348	0.436641038	0.436641038	-5.324724083
1434796_at	0.063354135	8.870753781	0.812400933	0.436643449	0.436643449	-5.324727296
1422719_s_at	0.052472218	7.98537273	0.81236206	0.436664673	0.436664673	-5.324755588
1419031_at	-0.07667278	8.565308337	-0.812301952	0.436697492	0.436697492	-5.324799333
1436288_at	-0.056362033	5.241652171	-0.812259284	0.436720791	0.436720791	-5.324830383
1441491_at	0.094473674	5.867456132	0.81225806	0.436721459	0.436721459	-5.324831274
1439580_at	-0.126557136	6.494791879	-0.812252505	0.436724492	0.436724492	-5.324835316
1447321_at	-0.063128218	5.718919033	-0.81223406	0.436734564	0.436734564	-5.324848738
1416140_a_at	0.068880465	9.907344767	0.812187158	0.436760176	0.436760176	-5.324882868
1445523_at	0.062909581	3.695717055	0.812086314	0.436815247	0.436815247	-5.324956244
1448962_at	0.069849674	5.718575263	0.812067151	0.436825713	0.436825713	-5.324970186
1455239_at	0.076588054	4.655035771	0.811968341	0.436879678	0.436879678	-5.325042073
1417526_at	0.092580614	8.602238125	0.811843931	0.436947632	0.436947632	-5.325132573
1433774_x_at	0.086357138	6.684669506	0.811817108	0.436962284	0.436962284	-5.325152084
1459203_at	0.094394634	5.53674035	0.811688776	0.437032389	0.437032389	-5.325245423
1416474_at	-0.069567766	10.09979517	-0.811673713	0.437040618	0.437040618	-5.325256377
1443764_x_at	0.069378633	6.138396188	0.81166109	0.437047514	0.437047514	-5.325265558
1417104_at	-0.064319366	10.19651501	-0.811639875	0.437059104	0.437059104	-5.325280986
1420500_at	-0.056557339	8.424540757	-0.811618605	0.437070725	0.437070725	-5.325296454
1435085_at	0.066970379	5.393704992	0.811512562	0.437128662	0.437128662	-5.325373566
1439544_at	-0.073035874	3.711074746	-0.811510248	0.437129927	0.437129927	-5.325375249
1460169_a_at	-0.087327047	9.30555572	-0.811429459	0.437174071	0.437174071	-5.325433992
1452549_at	-0.069754278	3.398855619	-0.811401328	0.437189442	0.437189442	-5.325454444
1442649_at	-0.083209985	4.374632831	-0.811342276	0.437221711	0.437221711	-5.325497377
1429398_at	-0.054868316	3.343011181	-0.81134192	0.437221906	0.437221906	-5.325497636
1450739_at	-0.054472018	7.174303559	-0.811331445	0.43722763	0.43722763	-5.325505251
1441859_x_at	-0.076214353	3.097223401	-0.811321325	0.43723316	0.43723316	-5.325512608
1459333_at	-0.05834371	3.779250138	-0.811249501	0.437272412	0.437272412	-5.325564822
1432305_at	0.085739011	3.61283133	0.811216093	0.43729067	0.43729067	-5.325589107
1452977_at	-0.069406581	6.869022215	-0.811200965	0.437298938	0.437298938	-5.325600104
1456293_s_at	0.07618368	9.934038828	0.811199363	0.437299813	0.437299813	-5.325601268
1445128_at	-0.078764874	6.265658827	-0.811167683	0.437317128	0.437317128	-5.325624296
1441250_at	0.061057755	3.514545266	0.811133961	0.437335558	0.437335558	-5.325648807
1452960_at	0.08939555	7.438606969	0.811131569	0.437336866	0.437336866	-5.325650546
1444023_at	0.060468553	3.381704523	0.811080286	0.437364896	0.437364896	-5.32568782
1429242_at	0.078441411	7.253650756	0.811041497	0.437386098	0.437386098	-5.325716012
1424807_at	-0.061161464	10.03808387	-0.811014657	0.437400769	0.437400769	-5.325735518
1460176_at	0.057994151	5.927089232	0.810986585	0.437416113	0.437416113	-5.325755919
1460247_a_at	0.051350317	9.504598907	0.810985514	0.437416699	0.437416699	-5.325756698
1450836_at	0.080856481	4.743589103	0.81097767	0.437420986	0.437420986	-5.325762398
1431062_a_at	0.09051537	7.383799835	0.810863517	0.437483389	0.437483389	-5.325845352
1453064_at	0.085023831	7.601900048	0.810839923	0.437496288	0.437496288	-5.325862496
1434805_at	-0.095512956	8.096136407	-0.810836462	0.43749818	0.43749818	-5.325865011
1457841_at	0.049217219	3.256086431	0.810759233	0.437540403	0.437540403	-5.325921125

1454972_at	-0.082968811	5.022567489	-0.810716127	0.43756397	0.43756397	-5.325952443
1440424_at	-0.081645535	4.388545534	-0.810699181	0.437573236	0.437573236	-5.325964755
1437507_at	0.052056341	7.734417231	0.810697926	0.437573922	0.437573922	-5.325965667
1424572_a_at	0.078391529	11.07900615	0.810693508	0.437576337	0.437576337	-5.325968877
1441127_at	-0.072230533	3.92307409	-0.810658106	0.437595694	0.437595694	-5.325994597
1417594_at	-0.072616701	8.846514107	-0.810574792	0.43764125	0.43764125	-5.32605512
1454518_at	-0.07401664	5.329255141	-0.810561225	0.437648669	0.437648669	-5.326064976
1431481_at	0.057616645	4.556515382	0.810467208	0.437700082	0.437700082	-5.326133267
1440635_at	-0.082634233	9.95914481	-0.810394289	0.43773996	0.43773996	-5.32618623
1423061_at	0.069109107	5.84705809	0.810375028	0.437750494	0.437750494	-5.326200218
1445869_at	-0.087379824	4.1678517	-0.81032354	0.437778654	0.437778654	-5.326237612
1441791_at	0.066181862	3.745071373	0.81031538	0.437783117	0.437783117	-5.326243537
1458512_at	-0.072232631	7.137756953	-0.810313176	0.437784322	0.437784322	-5.326245138
1416092_a_at	-0.09357455	8.861317406	-0.810277121	0.437804042	0.437804042	-5.326271321
1452565_x_at	-0.062471937	3.276269496	-0.810186797	0.437853447	0.437853447	-5.326336911
1435996_at	-0.057053716	3.874625088	-0.810182731	0.437855671	0.437855671	-5.326339864
1419700_a_at	0.094221039	8.682245121	0.810093239	0.437904625	0.437904625	-5.326404843
1437301_a_at	-0.092750355	9.457957751	-0.810087638	0.437907689	0.437907689	-5.326408909
1453574_at	-0.052947146	4.145193829	-0.810056017	0.437924987	0.437924987	-5.326431868
1426463_at	0.053516597	7.682518855	0.809957346	0.437978968	0.437978968	-5.326503501
1429297_at	0.058617313	3.218645565	0.809951431	0.437982204	0.437982204	-5.326507796
1452373_at	-0.07294908	9.362354707	-0.809944563	0.437985962	0.437985962	-5.326512782
1451817_at	0.057146209	6.616581043	0.809925644	0.437996312	0.437996312	-5.326526515
1459956_at	0.068190349	4.263197034	0.809893793	0.438013738	0.438013738	-5.326549637
1419831_at	-0.067436682	3.598323227	-0.809853154	0.438035974	0.438035974	-5.326579136
1426651_at	0.064449836	7.900663482	0.809816478	0.438056041	0.438056041	-5.326605758
1447960_at	-0.092195652	3.744002156	-0.80979541	0.438067569	0.438067569	-5.326621049
1429777_at	-0.060981184	5.876875027	-0.809794804	0.438067901	0.438067901	-5.326621489
1426683_at	0.052896494	9.706745146	0.809734488	0.438100905	0.438100905	-5.326665267
1453053_at	0.099927433	6.274174821	0.809684268	0.438128386	0.438128386	-5.326701715
1456279_a_at	-0.073194167	10.1135571	-0.809619932	0.438163593	0.438163593	-5.326748405
1426698_a_at	0.05628876	10.2491269	0.80959933	0.438174868	0.438174868	-5.326763355
1452196_a_at	0.062176915	11.17265693	0.809579962	0.438185468	0.438185468	-5.32677741
1432369_at	0.066701527	4.96520377	0.809525329	0.438215367	0.438215367	-5.326817054
1427004_at	0.092974284	4.300504087	0.809498137	0.438230249	0.438230249	-5.326836784
1430085_at	0.065093529	3.575660989	0.809412834	0.438276938	0.438276938	-5.326898678
1427882_at	0.062176381	7.929776118	0.809384127	0.438292651	0.438292651	-5.326919505
1447531_x_at	-0.081685579	5.154320911	-0.809381833	0.438293907	0.438293907	-5.32692117
1415724_a_at	0.06606409	11.07729966	0.809359492	0.438306136	0.438306136	-5.326937378
1442290_at	-0.113404941	5.063282324	-0.80935758	0.438307182	0.438307182	-5.326938765
1437535_at	0.074594311	3.969825204	0.809317096	0.438329343	0.438329343	-5.326968136
1453989_at	0.073511675	5.847379188	0.809311987	0.438332139	0.438332139	-5.326971842
1426396_at	0.090893554	4.122045843	0.809282677	0.438348184	0.438348184	-5.326993105
1452827_at	-0.054549822	4.262771059	-0.80926674	0.438356908	0.438356908	-5.327004666
1429683_at	-0.073235255	6.588308519	-0.809265619	0.438357522	0.438357522	-5.327005479
1433874_at	-0.094209577	7.306178205	-0.809182293	0.438403137	0.438403137	-5.327065924
1450539_at	-0.066449167	4.980645644	-0.809157512	0.438416704	0.438416704	-5.327083898
1430854_at	0.060243977	3.800011256	0.80912886	0.43843239	0.43843239	-5.327104681
1432462_a_at	-0.064208528	7.954531361	-0.809059097	0.438470585	0.438470585	-5.327155279
1459215_at	-0.068663658	4.899534888	-0.809048762	0.438476244	0.438476244	-5.327162775
1443856_at	0.068763471	7.191971029	0.809006217	0.438499538	0.438499538	-5.32719363
1426194_x_at	0.094286329	4.548769782	0.808968068	0.438520427	0.438520427	-5.327221296
1427657_at	-0.083469487	5.446719989	-0.808930202	0.438541161	0.438541161	-5.327248756

1432723_at	-0.060319856	3.822532739	-0.808905213	0.438554844	0.438554844	-5.327266876
1439513_at	-0.080838964	4.008280629	-0.808700406	0.438667002	0.438667002	-5.327415376
1451220_at	0.087168473	8.140449468	0.808692637	0.438671257	0.438671257	-5.327421008
1435678_at	-0.096656353	7.950207258	-0.808680311	0.438678008	0.438678008	-5.327429944
1443183_at	0.104374875	4.313368591	0.808661544	0.438688287	0.438688287	-5.32744355
1457690_at	-0.055401006	4.13533568	-0.808640729	0.438699687	0.438699687	-5.32745864
1431427_at	-0.059779531	3.577376024	-0.808583958	0.438730781	0.438730781	-5.327499795
1434176_x_at	-0.052389215	9.420168816	-0.808482285	0.438786473	0.438786473	-5.327573494
1434637_x_at	-0.063281958	9.91292681	-0.808478865	0.438788346	0.438788346	-5.327575973
1437279_x_at	0.078364318	9.762321135	0.808446239	0.438806218	0.438806218	-5.32759962
1433789_at	-0.115307921	8.083026357	-0.808336694	0.438866229	0.438866229	-5.327679013
1438939_x_at	-0.081529638	3.958261358	-0.808306824	0.438882593	0.438882593	-5.327700661
1460426_at	0.142328421	5.861835163	0.808274515	0.438900294	0.438900294	-5.327724074
1448586_at	0.057066726	9.245895612	0.808253807	0.43891164	0.43891164	-5.32773908
1446113_at	0.075414353	4.33150907	0.808250518	0.438913442	0.438913442	-5.327741464
1455388_at	0.08927523	8.660017893	0.808166296	0.438959587	0.438959587	-5.327802492
1442595_at	-0.073412293	4.241852163	-0.808163371	0.43896119	0.43896119	-5.327804612
1457136_at	0.077094243	4.091368038	0.808132855	0.43897791	0.43897791	-5.327826722
1421249_at	-0.092951376	3.975025882	-0.808118568	0.438985739	0.438985739	-5.327837074
1423412_at	-0.057569676	3.422861372	-0.808094971	0.438998668	0.438998668	-5.327854171
1435288_at	0.086918568	3.641076252	0.808094888	0.438998714	0.438998714	-5.327854231
1436590_at	0.063893499	10.17732098	0.808017827	0.439040941	0.439040941	-5.327910062
1445579_at	-0.049999963	5.358800375	-0.808013206	0.439043473	0.439043473	-5.327913409
1455715_at	0.074251578	5.431341055	0.807974396	0.439064741	0.439064741	-5.327941525
1415777_at	0.059985106	4.061344366	0.807949461	0.439078406	0.439078406	-5.327959589
1442833_at	0.085115482	4.071633898	0.807934615	0.439086542	0.439086542	-5.327970344
1455155_at	-0.069558737	8.604050208	-0.807913309	0.439098218	0.439098218	-5.327985777
1449658_at	-0.053276745	3.320007804	-0.807874737	0.439119358	0.439119358	-5.328013718
1437102_at	-0.077782619	9.049773577	-0.807847578	0.439134243	0.439134243	-5.328033391
1442963_at	-0.094264737	5.350525411	-0.807824794	0.43914673	0.43914673	-5.328049894
1441974_at	0.068793228	3.92233565	0.807818131	0.439150382	0.439150382	-5.32805472
1456214_at	-0.09241937	7.604080441	-0.807817283	0.439150847	0.439150847	-5.328055334
1427324_at	-0.073442737	6.457662255	-0.80781339	0.43915298	0.43915298	-5.328058154
1446295_at	0.136389343	5.833366826	0.807812593	0.439153417	0.439153417	-5.328058731
1418057_at	0.087785049	8.588100927	0.807809531	0.439155095	0.439155095	-5.328060949
1430666_at	0.079935661	4.333750516	0.807769328	0.43917713	0.43917713	-5.328090068
1447301_at	0.060300933	3.303998426	0.807755085	0.439184937	0.439184937	-5.328100384
1458723_at	-0.0670301	3.789666696	-0.80775429	0.439185373	0.439185373	-5.328100959
1440823_x_at	-0.065103452	7.330718396	-0.807661426	0.439236274	0.439236274	-5.328168215
1419069_at	-0.085548368	5.441750066	-0.807638981	0.439248578	0.439248578	-5.328184469
1433931_at	-0.088271808	8.556665323	-0.807467467	0.439342602	0.439342602	-5.328308665
1431472_at	0.06464773	3.708452562	0.807412582	0.439372693	0.439372693	-5.328348403
1437423_a_at	-0.064225114	9.936840118	-0.807411644	0.439373207	0.439373207	-5.328349082
1417752_at	0.103070563	6.813338521	0.807363921	0.439399373	0.439399373	-5.328383633
1423059_at	0.064323428	9.396296163	0.807318056	0.439424521	0.439424521	-5.328416837
1419576_at	-0.066767372	4.413368044	-0.807302909	0.439432826	0.439432826	-5.328427802
1436505_at	0.115408222	9.558719946	0.807280471	0.439445129	0.439445129	-5.328444045
1442647_at	0.074507212	5.53551621	0.80722843	0.439473665	0.439473665	-5.328481718
1445477_at	0.091838297	5.042520807	0.807227195	0.439474342	0.439474342	-5.328482611
1445933_at	0.053611991	7.410341662	0.80714108	0.439521565	0.439521565	-5.328544944
1420391_at	0.086875009	6.239223817	0.807036616	0.439578855	0.439578855	-5.328620551
1441844_at	0.134777306	4.472247161	0.806987559	0.43960576	0.43960576	-5.328656053
1416509_at	-0.058577213	10.88158289	-0.806913984	0.439646114	0.439646114	-5.328709296

1451194_at	-0.077934711	4.18876511	-0.806876535	0.439666655	0.439666655	-5.328736395
1428252_at	0.079305047	9.779370718	0.806846294	0.439683243	0.439683243	-5.328758277
1442145_at	-0.0537941	7.182867427	-0.806765168	0.439727744	0.439727744	-5.328816975
1427145_at	-0.084886904	7.044255423	-0.806653941	0.439788762	0.439788762	-5.328897444
1430485_at	0.054160675	7.870701748	0.806586633	0.439825689	0.439825689	-5.328946134
1416033_at	-0.0666385	4.553864191	-0.806548835	0.439846427	0.439846427	-5.328973476
1419528_at	0.075490988	3.58313855	0.806541398	0.439850507	0.439850507	-5.328978856
1420698_at	0.067771298	4.900189972	0.806490641	0.439878357	0.439878357	-5.32901557
1459047_x_at	0.066423041	3.523758432	0.806484643	0.439881648	0.439881648	-5.329019908
1444666_at	0.050842182	4.298842974	0.806356074	0.439952196	0.439952196	-5.329112895
1433037_at	-0.073714414	3.995223564	-0.806322479	0.439970632	0.439970632	-5.32913719
1434518_at	0.059031451	8.271922578	0.806316191	0.439974082	0.439974082	-5.329141737
1421983_s_at	0.054861738	3.823844128	0.806283082	0.439992252	0.439992252	-5.329165681
1436698_x_at	0.120538686	6.969428885	0.806206879	0.440034072	0.440034072	-5.329220784
1446752_at	0.086451942	3.806823156	0.80617379	0.440052232	0.440052232	-5.32924471
1447247_at	0.080874135	6.539185387	0.806148063	0.440066352	0.440066352	-5.329263312
1450511_at	-0.071809718	4.896242091	-0.80611032	0.440087067	0.440087067	-5.3292906
1449703_at	-0.050159154	4.202571554	-0.806102614	0.440091297	0.440091297	-5.329296172
1426220_at	0.071834585	6.557319401	0.80604854	0.440120977	0.440120977	-5.329335267
1436545_at	-0.068398833	8.110098394	-0.806015584	0.440139067	0.440139067	-5.329359092
1454804_at	-0.075800795	8.233205054	-0.806011255	0.440141443	0.440141443	-5.329362222
1416779_at	-0.073216988	7.44832125	-0.806002978	0.440145986	0.440145986	-5.329368206
1416762_at	0.053135825	11.07115288	0.805988108	0.440154149	0.440154149	-5.329378956
1450021_at	0.061212106	10.76044471	0.805975303	0.440161178	0.440161178	-5.329388212
1435815_at	-0.098959258	4.072332946	-0.805930907	0.440185548	0.440185548	-5.329420306
1453306_at	0.048750536	6.252578499	0.805914936	0.440194315	0.440194315	-5.32943185
1457976_at	-0.063330541	4.546675514	-0.805801247	0.440256728	0.440256728	-5.329514027
1424867_a_at	-0.056733258	3.505717492	-0.805691161	0.440317169	0.440317169	-5.329593589
1417633_at	0.086859558	4.630900368	0.805677838	0.440324484	0.440324484	-5.329603218
1456177_x_at	0.084607946	10.62855739	0.805671738	0.440327833	0.440327833	-5.329607626
1440504_at	-0.093930809	3.520793372	-0.805653486	0.440337855	0.440337855	-5.329620816
1454157_a_at	-0.06129049	4.018163217	-0.805636602	0.440347125	0.440347125	-5.329633018
1444630_at	0.065999394	6.0738379	0.805615364	0.440358787	0.440358787	-5.329648365
1437560_at	-0.066079061	5.849284942	-0.805540281	0.440400015	0.440400015	-5.32970262
1422765_at	0.088139873	4.736745087	0.805520761	0.440410734	0.440410734	-5.329716725
1452474_a_at	-0.058466375	3.312381445	-0.805428659	0.440461312	0.440461312	-5.32978327
1415994_at	0.075845496	4.29357813	0.805361374	0.440498265	0.440498265	-5.329831881
1433046_at	-0.057367513	3.622284511	-0.805359523	0.440499281	0.440499281	-5.329833219
AFFX-PheX-M_at	-0.077131568	5.104627925	-0.805338114	0.440511039	0.440511039	-5.329848685
1438639_x_at	0.08474025	3.497839569	0.805284288	0.440540602	0.440540602	-5.329887568
1454720_at	0.06975598	5.157242197	0.805226365	0.440572416	0.440572416	-5.32992941
1429640_at	0.057152682	3.250816604	0.805112219	0.440635116	0.440635116	-5.330011856
1431586_at	-0.055179636	3.87057572	-0.805108134	0.44063736	0.44063736	-5.330014807
1439535_at	-0.072911279	6.336439126	-0.805078392	0.440653698	0.440653698	-5.330036287
1445585_at	0.053150634	3.785449135	0.805054863	0.440666624	0.440666624	-5.33005328
1454345_at	-0.080937931	3.624012346	-0.805046629	0.440671147	0.440671147	-5.330059227
1435849_at	-0.116829494	4.417016287	-0.805035666	0.44067717	0.44067717	-5.330067144
1457268_at	-0.075910922	7.584286569	-0.804931684	0.440734295	0.440734295	-5.330142234
1457478_at	-0.066978697	5.907734243	-0.804925726	0.440737568	0.440737568	-5.330146536
1457607_at	-0.070972979	4.675655083	-0.804921775	0.440739739	0.440739739	-5.33014939
1427106_at	0.128889775	5.369780464	0.804912705	0.440744722	0.440744722	-5.330155939
1420086_x_at	0.073058206	3.972876134	0.80467037	0.440877877	0.440877877	-5.330330905
1452790_x_at	-0.064997398	11.6928853	-0.804599889	0.440916609	0.440916609	-5.330381784

1442070_at	0.1201491	6.758718007	0.804582701	0.440926055	0.440926055	-5.330394191
1450759_at	-0.086485945	8.199194849	-0.804523158	0.440958778	0.440958778	-5.33043717
1437448_s_at	-0.071831084	8.817610646	-0.804485973	0.440979215	0.440979215	-5.33046401
1425666_at	-0.077449352	3.967947157	-0.804485532	0.440979457	0.440979457	-5.330464328
1423108_at	0.083176677	9.155163312	0.804462945	0.440991872	0.440991872	-5.33048063
1449862_a_at	-0.08287619	7.450815196	-0.804400916	0.441025965	0.441025965	-5.330525398
1452321_at	-0.057822845	8.765697689	-0.804321604	0.441069559	0.441069559	-5.330582635
1424835_at	-0.070295727	6.40554572	-0.804296628	0.441083288	0.441083288	-5.330600658
1442635_at	-0.109023386	4.940695455	-0.804257895	0.44110458	0.44110458	-5.330628609
1432436_a_at	0.072566471	7.037017068	0.804241475	0.441113607	0.441113607	-5.330640457
1460216_at	0.071345676	7.78962802	0.804229761	0.441120046	0.441120046	-5.33064891
1453349_at	-0.049080399	4.634738133	-0.804197356	0.44113786	0.44113786	-5.330672292
1434467_at	-0.084398747	4.219338828	-0.804185233	0.441144524	0.441144524	-5.330681039
1447238_at	-0.063335586	3.398122559	-0.804121015	0.441179829	0.441179829	-5.330727373
1456615_a_at	0.056843964	10.67146866	0.804093093	0.44119518	0.44119518	-5.330747518
1431131_s_at	0.054600762	8.07385231	0.803992494	0.44125049	0.44125049	-5.330820093
1437652_at	-0.089517057	4.319414562	-0.803964045	0.441266133	0.441266133	-5.330840615
1419797_at	-0.062845874	3.196693444	-0.803946167	0.441275963	0.441275963	-5.330853511
1434891_at	-0.080144889	10.13984588	-0.803676421	0.4414243	0.4414243	-5.331048065
1439352_at	-0.076078678	3.722390905	-0.803668162	0.441428842	0.441428842	-5.331054021
1427129_a_at	0.075785743	11.37176975	0.803618514	0.441456148	0.441456148	-5.331089824
1425411_at	0.062585521	4.276773739	0.803480796	0.441531898	0.441531898	-5.331189125
1439284_at	-0.079989417	5.761781957	-0.803461466	0.441542531	0.441542531	-5.331203062
1459709_at	0.057661863	3.42132377	0.803432473	0.441558479	0.441558479	-5.331223964
1427860_at	-0.065560698	3.604132347	-0.803419866	0.441565414	0.441565414	-5.331233054
1428501_at	-0.056202876	8.484688242	-0.803412999	0.441569192	0.441569192	-5.331238004
1434457_at	0.065888956	3.640148856	0.803352221	0.441602626	0.441602626	-5.33128182
1429406_at	0.088080814	4.593648161	0.803319341	0.441620715	0.441620715	-5.331305523
1432651_at	0.052451724	6.492483445	0.803309225	0.44162628	0.44162628	-5.331312815
1417568_at	-0.076922103	7.019216646	-0.803288533	0.441637664	0.441637664	-5.331327731
1443354_at	0.055449477	7.049435384	0.8032877	0.441638122	0.441638122	-5.331328332
1441121_at	0.055111444	6.478603504	0.803269633	0.441648062	0.441648062	-5.331341356
1432632_at	0.053937908	4.574565557	0.803246941	0.441660546	0.441660546	-5.331357712
1451338_at	0.060102865	6.631010538	0.803231158	0.44166923	0.44166923	-5.331369089
1446644_at	-0.074704912	7.121728177	-0.803213674	0.441678849	0.441678849	-5.331381691
AFFX-ThrX-M_at	0.091154345	4.728843379	0.803167433	0.441704291	0.441704291	-5.33141502
1423199_at	-0.071303792	7.045029259	-0.803105968	0.44173811	0.44173811	-5.331459321
1449460_at	-0.071205386	6.882222438	-0.803099433	0.441741706	0.441741706	-5.33146403
1424946_a_at	-0.06212661	7.849004232	-0.803065127	0.441760583	0.441760583	-5.331488754
1449755_at	0.065015537	6.282531176	0.803024235	0.441783084	0.441783084	-5.331518223
1439408_a_at	0.057703573	3.35609559	0.803015999	0.441787617	0.441787617	-5.331524159
1451862_a_at	-0.077838892	4.663264692	-0.803011972	0.441789832	0.441789832	-5.331527061
1421114_a_at	0.177835764	4.863783694	0.803006694	0.441792737	0.441792737	-5.331530864
1421115_a_at	0.049354122	8.943423166	0.802900284	0.441851295	0.441851295	-5.331607542
1445350_at	-0.114072268	5.314285896	-0.80287931	0.441862838	0.441862838	-5.331622655
1453881_x_at	-0.08390739	4.80181919	-0.802827924	0.441891118	0.441891118	-5.331659679
1434352_at	0.084751844	8.170086958	0.802814327	0.441898601	0.441898601	-5.331669476
1453455_at	0.065969418	6.160977507	0.802786877	0.441913709	0.441913709	-5.331689253
1423941_at	0.052327794	9.046609899	0.802662824	0.44198199	0.44198199	-5.331778623
1422082_a_at	0.075788284	7.510305795	0.802533588	0.44205313	0.44205313	-5.331871714
1432935_at	-0.070530652	4.23760368	-0.802510169	0.442066022	0.442066022	-5.331888581
1447423_at	0.07010418	3.582390615	0.802467618	0.442089448	0.442089448	-5.331919228
1428623_at	-0.074647172	7.982853666	-0.802451383	0.442098386	0.442098386	-5.331930921

1431840_at	-0.100725074	4.525946661	-0.802414132	0.442118894	0.442118894	-5.331957749
1423873_at	0.067075971	8.465254327	0.802373401	0.442141319	0.442141319	-5.331987082
1432026_a_at	0.054565072	3.932490605	0.802190141	0.442242224	0.442242224	-5.332119042
1432340_at	0.094619609	4.664272164	0.802149691	0.442264499	0.442264499	-5.332148166
1442537_at	-0.074030329	6.002989843	-0.802092178	0.442296171	0.442296171	-5.332189573
1428696_at	0.088720297	7.233936034	0.801992307	0.442351172	0.442351172	-5.332261469
1419763_at	-0.056355171	3.884963351	-0.801970698	0.442363073	0.442363073	-5.332277024
1423997_at	-0.077903413	10.45288851	-0.801937618	0.442381293	0.442381293	-5.332300836
1442901_at	0.072327882	6.190309201	0.801856333	0.442426064	0.442426064	-5.332359344
1438481_at	-0.104255484	6.361947941	-0.801838522	0.442435874	0.442435874	-5.332372163
1449024_a_at	-0.065546026	10.11464678	-0.801838157	0.442436075	0.442436075	-5.332372425
1429812_at	-0.117897263	5.540106366	-0.80179244	0.442461258	0.442461258	-5.332405329
1452427_s_at	0.070801616	8.631076878	0.801761398	0.442478357	0.442478357	-5.332427669
1458762_at	-0.06623872	4.169371663	-0.80169262	0.442516244	0.442516244	-5.332477165
1431170_at	0.061210576	7.823391336	0.801638092	0.442546284	0.442546284	-5.332516404
1439350_s_at	-0.078325666	7.534039726	-0.80161155	0.442560906	0.442560906	-5.332535503
1417799_at	0.090539158	5.969546962	0.801550113	0.442594754	0.442594754	-5.332579709
1445989_at	-0.065316124	3.384535738	-0.801484436	0.442630939	0.442630939	-5.332626963
1416764_at	-0.05537991	9.456647814	-0.801461426	0.442643618	0.442643618	-5.332643518
1445205_at	0.074850485	4.02699002	0.80144422	0.442653098	0.442653098	-5.332655896
1438373_at	0.072976902	3.703385866	0.801434544	0.44265843	0.44265843	-5.332662858
1421353_at	-0.109672377	4.953279479	-0.801422061	0.442665308	0.442665308	-5.332671838
1432563_at	-0.068373378	4.551049972	-0.801414844	0.442669285	0.442669285	-5.33267703
1450834_at	0.082851677	4.132079346	0.801410099	0.442671899	0.442671899	-5.332680444
1453623_a_at	-0.083790629	6.883655637	-0.80139966	0.442677651	0.442677651	-5.332687954
1444378_at	-0.099085948	6.798512921	-0.801391903	0.442681925	0.442681925	-5.332693534
1437549_at	-0.060471195	6.045942834	-0.801383564	0.44268652	0.44268652	-5.332699533
1437746_at	0.0689423	4.01931082	0.801364038	0.44269728	0.44269728	-5.33271358
1418359_at	0.08681747	7.433176935	0.801353502	0.442703086	0.442703086	-5.332721159
1433460_at	-0.07794105	7.907938164	-0.801325531	0.442718499	0.442718499	-5.33274128
1418182_at	-0.068818484	5.298083098	-0.801316361	0.442723552	0.442723552	-5.332747876
1455065_x_at	0.054945443	8.242690349	0.801268275	0.442750051	0.442750051	-5.332782465
1447060_at	-0.060403274	6.663669445	-0.801242888	0.442764041	0.442764041	-5.332800726
1420439_at	-0.052622752	4.188668217	-0.801223947	0.442774479	0.442774479	-5.332814349
1437148_at	0.064606021	12.15421257	0.801214337	0.442779775	0.442779775	-5.332821261
1418563_at	0.056490015	9.658739235	0.801156831	0.442811468	0.442811468	-5.332862622
1424754_at	0.064405866	5.427456845	0.801067642	0.442860624	0.442860624	-5.332926764
1437184_at	-0.073151803	6.959492807	-0.801054157	0.442868057	0.442868057	-5.332936462
1439724_at	-0.078081279	6.05900386	-0.800964819	0.442917299	0.442917299	-5.333000705
1444908_at	-0.093447123	4.756256036	-0.800757328	0.443031682	0.443031682	-5.333149888
1435695_a_at	0.075011871	5.910488376	0.800692617	0.443067359	0.443067359	-5.333196407
1417056_at	0.048198715	9.879391128	0.800621312	0.443106674	0.443106674	-5.333247664
1423051_at	-0.052376078	11.38841556	-0.800608586	0.44311369	0.44311369	-5.333256811
1460111_at	0.076284251	3.680654177	0.800493625	0.443177081	0.443177081	-5.333339439
1430124_x_at	0.048869954	11.75937835	0.800434358	0.443209763	0.443209763	-5.333382033
1438846_x_at	-0.062519798	3.305517533	-0.800370711	0.443244863	0.443244863	-5.333427772
1419487_at	-0.347927845	6.821709032	-0.80034129	0.443261088	0.443261088	-5.333448914
1452715_at	0.058384444	6.303426884	0.800331129	0.443266692	0.443266692	-5.333456215
1446003_at	-0.065959336	5.434496828	-0.800295087	0.44328657	0.44328657	-5.333482114
1443173_at	-0.050062596	8.648930238	-0.800280517	0.443294606	0.443294606	-5.333492583
1427816_at	-0.06201667	7.879927534	-0.800215748	0.443330329	0.443330329	-5.333539121
1434097_at	0.087441529	6.709877986	0.800145286	0.443369194	0.443369194	-5.333589745
1459504_at	0.062065398	4.930384784	0.800128784	0.443378296	0.443378296	-5.333601601



1434577_at	-0.071004143	7.418189017	-0.800025522	0.443435258	0.443435258	-5.333675782
1451451_at	0.055577805	3.384980954	0.800011939	0.443442751	0.443442751	-5.33368554
1428139_at	-0.050642489	5.885747638	-0.79999704	0.44345097	0.44345097	-5.333696242
1426983_at	0.05439011	8.030308599	0.799993336	0.443453014	0.443453014	-5.333698903
1417747_at	-0.063125962	6.901596486	-0.799937013	0.443484085	0.443484085	-5.333739359
1453798_at	-0.069697387	4.612967875	-0.799904108	0.443502239	0.443502239	-5.333762993
1457155_at	0.052828991	4.295583374	0.799782389	0.443569395	0.443569395	-5.333850412
1444013_at	-0.074364382	4.813710759	-0.799732143	0.443597119	0.443597119	-5.333886496
1433437_at	0.052921165	4.222400637	0.799690517	0.443620088	0.443620088	-5.333916387
1460136_at	-0.076448619	4.050859516	-0.799607155	0.443666088	0.443666088	-5.333976246
1444262_at	-0.068229172	4.061530627	-0.799601814	0.443669036	0.443669036	-5.333980081
1426598_at	0.801448966	4.573939577	0.79959752	0.443671406	0.443671406	-5.333983164
1436352_at	-0.076937281	7.885831806	-0.799587925	0.4436767	0.4436767	-5.333990054
1425645_s_at	-0.068560429	3.464459728	-0.799542196	0.443701936	0.443701936	-5.334022886
1451416_a_at	0.075647008	4.539462168	0.799496446	0.443727185	0.443727185	-5.334055733
1453173_at	-0.062786476	7.161065641	-0.799450883	0.443752331	0.443752331	-5.334088444
1438582_at	-0.065373788	5.5067853	-0.79939198	0.443784841	0.443784841	-5.334130729
1417736_at	0.08261783	8.285010305	0.799341391	0.443812763	0.443812763	-5.334167043
1426905_a_at	0.088245232	9.807203377	0.79932388	0.443822429	0.443822429	-5.334179613
1456683_at	-0.064994965	7.275815951	-0.799212651	0.443883826	0.443883826	-5.334259449
1437942_x_at	-0.092489633	6.665896593	-0.799205378	0.443887841	0.443887841	-5.334264669
1436035_at	0.060136382	3.829919971	0.799167068	0.44390899	0.44390899	-5.334292164
1428467_at	0.063243694	9.544775844	0.799082676	0.443955579	0.443955579	-5.334352728
1433475_a_at	-0.079915245	10.79125423	-0.798901936	0.444055369	0.444055369	-5.334482418
1419848_x_at	-0.078804846	3.835169504	-0.798895338	0.444059012	0.444059012	-5.334487152
1423955_a_at	0.059802101	9.362212684	0.798785156	0.444119853	0.444119853	-5.3345662
1449779_at	0.050894898	3.860605452	0.798780266	0.444122554	0.444122554	-5.334569709
1446206_at	-0.06062354	3.682271893	-0.798752678	0.444137788	0.444137788	-5.334589499
1422814_at	-0.050675342	9.107679598	-0.798679187	0.444178373	0.444178373	-5.334642217
1418145_at	-0.093342166	7.273788455	-0.798523882	0.444264148	0.444264148	-5.334753609
1441431_at	-0.103013229	5.239769188	-0.798480905	0.444287886	0.444287886	-5.334784431
1435646_at	-0.053623213	7.172001681	-0.798436277	0.444312536	0.444312536	-5.334816436
1423156_at	0.058569232	8.517989575	0.798418042	0.444322609	0.444322609	-5.334829513
1458424_at	0.073216163	4.55175333	0.798417383	0.444322973	0.444322973	-5.334829985
1421718_at	-0.07939932	4.103674941	-0.798346056	0.444362374	0.444362374	-5.334881132
1429296_at	0.065780267	10.17192741	0.798293696	0.444391299	0.444391299	-5.334918676
1426145_at	0.086199217	3.705418399	0.798240761	0.444420543	0.444420543	-5.33495663
1421148_a_at	-0.071231702	9.306574868	-0.798199122	0.444443547	0.444443547	-5.334986483
1458154_at	0.055777604	3.123493955	0.798125826	0.444484043	0.444484043	-5.33503903
1438380_at	-0.060697194	2.931839371	-0.798121015	0.444486702	0.444486702	-5.335042479
1424616_s_at	0.07826232	8.508741519	0.798105377	0.444495342	0.444495342	-5.335053689
1430789_at	0.063953947	3.778419385	0.79805395	0.444523757	0.444523757	-5.335090555
1416585_at	-0.054637723	9.217648753	-0.798031635	0.444536087	0.444536087	-5.335106551
1455068_at	-0.068988273	5.126210821	-0.797973252	0.444568348	0.444568348	-5.335148399
1417051_at	-0.103516774	6.711073285	-0.79773189	0.444701734	0.444701734	-5.335321376
1444744_at	-0.07139219	6.85813247	-0.797648082	0.444748056	0.444748056	-5.335381429
1456782_at	0.050126019	7.519750434	0.79764747	0.444748394	0.444748394	-5.335381868
1449617_at	0.055575757	6.749533531	0.797644843	0.444749846	0.444749846	-5.33538375
1453834_at	-0.075354964	5.16000353	-0.79762512	0.444760748	0.444760748	-5.335397882
1423918_at	-0.07851856	6.82684636	-0.79752717	0.444814892	0.444814892	-5.335468059
1430958_at	0.07628057	3.558952477	0.797443925	0.44486091	0.44486091	-5.335527695
1448098_at	0.070246441	2.978595095	0.797420577	0.444873818	0.444873818	-5.335544421
1419748_at	-0.10159081	5.196057691	-0.797411084	0.444879065	0.444879065	-5.33555122

1444122_at	-0.061318257	3.366895937	-0.797258018	0.444963692	0.444963692	-5.335660858
1434605_at	0.0533853	8.799336859	0.797248373	0.444969025	0.444969025	-5.335667765
1442992_at	-0.092293333	7.098273841	-0.797197192	0.444997324	0.444997324	-5.335704421
1449150_at	0.066429979	8.07584871	0.797189106	0.445001795	0.445001795	-5.335710212
1431860_at	0.063555684	6.458580295	0.797178238	0.445007805	0.445007805	-5.335717995
1436279_at	-0.115245197	7.357336893	-0.797169452	0.445012663	0.445012663	-5.335724287
1431052_at	0.093015405	4.388395609	0.797068082	0.445068718	0.445068718	-5.335796879
1431618_a_at	0.066903749	6.848337463	0.797065727	0.44507002	0.44507002	-5.335798566
1455801_x_at	0.081654265	9.392604178	0.796936845	0.445141296	0.445141296	-5.335890848
1416453_x_at	-0.049709077	12.96274305	-0.796931173	0.445144433	0.445144433	-5.335894908
1430925_at	-0.061225691	4.43941054	-0.796757355	0.445240572	0.445240572	-5.336019345
1456319_at	0.584225879	7.773940657	0.79670411	0.445270024	0.445270024	-5.336057458
1422143_at	0.081213311	3.854790098	0.796681894	0.445282313	0.445282313	-5.336073359
1431315_at	-0.131783756	5.737039702	-0.796614009	0.445319866	0.445319866	-5.336121948
1459957_at	-0.14723742	8.152435891	-0.796604097	0.44532535	0.44532535	-5.336129042
1437693_at	0.04839893	3.381507489	0.796535158	0.445363489	0.445363489	-5.336178381
1433127_at	0.074956178	4.429920215	0.796521925	0.44537081	0.44537081	-5.336187851
1426827_at	0.079120636	9.504065624	0.796510353	0.445377212	0.445377212	-5.336196132
1415998_at	-0.065013494	11.00114462	-0.796501038	0.445382366	0.445382366	-5.336202799
1428305_at	0.057550859	3.373654888	0.796462736	0.445403557	0.445403557	-5.336230208
1438216_at	0.070648422	4.414800573	0.796387701	0.445445073	0.445445073	-5.336283901
1455933_at	0.082598805	7.531037387	0.796384533	0.445446826	0.445446826	-5.336286168
1430290_at	-0.05862646	4.732155097	-0.796369226	0.445455295	0.445455295	-5.336297121
1439429_x_at	0.08667809	8.228607733	0.796357848	0.445461591	0.445461591	-5.336305262
1419653_a_at	0.068529857	11.86130182	0.796300847	0.445493132	0.445493132	-5.336346047
1455848_at	0.225713252	3.959567675	0.796296296	0.44549565	0.44549565	-5.336349303
1458929_at	-0.054480166	4.110425258	-0.796242538	0.445525398	0.445525398	-5.336387764
1444834_at	-0.073452616	5.637874182	-0.796162182	0.445569866	0.445569866	-5.336445251
1426485_at	0.093440295	10.05459022	0.796158218	0.44557206	0.44557206	-5.336448087
1418134_at	0.06308729	9.52984681	0.796145145	0.445579295	0.445579295	-5.336457439
1450047_at	0.065645487	10.36698867	0.796101837	0.445603263	0.445603263	-5.336488418
1449518_at	0.059113278	4.871861453	0.795918427	0.445704777	0.445704777	-5.336619604
1439105_at	0.066391284	6.514388723	0.79588319	0.445724282	0.445724282	-5.336644804
1455802_x_at	-0.062509925	3.210214097	-0.795797928	0.445771479	0.445771479	-5.336705777
1447710_at	0.071455586	3.230146292	0.79578746	0.445777274	0.445777274	-5.336713262
1447867_x_at	0.058822142	3.326513694	0.795785501	0.445778359	0.445778359	-5.336714664
1445763_at	-0.069576432	3.798530259	-0.795776876	0.445783133	0.445783133	-5.336720831
1432898_at	-0.072882359	3.470984778	-0.795748279	0.445798964	0.445798964	-5.33674128
1418724_at	0.05154618	5.064442814	0.795657809	0.44584905	0.44584905	-5.336805967
1454927_at	-0.048724764	8.026931467	-0.795595276	0.445883672	0.445883672	-5.336850676
1421384_at	-0.089509659	5.923654742	-0.795510387	0.445930674	0.445930674	-5.336911364
1429575_at	0.049653058	5.031192772	0.795504008	0.445934206	0.445934206	-5.336915924
1435384_at	0.066786734	7.290365415	0.795462175	0.44595737	0.44595737	-5.336945828
1445904_at	-0.076164918	3.888105075	-0.795383645	0.446000856	0.446000856	-5.337001961
1438103_at	0.053050749	6.680208057	0.795365592	0.446010854	0.446010854	-5.337014865
1426516_a_at	-0.096633244	6.94918587	-0.795349621	0.446019698	0.446019698	-5.337026281
1421253_at	-0.083549434	5.378555361	-0.795308722	0.446042348	0.446042348	-5.337055513
1437004_at	-0.05440101	4.652101809	-0.795278491	0.446059089	0.446059089	-5.337077118
1429170_a_at	0.055516988	6.293675466	0.795217687	0.446092764	0.446092764	-5.337120573
1427060_at	0.055682642	9.108788001	0.795202916	0.446100945	0.446100945	-5.337131129
1436902_x_at	0.091241634	12.20520491	0.795179864	0.446113713	0.446113713	-5.337147602
1455551_at	0.170795431	6.671859766	0.795153264	0.446128446	0.446128446	-5.337166611
1444382_at	-0.055456558	4.318186719	-0.795116842	0.446148619	0.446148619	-5.337192638

1437284_at	0.078942811	11.1206006	0.795070503	0.446174287	0.446174287	-5.337225749
1460604_at	-0.060047904	8.050553351	-0.795050857	0.446185168	0.446185168	-5.337239787
1452731_x_at	-0.304604876	8.822925459	-0.795038493	0.446192017	0.446192017	-5.337248621
1444256_at	0.075331462	6.051158395	0.794845162	0.446299116	0.446299116	-5.337386743
1422794_at	0.053515086	9.855227007	0.794832318	0.446306232	0.446306232	-5.337395918
1443123_at	0.130959741	4.834897837	0.794815826	0.44631537	0.44631537	-5.337407699
1431155_at	0.076373531	3.986188851	0.794795675	0.446326534	0.446326534	-5.337422094
1430963_at	-0.073060769	3.700608412	-0.794781146	0.446334583	0.446334583	-5.337432472
1429673_at	0.076620156	4.189814987	0.794775168	0.446337895	0.446337895	-5.337436741
1420172_at	0.058484241	10.83844125	0.794726973	0.446364598	0.446364598	-5.337471166
1423075_at	0.056902386	9.34942	0.794697491	0.446380933	0.446380933	-5.337492224
1438556_a_at	0.076659673	8.697704018	0.794641381	0.446412023	0.446412023	-5.337532299
1419871_at	-0.062051369	4.270946144	-0.794612376	0.446428095	0.446428095	-5.337553014
1429988_at	0.119073571	4.876874912	0.794587896	0.44644166	0.44644166	-5.337570497
1423063_at	-0.055772078	9.625975238	-0.79455411	0.446460383	0.446460383	-5.337594626
1449989_at	0.086690302	4.002503204	0.794526737	0.446475551	0.446475551	-5.337614173
1447984_at	-0.087151079	7.459921951	-0.79447743	0.446502876	0.446502876	-5.337649383
1454517_at	0.060690317	3.266527347	0.794459575	0.446512771	0.446512771	-5.337662133
1426632_at	0.132412466	6.899065468	0.794417557	0.446536057	0.446536057	-5.337692135
1433170_at	-0.080489696	4.073825459	-0.794341132	0.446578414	0.446578414	-5.337746703
1445691_at	-0.057540306	4.891510608	-0.794274457	0.446615369	0.446615369	-5.337794305
1441928_x_at	-0.08150751	6.978448682	-0.794169836	0.44667336	0.44667336	-5.337868992
1453910_at	-0.069921457	3.459011982	-0.794132191	0.446694228	0.446694228	-5.337895863
1427262_at	-1.794953904	8.31957579	-0.794116117	0.446703138	0.446703138	-5.337907337
1452466_a_at	0.052612957	9.009946815	0.794087852	0.446718807	0.446718807	-5.337927513
1432669_at	-0.081544472	4.647372827	-0.79406633	0.446730738	0.446730738	-5.337942874
1421524_at	-0.072435921	5.275064423	-0.794015144	0.446759115	0.446759115	-5.337979407
1458330_x_at	0.050756327	7.134571882	0.793983002	0.446776934	0.446776934	-5.338002347
1420106_at	-0.054746777	6.863619203	-0.793975078	0.446781327	0.446781327	-5.338008002
1434483_at	0.056921994	7.893025686	0.79390118	0.446822298	0.446822298	-5.338060741
1454653_at	-0.078240566	3.893745725	-0.793885984	0.446830724	0.446830724	-5.338071585
1435490_at	-0.056935731	6.902719902	-0.793853786	0.446848576	0.446848576	-5.338094561
1454923_at	0.075762805	9.174190599	0.793792223	0.446882711	0.446882711	-5.338138491
1421046_a_at	-0.077960124	9.882087421	-0.793788614	0.446884713	0.446884713	-5.338141066
1437339_s_at	-0.098562387	9.054429148	-0.793738695	0.446912393	0.446912393	-5.338176685
1438792_at	-0.075468846	3.671952286	-0.793709778	0.446928428	0.446928428	-5.338197317
1424607_a_at	0.103296911	10.17256732	0.793641505	0.446966289	0.446966289	-5.338246027
1420990_at	-0.060817473	8.062163944	-0.793543454	0.447020667	0.447020667	-5.338315976
1436214_at	-0.07388974	7.005430858	-0.793465102	0.447064123	0.447064123	-5.338371866
1422287_at	-0.051327418	3.153071407	-0.793417408	0.447090576	0.447090576	-5.338405885
1447799_x_at	-0.081676715	3.714982119	-0.79339154	0.447104925	0.447104925	-5.338424336
1425339_at	-0.082189615	7.05126922	-0.793297605	0.44715703	0.44715703	-5.33849133
1433297_at	-0.068131872	3.705155438	-0.793221806	0.447199078	0.447199078	-5.338545385
1418920_at	0.079260357	4.02147839	0.793202064	0.447210031	0.447210031	-5.338559463
1430698_a_at	0.095861842	5.347613686	0.793174661	0.447225233	0.447225233	-5.338579003
1417003_at	-0.096632188	4.750447455	-0.79313226	0.447248756	0.447248756	-5.338609238
1422368_at	-0.055141334	3.281623114	-0.793068903	0.447283907	0.447283907	-5.338654412
1434894_at	-0.06185341	7.569742573	-0.793045978	0.447296627	0.447296627	-5.338670757
1431623_at	0.073164274	4.801900041	0.793028819	0.447306147	0.447306147	-5.33868299
1418518_at	0.079311367	7.935692288	0.792969247	0.447339201	0.447339201	-5.338725461
1423817_s_at	0.058546216	9.452419985	0.792962786	0.447342786	0.447342786	-5.338730068
1447317_at	-0.077745568	4.800013392	-0.79290977	0.447372204	0.447372204	-5.338767862
1429694_at	-0.081835881	6.77197277	-0.792850704	0.44740498	0.44740498	-5.338809967

1443018_at	-0.07304462	8.577388039	-0.792847388	0.44740682	0.44740682	-5.338812331
1458146_at	0.090054458	5.141685829	0.792781601	0.447443328	0.447443328	-5.338859223
1432397_at	-0.082033351	4.074576552	-0.792775741	0.44744658	0.44744658	-5.3388634
1436258_at	0.066579986	3.418851564	0.792683445	0.447497803	0.447497803	-5.338929182
1448062_at	-0.100651277	5.196948714	-0.792671405	0.447504485	0.447504485	-5.338937762
1450176_at	-0.059795882	3.923891084	-0.792571642	0.447559856	0.447559856	-5.339008858
1448554_s_at	-0.304145626	6.031963748	-0.792517217	0.447590065	0.447590065	-5.339047641
1432281_a_at	0.065540094	4.147515587	0.792362564	0.447675915	0.447675915	-5.339157832
1441769_at	0.067385292	8.621015641	0.792277158	0.447723329	0.447723329	-5.339218675
1429525_s_at	0.060813621	5.129792426	0.792153182	0.447792162	0.447792162	-5.339306987
1454670_at	-0.07098128	8.976803758	-0.792059968	0.447843921	0.447843921	-5.339373378
1429434_at	-0.074103927	6.52122856	-0.792056051	0.447846096	0.447846096	-5.339376168
1457749_at	-0.065429861	6.422046757	-0.791939841	0.447910629	0.447910629	-5.339458929
1443469_at	-0.05842797	3.428358741	-0.791909048	0.447927729	0.447927729	-5.339480857
1432196_a_at	0.066489876	3.827026235	0.791774968	0.448002195	0.448002195	-5.339576327
1453194_at	0.099936153	4.761504568	0.791704197	0.448041504	0.448041504	-5.339626714
1432349_a_at	0.088637575	4.083404803	0.791702799	0.44804228	0.44804228	-5.339627708
1421015_s_at	0.066970789	8.206873656	0.791693167	0.44804763	0.44804763	-5.339634566
1438786_a_at	0.106190237	6.305528144	0.791691643	0.448048477	0.448048477	-5.339635651
1457080_at	-0.073919402	4.287924084	-0.791658839	0.448066698	0.448066698	-5.339659004
1445432_at	-0.113274336	3.871353047	-0.791593655	0.448102906	0.448102906	-5.339705407
1451156_s_at	-0.084223428	4.409641042	-0.791570295	0.448115883	0.448115883	-5.339722036
1422028_a_at	0.075173658	5.682530202	0.791523241	0.448142022	0.448142022	-5.33975553
1433429_at	-0.063602398	8.824485729	-0.791415576	0.448201836	0.448201836	-5.339832161
1425665_a_at	-0.095727941	9.566485232	-0.79140986	0.448205012	0.448205012	-5.339836229
1448232_x_at	-0.069452139	6.939154131	-0.791369351	0.448227518	0.448227518	-5.339865059
1426899_at	-0.062275025	7.829641718	-0.791331348	0.448248633	0.448248633	-5.339892104
1426794_at	-0.068261878	11.26134521	-0.791330971	0.448248843	0.448248843	-5.339892373
1420411_a_at	-0.16105686	7.13383323	-0.791319443	0.448255247	0.448255247	-5.339900576
1453214_at	-0.0996343	4.446349775	-0.791238644	0.448300142	0.448300142	-5.339958073
1445448_at	-0.080919025	3.487184629	-0.791165747	0.44834065	0.44834065	-5.340009944
1418501_a_at	0.070788207	9.948276081	0.791148758	0.44835009	0.44835009	-5.340022031
1454136_a_at	0.07210217	8.700074103	0.79107566	0.448390712	0.448390712	-5.340074039
1446398_at	0.053991886	3.605849539	0.791040927	0.448410015	0.448410015	-5.340098749
1460263_at	-0.057863052	3.964453424	-0.790962595	0.448453549	0.448453549	-5.340154474
1419807_at	0.06253312	4.208697722	0.790931831	0.448470647	0.448470647	-5.340176358
1459266_at	0.192920499	6.377677616	0.790892394	0.448492567	0.448492567	-5.34020441
1443906_at	-0.151771171	6.018309331	-0.790892268	0.448492637	0.448492637	-5.3402045
1430379_at	0.053862358	8.029104953	0.790871718	0.448504059	0.448504059	-5.340219117
1436621_at	-0.064510745	7.040101871	-0.790833643	0.448525222	0.448525222	-5.340246199
1423550_at	0.071975317	7.171739409	0.7908174	0.448534251	0.448534251	-5.340257753
1454236_a_at	-0.059857901	7.90597471	-0.790807949	0.448539504	0.448539504	-5.340264474
1458995_at	-0.064204453	3.528058607	-0.790789308	0.448549866	0.448549866	-5.340277732
1452177_at	-0.103283725	5.417878963	-0.790779412	0.448555367	0.448555367	-5.340284771
1455695_at	0.106871818	6.646693348	0.790752428	0.448570367	0.448570367	-5.340303962
1450592_at	-0.052992403	3.357839607	-0.790735933	0.448579536	0.448579536	-5.340315693
1445430_at	0.061015555	4.226692177	0.790664125	0.448619454	0.448619454	-5.34036676
1453407_at	0.068526991	4.210520584	0.790651336	0.448626564	0.448626564	-5.340375855
1455503_at	0.059441773	6.56004496	0.79063641	0.448634862	0.448634862	-5.340386469
1441151_at	-0.183925361	5.458813506	-0.790635407	0.44863542	0.44863542	-5.340387182
1449198_a_at	-0.072240052	8.281570099	-0.790573839	0.448669648	0.448669648	-5.340430963
1455873_a_at	-0.071975963	7.087143394	-0.790565927	0.448674047	0.448674047	-5.340436589
1419133_at	0.065182326	6.842638624	0.790474675	0.448724782	0.448724782	-5.34050147

1429553_at	-0.0872286	5.710259039	-0.790426691	0.448751462	0.448751462	-5.340535586
1435724_at	0.07767422	4.090156431	0.79035247	0.448792732	0.448792732	-5.34058835
1445295_at	0.086960212	4.167120513	0.790287034	0.44882912	0.44882912	-5.340634867
1423574_s_at	0.083892478	7.106596454	0.79026615	0.448840733	0.448840733	-5.340649712
1450893_a_at	0.054802055	8.325379657	0.790264351	0.448841733	0.448841733	-5.340650991
1436652_at	-0.095569039	6.127927094	-0.790246406	0.448851713	0.448851713	-5.340663747
1438148_at	0.085565184	3.366005012	0.790165504	0.448896704	0.448896704	-5.34072125
1419785_at	0.085304854	4.007070806	0.790072047	0.448948683	0.448948683	-5.340787671
1459593_x_at	-0.066862116	8.252101579	-0.790001088	0.44898815	0.44898815	-5.340838097
1431532_at	-0.056124743	3.29773991	-0.789969244	0.449005863	0.449005863	-5.340860726
1449680_at	-0.068021194	4.318899787	-0.789944169	0.449019811	0.449019811	-5.340878544
1419323_at	-0.111005574	4.247589014	-0.789934537	0.449025169	0.449025169	-5.340885389
1418118_at	-0.060836169	4.403114581	-0.789821589	0.449087999	0.449087999	-5.340965641
1418590_at	0.104669033	5.040484825	0.789817107	0.449090493	0.449090493	-5.340968825
1427299_at	0.0710485	7.566950094	0.789794129	0.449103276	0.449103276	-5.340985151
1438617_at	-0.071728351	3.139274469	-0.789784366	0.449108707	0.449108707	-5.340992086
1439228_at	0.071860643	4.367265913	0.78976433	0.449119854	0.449119854	-5.341006321
1421092_at	0.064287218	5.052637452	0.789716851	0.449146268	0.449146268	-5.341040051
1454464_at	-0.071196327	3.181299048	-0.789688145	0.449162239	0.449162239	-5.341060443
1429301_at	0.054151307	7.529272282	0.789662778	0.449176352	0.449176352	-5.341078463
1416617_at	0.077962545	6.560002712	0.789585121	0.44921956	0.44921956	-5.341133625
1455919_at	-0.063921628	3.113184021	-0.789482196	0.449276832	0.449276832	-5.341206729
1429128_x_at	0.069663335	7.221801687	0.789473202	0.449281836	0.449281836	-5.341213117
1452817_at	-0.079601631	7.153938035	-0.789456293	0.449291246	0.449291246	-5.341225125
1459187_at	-0.19239907	6.42172654	-0.789442888	0.449298705	0.449298705	-5.341234645
1421232_at	-0.08645946	4.994852865	-0.789363307	0.449342992	0.449342992	-5.341291161
1441757_at	0.083885192	6.090520896	0.789360048	0.449344805	0.449344805	-5.341293475
1455568_at	-0.055541079	6.964427181	-0.789142246	0.449466026	0.449466026	-5.341448123
1426219_at	0.069614166	9.857177122	0.789091376	0.449494342	0.449494342	-5.341484238
1456194_a_at	0.048489549	10.37901477	0.789083457	0.44949875	0.44949875	-5.341489859
1447722_at	0.087959535	3.860804989	0.789070806	0.449505792	0.449505792	-5.34149884
1441500_at	-0.082732149	3.523312686	-0.78890188	0.449599831	0.449599831	-5.341618751
1419053_at	-0.060244542	8.397839354	-0.788824713	0.449642793	0.449642793	-5.341673519
1416212_at	0.054989333	11.09474798	0.78880162	0.44965565	0.44965565	-5.341689908
1453446_at	-0.087023259	6.515265718	-0.788763558	0.449676842	0.449676842	-5.34171692
1455505_at	0.083357235	7.346595562	0.78863069	0.449750825	0.449750825	-5.341811205
1428274_s_at	0.059763386	7.473686301	0.788589568	0.449773724	0.449773724	-5.341840382
1457467_at	0.065313329	7.15502904	0.788539027	0.44980187	0.44980187	-5.341876242
1417915_at	-0.049727731	3.439418117	-0.78853755	0.449802692	0.449802692	-5.34187729
1434999_at	0.056584517	8.541184419	0.788475881	0.449837036	0.449837036	-5.341921042
1460044_at	0.089959185	3.197689393	0.788441526	0.449856169	0.449856169	-5.341945415
1430562_at	0.058609285	4.426370249	0.788419539	0.449868414	0.449868414	-5.341961012
1435681_s_at	-0.08178176	6.148647124	-0.788374028	0.449893762	0.449893762	-5.341993297
1455151_at	0.253675663	6.209371209	0.788285455	0.449943096	0.449943096	-5.342056124
1433871_at	0.059152848	10.23701897	0.788252751	0.449961313	0.449961313	-5.342079321
1438765_at	-0.100878936	6.868727543	-0.788177542	0.450003207	0.450003207	-5.342132662
1421162_a_at	-0.078772941	5.989883385	-0.788005218	0.450099207	0.450099207	-5.342254864
1446470_at	-0.113939388	4.767567149	-0.787990361	0.450107484	0.450107484	-5.342265399
1425758_a_at	-0.104549249	4.416718702	-0.787950177	0.450129873	0.450129873	-5.342293891
1434591_at	0.067529049	8.194072951	0.787946696	0.450131812	0.450131812	-5.342296359
1419359_at	0.057346495	7.586367109	0.787893431	0.45016149	0.45016149	-5.342334125
1418626_a_at	0.081850649	8.066407052	0.787688964	0.450275425	0.450275425	-5.342479074
1423193_at	-0.058648979	4.008107762	-0.787647059	0.450298778	0.450298778	-5.342508777

1438007_at	-0.095095488	5.532461928	-0.787642074	0.450301556	0.450301556	-5.34251231
1460639_a_at	-0.055983824	10.03839709	-0.787593074	0.450328865	0.450328865	-5.342547041
1435591_at	-0.075969335	6.571496362	-0.787555783	0.450349648	0.450349648	-5.34257347
1459825_x_at	-0.068386951	9.136911985	-0.787483933	0.450389694	0.450389694	-5.34262439
1459582_at	-0.067933046	3.690021796	-0.78745686	0.450404784	0.450404784	-5.342643576
1431173_at	0.079706499	5.503175776	0.787450223	0.450408483	0.450408483	-5.342648279
1439885_at	-0.057303524	3.515788608	-0.787442451	0.450412815	0.450412815	-5.342653787
1445255_at	0.069993594	4.02753096	0.787441764	0.450413198	0.450413198	-5.342654273
1431926_a_at	-0.049539093	6.654443655	-0.78743688	0.45041592	0.45041592	-5.342657735
1444082_at	-0.067171613	3.755369478	-0.787433545	0.450417779	0.450417779	-5.342660098
1435193_at	0.076112171	7.199489324	0.787428992	0.450420317	0.450420317	-5.342663324
1436794_at	-0.067413983	3.772121781	-0.78739374	0.450439967	0.450439967	-5.342688305
1440569_at	-0.061744556	3.260758975	-0.787373633	0.450451174	0.450451174	-5.342702552
1441914_x_at	0.058483556	4.717690079	0.787366383	0.450455216	0.450455216	-5.34270769
1454102_at	-0.087979017	4.979180952	-0.787365854	0.450455511	0.450455511	-5.342708065
1431277_at	-0.057262103	7.057508596	-0.787357659	0.450460079	0.450460079	-5.342713871
1419431_at	0.066925811	3.383389811	0.787327006	0.450477166	0.450477166	-5.342735591
1425377_at	0.096495529	4.073330065	0.787301978	0.450491118	0.450491118	-5.342753325
1429369_at	0.060704205	8.79473225	0.78725153	0.450519241	0.450519241	-5.342789067
1423189_at	0.055854658	9.72990986	0.787240997	0.450525113	0.450525113	-5.34279653
1436631_at	0.053485503	7.221014236	0.78710975	0.450598284	0.450598284	-5.34288951
1443794_x_at	-0.090406163	6.967669123	-0.787060416	0.45062579	0.45062579	-5.342924457
1453073_at	0.081115886	3.753660457	0.787032137	0.450641558	0.450641558	-5.342944488
1457087_at	0.057907098	3.884127903	0.787012145	0.450652705	0.450652705	-5.342958649
1458561_at	0.062263564	4.194420278	0.786982855	0.450669037	0.450669037	-5.342979394
1456381_x_at	0.083616974	8.908773462	0.786980964	0.450670091	0.450670091	-5.342980734
1430099_at	-0.053992381	3.368067361	-0.786896575	0.450717148	0.450717148	-5.343040502
1452822_at	0.074986218	6.630999776	0.786884904	0.450723656	0.450723656	-5.343048768
1439074_a_at	-0.056569893	7.772971158	-0.786869949	0.450731996	0.450731996	-5.343059359
1425001_at	0.065240093	7.070763807	0.786861464	0.450736728	0.450736728	-5.343065368
1448994_at	-0.059720487	7.086152312	-0.786856138	0.450739698	0.450739698	-5.34306914
1452128_a_at	-0.060323445	8.78224681	-0.786830167	0.450754181	0.450754181	-5.343087532
1455830_s_at	-0.048631254	3.073011051	-0.786829188	0.450754727	0.450754727	-5.343088225
1451161_a_at	-0.079789259	6.883203368	-0.786770673	0.450787359	0.450787359	-5.343129662
1446898_at	-0.059685774	5.701604831	-0.786732662	0.450808558	0.450808558	-5.343156578
1432055_at	-0.068995583	4.831839557	-0.786725329	0.450812648	0.450812648	-5.343161771
1423648_at	-0.068579123	11.36261536	-0.78671066	0.450820829	0.450820829	-5.343172158
1437228_at	-0.067154541	6.119682528	-0.786659477	0.450849376	0.450849376	-5.343208398
1434373_at	-0.062355353	9.152899775	-0.786595497	0.450885061	0.450885061	-5.343253696
1427305_at	-0.065306555	8.271778652	-0.786592923	0.450886497	0.450886497	-5.343255519
1438493_at	-0.083150061	5.57740322	-0.786528271	0.450922559	0.450922559	-5.34330129
1436150_at	-0.075439812	6.899175775	-0.786490562	0.450943594	0.450943594	-5.343327985
1446936_at	-0.069249589	3.637113269	-0.786481267	0.450948779	0.450948779	-5.343334565
1422480_at	-0.057860189	11.51349008	-0.78646827	0.450956029	0.450956029	-5.343343765
1442888_at	-0.055800303	3.503874776	-0.786413121	0.450986793	0.450986793	-5.343382803
1433995_s_at	-0.052978329	10.08752051	-0.786388809	0.451000356	0.451000356	-5.343400012
1431969_at	0.055695365	3.658138277	0.786337156	0.451029173	0.451029173	-5.343436573
1428583_at	-0.058076499	8.50506886	-0.786300777	0.451049468	0.451049468	-5.34346232
1430937_at	-0.088787672	5.300248092	-0.786292412	0.451054135	0.451054135	-5.343468241
1439296_at	0.050130466	3.586768253	0.786283138	0.451059309	0.451059309	-5.343474804
1418093_a_at	-0.074362987	4.487575543	-0.786217504	0.451095929	0.451095929	-5.343521255
1423027_at	-0.126641106	5.126493996	-0.786104381	0.451159048	0.451159048	-5.343601306
1428925_at	-0.053525309	6.133684405	-0.786084188	0.451170316	0.451170316	-5.343615595

1452871_at	0.072117786	6.513173552	0.786043318	0.451193122	0.451193122	-5.343644514
1429205_at	0.075997249	8.851481408	0.785897878	0.451274286	0.451274286	-5.343747413
1426325_at	0.059313478	4.49210518	0.785871757	0.451288864	0.451288864	-5.343765892
1441461_at	-0.075197946	7.493127371	-0.78583673	0.451308413	0.451308413	-5.34379067
1447965_at	-0.051834035	7.065722629	-0.785742949	0.451360756	0.451360756	-5.343857008
1448040_at	-0.087818269	5.554899972	-0.785714738	0.451376503	0.451376503	-5.343876962
1439598_at	-0.057068447	6.645266779	-0.785709771	0.451379275	0.451379275	-5.343880474
1424079_x_at	-0.051161531	7.279585645	-0.78563556	0.451420699	0.451420699	-5.343932962
1427393_at	-0.078812767	3.668643748	-0.785588358	0.451447049	0.451447049	-5.343966344
1456879_at	-0.057390596	7.67254974	-0.78551552	0.451487711	0.451487711	-5.344017854
1453493_at	-0.071146216	3.313345462	-0.785478136	0.451508581	0.451508581	-5.344044289
1440561_at	-0.069878105	3.75869859	-0.78547581	0.45150988	0.45150988	-5.344045934
1432000_a_at	-0.065259224	7.208168058	-0.78546574	0.451515502	0.451515502	-5.344053055
1426065_a_at	-0.055016269	5.500713519	-0.785459166	0.451519172	0.451519172	-5.344057703
1434651_a_at	-0.099701676	7.642782951	-0.785411479	0.451545796	0.451545796	-5.344091423
1431904_at	0.069624488	3.848696583	0.785322671	0.45159538	0.45159538	-5.344154212
1438368_a_at	0.073453909	12.10627661	0.785315415	0.451599431	0.451599431	-5.344159342
1441078_at	-0.06098678	3.6519168	-0.785262059	0.451629224	0.451629224	-5.344197064
1425522_at	0.180407642	7.044507526	0.785220413	0.451652479	0.451652479	-5.344226506
1420654_a_at	0.064019988	5.374186171	0.785178507	0.45167588	0.45167588	-5.344256129
1443610_at	-0.073541028	3.536818033	-0.785126506	0.451704919	0.451704919	-5.344292887
1427829_at	-0.068544684	4.348452359	-0.785120097	0.451708498	0.451708498	-5.344297417
1460563_at	-0.059785254	9.606662488	-0.785049302	0.451748034	0.451748034	-5.344347456
1455207_at	-0.066927944	7.76584567	-0.784948726	0.451804206	0.451804206	-5.344418538
1430782_at	0.079469246	7.067992937	0.784933018	0.451812979	0.451812979	-5.344429639
1446663_at	0.101862418	3.857522868	0.784893223	0.451835206	0.451835206	-5.344457762
1447187_at	-0.095376449	6.437502102	-0.784835173	0.451867631	0.451867631	-5.344498782
1444293_at	-0.090580389	3.923397766	-0.784822156	0.451874902	0.451874902	-5.344507981
1419835_s_at	-0.072635517	9.612259605	-0.784775292	0.45190108	0.45190108	-5.344541094
1449787_at	-0.054957296	4.920944755	-0.78471967	0.451932151	0.451932151	-5.344580394
1449352_at	-0.096773324	5.472336213	-0.784709164	0.45193802	0.45193802	-5.344587817
1442107_at	0.050311157	7.551272005	0.784699091	0.451943647	0.451943647	-5.344594934
1458283_at	-0.066002307	4.215876433	-0.784593566	0.4520026	0.4520026	-5.344669485
1424781_at	0.058979022	9.442751351	0.784589327	0.452004969	0.452004969	-5.344672479
1432960_at	-0.053737489	3.658161137	-0.784529219	0.452038551	0.452038551	-5.34471494
1427181_at	0.06686292	3.596690317	0.784440515	0.452088113	0.452088113	-5.344777597
1451829_a_at	-0.05465705	6.487246156	-0.78429716	0.452168218	0.452168218	-5.344878843
1429009_at	-0.076546331	9.249339836	-0.784231534	0.452204893	0.452204893	-5.344925186
1453475_at	0.061262102	7.277590603	0.784229057	0.452206276	0.452206276	-5.344926935
1432311_at	-0.064381661	5.247374877	-0.784224804	0.452208653	0.452208653	-5.344929938
1427415_at	0.056393558	3.554678489	0.784188408	0.452228994	0.452228994	-5.344955639
1438993_a_at	0.093954252	9.365604945	0.784184609	0.452231117	0.452231117	-5.344958322
1423390_at	0.055379149	9.065154143	0.784074394	0.452292716	0.452292716	-5.345036142
1441399_at	-0.063511379	3.658246424	-0.784027024	0.452319192	0.452319192	-5.345069586
1433140_a_at	-0.082675708	4.909102431	-0.784015886	0.452325418	0.452325418	-5.345077449
1426077_at	0.07011175	3.883225738	0.784002726	0.452332774	0.452332774	-5.34508674
1448802_at	0.048498932	7.727547267	0.783992575	0.452338447	0.452338447	-5.345093906
1421876_at	-0.050998721	8.151381201	-0.783988137	0.452340929	0.452340929	-5.345097039
1445867_at	-0.076469522	6.82497142	-0.783986373	0.452341914	0.452341914	-5.345098285
1449092_at	0.054014438	7.130893194	0.783819111	0.452435414	0.452435414	-5.345216354
1439860_at	-0.086614211	6.868475316	-0.783783261	0.452455456	0.452455456	-5.345241659
1423781_at	0.059319437	10.6528951	0.783776841	0.452459045	0.452459045	-5.34524619
1424666_at	0.107824735	9.02892157	0.783637793	0.452536785	0.452536785	-5.345344323

1455318_at	-0.052253806	3.81757063	-0.78362966	0.452541333	0.452541333	-5.345350062
1448653_at	0.049361156	9.60774434	0.783604086	0.452555632	0.452555632	-5.345368109
1437384_at	-0.070941277	4.54945491	-0.783582547	0.452567675	0.452567675	-5.345383308
1438463_x_at	-0.057141313	8.771789634	-0.783557046	0.452581934	0.452581934	-5.345401303
1437618_x_at	-0.056789783	6.621121334	-0.783539253	0.452591883	0.452591883	-5.345413858
1422110_at	-0.067753485	5.247604715	-0.783487598	0.452620768	0.452620768	-5.345450306
1439605_at	-0.059402935	5.074436018	-0.783458521	0.452637027	0.452637027	-5.345470821
1441084_at	-0.069945754	4.067966125	-0.783439147	0.452647861	0.452647861	-5.345484491
1421731_a_at	0.048959728	8.816675043	0.783423495	0.452656614	0.452656614	-5.345495534
1449320_at	-0.060918362	3.340282647	-0.783390607	0.452675006	0.452675006	-5.345518737
1430722_at	0.075230058	4.80392917	0.783347303	0.452699223	0.452699223	-5.345549287
1456311_x_at	0.097853126	3.704861224	0.783258858	0.452748688	0.452748688	-5.345611679
1459038_at	0.080333333	3.607145225	0.783242536	0.452757817	0.452757817	-5.345623193
1432951_at	0.057721931	3.88422141	0.783230252	0.452764688	0.452764688	-5.345631858
1421741_at	0.067460596	3.127783947	0.78318889	0.452787822	0.452787822	-5.345661033
1459806_x_at	-0.075091603	4.37737422	-0.783187346	0.452788686	0.452788686	-5.345662122
1456261_at	0.117399093	4.114819178	0.783136933	0.452816883	0.452816883	-5.345697679
1458037_at	-0.08073098	5.879395283	-0.783101691	0.452836596	0.452836596	-5.345722535
1436679_at	-0.053219938	4.013473263	-0.783065177	0.452857022	0.452857022	-5.345748288
1456580_s_at	0.04898754	12.19143822	0.783061682	0.452858977	0.452858977	-5.345750753
1429428_at	-0.110640575	8.707676634	-0.783038547	0.452871918	0.452871918	-5.345767068
1455004_at	0.054591286	3.485618074	0.78294187	0.452926001	0.452926001	-5.345835244
1457128_at	0.064451083	7.097110771	0.78288098	0.452960066	0.452960066	-5.34587818
1438908_at	-0.104350235	6.574842841	-0.78283548	0.452985522	0.452985522	-5.345910261
1448721_at	0.052559928	6.151856678	0.782704846	0.453058614	0.453058614	-5.346002361
1456176_x_at	0.04875383	9.726719702	0.782649081	0.453089817	0.453089817	-5.346041672
1445663_at	-0.069072347	3.715200322	-0.78264044	0.453094652	0.453094652	-5.346047763
1450833_at	0.09131118	5.015122527	0.782609798	0.453111799	0.453111799	-5.346069364
1426323_x_at	0.0620178	9.741304525	0.782566871	0.453135821	0.453135821	-5.346099622
1456389_at	0.09197282	8.069326459	0.782480831	0.453183972	0.453183972	-5.346160266
1429863_at	-0.050978928	4.873219437	-0.782431218	0.453211738	0.453211738	-5.346195232
1432510_at	-0.05815225	3.444405706	-0.782423782	0.4532159	0.4532159	-5.346200472
1443155_at	0.124109866	6.397490795	0.782420289	0.453217855	0.453217855	-5.346202934
1421288_at	0.0635347	4.017021688	0.782393511	0.453232842	0.453232842	-5.346221806
1442225_at	-0.093445133	4.615443469	-0.782278284	0.453297336	0.453297336	-5.346303005
1416588_at	0.051936922	5.969408874	0.782244638	0.453316169	0.453316169	-5.346326712
1446432_at	-0.087301705	5.529072923	-0.782226957	0.453326067	0.453326067	-5.346339171
1422071_at	0.071361656	3.58453391	0.782160019	0.453363537	0.453363537	-5.346386333
1426359_at	0.070172073	10.90675716	0.782158356	0.453364468	0.453364468	-5.346387505
1432243_a_at	-0.052123982	4.266873669	-0.782138481	0.453375594	0.453375594	-5.346401508
1458223_at	-0.076088965	5.697541842	-0.782117492	0.453387343	0.453387343	-5.346416295
1443549_at	-0.07101943	4.494080805	-0.782113413	0.453389627	0.453389627	-5.346419169
1420828_s_at	0.04809568	11.9711009	0.782072431	0.45341257	0.45341257	-5.34644804
1458941_at	0.063551533	8.136919107	0.782065849	0.453416254	0.453416254	-5.346452677
1422202_at	0.068172553	4.289022121	0.782032061	0.453435171	0.453435171	-5.346476479
1423614_at	0.058862828	6.51791568	0.782017067	0.453443565	0.453443565	-5.346487041
1428876_at	-0.062535406	10.27376341	-0.781965731	0.453472306	0.453472306	-5.346523203
1439166_at	0.052377193	6.554823982	0.781831693	0.453547356	0.453547356	-5.346617613
1450282_at	-0.074046848	5.874781814	-0.781791965	0.453569602	0.453569602	-5.346645592
1420280_x_at	-0.06413773	3.393952696	-0.781721966	0.453608799	0.453608799	-5.346694888
1426950_at	0.128881978	6.815115149	0.781696212	0.453623222	0.453623222	-5.346713024
1434119_at	-0.053695549	8.095562247	-0.781564692	0.453696877	0.453696877	-5.346805632
1442361_at	0.047943194	3.756615066	0.781558256	0.453700482	0.453700482	-5.346810164



1416083_at	0.053014238	10.84266229	0.781463147	0.453753752	0.453753752	-5.346877125
1445695_at	-0.086953785	6.20059208	-0.781442077	0.453765553	0.453765553	-5.346891958
1415857_at	0.107145561	8.776459809	0.781426136	0.453774482	0.453774482	-5.34690318
1447244_at	-0.066886102	3.479376948	-0.781421106	0.4537773	0.4537773	-5.346906721
1419897_at	0.077647972	4.536923897	0.781360201	0.453811415	0.453811415	-5.346949595
1449605_at	0.053658319	4.102934702	0.781335966	0.45382499	0.45382499	-5.346966654
1431505_at	-0.064386142	3.671729223	-0.781327674	0.453829635	0.453829635	-5.346972491
1443401_at	0.076708806	4.37648783	0.781326093	0.453830521	0.453830521	-5.346973604
1417376_a_at	-0.118913805	9.524461363	-0.781135756	0.453937151	0.453937151	-5.347107569
1459668_at	0.048621872	4.757500207	0.781038217	0.4539918	0.4539918	-5.347176208
1436155_at	-0.119292801	4.863521194	-0.780975845	0.454026748	0.454026748	-5.347220097
1436819_at	0.089123552	7.886679308	0.7809614	0.454034842	0.454034842	-5.34723026
1452524_a_at	0.104692812	5.30369079	0.780956257	0.454037724	0.454037724	-5.347233879
1424210_at	0.056270623	9.189279865	0.780955086	0.45403838	0.45403838	-5.347234703
1445136_at	-0.089233965	4.26501495	-0.78092017	0.454057946	0.454057946	-5.34725927
1431270_a_at	0.071850353	6.510793791	0.780919345	0.454058408	0.454058408	-5.34725985
1435168_at	0.068337973	7.206198231	0.780911123	0.454063015	0.454063015	-5.347265636
1446920_at	0.073314174	5.689943988	0.780782731	0.454134965	0.454134965	-5.347355963
1458295_at	0.066152151	6.056695443	0.780758061	0.45414879	0.45414879	-5.347373317
1449180_at	-0.057094499	7.029329023	-0.780734467	0.454162013	0.454162013	-5.347389915
1417929_at	0.106612027	5.188517829	0.780716087	0.454172315	0.454172315	-5.347402844
1443847_x_at	0.100783254	7.352273676	0.780711426	0.454174926	0.454174926	-5.347406122
1417313_at	0.053197311	9.786428181	0.780518139	0.454283263	0.454283263	-5.347542071
1454892_at	0.058893132	10.65040808	0.780441981	0.454325954	0.454325954	-5.347595628
1425647_at	-0.060999304	3.216224196	-0.780441491	0.454326229	0.454326229	-5.347595973
1433543_at	0.060313995	9.77869397	0.780425801	0.454335025	0.454335025	-5.347607006
1437062_s_at	-0.072488729	3.452567712	-0.780396921	0.454351214	0.454351214	-5.347627314
1450715_at	0.074562495	4.648731198	0.780395835	0.454351823	0.454351823	-5.347628078
1425220_x_at	0.070587062	4.654800244	0.780345585	0.454379993	0.454379993	-5.347663411
1427014_at	-0.071365806	7.79211641	-0.780313387	0.454398044	0.454398044	-5.347686051
1438162_x_at	0.055072524	3.179659595	0.780307254	0.454401483	0.454401483	-5.347690363
1417803_at	-0.112273642	4.862433597	-0.780244733	0.454436535	0.454436535	-5.347734321
1428311_at	0.06672647	9.125786482	0.780244106	0.454436887	0.454436887	-5.347734761
1434181_at	0.053935809	9.263251824	0.780236533	0.454441133	0.454441133	-5.347740086
1416554_at	0.056349717	9.250302933	0.780207908	0.454457182	0.454457182	-5.347760211
1430520_at	-0.090844353	6.665284562	-0.780162391	0.454482703	0.454482703	-5.347792209
1424764_at	0.12289811	5.725507914	0.780143079	0.454493532	0.454493532	-5.347805786
1434098_at	0.059973624	3.21369203	0.780108705	0.454512806	0.454512806	-5.347829949
1444235_at	0.070583924	8.114063617	0.780091706	0.454522337	0.454522337	-5.347841899
1418685_at	0.084500094	6.581739981	0.780037073	0.454552973	0.454552973	-5.347880301
1450960_at	-0.066488229	4.201485189	-0.780002498	0.454572361	0.454572361	-5.347904604
1433630_at	0.082287191	4.182955613	0.779991246	0.454578671	0.454578671	-5.347912513
1421437_x_at	0.081818747	3.57718251	0.779933794	0.45461089	0.45461089	-5.347952892
1448987_at	-0.056009612	9.432254042	-0.779921217	0.454617943	0.454617943	-5.347961731
1422169_a_at	-0.058228191	5.898958708	-0.779901937	0.454628756	0.454628756	-5.347975282
1422258_at	0.076014916	3.897109836	0.779887673	0.454636755	0.454636755	-5.347985306
1427550_at	-0.104295628	4.467290981	-0.779862668	0.454650779	0.454650779	-5.348002879
1429510_at	-0.070417957	7.367965907	-0.779841639	0.454662572	0.454662572	-5.348017657
1458178_at	-0.055715566	5.837543123	-0.779809573	0.454680557	0.454680557	-5.348040191
1449439_at	0.075539256	8.294946178	0.77965455	0.454767509	0.454767509	-5.34814912
1432829_at	-0.074070273	4.553589275	-0.779632363	0.454779955	0.454779955	-5.348164709
1416296_at	0.07825428	6.537004807	0.779584578	0.45480676	0.45480676	-5.34819828
1417510_at	-0.050798353	9.075767985	-0.779580786	0.454808887	0.454808887	-5.348200945

1425308_at	-0.062340564	3.498259425	-0.779559923	0.45482059	0.45482059	-5.348215601
1424910_at	-0.064785497	4.334466137	-0.779554738	0.454823499	0.454823499	-5.348219244
1446320_at	-0.063427159	3.941084843	-0.779549607	0.454826377	0.454826377	-5.348222849
1455321_at	0.069016346	5.703218873	0.779465403	0.454873616	0.454873616	-5.348282001
1456089_at	0.090278686	6.237065574	0.77943033	0.454893293	0.454893293	-5.348306638
1417928_at	0.071781923	9.740944949	0.779418602	0.454899872	0.454899872	-5.348314876
1441296_at	-0.066837488	5.574486502	-0.779370033	0.454927122	0.454927122	-5.348348991
1450961_a_at	0.066045431	8.121694076	0.779358543	0.454933569	0.454933569	-5.348357061
1425472_a_at	-0.084449072	9.753847627	-0.779342359	0.454942649	0.454942649	-5.348368428
1432915_at	-0.06679073	4.303357244	-0.77932982	0.454949685	0.454949685	-5.348377235
1454642_a_at	-0.078642141	8.925641624	-0.779280738	0.454977224	0.454977224	-5.348411707
1427235_at	-0.184739995	8.254967733	-0.779261694	0.45498791	0.45498791	-5.348425081
1453374_at	0.075702791	4.58539901	0.779221764	0.455010315	0.455010315	-5.348453124
1455458_x_at	-0.050088723	8.452483699	-0.779182133	0.455032554	0.455032554	-5.348480954
1449864_at	0.084415848	3.952667128	0.779128602	0.455062593	0.455062593	-5.348518545
1427089_at	0.067306006	8.861608952	0.77899939	0.455135107	0.455135107	-5.34860927
1459155_at	-0.057812189	3.970984555	-0.778987027	0.455142046	0.455142046	-5.34861795
1440698_at	-0.177514657	5.574721214	-0.778927322	0.455175555	0.455175555	-5.348659866
1424973_at	-0.066705779	3.338250892	-0.778888094	0.455197572	0.455197572	-5.348687405
1458166_at	0.058240986	4.894307578	0.77881665	0.455237674	0.455237674	-5.348737558
1426602_at	-0.070626213	8.362652176	-0.778814212	0.455239042	0.455239042	-5.348739269
1450263_at	0.076032946	4.657806367	0.778785959	0.455254901	0.455254901	-5.348759101
1445146_at	-0.078185443	4.641628208	-0.778699483	0.455303444	0.455303444	-5.348819798
1446042_at	0.064657352	3.288939837	0.778691484	0.455307935	0.455307935	-5.348825412
1447494_at	-0.057763961	3.719158049	-0.778602406	0.455357942	0.455357942	-5.348887929
1425406_at	0.057512751	4.615922442	0.778569951	0.455376163	0.455376163	-5.348910705
1444634_at	-0.080368833	5.388716276	-0.778511214	0.45540914	0.45540914	-5.348951923
1440034_at	0.074962386	5.128365401	0.77850326	0.455413606	0.455413606	-5.348957504
1446999_at	0.051290207	4.331949629	0.778483616	0.455424636	0.455424636	-5.348971288
1420012_at	-0.0966852	5.915187468	-0.778456982	0.45543959	0.45543959	-5.348989977
1422409_at	-0.079929693	4.571372807	-0.778446643	0.455445395	0.455445395	-5.348997231
1438362_x_at	0.082696213	5.047439594	0.778441527	0.455448268	0.455448268	-5.349000821
1459498_at	-0.061099338	3.949281741	-0.778384323	0.455480387	0.455480387	-5.349040957
1437329_at	-0.079172633	6.172822027	-0.778359337	0.455494417	0.455494417	-5.349058488
1417822_at	0.049244107	9.539334525	0.778354073	0.455497373	0.455497373	-5.349062181
1440965_at	0.10765713	6.85633304	0.778344853	0.45550255	0.45550255	-5.349068649
1456482_at	-0.049918852	8.913006046	-0.778331301	0.45551016	0.45551016	-5.349078157
1424204_at	0.050322374	10.62056797	0.778305479	0.45552466	0.45552466	-5.349096273
1443199_at	-0.112020547	6.240863711	-0.778250685	0.455555431	0.455555431	-5.349134713
1455708_at	-0.076825792	5.434950148	-0.778142737	0.455616053	0.455616053	-5.349210435
1438068_at	0.0647779	3.595615691	0.777997685	0.455697522	0.455697522	-5.34931217
1436923_at	0.082182884	7.464587803	0.777857985	0.455775994	0.455775994	-5.349410136
1438533_at	-0.064914063	6.578269076	-0.777708472	0.455859988	0.455859988	-5.349514967
1456059_at	-0.064064935	9.905699108	-0.77769361	0.455868338	0.455868338	-5.349525387
1428085_at	0.046568343	9.113345019	0.777675933	0.455878269	0.455878269	-5.349537779
1445024_at	-0.069420906	5.690321413	-0.777639363	0.455898815	0.455898815	-5.349563416
1431683_at	-0.07560524	4.436071356	-0.777565189	0.455940491	0.455940491	-5.349615413
1420059_at	-0.080232003	5.911515264	-0.777563016	0.455941712	0.455941712	-5.349616936
1453788_at	0.053555203	4.602166487	0.777529344	0.455960632	0.455960632	-5.349640539
1454583_at	-0.057211015	4.460608983	-0.777485079	0.455985505	0.455985505	-5.349671566
1426273_at	-0.087689165	4.621617896	-0.777463381	0.455997698	0.455997698	-5.349686774
1455247_at	-0.098649839	9.686832466	-0.777392073	0.456037769	0.456037769	-5.349736752
1434842_s_at	-0.073206706	9.572584702	-0.777381519	0.4560437	0.4560437	-5.349744148

1450284_at	0.068429694	4.368830202	0.777380625	0.456044202	0.456044202	-5.349744775
1426142_a_at	-0.065423654	3.457400932	-0.777376555	0.45604649	0.45604649	-5.349747628
1450061_at	0.064673045	9.316636567	0.777317339	0.456079768	0.456079768	-5.349789126
1451666_at	0.079526067	10.48891698	0.777277868	0.456101951	0.456101951	-5.349816787
1445484_at	0.053749231	3.965507667	0.777218272	0.456135445	0.456135445	-5.349858547
1418673_at	0.059618816	8.819836149	0.777168128	0.456163629	0.456163629	-5.349893683
1415984_at	-0.056802526	9.740954902	-0.777157545	0.456169577	0.456169577	-5.349901098
1460354_a_at	0.090169772	8.903989331	0.777151751	0.456172833	0.456172833	-5.349905157
1428800_a_at	0.077864285	8.000825236	0.777125354	0.45618767	0.45618767	-5.349923652
1460272_at	-0.069291692	5.18835405	-0.777088505	0.456208383	0.456208383	-5.34994947
1458835_at	-0.069495815	4.447398214	-0.777083589	0.456211146	0.456211146	-5.349952914
1438496_a_at	0.111475712	7.78376303	0.777074287	0.456216375	0.456216375	-5.34995943
1443005_at	-0.05888718	6.270464643	-0.777017276	0.456248422	0.456248422	-5.349999371
1429357_at	0.081004469	4.842546695	0.777013131	0.456250752	0.456250752	-5.350002275
1435742_at	-0.062804191	8.10184118	-0.776937005	0.456293546	0.456293546	-5.350055602
1435832_at	0.088554143	3.753379675	0.776918823	0.456303767	0.456303767	-5.350068338
1446343_at	0.073608754	4.165614167	0.776908268	0.456309701	0.456309701	-5.350075732
1424960_at	-0.09363408	5.837602351	-0.776902796	0.456312778	0.456312778	-5.350079565
1452835_a_at	-0.071806093	8.10726623	-0.776886861	0.456321736	0.456321736	-5.350090726
1420014_at	-0.065873007	4.725898757	-0.776874915	0.456328452	0.456328452	-5.350099094
1422537_a_at	-0.070102789	9.796796806	-0.776837293	0.456349603	0.456349603	-5.350125446
1442659_at	0.155531733	9.329322571	0.776831573	0.456352819	0.456352819	-5.350129452
1456783_at	-0.08692978	8.378515136	-0.776829142	0.456354186	0.456354186	-5.350131155
1450481_at	-0.092165377	3.413279041	-0.776746989	0.456400375	0.456400375	-5.350188692
1456836_at	-0.084779409	4.250574351	-0.776708027	0.456422282	0.456422282	-5.350215978
1434534_at	0.272761809	6.730570909	0.776676873	0.456439799	0.456439799	-5.350237796
1450758_at	0.065449717	3.575390225	0.776600321	0.456482845	0.456482845	-5.350291402
1451259_at	-0.064925795	9.194162101	-0.776592089	0.456487473	0.456487473	-5.350297165
1418217_at	-0.062026161	8.899890886	-0.776578181	0.456495294	0.456495294	-5.350306904
1436762_x_at	-0.072236971	8.592400199	-0.776572126	0.456498699	0.456498699	-5.350311144
1422463_a_at	0.070220457	7.944981315	0.776560768	0.456505086	0.456505086	-5.350319097
1460053_at	0.061668034	7.228015568	0.776490223	0.456544757	0.456544757	-5.35036849
1442617_at	0.085102699	7.252026861	0.776393519	0.456599143	0.456599143	-5.350436193
1422336_at	-0.059431686	4.081821267	-0.776377143	0.456608353	0.456608353	-5.350447657
1427398_at	0.070455283	4.476918177	0.776376378	0.456608784	0.456608784	-5.350448193
1425821_at	0.082331643	4.862127394	0.776368968	0.456612951	0.456612951	-5.35045338
1447699_at	0.050760668	4.629983017	0.776331268	0.456634155	0.456634155	-5.350479772
1455760_at	-0.106730363	6.730561238	-0.776329881	0.456634935	0.456634935	-5.350480742
1432567_at	-0.053878748	5.154321525	-0.776325714	0.456637278	0.456637278	-5.350483659
1434807_s_at	0.05290598	8.73079086	0.776276984	0.456664687	0.456664687	-5.35051777
1438004_at	0.058713553	8.377186777	0.776153658	0.456734057	0.456734057	-5.350604089
1454344_at	-0.054968507	3.583719313	-0.776147537	0.4567375	0.4567375	-5.350608373
1454201_a_at	-0.069292377	6.30640183	-0.776045832	0.456794714	0.456794714	-5.35067955
1428835_at	-0.08078508	7.172444352	-0.775879962	0.456888034	0.456888034	-5.350795614
1459480_at	-0.060834879	4.449447622	-0.775849566	0.456905137	0.456905137	-5.350816881
1453889_at	0.07778363	4.40435238	0.775823613	0.456919739	0.456919739	-5.350835038
1437172_x_at	0.085887111	9.185632936	0.775754935	0.456958384	0.456958384	-5.350883085
1449929_at	-0.080107447	9.505589844	-0.775749049	0.456961696	0.456961696	-5.350887202
1433903_at	-0.131496489	9.487067257	-0.775747918	0.456962333	0.456962333	-5.350887994
1430134_a_at	-0.077844282	7.1978821	-0.775731624	0.456971501	0.456971501	-5.350899392
1418929_at	-0.056497337	9.010251787	-0.775686056	0.456997143	0.456997143	-5.350931268
1460407_at	-0.085032914	4.403253132	-0.775677123	0.45700217	0.45700217	-5.350937517
1427835_at	-0.076980369	5.300193478	-0.775648227	0.457018432	0.457018432	-5.35095773

1443714_at	-0.099609865	4.064113561	-0.775579265	0.457057241	0.457057241	-5.351005966
1448684_at	0.05165483	9.251500015	0.775577751	0.457058093	0.457058093	-5.351007025
1432964_at	0.062349597	4.007860817	0.775493936	0.457105265	0.457105265	-5.351065645
1421021_at	0.0674852	5.037117882	0.775417151	0.457148482	0.457148482	-5.351119344
1427968_at	0.066062488	3.425148512	0.775359105	0.457181155	0.457181155	-5.351159934
1428804_at	0.076259149	6.263507907	0.775335303	0.457194553	0.457194553	-5.351176578
1447461_at	0.075369398	3.624948522	0.775327453	0.457198971	0.457198971	-5.351182067
1420729_at	-0.076891706	3.328158335	-0.775134266	0.457307724	0.457307724	-5.351317135
1439309_at	-0.060265424	4.25766577	-0.775042634	0.457359314	0.457359314	-5.351381191
1426864_a_at	-0.069117659	9.861722958	-0.775036731	0.457362637	0.457362637	-5.351385317
1439130_at	0.086017653	3.937804499	0.774977195	0.457396159	0.457396159	-5.351426932
1423426_at	-0.069582683	6.114529335	-0.774925683	0.457425163	0.457425163	-5.351462936
1456986_at	-0.07011668	3.657639178	-0.77486631	0.457458596	0.457458596	-5.351504431
1419369_at	-0.091618061	6.540138187	-0.774825481	0.457481587	0.457481587	-5.351532965
1448222_x_at	-0.057219823	10.7194762	-0.774821723	0.457483704	0.457483704	-5.351535592
1451687_a_at	-0.060076206	3.937483325	-0.774770586	0.457512501	0.457512501	-5.351571327
1445412_at	-0.059745936	3.457121162	-0.774755929	0.457520755	0.457520755	-5.351581569
1457644_s_at	-0.072921031	6.572986621	-0.774751217	0.457523408	0.457523408	-5.351584862
1420945_at	0.056133335	6.707689611	0.774746018	0.457526336	0.457526336	-5.351588495
1427456_at	-0.070700275	9.01277141	-0.774724703	0.45753834	0.45753834	-5.351603389
1432713_at	0.050213543	3.932031716	0.774682459	0.457562131	0.457562131	-5.351632907
1456013_x_at	0.062122394	8.369930242	0.774575499	0.457622373	0.457622373	-5.351707639
1450595_at	0.067408092	3.821104757	0.774571372	0.457624697	0.457624697	-5.351710523
1452243_at	0.106592889	4.364281149	0.774557097	0.457632737	0.457632737	-5.351720496
1432946_at	-0.081692688	4.922624941	-0.774476426	0.457678176	0.457678176	-5.351776852
1460507_at	0.087636278	4.316807786	0.774387124	0.457728481	0.457728481	-5.351839233
1423878_at	0.05413254	8.123366306	0.774346642	0.457751286	0.457751286	-5.351867509
1418944_at	0.052428971	4.13294207	0.774340005	0.457755024	0.457755024	-5.351872145
1442724_at	-0.09976133	6.111040067	-0.774303645	0.457775508	0.457775508	-5.351897541
1448464_at	-0.063145851	10.31748165	-0.774290734	0.457782782	0.457782782	-5.351906558
1440135_at	0.090353956	3.461608174	0.774288865	0.457783834	0.457783834	-5.351907863
1432623_at	-0.062455446	6.771528518	-0.774263537	0.457798104	0.457798104	-5.351925553
1455706_at	0.074475965	7.617186456	0.774260422	0.457799859	0.457799859	-5.351927729
1448674_at	0.060077374	8.480896769	0.774220692	0.457822242	0.457822242	-5.351955476
1423131_at	0.069436859	8.296258051	0.774176313	0.457847246	0.457847246	-5.351986468
1450919_at	-0.046734783	9.697390837	-0.774149448	0.457862382	0.457862382	-5.352005229
1447751_x_at	-0.079695788	6.196726484	-0.774084444	0.457899009	0.457899009	-5.35205062
1419896_at	-0.070013043	6.816995381	-0.774050148	0.457918333	0.457918333	-5.352074567
1439126_at	0.092225571	7.691342233	0.774037255	0.457925598	0.457925598	-5.35208357
1453324_at	-0.068909025	5.732650603	-0.773997921	0.457947762	0.457947762	-5.352111033
1447058_at	-0.094700403	3.258411592	-0.77397761	0.457959208	0.457959208	-5.352125214
1460241_a_at	0.060060723	6.786466283	0.773960535	0.45796883	0.45796883	-5.352137136
1433230_at	0.087544788	4.029442281	0.773926279	0.457988134	0.457988134	-5.352161052
1421664_a_at	0.063041251	9.112221703	0.773801264	0.458058588	0.458058588	-5.352248324
1443789_x_at	-0.099657744	5.562521776	-0.773788312	0.458065888	0.458065888	-5.352257365
1451387_s_at	-0.048113334	8.914569813	-0.773721401	0.458103599	0.458103599	-5.35230407
1419734_at	-0.083443504	8.956847186	-0.773711012	0.458109455	0.458109455	-5.352311321
1449913_at	0.08862533	5.127889015	0.773708931	0.458110628	0.458110628	-5.352312774
1438997_at	0.067886763	4.509541245	0.773707212	0.458111597	0.458111597	-5.352313973
1419357_at	-0.05495079	7.76925615	-0.773662431	0.458136837	0.458136837	-5.352345229
1456196_x_at	0.052873521	11.68063643	0.773623022	0.45815905	0.45815905	-5.352372733
1437335_x_at	-0.048675758	9.364250147	-0.773573795	0.458186799	0.458186799	-5.352407088
1420281_at	-0.059299422	2.960342285	-0.773509532	0.458223024	0.458223024	-5.352451933

1419054_a_at	-0.095927741	6.515051624	-0.773409583	0.45827937	0.45827937	-5.352521676
1423923_a_at	-0.080827727	7.387198232	-0.773352333	0.458311647	0.458311647	-5.35256162
1431265_at	0.060473864	4.060904139	0.773315528	0.458332397	0.458332397	-5.352587298
1428052_a_at	0.046886867	8.60311216	0.773281307	0.458351691	0.458351691	-5.352611172
1452526_a_at	0.062524911	3.372663573	0.773266584	0.458359993	0.458359993	-5.352621444
1450844_at	0.046560567	8.646540235	0.773256182	0.458365858	0.458365858	-5.3526287
1418076_at	0.055158111	7.047761784	0.773250386	0.458369126	0.458369126	-5.352632744
1434034_at	-0.079001435	7.472009166	-0.773244241	0.458372591	0.458372591	-5.352637031
1440471_x_at	0.053471141	3.513806613	0.77323072	0.458380215	0.458380215	-5.352646463
1453672_at	-0.055616642	5.131977322	-0.773217562	0.458387634	0.458387634	-5.352655642
1443964_at	-0.062726903	4.254283083	-0.773212736	0.458390355	0.458390355	-5.352659008
1417084_at	0.118212246	8.078165433	0.773204296	0.458395114	0.458395114	-5.352664896
1427769_x_at	-0.054278031	5.613983254	-0.77317675	0.458410646	0.458410646	-5.352684111
1431258_at	0.097769715	5.030765722	0.77315151	0.458424879	0.458424879	-5.352701718
1433138_at	0.083499629	5.982098664	0.773130122	0.458436939	0.458436939	-5.352716637
1433441_at	0.061600893	9.097767417	0.773113955	0.458446056	0.458446056	-5.352727913
1454676_s_at	-0.072226638	7.058394362	-0.773022008	0.458497906	0.458497906	-5.352792043
1419587_s_at	0.056878892	5.681438771	0.773015667	0.458501483	0.458501483	-5.352796466
1440193_at	0.069571514	8.868632354	0.773008531	0.458505507	0.458505507	-5.352801443
1459506_at	-0.051754193	3.736618235	-0.772980346	0.458521402	0.458521402	-5.352821099
1421954_at	0.089440153	7.632252695	0.772963436	0.458530939	0.458530939	-5.352832893
1436211_at	0.066740388	6.352950064	0.772916779	0.458557252	0.458557252	-5.35286543
1439668_at	0.063505862	3.660254748	0.772898311	0.458567668	0.458567668	-5.352878308
1442203_at	0.070861554	5.893737342	0.772869087	0.458584151	0.458584151	-5.352898687
1457162_at	0.059554666	5.403528233	0.772837056	0.458602217	0.458602217	-5.352921023
1452425_at	-0.065585731	4.468037874	-0.772747426	0.458652773	0.458652773	-5.352983518
1439951_at	0.063103171	3.645600464	0.772677379	0.458692285	0.458692285	-5.353032355
1457226_at	0.069907082	5.148018473	0.772673355	0.458694555	0.458694555	-5.35303516
1436489_x_at	0.051884807	7.431293725	0.772665705	0.45869887	0.45869887	-5.353040493
1437545_at	-0.050540365	9.725264271	-0.772605689	0.458732726	0.458732726	-5.353082333
1427563_at	-0.089848782	3.875615365	-0.772574563	0.458750285	0.458750285	-5.35310403
1423399_a_at	-0.05731149	8.564273783	-0.772559042	0.458759042	0.458759042	-5.35311485
1455309_at	-0.05669206	10.1079242	-0.772554793	0.458761439	0.458761439	-5.353117812
1449384_at	-0.058475225	4.396314091	-0.772550393	0.458763921	0.458763921	-5.353120879
1438264_a_at	0.052071716	9.001016416	0.772415652	0.45883994	0.45883994	-5.353214796
1451004_at	0.065064294	7.28759104	0.772360921	0.458870821	0.458870821	-5.35325294
1418968_at	0.066184987	8.695727897	0.772296774	0.458907017	0.458907017	-5.353297644
1458977_at	0.05834926	3.175454634	0.772183363	0.458971014	0.458971014	-5.353376672
1432177_a_at	0.064847768	8.542318426	0.772157087	0.458985843	0.458985843	-5.35339498
1415891_at	-0.054192629	10.41982562	-0.77212699	0.459002828	0.459002828	-5.353415951
1456391_at	-0.050164673	4.261762009	-0.772117362	0.459008262	0.459008262	-5.353422659
1433706_a_at	0.084579377	10.77608984	0.772093936	0.459021482	0.459021482	-5.35343898
1454780_at	0.073787423	7.084550388	0.772080627	0.459028993	0.459028993	-5.353448253
1421601_at	0.071294558	4.370619196	0.772044799	0.459049214	0.459049214	-5.353473213
1450121_at	-0.051771986	3.995930527	-0.771913021	0.459123591	0.459123591	-5.353565013
1431812_a_at	-0.057279889	6.8567417	-0.771877905	0.459143413	0.459143413	-5.353589473
1441831_x_at	-0.126674681	5.540873785	-0.771777728	0.459199961	0.459199961	-5.353659248
1424249_a_at	-0.069975938	6.535733138	-0.771719181	0.459233012	0.459233012	-5.353700022
1422353_at	0.060986428	3.758537802	0.77169509	0.459246612	0.459246612	-5.353716799
1433596_at	0.113679268	6.325095324	0.771668839	0.459261432	0.459261432	-5.35373508
1457784_at	-0.053453438	4.388835588	-0.771637739	0.459278991	0.459278991	-5.353756738
1428011_a_at	0.096045646	9.649032007	0.771600993	0.459299736	0.459299736	-5.353782325
1432014_at	-0.056659863	4.291390276	-0.771559555	0.459323132	0.459323132	-5.353811179

1425871_a_at	-0.075895632	3.649850267	-0.771467801	0.459374939	0.459374939	-5.353875064
1419456_at	-0.101215535	7.496796856	-0.77143117	0.459395623	0.459395623	-5.353900567
1456479_at	-0.078366869	7.699927646	-0.771344647	0.459444481	0.459444481	-5.353960801
1447546_s_at	-0.094287765	5.05158149	-0.771334032	0.459450476	0.459450476	-5.35396819
1434409_at	-0.054315561	7.684648603	-0.771321361	0.459457631	0.459457631	-5.35397701
1438877_at	0.056987838	5.593360416	0.77129337	0.459473438	0.459473438	-5.353996495
1444827_at	-0.073190818	6.809090989	-0.771216127	0.459517061	0.459517061	-5.354050261
1433710_at	-0.054840329	8.152751993	-0.771116256	0.459573467	0.459573467	-5.35411977
1429652_at	-0.056212448	10.35604779	-0.771108666	0.459577753	0.459577753	-5.354125052
1446159_at	0.073759323	5.071138587	0.771099123	0.459583143	0.459583143	-5.354131694
1451109_a_at	-0.051442472	12.6146943	-0.771075945	0.459596235	0.459596235	-5.354147824
1456630_x_at	-0.054382224	7.054208846	-0.770930319	0.459678493	0.459678493	-5.35424916
1447449_at	-0.06130605	5.841484639	-0.770917878	0.459685521	0.459685521	-5.354257816
1441609_at	-0.054259039	3.507929016	-0.770863905	0.459716011	0.459716011	-5.354295369
1457602_at	-0.049531408	3.905612672	-0.770841827	0.459728483	0.459728483	-5.35431073
1431572_at	0.077870021	3.961382961	0.770813883	0.459744269	0.459744269	-5.354330171
1458196_at	0.059391936	3.138629139	0.770782749	0.459761859	0.459761859	-5.354351831
1426901_s_at	-0.056681739	8.130083428	-0.770725714	0.459794082	0.459794082	-5.354391508
1431255_at	0.10059375	3.856262619	0.770725562	0.459794168	0.459794168	-5.354391614
1433775_at	0.052256711	8.634728932	0.770622228	0.459852552	0.459852552	-5.354463494
1436886_x_at	-0.073418803	7.192408165	-0.770554453	0.459890849	0.459890849	-5.354510634
1440532_a_at	-0.092133816	3.852142738	-0.770524684	0.45990767	0.45990767	-5.354531338
1448746_at	-0.048500626	8.511156443	-0.770408326	0.459973424	0.459973424	-5.354612258
1437831_at	0.065878539	3.479761421	0.770359826	0.460000833	0.460000833	-5.354645984
1451064_a_at	0.052226797	10.17855474	0.770311433	0.460028183	0.460028183	-5.354679634
1454759_at	-0.097073466	6.993246853	-0.770243534	0.460066559	0.460066559	-5.354726844
1460492_at	0.068433994	3.503859455	0.770236034	0.460070798	0.460070798	-5.354732058
1440602_at	0.055787201	3.412069071	0.770225792	0.460076587	0.460076587	-5.354739179
1458530_at	-0.056044137	4.163992601	-0.770216601	0.460081782	0.460081782	-5.354745569
1415791_at	0.059317196	8.871214838	0.770197644	0.460092496	0.460092496	-5.354758749
1424777_at	0.069039531	8.198103541	0.770164983	0.460110957	0.460110957	-5.354781455
1422666_at	-0.084911356	5.144878041	-0.770039161	0.460182081	0.460182081	-5.354868922
1424646_at	-0.051264063	7.658959889	-0.769979275	0.460215935	0.460215935	-5.354910548
1423044_at	0.056240329	9.036399452	0.769935957	0.460240423	0.460240423	-5.354940655
1444643_at	-0.076859198	4.959020953	-0.769907824	0.460256329	0.460256329	-5.354960209
1427053_at	-0.180315042	6.709791635	-0.769896629	0.460262658	0.460262658	-5.354967989
1417144_at	0.064056331	8.336579311	0.769848888	0.460289649	0.460289649	-5.355001168
1427470_s_at	0.082670914	5.44476754	0.769827778	0.460301585	0.460301585	-5.355015838
1431241_at	-0.069851634	7.351708889	-0.769811019	0.46031106	0.46031106	-5.355027485
1454777_at	-0.065025589	7.631729084	-0.769769902	0.460334308	0.460334308	-5.355056058
1443308_at	0.073390405	3.675103768	0.769730952	0.460356331	0.460356331	-5.355083123
1433801_at	0.067891851	6.76201438	0.769718212	0.460363535	0.460363535	-5.355091976
1460039_at	-0.101145929	3.998627291	-0.769665883	0.460393124	0.460393124	-5.355128336
1419595_a_at	-0.080915016	8.554096549	-0.769627397	0.460414888	0.460414888	-5.355155077
1432096_at	0.050101183	5.588148647	0.769601151	0.460429729	0.460429729	-5.355173312
1455055_at	-0.058693038	7.86341394	-0.769466444	0.460505909	0.460505909	-5.355266894
1453448_at	0.066803731	9.441936675	0.769450414	0.460514975	0.460514975	-5.35527803
1439404_x_at	-0.060380159	6.143356531	-0.769450407	0.460514979	0.460514979	-5.355278034
1423091_a_at	0.087656891	8.070511947	0.769445535	0.460517735	0.460517735	-5.355281419
1430917_at	0.073241447	3.993831738	0.769437003	0.46052256	0.46052256	-5.355287345
1426249_at	-0.059215974	8.175682025	-0.769434571	0.460523935	0.460523935	-5.355289035
1452585_at	-0.064380349	8.899687344	-0.769406525	0.460539798	0.460539798	-5.355308516
1438864_at	-0.063334026	7.76512904	-0.76940077	0.460543052	0.460543052	-5.355312514

1432986_at	0.06147508	4.617200324	0.769383806	0.460552647	0.460552647	-5.355324297
1446829_at	0.062177787	4.574239233	0.769374439	0.460557945	0.460557945	-5.355330804
1452991_at	-0.072949268	7.691727962	-0.769366667	0.460562339	0.460562339	-5.3553362
1431830_at	-0.060024125	8.24818363	-0.769366566	0.460562398	0.460562398	-5.355336272
1424662_at	0.050723806	9.594938004	0.769350215	0.460571646	0.460571646	-5.355347629
1444814_at	-0.076861553	5.506870588	-0.769345796	0.460574146	0.460574146	-5.355350698
1445071_at	-0.063529318	3.923475871	-0.769308807	0.460595067	0.460595067	-5.355376389
1450506_a_at	0.074723704	6.724398651	0.769303731	0.460597938	0.460597938	-5.355379914
1437551_at	-0.047362331	5.442614074	-0.769290227	0.460605577	0.460605577	-5.355389294
1418712_at	0.066863362	8.558913991	0.769274847	0.460614276	0.460614276	-5.355399975
1438467_at	-0.081781428	4.00951663	-0.769250455	0.460628074	0.460628074	-5.355416916
1438832_x_at	0.062598445	8.787809042	0.7692361	0.460636193	0.460636193	-5.355426885
1429727_at	-0.056885335	6.537534155	-0.769210269	0.460650805	0.460650805	-5.355444823
1452159_at	0.056247833	8.035775554	0.769197864	0.460657822	0.460657822	-5.355453438
1424049_at	-0.052414063	9.208976366	-0.76919778	0.46065787	0.46065787	-5.355453496
1460690_at	-0.057029565	9.153682117	-0.769196075	0.460658834	0.460658834	-5.355454681
1430333_at	-0.052588226	3.474339218	-0.769124728	0.460699195	0.460699195	-5.355504226
1425334_at	-0.086127113	5.16635857	-0.769105403	0.460710127	0.460710127	-5.355517644
1458671_at	-0.056033869	3.854818132	-0.769076941	0.460726229	0.460726229	-5.355537408
1435179_at	0.064911022	3.434413327	0.768982942	0.460779409	0.460779409	-5.355602673
1451181_at	-0.108640982	6.78118435	-0.768968981	0.460787308	0.460787308	-5.355612366
1430996_at	0.09140325	6.805640904	0.768959063	0.460792919	0.460792919	-5.355619252
1428023_at	0.055352336	7.489671599	0.768947903	0.460799234	0.460799234	-5.355627
1445209_at	0.06547373	4.279460891	0.768881792	0.460836639	0.460836639	-5.355672896
1456466_x_at	0.072136435	8.192178304	0.768878313	0.460838608	0.460838608	-5.355675311
1459007_at	-0.064643037	4.465293797	-0.768844982	0.460857467	0.460857467	-5.355698449
1427760_s_at	-0.076154479	3.767377772	-0.76883471	0.46086328	0.46086328	-5.355705579
1442511_at	-0.060510317	6.649966519	-0.768822009	0.460870467	0.460870467	-5.355714396
1449592_at	0.060819498	5.939594983	0.7688188	0.460872283	0.460872283	-5.355716624
1432989_at	-0.071889371	3.981724999	-0.768777656	0.460895564	0.460895564	-5.355745184
1446087_at	-0.076295898	4.834651387	-0.768747687	0.460912523	0.460912523	-5.355765985
1428538_s_at	-0.085454016	5.9000176	-0.768683888	0.460948626	0.460948626	-5.355810266
1448085_at	-0.071350068	3.929083803	-0.768647497	0.460969221	0.460969221	-5.355835523
1452411_at	0.061057641	7.30500759	0.768623634	0.460982725	0.460982725	-5.355852084
1437518_at	-0.065046951	3.179142443	-0.768620618	0.460984432	0.460984432	-5.355854177
1417227_at	0.063471826	9.273016867	0.768602443	0.460994719	0.460994719	-5.355866791
1444296_a_at	0.0715612	3.426793528	0.768567131	0.461014703	0.461014703	-5.355891296
1441156_at	0.08865909	4.603970235	0.768563161	0.46101695	0.46101695	-5.355894051
1452626_a_at	-0.073904438	7.662909552	-0.768558457	0.461019612	0.461019612	-5.355897315
1422465_a_at	-0.068574545	9.675103205	-0.768552224	0.46102314	0.46102314	-5.355901641
1447186_at	-0.079494731	4.059611669	-0.768539926	0.4610301	0.4610301	-5.355910175
1447051_at	-0.05807323	3.604536759	-0.768538063	0.461031155	0.461031155	-5.355911468
1454544_at	0.052052958	3.76357935	0.768509458	0.461047345	0.461047345	-5.355931317
1460425_at	-0.068585439	3.934440562	-0.768413079	0.461101896	0.461101896	-5.355998192
1417769_at	0.117371284	5.948176312	0.768413032	0.461101923	0.461101923	-5.355998225
1417697_at	0.059399734	6.523992572	0.768348152	0.461138648	0.461138648	-5.35604324
1424420_at	-0.077387981	7.733900035	-0.768329465	0.461149226	0.461149226	-5.356056204
1444027_at	-0.056277188	3.722781519	-0.76830432	0.46116346	0.46116346	-5.356073649
1449542_at	-0.057666435	7.045560265	-0.768301309	0.461165165	0.461165165	-5.356075738
1445322_x_at	0.05614776	8.620229252	0.768263326	0.461186666	0.461186666	-5.356102088
1456930_at	0.069926414	6.641971754	0.768206317	0.46121894	0.46121894	-5.356141635
1432916_at	0.097426699	4.331891198	0.768174727	0.461236824	0.461236824	-5.356163548
1420550_at	0.075773392	3.681934922	0.768091069	0.461284188	0.461284188	-5.356221575

1458928_at	0.046273085	3.464724092	0.768087235	0.461286358	0.461286358	-5.356224234
1428196_a_at	0.068030447	7.79167376	0.767974593	0.461350137	0.461350137	-5.356302355
1436869_at	-0.092513415	8.887828879	-0.767949854	0.461364145	0.461364145	-5.356319512
1439368_a_at	-0.08244007	6.436066545	-0.767894957	0.461395231	0.461395231	-5.35635758
1419918_at	-0.141702055	6.393513826	-0.767858458	0.461415899	0.461415899	-5.356382889
1450937_at	0.060953029	9.260894859	0.7678581	0.461416102	0.461416102	-5.356383138
1448462_at	0.059212497	9.254991786	0.767817535	0.461439073	0.461439073	-5.356411265
1420015_s_at	-0.077603763	6.422526924	-0.767802819	0.461447407	0.461447407	-5.356421469
1416945_at	-0.089861897	8.402951229	-0.767792917	0.461453015	0.461453015	-5.356428334
1427674_a_at	-0.078942467	6.004981008	-0.767750267	0.461477169	0.461477169	-5.356457905
1447091_at	-0.084363026	4.586636738	-0.767695515	0.461508177	0.461508177	-5.356495864
1422792_at	0.050067441	10.06353333	0.767623957	0.461548706	0.461548706	-5.356545472
1429441_at	0.051137339	7.520777487	0.767562977	0.461583245	0.461583245	-5.356587743
1446507_at	-0.069026619	6.097891764	-0.767518974	0.461608169	0.461608169	-5.356618243
1444711_at	-0.07052353	5.728404596	-0.767471929	0.461634818	0.461634818	-5.356650852
1442911_at	0.060204093	5.999044566	0.767465136	0.461638666	0.461638666	-5.35665556
1457953_at	-0.080854345	4.786805477	-0.767406447	0.461671912	0.461671912	-5.356696236
1432802_at	0.070677899	4.033231836	0.767396011	0.461677823	0.461677823	-5.356703468
1439184_s_at	0.099079428	10.1677253	0.76738986	0.461681308	0.461681308	-5.356707731
1454778_x_at	0.049343988	13.78707916	0.767311941	0.46172545	0.46172545	-5.35676173
1429584_at	-0.062641264	7.114092364	-0.767296149	0.461734397	0.461734397	-5.356772673
1439696_at	0.115321566	6.633045015	0.767289466	0.461738183	0.461738183	-5.356777304
1440936_at	0.115925775	6.932157518	0.767286839	0.461739671	0.461739671	-5.356779124
1437388_at	-0.151193538	5.13435834	-0.767263974	0.461752625	0.461752625	-5.356794969
1424081_at	0.053707737	8.810689261	0.767238789	0.461766894	0.461766894	-5.35681242
1460475_at	-0.069072527	4.04846268	-0.767211738	0.46178222	0.46178222	-5.356831164
1448336_at	0.050240223	9.495138795	0.767205558	0.461785722	0.461785722	-5.356835446
1423196_at	0.054582416	7.180024607	0.767163213	0.461809714	0.461809714	-5.356864786
1441908_x_at	-0.068535	4.272040926	-0.767154152	0.461814848	0.461814848	-5.356871064
1448517_at	0.051955317	9.365121825	0.767148261	0.461818186	0.461818186	-5.356875145
1419677_at	-0.076610598	4.269921103	-0.767112078	0.461838687	0.461838687	-5.356900214
1436772_at	0.057576802	3.619979321	0.767068161	0.461863572	0.461863572	-5.35693064
1421004_at	0.071118254	6.482667319	0.767066464	0.461864534	0.461864534	-5.356931815
1428760_at	0.073947094	8.861392409	0.767057319	0.461869716	0.461869716	-5.356938151
1424313_a_at	0.063672906	10.47260238	0.767025077	0.461887986	0.461887986	-5.356960488
1441233_at	0.065364873	7.351175248	0.766976619	0.461915445	0.461915445	-5.356994055
1452619_a_at	0.05440013	4.546406228	0.766801975	0.46201442	0.46201442	-5.357115022
1452064_at	0.048889859	8.92100699	0.766793664	0.462019131	0.462019131	-5.357120778
1427878_at	0.065209417	7.359262064	0.766770922	0.46203202	0.46203202	-5.357136528
1452853_at	-0.055359321	3.65347569	-0.766748332	0.462044824	0.462044824	-5.357152173
1420042_at	-0.065503232	3.234479526	-0.766621006	0.462116994	0.462116994	-5.357240344
1455479_a_at	-0.048381759	11.7015854	-0.766419525	0.462231211	0.462231211	-5.357379841
1446411_at	-0.075968931	6.692644877	-0.766323561	0.462285619	0.462285619	-5.357446271
1431420_s_at	-0.063014377	11.16389991	-0.766302711	0.46229744	0.46229744	-5.357460703
1438761_a_at	0.06280512	10.97710931	0.76623721	0.46233458	0.46233458	-5.357506041
1420270_at	-0.088621323	5.54758765	-0.766217084	0.462345991	0.462345991	-5.35751997
1426217_at	0.058575807	8.001055641	0.766200443	0.462355427	0.462355427	-5.357531488
1427344_s_at	0.059791317	4.487840139	0.766194282	0.462358921	0.462358921	-5.357535752
1425566_at	-0.067283124	5.057085893	-0.766165241	0.462375388	0.462375388	-5.357555851
1429347_at	-0.067526871	4.107065183	-0.766142989	0.462388006	0.462388006	-5.357571251
1435914_at	0.068788463	7.901806453	0.766136694	0.462391576	0.462391576	-5.357575607
1428579_at	0.057392821	10.16722252	0.766111347	0.462405949	0.462405949	-5.357593148
1445588_at	-0.062382385	6.358151193	-0.766050153	0.462440651	0.462440651	-5.357635495



1436644_x_at	0.097416005	4.430088888	0.765983771	0.462478298	0.462478298	-5.357681429
1435390_at	0.054502116	7.737033293	0.76595864	0.462492551	0.462492551	-5.357698818
1431218_at	0.083190187	6.210699526	0.765924806	0.462511739	0.462511739	-5.357722228
1429409_at	-0.061088001	3.454451532	-0.765918968	0.462515051	0.462515051	-5.357726267
1433208_at	0.089874275	4.068746528	0.765888652	0.462532245	0.462532245	-5.357747242
1439868_at	0.1347376	6.898195817	0.765851918	0.46255308	0.46255308	-5.357772656
1428961_a_at	0.069182655	8.89388875	0.765791241	0.462587496	0.462587496	-5.357814633
1430877_at	0.073288577	6.713208795	0.765777809	0.462595115	0.462595115	-5.357823926
1434964_at	0.048946436	8.011398329	0.765774939	0.462596743	0.462596743	-5.357825911
1449565_at	-0.051334638	3.888354958	-0.76576428	0.462602789	0.462602789	-5.357833285
1430751_at	-0.062046481	3.885134186	-0.765729999	0.462622235	0.462622235	-5.357856998
1421652_at	-0.096910891	4.03286748	-0.765716092	0.462630123	0.462630123	-5.357866618
1446872_at	-0.059713141	3.228403964	-0.765632453	0.462677569	0.462677569	-5.357924471
1441780_at	-0.059663693	3.483446151	-0.765569729	0.462713153	0.462713153	-5.357967853
1445124_at	0.060594989	3.76929231	0.765554507	0.462721789	0.462721789	-5.35797838
1420433_at	0.050596411	3.77559866	0.765544355	0.462727548	0.462727548	-5.357985402
1426580_at	-0.070392186	9.139260897	-0.765514466	0.462744505	0.462744505	-5.358006072
1436306_at	-0.094894645	8.031164797	-0.765499462	0.462753018	0.462753018	-5.358016448
1438292_x_at	-0.06585987	10.74374669	-0.765441827	0.462785718	0.462785718	-5.358056305
1436091_at	0.05358951	6.718394602	0.765296167	0.462868367	0.462868367	-5.358157023
1449034_at	-0.075559067	3.82293991	-0.765281961	0.462876428	0.462876428	-5.358166845
1430894_at	-0.079902579	5.165702568	-0.76527693	0.462879283	0.462879283	-5.358170323
1418165_at	-0.093825347	4.114676035	-0.765204815	0.462920205	0.462920205	-5.35822018
1418986_a_at	0.059438984	7.147414102	0.765171731	0.46293898	0.46293898	-5.358243051
1416738_at	-0.049348205	8.352391258	-0.765141589	0.462956086	0.462956086	-5.358263888
1423060_at	0.075089288	10.13973401	0.765041103	0.463013115	0.463013115	-5.358333347
1433466_at	0.123770035	4.577274417	0.764976477	0.463049795	0.463049795	-5.358378015
1455190_at	0.058704562	6.260207909	0.764959357	0.463059513	0.463059513	-5.358389848
1422162_at	-0.059782662	6.042587039	-0.764933155	0.463074385	0.463074385	-5.358407957
1427048_at	-0.090304624	10.21496938	-0.764920926	0.463081326	0.463081326	-5.358416408
1452702_at	0.058784648	7.524558649	0.764911694	0.463086566	0.463086566	-5.358422788
1426410_at	-0.059689296	9.055826745	-0.76486911	0.463110738	0.463110738	-5.358452217
1434648_a_at	0.074758277	9.436672415	0.764854353	0.463119115	0.463119115	-5.358462416
1441019_at	-0.060173228	5.258758711	-0.764816479	0.463140614	0.463140614	-5.358488588
1460569_x_at	-0.125867634	7.423228985	-0.764810318	0.463144111	0.463144111	-5.358492845
1442486_at	-0.06902645	3.58781984	-0.764782363	0.46315998	0.46315998	-5.358512162
1418222_at	0.076395759	7.901496474	0.764754377	0.463175868	0.463175868	-5.3585315
1430876_at	0.059629274	3.443716731	0.7646486	0.463235919	0.463235919	-5.358604585
1451080_at	0.051725509	10.86384558	0.764583922	0.463272639	0.463272639	-5.358649268
1435414_s_at	0.062239894	10.18832397	0.764518642	0.463309704	0.463309704	-5.358694365
1421215_a_at	-0.048577717	4.767735115	-0.764446099	0.463350895	0.463350895	-5.358744474
1430227_at	-0.079279513	4.979833787	-0.76444413	0.463352013	0.463352013	-5.358745835
1437349_at	0.050496784	9.623179033	0.764436907	0.463356114	0.463356114	-5.358750824
1423633_at	0.052092486	8.257448525	0.764412389	0.463370037	0.463370037	-5.358767759
1441947_x_at	-0.103804758	7.223064046	-0.764294359	0.463437062	0.463437062	-5.358849277
1460395_at	0.07931014	9.162598689	0.764273501	0.463448907	0.463448907	-5.358863682
1450599_at	-0.06400999	3.377615933	-0.764076093	0.463561025	0.463561025	-5.358999996
1419507_at	-0.051556226	3.757241045	-0.764071999	0.46356335	0.46356335	-5.359002823
1446928_at	-0.056220525	8.517640005	-0.76401892	0.4635935	0.4635935	-5.359039469
1459059_at	0.057148394	3.973987846	0.764008998	0.463599135	0.463599135	-5.359046319
1441359_at	-0.056749856	7.469080612	-0.763900392	0.463660829	0.463660829	-5.359121295
1415800_at	0.09401479	11.05783793	0.763831284	0.463700088	0.463700088	-5.359168998
1438894_at	0.097840809	4.492713524	0.763713448	0.463767035	0.463767035	-5.35925033

1435848_at	-0.075213249	4.867742089	-0.763625004	0.463817287	0.463817287	-5.359311367
1457947_at	-0.066947914	5.050706716	-0.763607345	0.463827321	0.463827321	-5.359323553
1422810_at	0.108413809	7.371536221	0.763579043	0.463843402	0.463843402	-5.359343083
1445391_at	0.057366859	5.464013603	0.76357175	0.463847547	0.463847547	-5.359348116
1416176_at	0.053232797	11.47469538	0.76356883	0.463849206	0.463849206	-5.359350131
1419922_s_at	0.06254028	9.773786765	0.763519263	0.463877371	0.463877371	-5.359384333
1435534_a_at	0.107256443	10.10003331	0.763473131	0.463903586	0.463903586	-5.359416163
1433976_at	0.058849749	8.991341771	0.763469353	0.463905733	0.463905733	-5.35941877
1435661_at	-0.08489048	8.617095378	-0.763442229	0.463921147	0.463921147	-5.359437484
1442234_at	0.076458445	4.002203537	0.763439568	0.463922659	0.463922659	-5.359439321
1435004_at	0.055095817	9.162655282	0.763436895	0.463924178	0.463924178	-5.359441164
1448030_at	-0.051347746	5.719234209	-0.763388953	0.463951423	0.463951423	-5.359474241
1423329_at	-0.101629917	4.163670465	-0.76338187	0.463955449	0.463955449	-5.359479128
1421467_at	-0.071955928	5.643801557	-0.763314713	0.463993616	0.463993616	-5.359525457
1430650_at	-0.10610432	6.178088354	-0.763304086	0.463999655	0.463999655	-5.359532788
1441834_x_at	-0.056340212	3.272480274	-0.763062688	0.464136865	0.464136865	-5.35969929
1420794_at	0.063494251	3.441739249	0.762944733	0.46420392	0.46420392	-5.359780632
1441432_at	0.092214266	3.373130377	0.762920282	0.464217821	0.464217821	-5.359797492
1448711_at	0.057854338	8.196300471	0.762856581	0.464254037	0.464254037	-5.359841415
1454891_at	0.04738186	7.03734363	0.762747356	0.464316139	0.464316139	-5.359916719
1454310_at	-0.055193478	4.768874053	-0.762718349	0.464332632	0.464332632	-5.359936716
1427958_at	0.061072815	6.958376883	0.76267935	0.464354808	0.464354808	-5.359963601
1416843_at	0.052134954	8.786929774	0.762620957	0.464388013	0.464388013	-5.360003852
1457824_at	0.069835172	3.856530832	0.762545726	0.464430794	0.464430794	-5.360055707
1443423_at	-0.064283965	6.966375216	-0.762459564	0.464479795	0.464479795	-5.36011509
1446127_at	-0.06687081	7.259637339	-0.762448216	0.464486248	0.464486248	-5.360122911
1459358_at	0.051175903	5.119364427	0.762439805	0.464491032	0.464491032	-5.360128707
1423312_at	-0.081067773	4.979151434	-0.762417575	0.464503675	0.464503675	-5.360144027
1454919_at	0.072884422	8.158195547	0.762412067	0.464506808	0.464506808	-5.360147823
1422075_at	0.085420857	5.230576467	0.762407538	0.464509384	0.464509384	-5.360150944
1454592_at	-0.072988035	6.112619984	-0.762380369	0.464524836	0.464524836	-5.360169667
1458270_at	0.048616007	4.034025284	0.762321971	0.464558051	0.464558051	-5.360209908
1431209_s_at	0.057652633	5.031221206	0.762318947	0.464559771	0.464559771	-5.360211992
1419094_at	0.077528063	3.532056169	0.762289649	0.464576436	0.464576436	-5.36023218
1415936_at	-0.056710018	7.500447324	-0.762269427	0.464587938	0.464587938	-5.360246114
1449110_at	0.077489438	10.01482316	0.762264423	0.464590785	0.464590785	-5.360249562
1429892_at	0.051761851	4.201276729	0.762212448	0.464620349	0.464620349	-5.360285372
1418509_at	-0.192023425	10.41027434	-0.762193068	0.464631374	0.464631374	-5.360298725
AFFX-r2-P1-cre-3_a	0.059886058	13.77532813	0.762166479	0.464646498	0.464646498	-5.360317043
1424857_a_at	-0.126942812	5.99528006	-0.762149778	0.464655999	0.464655999	-5.360328549
1424602_s_at	-0.092254363	5.834290981	-0.762149615	0.464656092	0.464656092	-5.360328661
1437908_a_at	0.058630115	9.820068863	0.762117051	0.464674617	0.464674617	-5.360351095
1415922_s_at	0.079985603	11.91993315	0.762097141	0.464685943	0.464685943	-5.360364811
1459310_at	0.073074505	3.289719881	0.762086477	0.46469201	0.46469201	-5.360372158
1437784_at	0.070698048	7.840851253	0.762086029	0.464692265	0.464692265	-5.360372466
1443120_at	-0.062897345	5.084563512	-0.762059972	0.464707088	0.464707088	-5.360390416
1422100_at	-0.046676311	3.616493194	-0.76203237	0.464722792	0.464722792	-5.36040943
1437397_at	0.059785968	4.697525018	0.762007157	0.464737136	0.464737136	-5.360426797
1432494_a_at	-0.081479148	8.97875714	-0.761999477	0.464741505	0.464741505	-5.360432087
1437997_x_at	-0.061508083	8.27427755	-0.761862088	0.464819675	0.464819675	-5.360526715
1434137_x_at	-0.075012141	5.706087185	-0.761563582	0.464989543	0.464989543	-5.360732262
1459248_at	-0.077299369	5.865292826	-0.761554653	0.464994625	0.464994625	-5.36073841
1415751_at	0.050712083	10.70113912	0.761530352	0.465008456	0.465008456	-5.36075514

1433284_at	-0.062435061	3.358144203	-0.761494963	0.465028597	0.465028597	-5.360779503
1417836_at	-0.056268259	9.576864152	-0.761343976	0.465114538	0.465114538	-5.360883436
1435702_s_at	0.140816943	9.370204996	0.761325451	0.465125083	0.465125083	-5.360896187
1427126_at	0.05473936	7.0468198	0.761237252	0.465175291	0.465175291	-5.360956889
1417930_at	0.069393115	9.081633691	0.761181437	0.465207066	0.465207066	-5.360995301
1436830_at	-0.074140465	6.852347048	-0.761151386	0.465224174	0.465224174	-5.361015981
1421898_a_at	0.054042355	7.30089064	0.761112798	0.465246143	0.465246143	-5.361042534
1442990_at	-0.060062261	3.183316483	-0.761097182	0.465255034	0.465255034	-5.36105328
1445709_at	-0.101858444	5.271191145	-0.761035267	0.465290286	0.465290286	-5.361095882
1431989_at	-0.085370511	3.716854398	-0.760993863	0.46531386	0.46531386	-5.36112437
1449250_at	0.131192257	5.643558035	0.760949808	0.465338945	0.465338945	-5.36115468
1423388_at	0.04979086	7.812503131	0.760942707	0.465342988	0.465342988	-5.361159565
1448858_at	-0.084996994	8.013682857	-0.760819895	0.465412922	0.465412922	-5.361244052
1432927_at	-0.091813698	4.243054457	-0.760795136	0.465427022	0.465427022	-5.361261083
1435644_at	-0.074737622	9.973752018	-0.76079196	0.465428831	0.465428831	-5.361263268
1425864_a_at	-0.110641895	4.618633662	-0.760760817	0.465446566	0.465446566	-5.36128469
1437214_at	0.188348443	4.685375072	0.760726303	0.465466222	0.465466222	-5.361308429
1452922_at	0.059942793	5.9467116	0.76068463	0.465489955	0.465489955	-5.361337091
1455308_at	-0.049435198	10.0814576	-0.760635918	0.465517698	0.465517698	-5.361370594
1422850_at	0.067119073	10.56247251	0.76051569	0.465586177	0.465586177	-5.361453274
1421430_at	-0.106961021	5.990155982	-0.760481519	0.465605641	0.465605641	-5.361476771
1427225_at	0.064377649	7.21098881	0.760457825	0.465619138	0.465619138	-5.361493063
1442583_a_at	-0.049574692	4.262007806	-0.760422854	0.465639059	0.465639059	-5.361517109
1443201_at	0.105634353	9.383356705	0.76037683	0.465665277	0.465665277	-5.361548754
1448889_at	-0.062587318	8.403965791	-0.760298731	0.465709768	0.465709768	-5.361602447
1431418_at	0.491330374	5.974783484	0.760276693	0.465722323	0.465722323	-5.361617597
1432830_at	-0.056400374	6.229609167	-0.760179742	0.465777559	0.465777559	-5.361684244
1454788_at	0.045298101	8.068879913	0.760159644	0.465789011	0.465789011	-5.361698059
1446400_at	0.068993013	4.568105995	0.760097729	0.465824288	0.465824288	-5.361740615
1431515_at	-0.060698542	3.380249729	-0.760083797	0.465832227	0.465832227	-5.361750191
1423713_at	-0.054975366	7.125269494	-0.760055084	0.465848588	0.465848588	-5.361769926
1429803_at	-0.055889858	4.057472732	-0.760052728	0.46584993	0.46584993	-5.361771544
1459923_at	-0.052150563	3.218014854	-0.760044146	0.46585482	0.46585482	-5.361777443
1441843_s_at	0.085311609	8.435862694	0.760022478	0.465867167	0.465867167	-5.361792335
1417967_at	-0.064011574	8.354750436	-0.759921954	0.465924451	0.465924451	-5.361861417
1445636_at	0.067922587	4.113491223	0.759887894	0.46594386	0.46594386	-5.361884822
1426812_a_at	-0.05451035	9.037056614	-0.759758413	0.466017654	0.466017654	-5.361973789
1445310_at	-0.09196013	4.498293823	-0.759756813	0.466018566	0.466018566	-5.361974888
1434337_at	-0.053573294	9.146969616	-0.759751014	0.46602187	0.46602187	-5.361978872
1447253_x_at	-0.080726125	6.511475045	-0.759741177	0.466027477	0.466027477	-5.361985631
1432164_a_at	0.047595416	10.55178405	0.759687134	0.46605828	0.46605828	-5.362022759
1442603_at	0.070992999	6.747510889	0.759682714	0.466060799	0.466060799	-5.362025796
1443136_at	-0.111775802	3.926520341	-0.759655404	0.466076365	0.466076365	-5.362044557
1459919_a_at	-0.072067735	4.640707946	-0.759587903	0.466114842	0.466114842	-5.362090927
1421345_at	0.067453258	3.290924273	0.7594945	0.466168085	0.466168085	-5.362155083
1419921_s_at	-0.063127486	6.461145052	-0.759484697	0.466173673	0.466173673	-5.362161816
1417739_at	0.054700755	7.726102818	0.759319357	0.466267935	0.466267935	-5.362275368
1447665_at	-0.066803098	3.180682121	-0.759258644	0.466302551	0.466302551	-5.362317058
1460245_at	0.070437554	3.283248206	0.759246163	0.466309667	0.466309667	-5.362325628
1455120_at	-0.062646152	3.874383737	-0.759225384	0.466321515	0.466321515	-5.362339896
1442954_at	-0.072941274	4.215475428	-0.759175476	0.466349972	0.466349972	-5.362374163
1440167_s_at	-0.067530994	9.85384087	-0.75913328	0.466374033	0.466374033	-5.362403134
1427263_at	-0.850796839	6.25306385	-0.759124986	0.466378763	0.466378763	-5.362408829

1444861_at	0.060227594	3.875482501	0.759111216	0.466386614	0.466386614	-5.362418282
1438427_at	0.05890017	5.979942979	0.759105524	0.46638986	0.46638986	-5.36242219
1432144_a_at	0.057357724	9.452223857	0.75905935	0.466416191	0.466416191	-5.36245389
1422543_at	-0.081933663	4.900626304	-0.759013184	0.466442518	0.466442518	-5.362485582
1459280_at	0.062854815	4.592582918	0.758921493	0.46649481	0.46649481	-5.362548522
1441642_at	-0.06158751	5.071185111	-0.758871633	0.466523246	0.466523246	-5.362582744
1424169_at	0.054524206	9.328299914	0.758837205	0.466542883	0.466542883	-5.362606374
1439505_at	0.051268442	3.679666603	0.758816876	0.466554477	0.466554477	-5.362620325
1428006_at	-0.054322346	3.53017554	-0.758705956	0.466617746	0.466617746	-5.362696447
1435760_at	0.053182751	3.215335212	0.758689997	0.466626849	0.466626849	-5.362707398
1446768_at	-0.103856884	4.527019787	-0.758652033	0.466648505	0.466648505	-5.362733448
1440949_at	-0.052568851	3.510571927	-0.758649176	0.466650135	0.466650135	-5.362735409
1430690_at	-0.09232256	4.069580536	-0.758584496	0.466687032	0.466687032	-5.36277979
1426858_at	-0.090455786	4.732954624	-0.758536474	0.466714428	0.466714428	-5.362812738
1447263_at	0.102073777	5.709419389	0.758512437	0.466728141	0.466728141	-5.362829229
1447927_at	0.068730325	4.453781203	0.758462805	0.466756457	0.466756457	-5.36286328
1455804_x_at	-0.074038901	6.852314161	-0.758423311	0.46677899	0.46677899	-5.362890374
1430844_at	0.061871278	4.940701481	0.758418721	0.466781609	0.466781609	-5.362893522
1455749_x_at	0.04911404	8.370448995	0.758405118	0.46678937	0.46678937	-5.362902853
1434150_a_at	-0.099295865	6.795475711	-0.75840405	0.466789979	0.466789979	-5.362903586
1443908_at	-0.0667636	4.77692371	-0.758377059	0.466805379	0.466805379	-5.362922101
1427105_at	-0.055153978	9.120086618	-0.758314222	0.466841233	0.466841233	-5.362965204
1460590_s_at	0.060857391	11.81289964	0.758284401	0.466858249	0.466858249	-5.362985659
1459083_at	-0.061203088	4.239072434	-0.75823463	0.466886649	0.466886649	-5.363019795
1455619_at	-0.089664752	4.148668487	-0.758223137	0.466893208	0.466893208	-5.363027677
1434421_at	0.074406949	6.291733708	0.758216904	0.466896764	0.466896764	-5.363031952
1429774_a_at	0.051968303	6.453346337	0.758197224	0.466907995	0.466907995	-5.36304545
1441239_at	0.054193944	7.468942254	0.758115938	0.466954382	0.466954382	-5.363101195
1458744_at	0.048281566	3.063214505	0.758100389	0.466963255	0.466963255	-5.363111858
1451459_at	0.050288728	8.543190875	0.758045748	0.46699444	0.46699444	-5.363149327
1440303_at	-0.068877238	6.004283431	-0.757984494	0.467029399	0.467029399	-5.363191328
1425748_at	-0.073128474	4.421721374	-0.757908856	0.46707257	0.46707257	-5.363243187
1418039_at	-0.059590222	8.553643045	-0.757895383	0.467080261	0.467080261	-5.363252424
1421074_at	0.067314547	8.33719298	0.757816637	0.467125209	0.467125209	-5.363306409
1454006_a_at	-0.066105451	6.577329017	-0.757761025	0.467156954	0.467156954	-5.363344531
1424134_at	0.081014803	9.259285441	0.757669146	0.467209405	0.467209405	-5.363407509
1451185_at	-0.067530101	10.31833904	-0.757663281	0.467212753	0.467212753	-5.363411529
1426492_at	0.055902884	8.446441736	0.757659975	0.46721464	0.46721464	-5.363413795
1453844_at	0.068382385	5.845964595	0.757658633	0.467215406	0.467215406	-5.363414714
1416101_a_at	-0.089629311	9.409914436	-0.757598714	0.467249614	0.467249614	-5.363455782
1450139_at	-0.082559299	3.902578359	-0.75756256	0.467270256	0.467270256	-5.36348056
1450930_at	0.081369852	4.578848395	0.757553813	0.46727525	0.46727525	-5.363486554
1421308_at	-0.101229815	4.361350397	-0.757511633	0.467299332	0.467299332	-5.36351546
1416413_at	-0.048103138	3.285759644	-0.757483509	0.46731539	0.46731539	-5.363534733
1429615_at	-0.04898194	9.723180916	-0.757421557	0.467350764	0.467350764	-5.363577185
1435943_at	0.058420154	5.180573715	0.757421272	0.467350927	0.467350927	-5.36357738
1446695_at	-0.059458577	3.270484442	-0.757419113	0.46735216	0.46735216	-5.36357886
1420483_at	-0.050361724	6.259489834	-0.757401023	0.467362489	0.467362489	-5.363591255
1421209_s_at	0.061935019	7.316961131	0.757396316	0.467365177	0.467365177	-5.36359448
1424617_at	0.065633931	6.423539339	0.757342485	0.467395915	0.467395915	-5.363631364
1449792_at	-0.059560627	3.973114847	-0.757334736	0.46740034	0.46740034	-5.363636673
1459535_at	0.051393735	3.839509847	0.757302576	0.467418705	0.467418705	-5.363658707
1449120_a_at	-0.065456932	5.594324362	-0.757291395	0.46742509	0.46742509	-5.363666367

1423182_at	-0.094465513	4.647018153	-0.757222496	0.467464437	0.467464437	-5.363713569
1438806_at	-0.051232677	4.512620014	-0.757128175	0.467518304	0.467518304	-5.363778181
1440236_at	0.10802137	3.855641523	0.757116797	0.467524802	0.467524802	-5.363785974
1434184_s_at	0.056844635	9.789457163	0.757107964	0.467529847	0.467529847	-5.363792025
1449637_at	0.056574024	3.54301139	0.757102026	0.467533239	0.467533239	-5.363796092
1452100_at	-0.08194093	9.033626981	-0.757080782	0.467545372	0.467545372	-5.363810643
1455384_x_at	0.070638946	6.700591237	0.757070347	0.467551333	0.467551333	-5.363817791
1421018_at	-0.066784237	7.175894459	-0.757043434	0.467566704	0.467566704	-5.363836224
1420529_at	0.060659069	5.6599822	0.756980078	0.467602892	0.467602892	-5.363879616
1451127_at	0.07862824	8.436923695	0.756978574	0.467603751	0.467603751	-5.363880647
1419633_at	-0.07358246	3.589290402	-0.756927402	0.467632981	0.467632981	-5.363915691
1443862_at	0.053690302	8.846747771	0.75692401	0.467634919	0.467634919	-5.363918014
1426817_at	0.054298984	10.99837098	0.756907725	0.467644221	0.467644221	-5.363929167
1450302_at	0.071171108	4.997170674	0.756799763	0.467705895	0.467705895	-5.364003096
1418844_at	0.083345123	8.094848811	0.756788589	0.467712278	0.467712278	-5.364010747
1448855_at	0.048149791	10.008672	0.756714078	0.467754847	0.467754847	-5.364061763
1436850_at	-0.081428631	4.604592731	-0.756694564	0.467765995	0.467765995	-5.364075123
1424045_at	0.071784919	9.411661295	0.756671952	0.467778914	0.467778914	-5.364090604
1419106_at	0.067143606	4.169433148	0.756651979	0.467790325	0.467790325	-5.364104278
1431878_at	0.082428835	4.801066624	0.756644536	0.467794578	0.467794578	-5.364109374
1441678_at	-0.053590008	3.156136086	-0.756538944	0.467854911	0.467854911	-5.364181658
1438229_at	0.06055443	8.564985327	0.756507433	0.467872916	0.467872916	-5.364203227
1453363_at	-0.061392183	6.31621491	-0.75645348	0.467903746	0.467903746	-5.364240157
1444482_at	0.111857955	4.109558297	0.756398436	0.467935201	0.467935201	-5.364277831
1433351_at	-0.071283627	5.875977302	-0.75638226	0.467944445	0.467944445	-5.364288902
1430338_at	-0.067651567	3.774140986	-0.756364416	0.467954642	0.467954642	-5.364301114
1417128_at	0.087733998	7.076794796	0.75634881	0.467963561	0.467963561	-5.364311794
1429861_at	0.098780662	7.768306966	0.75631123	0.467985037	0.467985037	-5.364337512
1444184_at	0.048971223	7.615471197	0.756215121	0.468039966	0.468039966	-5.36440328
1426882_at	0.049080225	8.484312348	0.756202161	0.468047373	0.468047373	-5.364412148
1459567_at	-0.062832198	4.198292607	-0.756168999	0.468066327	0.468066327	-5.364434839
1450468_at	0.066178931	3.860343133	0.756149354	0.468077555	0.468077555	-5.364448281
1422817_at	-0.063317181	4.174978251	-0.756143031	0.468081169	0.468081169	-5.364452607
1427473_at	0.068040531	3.66107972	0.756115798	0.468096735	0.468096735	-5.36447124
1422658_at	-0.066604991	3.570241137	-0.756112451	0.468098649	0.468098649	-5.36447353
1459682_at	0.070638789	3.412932911	0.756101026	0.468105179	0.468105179	-5.364481346
1445960_at	0.059699331	4.154459626	0.756071827	0.468121869	0.468121869	-5.364501323
1428475_at	0.058274157	9.12688118	0.756046677	0.468136245	0.468136245	-5.36451853
1440585_at	-0.054898412	5.388591608	-0.755959434	0.468186117	0.468186117	-5.364578212
1421790_a_at	-0.05469114	5.509687814	-0.755868796	0.468237932	0.468237932	-5.364640211
1442118_at	-0.06752469	4.704027715	-0.75582856	0.468260936	0.468260936	-5.364667732
1416967_at	-0.081394762	9.461830004	-0.755803691	0.468275154	0.468275154	-5.364684741
1420745_a_at	0.07583118	8.606297356	0.755751806	0.468304819	0.468304819	-5.364720226
1419058_at	-0.078728691	6.826123106	-0.755743484	0.468309576	0.468309576	-5.364725917
1440238_at	-0.092001263	7.695830065	-0.75570388	0.46833222	0.46833222	-5.364753002
1427646_a_at	-0.057549372	7.104266199	-0.755688136	0.468341223	0.468341223	-5.364763769
1457676_at	-0.05053171	7.844250444	-0.755616176	0.468382369	0.468382369	-5.364812976
1438052_at	0.072917088	3.91546102	0.755522735	0.468435802	0.468435802	-5.364876867
1449044_at	0.047877918	9.498332402	0.755498244	0.468449807	0.468449807	-5.364893612
1457681_at	-0.070194871	4.36227949	-0.755455832	0.468474062	0.468474062	-5.364922608
1433997_at	-0.048558696	10.4565497	-0.755405086	0.468503083	0.468503083	-5.364957301
1436403_at	0.064026131	7.43284554	0.755304527	0.468560596	0.468560596	-5.365026042
1434487_at	0.081545151	9.203395706	0.755248289	0.468592762	0.468592762	-5.365064482

1418139_at	0.191957846	6.274924453	0.755226973	0.468604955	0.468604955	-5.365079051
1458693_at	-0.066356109	5.302954933	-0.75516328	0.468641387	0.468641387	-5.365122583
1438762_at	0.068670698	8.276359759	0.755136224	0.468656864	0.468656864	-5.365141074
1460632_at	0.094734466	7.602389747	0.755034837	0.468714862	0.468714862	-5.365210359
1446899_at	0.070071151	6.227126485	0.755010152	0.468728984	0.468728984	-5.365227227
1454911_at	0.0571752	3.4511434	0.754956146	0.468759881	0.468759881	-5.365264129
1446250_at	0.070694284	3.164103853	0.754954049	0.468761081	0.468761081	-5.365265562
1416414_at	-0.060404972	9.772087837	-0.75486376	0.468812738	0.468812738	-5.365327251
1434138_at	0.070024829	7.888998381	0.754831215	0.468831358	0.468831358	-5.365349485
1444073_at	-0.05560598	7.384694826	-0.754774504	0.468863807	0.468863807	-5.365388227
1442215_at	-0.079664774	3.887541002	-0.754717144	0.468896629	0.468896629	-5.36542741
1436414_at	-0.097719436	7.117617041	-0.754584678	0.468972433	0.468972433	-5.365517889
1443561_at	-0.137845266	6.488280738	-0.754545298	0.468994969	0.468994969	-5.365544784
1448411_at	-0.048408075	7.797466625	-0.754392077	0.469082662	0.469082662	-5.365649417
1429248_at	0.063754333	7.956152582	0.754386178	0.469086038	0.469086038	-5.365653445
1427902_at	-0.075652525	8.767768625	-0.754342427	0.469111081	0.469111081	-5.365683319
1416473_a_at	-0.06211265	10.45949681	-0.754303185	0.469133543	0.469133543	-5.365710112
1422511_a_at	0.047366882	9.395692412	0.75420337	0.469190679	0.469190679	-5.365778258
1423809_at	0.0600137	9.892793801	0.754202102	0.469191405	0.469191405	-5.365779123
1458262_at	0.060033827	3.263924171	0.75417623	0.469206216	0.469206216	-5.365796786
1448226_at	0.085839414	9.221944207	0.754090786	0.469255131	0.469255131	-5.365855112
1426016_a_at	0.050727955	9.115441801	0.754059554	0.469273011	0.469273011	-5.36587643
1437070_at	0.071625956	8.897642253	0.753969263	0.469324706	0.469324706	-5.365938057
1437584_at	-0.056348345	4.775830019	-0.75392155	0.469352025	0.469352025	-5.36597062
1459783_s_at	0.083324803	8.568030655	0.753848529	0.469393836	0.469393836	-5.366020451
1438857_x_at	-0.07055085	7.366239138	-0.753824009	0.469407877	0.469407877	-5.366037184
1454505_at	-0.069696331	4.795515572	-0.753815397	0.469412808	0.469412808	-5.36604306
1439255_s_at	-0.060455924	7.495322007	-0.753812476	0.46941448	0.46941448	-5.366045053
1436079_s_at	0.058074539	7.288431998	0.753747003	0.469451973	0.469451973	-5.366089729
1448285_at	0.140565697	4.622619556	0.753734082	0.469459372	0.469459372	-5.366098545
1456042_s_at	0.064964842	9.529305146	0.753725926	0.469464043	0.469464043	-5.36610411
1450352_at	-0.054073379	4.310575625	-0.753725223	0.469464446	0.469464446	-5.36610459
1421005_at	0.088205474	5.285726655	0.753608669	0.469531195	0.469531195	-5.366184109
1447151_at	0.047713717	4.478451848	0.753604083	0.469533822	0.469533822	-5.366187238
1439060_s_at	-0.0536731	9.247138736	-0.75354313	0.469568731	0.469568731	-5.366228819
1438492_at	0.05573264	4.193706623	0.753525029	0.469579099	0.469579099	-5.366241167
1456072_at	-0.056541281	9.461356162	-0.753522799	0.469580376	0.469580376	-5.366242688
1440940_at	-0.087172758	5.931672573	-0.753442593	0.469626316	0.469626316	-5.366297398
1443645_at	0.064502088	4.125900209	0.753437961	0.469628969	0.469628969	-5.366300557
1418394_a_at	-0.068166395	7.729040905	-0.753431148	0.469632872	0.469632872	-5.366305204
1443679_at	0.061029452	5.311700764	0.753363626	0.469671549	0.469671549	-5.366351257
1447041_at	0.060472761	4.532546608	0.753363222	0.46967178	0.46967178	-5.366351532
1446534_at	0.071716866	4.145668267	0.753347873	0.469680573	0.469680573	-5.366362001
1417014_at	0.089112817	7.048247332	0.753327049	0.469692502	0.469692502	-5.366376203
1441130_at	-0.058650641	3.23356168	-0.753321129	0.469695893	0.469695893	-5.36638024
1428858_at	0.084163665	7.982727048	0.753317132	0.469698182	0.469698182	-5.366382965
1439729_at	0.063906022	3.79356125	0.753283741	0.469717311	0.469717311	-5.366405738
1419510_at	-0.053925263	3.606782058	-0.753273656	0.469723088	0.469723088	-5.366412615
1428667_at	0.065935603	9.540518061	0.753267803	0.469726441	0.469726441	-5.366416606
1454857_at	0.052855529	8.834896118	0.753248459	0.469737523	0.469737523	-5.366429798
1443062_at	-0.110922574	6.541100263	-0.753239975	0.469742383	0.469742383	-5.366435583
1456431_at	-0.055069323	5.533533557	-0.753239524	0.469742641	0.469742641	-5.366435891
1437305_at	0.148674525	5.035389836	0.753235863	0.469744739	0.469744739	-5.366438387

1448313_at	0.062361579	9.49631108	0.753229438	0.46974842	0.46974842	-5.366442768
1456436_x_at	0.04869416	13.39760893	0.753196984	0.469767012	0.469767012	-5.366464899
1457601_at	-0.048001501	3.139206201	-0.75317678	0.469778587	0.469778587	-5.366478675
1450381_a_at	0.070343303	5.228260359	0.753121657	0.469810169	0.469810169	-5.366516261
1425777_at	-0.051590488	5.15691605	-0.753109679	0.469817031	0.469817031	-5.366524428
1423112_at	0.065949454	8.123349391	0.753099502	0.469822862	0.469822862	-5.366531367
1453742_at	0.077343456	6.734657591	0.753082791	0.469832437	0.469832437	-5.366542761
1446431_at	0.060052113	4.895795531	0.753075608	0.469836552	0.469836552	-5.366547658
1459853_x_at	0.080330018	8.555076964	0.753045271	0.469853934	0.469853934	-5.366568341
1419544_at	-0.051970345	8.886282626	-0.753024694	0.469865724	0.469865724	-5.36658237
1440988_at	-0.051787783	3.812174131	-0.753007109	0.4698758	0.4698758	-5.366594358
1445063_at	0.050396865	5.582051616	0.752985831	0.469887993	0.469887993	-5.366608864
1447567_at	0.165699385	7.732205736	0.752977964	0.4698925	0.4698925	-5.366614227
1423502_at	0.05593575	9.474181888	0.75294054	0.469913945	0.469913945	-5.366639739
1419312_at	-0.218809176	6.812000925	-0.752919167	0.469926192	0.469926192	-5.366654308
1460094_at	-0.087505794	5.580227845	-0.752889087	0.469943428	0.469943428	-5.366674812
1456629_at	-0.060608961	7.258529158	-0.752867701	0.469955684	0.469955684	-5.36668939
1456696_x_at	0.065645436	6.703851991	0.752861371	0.469959311	0.469959311	-5.366693704
1416556_at	-0.047536848	10.98089313	-0.752856701	0.469961987	0.469961987	-5.366696888
1439215_at	0.060912317	3.95227863	0.752827098	0.469978952	0.469978952	-5.366717065
1451590_at	-0.060897744	3.769823919	-0.752825566	0.469979829	0.469979829	-5.366718109
1429818_at	0.050301776	3.871785617	0.752807802	0.46999001	0.46999001	-5.366730217
1421479_at	-0.056897894	6.739993071	-0.752722317	0.470039001	0.470039001	-5.366788479
1448550_at	0.053352898	6.907096464	0.752658411	0.470075627	0.470075627	-5.36683203
1445045_at	-0.059534829	3.518950747	-0.752650337	0.470080255	0.470080255	-5.366837532
1425655_at	0.069893599	3.302342799	0.752610057	0.470103341	0.470103341	-5.366864981
1437068_at	-0.102885371	6.095484566	-0.752578948	0.470121173	0.470121173	-5.366886179
1429218_at	0.049892885	7.648909182	0.752525981	0.470151533	0.470151533	-5.366922269
1435181_at	-0.085167691	7.770614104	-0.752489994	0.470172161	0.470172161	-5.366946789
1448849_at	0.047481341	9.714801405	0.752414298	0.470215553	0.470215553	-5.366998361
1457732_at	0.100785425	5.633193171	0.752169252	0.47035604	0.47035604	-5.367165279
1427827_at	-0.07804697	5.245533949	-0.752147553	0.470368482	0.470368482	-5.367180058
1430586_at	-0.061609249	3.776657514	-0.752058341	0.470419635	0.470419635	-5.367240813
1417718_at	0.055186538	11.31646288	0.752039489	0.470430445	0.470430445	-5.367253651
1421191_s_at	-0.065880824	8.301394418	-0.752035033	0.470433001	0.470433001	-5.367256685
1458065_at	-0.056957216	6.593799663	-0.751892165	0.47051493	0.47051493	-5.367353967
1458179_at	0.107204329	8.045197876	0.751806818	0.470563876	0.470563876	-5.367412072
1453884_at	-0.051469948	3.161216865	-0.751749579	0.470596706	0.470596706	-5.367451039
1426416_a_at	0.059529014	9.079741162	0.751723928	0.470611418	0.470611418	-5.3674685
1430106_at	-0.051290372	3.412334765	-0.75169397	0.470628601	0.470628601	-5.367488893
1449228_at	0.114399888	5.107534889	0.75168585	0.470633259	0.470633259	-5.367494421
1434434_s_at	0.05349822	10.98937995	0.751644193	0.470657152	0.470657152	-5.367522775
1429885_at	0.061510872	5.335480953	0.751611964	0.47067564	0.47067564	-5.367544713
1448211_at	-0.140448661	6.973982887	-0.75160935	0.470677139	0.470677139	-5.367546491
1438926_at	0.077830689	3.421098722	0.751562085	0.470704251	0.470704251	-5.367578661
1458921_at	-0.054015784	4.694416764	-0.751534194	0.470720251	0.470720251	-5.367597643
1455502_at	-0.053164556	6.714843338	-0.751482997	0.470749621	0.470749621	-5.367632486
1433161_at	-0.072587689	5.032371085	-0.751447924	0.470769741	0.470769741	-5.367656353
1459803_x_at	-0.079545044	3.168845619	-0.751342669	0.470830128	0.470830128	-5.367727976
1427198_at	0.086951834	4.865973768	0.751326586	0.470839355	0.470839355	-5.367738919
1451723_at	0.070573877	6.094397734	0.75130693	0.470850633	0.470850633	-5.367752293
1442153_at	0.32336054	5.52781919	0.751303412	0.470852651	0.470852651	-5.367754686
1436540_at	-0.065847441	8.854449049	-0.751243531	0.470887009	0.470887009	-5.367795428

1417548_at	0.065632546	7.465835303	0.751219815	0.470900617	0.470900617	-5.367811562
1437578_at	0.050516353	2.973141993	0.751112834	0.470962004	0.470962004	-5.36788434
1427687_at	-0.098013535	3.970852189	-0.75105395	0.470995795	0.470995795	-5.367924394
1457085_at	0.086369713	3.550314513	0.751042296	0.471002483	0.471002483	-5.367932321
1424234_s_at	0.092388971	9.365000762	0.75090611	0.471080641	0.471080641	-5.368024946
1443795_at	-0.04892534	3.86671715	-0.750883046	0.471093878	0.471093878	-5.368040631
1423736_a_at	-0.066484832	8.449500372	-0.750872556	0.471099898	0.471099898	-5.368047764
1454764_s_at	0.066309809	9.384093638	0.750826454	0.471126359	0.471126359	-5.368079115
1439027_at	0.055682617	8.654031517	0.750784707	0.471150321	0.471150321	-5.368107504
1447785_x_at	-0.066703556	3.896633134	-0.750776261	0.471155169	0.471155169	-5.368113247
1425915_at	-0.051040774	5.351659594	-0.750705851	0.471195585	0.471195585	-5.368161122
1425934_a_at	0.067798297	7.107896001	0.750659427	0.471222234	0.471222234	-5.368192686
1451101_a_at	0.054434529	13.79452356	0.750614516	0.471248015	0.471248015	-5.368223219
1445516_at	-0.055446104	4.848192277	-0.750531601	0.471295615	0.471295615	-5.368279586
1431679_at	-0.077760389	3.820854258	-0.750527712	0.471297848	0.471297848	-5.36828223
1424587_at	0.056209606	6.009153838	0.750496465	0.471315787	0.471315787	-5.36830347
1428821_at	0.051868295	7.485882852	0.750468913	0.471331606	0.471331606	-5.368322199
1440436_at	-0.079667378	4.367611718	-0.75041878	0.471360389	0.471360389	-5.368356275
1453273_at	-0.078772729	4.0773054	-0.7504063	0.471367554	0.471367554	-5.368364757
1440211_at	-0.066702804	4.481485466	-0.750375614	0.471385173	0.471385173	-5.368385614
1452157_at	-0.082860805	9.804054509	-0.750316368	0.471419191	0.471419191	-5.368425879
1418210_at	0.067858131	11.44836719	0.750263366	0.471449626	0.471449626	-5.3684619
1441970_at	0.056777793	8.887077847	0.75023579	0.47146546	0.47146546	-5.368480639
1419226_at	-0.050913603	4.638976052	-0.750196003	0.471488308	0.471488308	-5.368507675
1458736_at	-0.062821133	3.131839696	-0.750152269	0.471513423	0.471513423	-5.368537393
1454487_at	-0.088589965	6.848195985	-0.750139791	0.471520589	0.471520589	-5.368545872
1427304_at	0.0751127	6.824737126	0.750085427	0.471551809	0.471551809	-5.368582809
1431245_at	-0.078207306	3.861783668	-0.750076323	0.471557038	0.471557038	-5.368588995
1457695_at	0.060765582	6.769904454	0.749936264	0.471637479	0.471637479	-5.368684146
1436699_x_at	0.056164556	12.48640108	0.749874851	0.471672753	0.471672753	-5.368725863
1440820_x_at	-0.047526042	3.253582284	-0.74982985	0.471698602	0.471698602	-5.36875643
1421505_at	-0.0731335	4.342151092	-0.749794628	0.471718835	0.471718835	-5.368780354
1446947_at	-0.063266449	5.566528732	-0.749760582	0.471738392	0.471738392	-5.368803477
1444639_at	0.088225843	5.5339854	0.749727092	0.471757631	0.471757631	-5.368826222
1440210_at	0.058596789	5.755513401	0.749704631	0.471770534	0.471770534	-5.368841477
1448762_at	0.054037516	9.026261966	0.749671421	0.471789612	0.471789612	-5.368864029
1418755_at	-0.162158796	7.477126062	-0.749666811	0.471792261	0.471792261	-5.36886716
1459676_at	0.082503324	4.933576705	0.74964851	0.471802775	0.471802775	-5.368879589
1442828_at	0.054621864	6.721673008	0.749622569	0.471817678	0.471817678	-5.368897205
1454250_at	-0.069509344	4.986549933	-0.749596609	0.471832593	0.471832593	-5.368914833
1420715_a_at	0.067415202	4.424433556	0.749557779	0.471854902	0.471854902	-5.3689412
1455926_at	-0.104051511	5.090060684	-0.749539371	0.471865478	0.471865478	-5.368953699
1424358_at	-0.065582587	8.569572837	-0.74953205	0.471869684	0.471869684	-5.368958669
1433137_at	0.090314389	3.876732103	0.74950515	0.47188514	0.47188514	-5.368976934
1460240_a_at	0.049313517	12.51553905	0.74948594	0.471896177	0.471896177	-5.368989977
1427648_at	-0.054344339	3.805878351	-0.74943848	0.471923447	0.471923447	-5.3690222
1442735_at	0.071186016	4.30508464	0.749412708	0.471938255	0.471938255	-5.369039696
1443722_at	-0.052755251	6.425667765	-0.749341444	0.471979205	0.471979205	-5.369088076
1434817_s_at	0.091804014	5.519383907	0.749319299	0.471991931	0.471991931	-5.369103108
1415703_at	-0.071453217	9.735333818	-0.749306247	0.471999431	0.471999431	-5.369111968
1445929_at	-0.062586699	4.343862713	-0.749260973	0.472025448	0.472025448	-5.3691427
1441940_x_at	0.057306282	4.571031112	0.749255242	0.472028742	0.472028742	-5.36914659
1459816_x_at	-0.072468344	6.177564473	-0.749235712	0.472039965	0.472039965	-5.369159847



1421626_at	-0.061724388	4.022299993	-0.749224156	0.472046606	0.472046606	-5.36916769
1456303_at	0.075961735	8.900807519	0.749201662	0.472059533	0.472059533	-5.369182958
1449249_at	-0.058318361	6.55354579	-0.74919953	0.472060759	0.472060759	-5.369184405
1453732_at	-0.091279395	6.765082338	-0.74917234	0.472076385	0.472076385	-5.369202859
1459727_at	-0.050224259	4.002015283	-0.749147324	0.472090762	0.472090762	-5.369219838
1431929_a_at	0.052297376	8.042452444	0.749145102	0.472092039	0.472092039	-5.369221346
1439084_at	0.057360593	5.1972842	0.749110026	0.472112199	0.472112199	-5.369245151
1435583_at	0.054562026	4.294430223	0.748989804	0.472181298	0.472181298	-5.369326735
1446922_at	-0.084099088	3.793925064	-0.748988323	0.47218215	0.47218215	-5.36932774
1428630_x_at	0.054258847	7.254530889	0.748968867	0.472193333	0.472193333	-5.369340942
1424980_s_at	-0.049039223	8.994100526	-0.748944441	0.472207373	0.472207373	-5.369357516
1436525_at	0.067726965	7.131377966	0.748922204	0.472220155	0.472220155	-5.369372604
1432021_at	-0.056213168	3.719985051	-0.748865355	0.472252835	0.472252835	-5.369411176
1454507_at	0.056597338	3.506929222	0.748861726	0.472254921	0.472254921	-5.369413638
1434836_at	0.055092029	8.038757044	0.748759693	0.472313577	0.472313577	-5.36948286
1447156_at	0.078614076	7.39823624	0.748630499	0.472387854	0.472387854	-5.369570496
1427837_at	-0.061662139	3.313594125	-0.74859517	0.472408167	0.472408167	-5.369594459
1429829_at	-0.072945526	3.657786761	-0.748501519	0.472462016	0.472462016	-5.369657974
1457435_x_at	-0.431682203	6.875955234	-0.748497069	0.472464575	0.472464575	-5.369660992
1447891_at	-0.083032893	3.738440522	-0.748449667	0.472491832	0.472491832	-5.369693137
1446896_at	-0.057878034	3.816284435	-0.74843735	0.472498914	0.472498914	-5.36970149
1428566_at	0.06552589	5.056756573	0.748351536	0.472548263	0.472548263	-5.36975968
1417285_a_at	0.064834289	9.971739426	0.748180431	0.472646669	0.472646669	-5.369875688
1456294_at	-0.068740198	5.198945665	-0.748171788	0.47265164	0.47265164	-5.369881547
1439715_at	0.075661106	5.081401807	0.748163563	0.472656371	0.472656371	-5.369887123
1444774_at	-0.072426931	5.21896712	-0.748115014	0.472684295	0.472684295	-5.369920034
1419299_at	-0.049372195	8.01482149	-0.748061679	0.472714974	0.472714974	-5.369956188
1451760_s_at	-0.059732036	5.971336888	-0.748024772	0.472736203	0.472736203	-5.369981204
1419997_at	-0.102961438	4.663738558	-0.748015956	0.472741275	0.472741275	-5.36998718
1446751_s_at	-0.067691861	6.229915045	-0.748006442	0.472746747	0.472746747	-5.369993628
1430458_at	0.064856964	4.852069739	0.748004093	0.472748099	0.472748099	-5.36999522
1439258_at	-0.080542102	5.017208103	-0.74798364	0.472759864	0.472759864	-5.370009082
1439641_at	-0.091357875	4.166173453	-0.747942383	0.472783597	0.472783597	-5.370037045
1450498_at	-0.084276942	5.766166067	-0.747904951	0.472805131	0.472805131	-5.370062413
1435880_at	-0.064581338	10.04420846	-0.747868002	0.472826387	0.472826387	-5.370087453
1443208_at	0.087585014	4.41969273	0.747852534	0.472835286	0.472835286	-5.370097935
1436560_at	0.051238181	7.991968909	0.747754102	0.472891917	0.472891917	-5.370164636
1419903_at	0.105706787	4.590341846	0.747746022	0.472896565	0.472896565	-5.37017011
1421641_at	-0.077174889	4.501862273	-0.747703143	0.472921237	0.472921237	-5.370199164
1416318_at	0.09542582	4.794099001	0.747691059	0.472928189	0.472928189	-5.370207351
1425879_at	0.053572411	5.088963997	0.747681503	0.472933688	0.472933688	-5.370213826
1457873_at	0.063426083	3.725617544	0.747679126	0.472935055	0.472935055	-5.370215436
1441526_at	0.085127367	7.511242479	0.747654216	0.472949389	0.472949389	-5.370232313
1425819_at	-0.078662543	5.328187933	-0.747651169	0.472951142	0.472951142	-5.370234378
1444987_at	-0.074478904	6.127802362	-0.74764434	0.472955071	0.472955071	-5.370239004
1456233_at	0.049831447	3.097664866	0.747637237	0.472959158	0.472959158	-5.370243816
1434141_at	0.078842818	8.809766442	0.747630835	0.472962842	0.472962842	-5.370248154
1428231_at	0.052945948	10.62364937	0.747614186	0.472972422	0.472972422	-5.370259433
1420579_s_at	0.131269556	5.520687586	0.747608429	0.472975734	0.472975734	-5.370263333
1437968_at	-0.063221542	6.801955837	-0.747563215	0.473001752	0.473001752	-5.370293964
1431957_at	0.085694762	3.807266658	0.747551213	0.473008658	0.473008658	-5.370302094
1427972_at	-0.075276235	6.348519996	-0.747410876	0.473089418	0.473089418	-5.370397155
1440702_at	0.057582386	4.178131814	0.747397722	0.473096989	0.473096989	-5.370406064

1433887_at	-0.067666313	9.418815787	-0.747397691	0.473097007	0.473097007	-5.370406085
1422438_at	0.10789465	6.219121551	0.747241657	0.473186811	0.473186811	-5.370511758
1424552_at	0.052677681	8.970452975	0.74723989	0.473187828	0.473187828	-5.370512955
1422221_at	-0.06419335	3.977036698	-0.747216534	0.473201272	0.473201272	-5.370528771
1441181_at	0.068944941	6.784398008	0.747188924	0.473217164	0.473217164	-5.370547467
1459325_at	0.080758458	6.296935447	0.747129463	0.47325139	0.47325139	-5.370587729
1431285_at	-0.081264733	8.275117625	-0.747060087	0.473291327	0.473291327	-5.370634701
1451879_a_at	0.066797033	4.132287924	0.747043538	0.473300853	0.473300853	-5.370645905
1418019_at	-0.060076081	8.379680222	-0.746967064	0.473344879	0.473344879	-5.370697678
1451417_at	-0.056788189	6.895933304	-0.746929682	0.4733664	0.4733664	-5.370722984
1430115_at	-0.053852255	4.615953147	-0.746929572	0.473366463	0.473366463	-5.370723058
1422180_a_at	-0.060945454	5.244558557	-0.746874344	0.473398259	0.473398259	-5.370760443
1451621_at	0.08988079	8.881465232	0.746855804	0.473408934	0.473408934	-5.370772992
1421843_at	0.086501254	5.745739139	0.74684334	0.47341611	0.47341611	-5.370781429
1435131_at	0.052792862	6.600667704	0.746803457	0.473439073	0.473439073	-5.370808423
1446558_at	0.085964112	3.45001858	0.74679235	0.473445469	0.473445469	-5.370815941
1451814_a_at	-0.114944172	6.546188294	-0.746772327	0.473456998	0.473456998	-5.370829493
1442030_at	-0.066640967	6.801823077	-0.746733753	0.473479209	0.473479209	-5.37085556
1456226_x_at	0.072633809	9.877839095	0.746680198	0.473510047	0.473510047	-5.370891843
1454641_at	0.061866175	11.28895934	0.746646046	0.473529713	0.473529713	-5.370914955
1448219_a_at	-0.056228705	11.67080932	-0.746643691	0.473531069	0.473531069	-5.370916549
1418004_a_at	0.049944087	10.63825776	0.746599338	0.47355661	0.47355661	-5.370946562
1434400_at	0.051503421	9.352494574	0.746522545	0.473600834	0.473600834	-5.370998524
1435701_at	0.07236589	6.362769179	0.746474369	0.473628579	0.473628579	-5.371031119
1424215_at	0.050215783	10.04326674	0.746469607	0.473631322	0.473631322	-5.371034341
1439090_at	-0.072487399	7.036704058	-0.746454484	0.473640032	0.473640032	-5.371044573
1427876_at	0.046615192	9.908243008	0.746434848	0.473651341	0.473651341	-5.371057858
1436423_at	-0.068101869	4.71725213	-0.746431815	0.473653088	0.473653088	-5.37105991
1437577_at	0.059422382	8.137086661	0.746430333	0.473653941	0.473653941	-5.371060912
1444457_at	0.056521623	5.668241913	0.746382398	0.47368155	0.47368155	-5.371093341
1420541_at	-0.067873808	3.501608193	-0.746369234	0.473689132	0.473689132	-5.371102247
1459208_at	-0.076842505	3.541014471	-0.746315456	0.473720107	0.473720107	-5.371138626
1418794_at	-0.081687941	7.097615831	-0.746304589	0.473726366	0.473726366	-5.371145977
1431017_at	0.067283475	5.07833261	0.74628138	0.473739735	0.473739735	-5.371161676
1460041_at	-0.064825438	8.231073041	-0.746269968	0.473746308	0.473746308	-5.371169395
1427867_at	-0.080194427	3.524003374	-0.746187413	0.473793863	0.473793863	-5.371225234
1434026_at	-0.051607271	10.25849757	-0.746135905	0.473823535	0.473823535	-5.37126007
1444845_at	0.137023246	6.412173266	0.746093816	0.473847782	0.473847782	-5.371288535
1435973_at	-0.077903742	4.156753153	-0.746040107	0.473878724	0.473878724	-5.371324856
1452807_s_at	0.072369359	4.082809987	0.746007605	0.473897449	0.473897449	-5.371346834
1454181_at	-0.056206685	4.581058069	-0.74589634	0.473961556	0.473961556	-5.371422067
1459025_at	0.06232498	3.768866374	0.745879281	0.473971385	0.473971385	-5.371433601
1444544_at	-0.055555114	4.529244105	-0.745844787	0.473991261	0.473991261	-5.371456922
1442564_at	-0.059255129	3.57379157	-0.745761381	0.474039321	0.474039321	-5.371513308
1434460_at	-0.048897893	5.735115076	-0.745704518	0.474072089	0.474072089	-5.371551747
1420455_at	-0.06807853	3.517263832	-0.745702612	0.474073187	0.474073187	-5.371553035
1457867_at	0.064189877	4.326904429	0.745698541	0.474075533	0.474075533	-5.371555787
1458543_at	0.12693526	3.798150378	0.74567234	0.474090633	0.474090633	-5.371573498
1435080_x_at	-0.056467038	9.907883019	-0.745600005	0.474132319	0.474132319	-5.37162239
1435208_at	0.049193395	6.975028464	0.745543735	0.474164749	0.474164749	-5.37166042
1417771_a_at	0.050318258	10.53022679	0.745526868	0.474174471	0.474174471	-5.37167182
1424952_at	-0.068391275	5.646542187	-0.74552537	0.474175334	0.474175334	-5.371672832
1448479_at	-0.060022119	9.123381373	-0.745515949	0.474180764	0.474180764	-5.371679199

1460166_at	-0.058915354	3.136110474	-0.745395059	0.474250442	0.474250442	-5.371760892
1459531_at	0.062937067	3.663986331	0.745386941	0.474255122	0.474255122	-5.371766378
1421946_at	-0.075267234	3.904421871	-0.745374429	0.474262334	0.474262334	-5.371774833
1428828_at	0.058753167	8.300835408	0.74536589	0.474267256	0.474267256	-5.371780603
1417791_a_at	0.051610199	9.132636314	0.745344608	0.474279523	0.474279523	-5.371794982
1450157_a_at	0.091399162	7.336574337	0.745291512	0.474310131	0.474310131	-5.371830857
1453757_at	-0.062346836	3.764648332	-0.745244676	0.47433713	0.47433713	-5.371862501
1452763_at	0.087112221	6.99394541	0.745180624	0.474374055	0.474374055	-5.371905772
1436137_at	-0.096334821	7.072028894	-0.744949179	0.474507497	0.474507497	-5.372062105
1424441_at	0.064665001	7.631646571	0.744936139	0.474515016	0.474515016	-5.372070911
1454116_a_at	0.05208928	9.753585898	0.744930398	0.474518326	0.474518326	-5.372074788
1416818_at	-0.070419442	8.79966001	-0.744922999	0.474522592	0.474522592	-5.372079785
1428363_at	0.048856692	3.842198092	0.744868488	0.474554025	0.474554025	-5.372116598
1432956_at	-0.052009906	3.212667808	-0.744862673	0.474557379	0.474557379	-5.372120525
1440272_at	0.05772202	8.307165729	0.744839928	0.474570494	0.474570494	-5.372135884
1423921_at	0.094053347	6.803078955	0.744837096	0.474572128	0.474572128	-5.372137797
1448638_at	-0.054010698	7.139949117	-0.744814236	0.47458531	0.47458531	-5.372153233
1438788_at	-0.054220918	8.652631668	-0.744744497	0.474625528	0.474625528	-5.372200324
1447251_x_at	-0.065736554	3.962025248	-0.744693673	0.474654839	0.474654839	-5.372234639
1450853_at	-0.062738706	9.072385435	-0.744643217	0.474683939	0.474683939	-5.372268704
1436981_a_at	-0.100431097	6.899091272	-0.744643057	0.474684031	0.474684031	-5.372268812
1440433_at	0.04785649	4.342646637	0.744623298	0.474695427	0.474695427	-5.372282152
1432467_at	-0.059185136	4.089359567	-0.744502254	0.474765243	0.474765243	-5.372363864
1424480_s_at	-0.068820656	8.753794154	-0.744452862	0.474793734	0.474793734	-5.372397204
1452930_at	0.058522889	3.90138811	0.744404968	0.47482136	0.47482136	-5.372429529
1430886_at	-0.068138574	3.430375805	-0.744391788	0.474828963	0.474828963	-5.372438425
1426546_at	0.058859105	6.743982766	0.744374625	0.474838864	0.474838864	-5.372450008
1444207_at	-0.096100418	5.166349041	-0.7443275	0.474866049	0.474866049	-5.372481813
1424082_at	0.060608102	7.973350358	0.744320853	0.474869884	0.474869884	-5.372486299
1428766_at	0.047629776	7.57840722	0.744275382	0.474896116	0.474896116	-5.372516985
1456490_at	-0.060538791	4.153216285	-0.744275005	0.474896334	0.474896334	-5.37251724
1429672_at	0.069397824	4.368838799	0.744245265	0.474913491	0.474913491	-5.372537309
1447866_x_at	-0.052961906	3.112728109	-0.744198795	0.474940302	0.474940302	-5.372568666
1451373_at	0.055305669	5.783507578	0.7441872	0.474946991	0.474946991	-5.37257649
1436303_at	0.050198858	9.033010659	0.744165592	0.474959459	0.474959459	-5.372591071
1444169_at	0.084453455	4.40418832	0.744146206	0.474970643	0.474970643	-5.372604151
1424895_at	0.065000894	8.96501423	0.744092674	0.475001531	0.475001531	-5.37264027
1415870_at	-0.053264262	11.77098774	-0.744002404	0.475053618	0.475053618	-5.372701171
1427197_at	-0.060098248	8.345215811	-0.743991097	0.475060142	0.475060142	-5.372708798
1459564_at	-0.070633678	7.317977135	-0.743984821	0.475063764	0.475063764	-5.372713032
1434441_at	-0.052650763	7.715796937	-0.743953929	0.47508159	0.47508159	-5.372733871
1438970_x_at	-0.054020846	3.29685594	-0.743946836	0.475085683	0.475085683	-5.372738657
1454712_at	-0.063810109	8.389000178	-0.743938542	0.475090469	0.475090469	-5.372744251
1450724_at	-0.060750665	9.892568408	-0.74386506	0.475132874	0.475132874	-5.372793818
1435491_at	0.055329308	7.197140617	0.743858594	0.475136606	0.475136606	-5.372798179
1418618_at	-0.058694049	3.411530528	-0.743840834	0.475146855	0.475146855	-5.372810158
1454041_at	0.058478346	3.650859925	0.743829101	0.475153626	0.475153626	-5.372818072
1453434_at	0.094547079	5.031599854	0.743820461	0.475158613	0.475158613	-5.372823899
1416893_at	0.058767437	7.766626701	0.743807662	0.475165999	0.475165999	-5.372832532
1417093_a_at	0.066469502	6.807835043	0.743753557	0.475197225	0.475197225	-5.372869023
1429169_at	0.050136221	8.280230161	0.7437238	0.475214399	0.475214399	-5.372889091
1445864_at	-0.067239009	4.449616608	-0.743714702	0.47521965	0.47521965	-5.372895226
1434732_x_at	-0.079370854	6.845818978	-0.743704888	0.475225314	0.475225314	-5.372901845

1446430_at	0.057534525	4.165664242	0.743568774	0.475303879	0.475303879	-5.37299363
1459758_at	-0.054558128	4.073545637	-0.743491495	0.475348488	0.475348488	-5.373045735
1423511_at	0.050486959	10.13569973	0.743403065	0.475399537	0.475399537	-5.373105353
1416573_at	-0.082878913	8.178925107	-0.743386641	0.475409019	0.475409019	-5.373116424
1430453_a_at	-0.065284554	5.859432599	-0.743331456	0.475440878	0.475440878	-5.373153625
1418392_a_at	-0.051468716	4.148601291	-0.743292045	0.475463632	0.475463632	-5.373180191
1454364_at	-0.051774681	4.110351977	-0.743195306	0.475519487	0.475519487	-5.373245395
1424458_at	0.055395026	7.408237909	0.74315895	0.475540479	0.475540479	-5.373269897
1458317_at	-0.056283275	6.061090218	-0.743144353	0.475548908	0.475548908	-5.373279735
1420554_a_at	0.058617434	8.325432772	0.743110298	0.475568572	0.475568572	-5.373302685
1417441_at	0.072001343	8.300937881	0.743075928	0.475588419	0.475588419	-5.373325847
1444759_at	-0.062380517	5.512532009	-0.743038592	0.475609979	0.475609979	-5.373351007
1428355_at	-0.066028979	6.337742018	-0.742899262	0.475690442	0.475690442	-5.373444887
1452150_at	0.05030017	8.398662611	0.74287348	0.475705331	0.475705331	-5.373462257
1427942_at	0.054936854	4.117569179	0.74286019	0.475713007	0.475713007	-5.373471211
1459132_at	0.064692149	4.04990383	0.742770638	0.475764729	0.475764729	-5.37353154
1435356_at	-0.062787174	8.898428529	-0.742766854	0.475766915	0.475766915	-5.373534088
1420473_at	0.047215879	11.37870791	0.742761616	0.47576994	0.47576994	-5.373537617
1458423_at	0.080556796	3.482115809	0.742683555	0.475815029	0.475815029	-5.373590199
1441014_at	-0.061644884	3.953598492	-0.74265775	0.475829935	0.475829935	-5.373607581
1448298_at	0.086950828	6.062965244	0.742590833	0.47586859	0.47586859	-5.373652651
1457243_at	-0.049722625	6.346453648	-0.742582533	0.475873384	0.475873384	-5.373658241
1432814_at	-0.070096776	3.62888092	-0.742553797	0.475889984	0.475889984	-5.373677594
1416368_at	-0.105491766	10.36919691	-0.742547627	0.475893549	0.475893549	-5.373681749
1435069_at	-0.077451684	6.195718354	-0.74251715	0.475911155	0.475911155	-5.373702274
1460393_a_at	-0.071409403	6.612322587	-0.742439374	0.475956088	0.475956088	-5.373754649
1426448_at	0.070858414	8.474118977	0.74237376	0.475993996	0.475993996	-5.37379883
1458522_at	0.068027422	3.886407665	0.742366403	0.475998247	0.475998247	-5.373803784
1431421_x_at	-0.054304037	8.305845473	-0.74232644	0.476021336	0.476021336	-5.373830691
1440520_a_at	0.048536759	5.645170455	0.742222046	0.476081657	0.476081657	-5.373900974
1431232_a_at	0.054550283	8.73412592	0.742213351	0.476086681	0.476086681	-5.373906828
1423278_at	-0.074922064	8.657760463	-0.742162241	0.476116214	0.476116214	-5.373941234
1457237_at	-0.067117571	5.99778216	-0.742157147	0.476119158	0.476119158	-5.373944663
1433307_at	-0.049520314	3.67787627	-0.742109894	0.476146464	0.476146464	-5.373976471
1442998_at	-0.0991538	3.86248521	-0.742106311	0.476148535	0.476148535	-5.373978883
1432036_at	-0.048431902	4.152762298	-0.742103104	0.476150388	0.476150388	-5.373981041
1450641_at	-0.060223939	12.84229445	-0.742087809	0.476159227	0.476159227	-5.373991336
1433859_at	0.05356184	7.299928016	0.742086393	0.476160045	0.476160045	-5.373992289
1429550_at	-0.080193717	4.166664917	-0.741931321	0.476249666	0.476249666	-5.374096658
1430410_at	-0.050866797	3.760187357	-0.741913498	0.476259967	0.476259967	-5.374108653
1459085_at	-0.062300535	5.437250516	-0.741878562	0.476280159	0.476280159	-5.374132163
1442380_at	0.064790502	3.785211903	0.741837487	0.4763039	0.4763039	-5.374159803
1452692_a_at	0.061552685	10.60976445	0.741746959	0.476356228	0.476356228	-5.374220716
1429001_at	-0.096954987	6.70085193	-0.741727622	0.476367406	0.476367406	-5.374233726
1441850_x_at	0.06409523	7.287675906	0.741673055	0.476398949	0.476398949	-5.374270439
1436136_at	-0.084980025	7.485275029	-0.741478303	0.476511539	0.476511539	-5.374401447
1430322_at	-0.06641644	3.831085407	-0.741441627	0.476532745	0.476532745	-5.374426115
1457194_at	-0.059067981	4.248233141	-0.74138482	0.47656559	0.47656559	-5.374464321
1444422_at	0.065196139	7.254015117	0.741384737	0.476565638	0.476565638	-5.374464377
1449222_at	-0.057697495	5.448137946	-0.741358763	0.476580657	0.476580657	-5.374481845
1460434_at	0.106161475	6.840409736	0.74129682	0.476616474	0.476616474	-5.374523502
1455157_a_at	-0.07382006	9.173888258	-0.741269655	0.476632182	0.476632182	-5.374541769
1429814_at	0.128813244	4.46509249	0.741206582	0.476668656	0.476668656	-5.374584181

1420581_at	-0.069269455	4.195534505	-0.741199531	0.476672733	0.476672733	-5.374588922
1416587_a_at	-0.054830132	8.504107462	-0.741172518	0.476688355	0.476688355	-5.374607085
1443786_at	-0.052102925	4.021039115	-0.741168283	0.476690804	0.476690804	-5.374609933
1425977_a_at	-0.050005216	8.384797593	-0.741159301	0.476695998	0.476695998	-5.374615972
1416911_a_at	-0.097173946	8.869768467	-0.74110036	0.476730086	0.476730086	-5.374655601
1439800_at	0.072050355	6.84895778	0.741085259	0.476738819	0.476738819	-5.374665753
1456415_at	0.056303679	8.150685294	0.741040711	0.476764583	0.476764583	-5.374695702
1445976_at	0.05016118	3.149132697	0.740954275	0.476814576	0.476814576	-5.374753807
1416133_at	-0.086845277	9.266966914	-0.740938335	0.476823796	0.476823796	-5.374764522
1454882_at	-0.057940329	9.406444688	-0.740886455	0.476853805	0.476853805	-5.374799394
1455958_s_at	0.049484476	8.858120902	0.740872234	0.47686203	0.47686203	-5.374808952
1430468_at	-0.083888413	3.519747486	-0.740825988	0.476888781	0.476888781	-5.374840035
1424948_x_at	-0.077509016	4.0662121	-0.740803246	0.476901937	0.476901937	-5.37485532
1417001_a_at	0.064278053	11.38008302	0.740778	0.476916541	0.476916541	-5.374872286
1432833_at	-0.054996182	3.921128657	-0.740763059	0.476925184	0.476925184	-5.374882328
1454735_at	-0.060140977	9.909095999	-0.740716511	0.476952112	0.476952112	-5.37491361
1455731_at	0.050404067	7.854116876	0.740689766	0.476967584	0.476967584	-5.374931582
1439279_at	0.120924699	6.467948367	0.740657405	0.476986306	0.476986306	-5.374953328
1429827_at	-0.04852357	4.901129854	-0.740594988	0.477022417	0.477022417	-5.374995268
1428822_a_at	0.045508569	9.160625684	0.740546409	0.477050524	0.477050524	-5.375027909
1432592_at	-0.064865107	4.51391511	-0.740523528	0.477063762	0.477063762	-5.375043281
1421226_at	-0.052996012	5.642463359	-0.740448361	0.477107255	0.477107255	-5.375093781
1435373_at	-0.05334321	5.498113475	-0.74043909	0.477112619	0.477112619	-5.375100009
1424130_a_at	-0.064657194	9.400130356	-0.740414772	0.477126691	0.477126691	-5.375116345
1438418_at	-0.083516302	7.439810993	-0.740375022	0.477149692	0.477149692	-5.375143047
1451119_a_at	-0.07843913	10.26353319	-0.740356845	0.47716021	0.47716021	-5.375155257
1438420_at	0.066237171	10.6078294	0.740320328	0.477181342	0.477181342	-5.375179787
1445270_at	0.072783566	5.443573883	0.740280317	0.477204496	0.477204496	-5.375206661
1420837_at	-0.091735294	4.204704698	-0.740246477	0.47722408	0.47722408	-5.37522939
1445936_at	-0.05224956	4.450476082	-0.740190413	0.477256525	0.477256525	-5.375267043
1454929_s_at	-0.057514831	9.637732242	-0.740178054	0.477263678	0.477263678	-5.375275343
1435737_a_at	0.051620343	8.490339098	0.740162628	0.477272606	0.477272606	-5.375285703
1456571_at	-0.055473912	5.036302329	-0.740106212	0.477305258	0.477305258	-5.375323589
1437970_at	-0.047901593	3.484231527	-0.740051288	0.477337047	0.477337047	-5.375360471
1435360_at	-0.06921131	7.546798131	-0.740040952	0.47734303	0.47734303	-5.375367411
1424837_at	0.045541127	6.947667874	0.74002339	0.477353195	0.477353195	-5.375379203
1451642_at	0.061577878	8.45594655	0.739996951	0.477368499	0.477368499	-5.375396956
1448820_a_at	-0.08992705	10.71716133	-0.739990223	0.477372393	0.477372393	-5.375401473
1424505_at	-0.143213621	6.601883552	-0.739981774	0.477377284	0.477377284	-5.375407146
1441389_at	-0.066520711	3.662497507	-0.73995625	0.477392058	0.477392058	-5.375424283
1452116_s_at	0.064061177	9.734336638	0.739906637	0.477420777	0.477420777	-5.375457593
1443865_at	-0.057964682	3.587835915	-0.739805309	0.477479435	0.477479435	-5.375525617
1431095_a_at	0.049546876	6.867150904	0.739690344	0.477545993	0.477545993	-5.375602786
1449686_s_at	0.106190383	9.13506115	0.739608849	0.477593177	0.477593177	-5.375657483
1435597_at	0.058841466	8.308443377	0.739563434	0.477619473	0.477619473	-5.375687961
1459555_at	-0.074068413	5.24649169	-0.739382725	0.477724115	0.477724115	-5.375809221
1436208_at	0.048312333	7.31826387	0.739345265	0.477745809	0.477745809	-5.375834355
1422830_s_at	-0.082298694	4.567471876	-0.739339442	0.477749181	0.477749181	-5.375838262
1448919_at	-0.067429781	8.674016868	-0.73930193	0.477770906	0.477770906	-5.375863428
1431044_at	0.137951755	5.38520119	0.739297316	0.477773578	0.477773578	-5.375866524
1434213_x_at	0.048805275	9.11450712	0.739283646	0.477781495	0.477781495	-5.375875695
1431459_at	-0.063042929	3.941773704	-0.739274339	0.477786885	0.477786885	-5.375881938
1453069_at	-0.069427529	4.599826816	-0.739210445	0.47782389	0.47782389	-5.375924801

1447626_x_at	0.049158775	3.337768377	0.739084074	0.477897085	0.477897085	-5.376009566
1444105_at	-0.075873859	3.581823772	-0.739065975	0.477907569	0.477907569	-5.376021705
1441464_at	0.064814772	3.770760863	0.739061744	0.47791002	0.47791002	-5.376024543
1428999_at	-0.046286204	6.665096316	-0.73902998	0.477928419	0.477928419	-5.376045846
1454585_at	-0.085206698	3.86417901	-0.739015048	0.477937069	0.477937069	-5.376055861
1428255_at	0.046461587	9.835612052	0.738973981	0.477960858	0.477960858	-5.376083402
1430784_a_at	0.057745574	5.124970299	0.738829842	0.478044361	0.478044361	-5.376180058
1442570_at	-0.05681858	3.967550049	-0.738826956	0.478046033	0.478046033	-5.376181993
1444291_at	-0.048583887	4.710387169	-0.738695277	0.478122326	0.478122326	-5.376270278
1451294_s_at	0.060695726	12.06194872	0.738694036	0.478123045	0.478123045	-5.37627111
1439045_x_at	0.056632694	3.362644702	0.738673288	0.478135066	0.478135066	-5.376285019
1421031_a_at	-0.053000683	7.323193569	-0.73863367	0.478158022	0.478158022	-5.376311578
1420610_at	0.066825901	6.699080513	0.738541954	0.478211168	0.478211168	-5.376373057
1420472_at	0.050658815	9.034468629	0.738518508	0.478224754	0.478224754	-5.376388772
1427554_at	-0.093465642	5.76920065	-0.738382967	0.478303304	0.478303304	-5.376479613
1445447_at	-0.066138268	3.314975994	-0.738328385	0.478334937	0.478334937	-5.37651619
1440125_at	0.17599281	4.673805582	0.738302037	0.478350208	0.478350208	-5.376533846
1443978_at	0.063702889	7.072755902	0.738228205	0.478393001	0.478393001	-5.376583318
1440766_at	0.055323202	4.691209017	0.738223596	0.478395673	0.478395673	-5.376586407
1441777_at	-0.053582064	6.264036287	-0.738214622	0.478400875	0.478400875	-5.376592419
1428186_at	0.063373435	7.667096374	0.738185843	0.478417556	0.478417556	-5.376611701
1428022_at	0.075282335	4.039615983	0.738178663	0.478421718	0.478421718	-5.376616512
1439010_at	-0.060450333	8.82286566	-0.738061611	0.478489569	0.478489569	-5.376694931
1429439_at	0.062371785	3.550350964	0.738048881	0.478496949	0.478496949	-5.376703458
1456619_at	0.052664868	3.364627222	0.738036405	0.478504181	0.478504181	-5.376711816
1430101_at	0.052457879	3.639047872	0.737864747	0.478603699	0.478603699	-5.376826795
1424928_at	0.050132881	7.945236354	0.737808468	0.478636329	0.478636329	-5.376864486
1428570_at	0.08294359	6.971100782	0.737787625	0.478648415	0.478648415	-5.376878445
1440430_at	0.079192393	5.512228196	0.737787048	0.478648749	0.478648749	-5.376878831
1430003_at	0.075045246	5.731778341	0.737783417	0.478650855	0.478650855	-5.376881263
1447197_at	-0.050904891	3.391584581	-0.737777191	0.478654465	0.478654465	-5.376885432
1442614_at	0.06570364	4.084762153	0.737706221	0.478695616	0.478695616	-5.376932957
1427341_at	-0.072235775	6.422110112	-0.737694586	0.478702362	0.478702362	-5.376940748
1451069_at	-0.06830585	7.490918882	-0.737659424	0.478722752	0.478722752	-5.376964292
1433681_x_at	-0.070973837	4.874812047	-0.737608533	0.478752263	0.478752263	-5.376998367
1432049_at	-0.064641698	6.685481084	-0.737600464	0.478756942	0.478756942	-5.377003769
1437917_at	0.126334532	6.12055356	0.737589804	0.478763124	0.478763124	-5.377010907
1426985_s_at	0.069358126	9.338027012	0.737583503	0.478766777	0.478766777	-5.377015125
1424319_at	0.063063639	7.875468115	0.737394671	0.478876291	0.478876291	-5.377141538
1442047_at	0.092336936	5.081318259	0.737379552	0.47888506	0.47888506	-5.377151658
1448447_at	-0.050320006	10.57683123	-0.73729867	0.478931973	0.478931973	-5.377205794
1433777_at	-0.056229705	7.184174512	-0.737268554	0.478949442	0.478949442	-5.377225951
1453941_at	0.060070462	4.30065055	0.737266982	0.478950354	0.478950354	-5.377227003
1430017_at	-0.062552863	5.937416828	-0.737264891	0.478951567	0.478951567	-5.377228402
1448345_at	-0.070693766	8.789794345	-0.737226997	0.478973548	0.478973548	-5.377253763
1431662_at	-0.05845313	4.348716073	-0.737225692	0.478974304	0.478974304	-5.377254636
1458687_at	-0.071425191	4.357095497	-0.737218002	0.478978765	0.478978765	-5.377259782
1444116_at	0.109435573	5.378749729	0.737184122	0.478998418	0.478998418	-5.377282455
1447585_s_at	-0.056683749	9.17588679	-0.737166017	0.479008921	0.479008921	-5.377294572
1416954_at	-0.061936533	8.259421961	-0.737157875	0.479013644	0.479013644	-5.37730002
1443056_at	0.062082343	9.632556479	0.737106326	0.479043548	0.479043548	-5.377334515
1458259_x_at	0.067472216	2.977460708	0.737062749	0.479068829	0.479068829	-5.377363673
1418255_s_at	-0.049552009	8.136662375	-0.737045429	0.479078877	0.479078877	-5.377375261

1425828_at	-0.082621927	4.953546279	-0.736926977	0.4791476	0.4791476	-5.377454511
1437604_x_at	0.053793783	8.588260479	0.736887239	0.479170656	0.479170656	-5.377481095
1443109_at	0.090454724	6.609040682	0.736863505	0.479184427	0.479184427	-5.377496972
1427195_at	-0.051073325	8.415174256	-0.736833536	0.479201817	0.479201817	-5.37751702
1444954_at	-0.056323435	4.037568751	-0.736824002	0.479207349	0.479207349	-5.377523398
1450405_at	-0.083483664	8.29119788	-0.73674816	0.479251357	0.479251357	-5.377574127
1431110_at	0.087131207	4.656428137	0.736745985	0.47925262	0.47925262	-5.377575582
1450802_at	-0.069417973	3.946336357	-0.736697019	0.479281034	0.479281034	-5.377608332
1438426_at	-0.111648096	7.115082046	-0.736629977	0.47931994	0.47931994	-5.377653169
1425190_a_at	-0.059494013	7.871395707	-0.736598835	0.479338013	0.479338013	-5.377673996
1445582_at	-0.079929587	4.936101142	-0.736592193	0.479341868	0.479341868	-5.377678437
1439559_at	-0.05754212	3.592604283	-0.73655399	0.479364039	0.479364039	-5.377703984
1427016_at	0.054684112	8.252206977	0.736502218	0.479394087	0.479394087	-5.377738603
1456810_at	0.069760266	6.477524831	0.736486038	0.479403478	0.479403478	-5.377749422
1446545_at	-0.053075283	3.360204929	-0.736470522	0.479412483	0.479412483	-5.377759796
1423268_at	0.087313252	5.724076115	0.736458391	0.479419525	0.479419525	-5.377767908
1417023_a_at	0.078833532	6.562647015	0.736433102	0.479434202	0.479434202	-5.377784816
1447557_at	0.080201827	4.700080105	0.736421285	0.479441062	0.479441062	-5.377792717
1427296_at	-0.04848371	11.44344689	-0.736401475	0.47945256	0.47945256	-5.377805962
1460369_at	0.064988655	6.696419599	0.736389532	0.479459492	0.479459492	-5.377813947
1456764_at	0.06006868	3.73707062	0.736281656	0.479522111	0.479522111	-5.377886065
1438987_at	-0.079115855	6.405595786	-0.736281114	0.479522425	0.479522425	-5.377886427
1436654_at	-0.083078483	6.121023276	-0.736281014	0.479522483	0.479522483	-5.377886494
1432959_at	-0.063924857	5.286875574	-0.73627758	0.479524477	0.479524477	-5.377888789
1433645_at	-0.047903632	10.69700911	-0.736247428	0.47954198	0.47954198	-5.377908945
1457311_at	0.060057852	4.782965625	0.736224992	0.479555005	0.479555005	-5.377923943
1450316_at	0.056709059	4.018960081	0.736221242	0.479557182	0.479557182	-5.377926449
1423526_at	-0.063834403	4.484391833	-0.736205594	0.479566266	0.479566266	-5.377936909
1445994_at	-0.068882529	3.495884308	-0.73612898	0.479610743	0.479610743	-5.377988117
1427914_a_at	0.049998622	10.81120983	0.736106266	0.47962393	0.47962393	-5.378003298
1419769_at	0.053684718	3.484852498	0.736068482	0.479645867	0.479645867	-5.37802855
1458964_at	-0.067683301	3.538372702	-0.736020162	0.479673921	0.479673921	-5.378060842
1423760_at	-0.065629804	9.600904525	-0.736011422	0.479678996	0.479678996	-5.378066683
1458464_at	0.07915222	5.365424331	0.735958567	0.479709685	0.479709685	-5.378102003
1422623_x_at	-0.046969284	13.94691051	-0.735954986	0.479711764	0.479711764	-5.378104396
1458643_at	0.055944271	3.875011306	0.735588011	0.479924874	0.479924874	-5.378349565
1438669_at	0.04641937	8.542359044	0.735555786	0.47994359	0.47994359	-5.378371089
1422141_s_at	0.098496674	3.340129269	0.735544316	0.479950252	0.479950252	-5.378378749
1429762_a_at	-0.093597783	7.43217774	-0.735539902	0.479952816	0.479952816	-5.378381697
1434155_a_at	0.099116265	8.464858866	0.735525023	0.479961458	0.479961458	-5.378391635
1453805_at	-0.049573712	4.597000592	-0.735516585	0.479966359	0.479966359	-5.378397271
1432376_at	0.070441378	3.452509349	0.735508827	0.479970865	0.479970865	-5.378402452
1449854_at	0.064871799	6.196868629	0.735467488	0.479994877	0.479994877	-5.37843006
1456369_at	0.119840149	4.54897903	0.735466457	0.479995476	0.479995476	-5.378430749
1454908_x_at	0.050276865	8.536062185	0.735460075	0.479999183	0.479999183	-5.378435011
1441360_at	0.060503251	6.827686412	0.735451802	0.480003988	0.480003988	-5.378440536
1417117_at	-0.060317	6.535322734	-0.735312658	0.480084816	0.480084816	-5.378533452
1454724_x_at	0.051742384	9.898272805	0.735241878	0.480125935	0.480125935	-5.378580711
1445327_at	-0.047115727	4.362946293	-0.735212003	0.480143291	0.480143291	-5.378600656
1444138_at	0.05379496	3.479011065	0.73516308	0.480171715	0.480171715	-5.378633318
1445153_at	0.093084663	5.427256166	0.734990131	0.480272204	0.480272204	-5.378748766
1455727_at	0.050163779	8.601641532	0.734970168	0.480283804	0.480283804	-5.378762091
1433408_a_at	0.052860284	7.597839202	0.734935411	0.480304	0.480304	-5.378785288

1450217_at	0.056942095	4.820255968	0.734905114	0.480321606	0.480321606	-5.378805508
1435925_at	0.085993172	7.627706594	0.73489656	0.480326576	0.480326576	-5.378811217
1455488_at	0.06986145	7.294957479	0.734795168	0.480385499	0.480385499	-5.378878881
1438552_x_at	-0.047193655	6.435807805	-0.734738221	0.480418595	0.480418595	-5.37891688
1425547_a_at	0.065688893	5.996756453	0.734712493	0.480433548	0.480433548	-5.378934047
1435250_at	0.057897152	8.876539567	0.734643353	0.480473733	0.480473733	-5.378980178
1436271_at	-0.052179162	3.615427351	-0.734594284	0.480502253	0.480502253	-5.379012914
1440662_at	-0.099983849	6.396157176	-0.734574466	0.480513772	0.480513772	-5.379026136
1457610_at	-0.067687008	6.135182423	-0.73454434	0.480531284	0.480531284	-5.379046233
1416914_s_at	0.061116819	9.339364117	0.734526015	0.480541935	0.480541935	-5.379058458
1456998_at	-0.05480675	3.178325402	-0.734508406	0.480552171	0.480552171	-5.379070204
1447127_at	0.067183803	3.488131376	0.734500592	0.480556713	0.480556713	-5.379075417
1428039_at	-0.065073793	3.454375106	-0.734414948	0.480606499	0.480606499	-5.379132545
1436184_at	-0.050524765	9.249480495	-0.734380789	0.480626356	0.480626356	-5.379155328
1459345_at	-0.050593199	5.17095679	-0.734365562	0.480635209	0.480635209	-5.379165484
1431159_at	0.059268675	3.908066398	0.73429762	0.480674707	0.480674707	-5.379210796
1448823_at	-0.097134589	10.32223883	-0.734290613	0.480678781	0.480678781	-5.379215469
1432259_s_at	-0.076522635	3.868857499	-0.734257675	0.480697931	0.480697931	-5.379237435
1426241_a_at	-0.088893868	7.698294166	-0.734255294	0.480699315	0.480699315	-5.379239023
1415930_a_at	0.056024502	10.92509859	0.734157894	0.480755946	0.480755946	-5.379303973
1442404_at	0.057332043	5.708964831	0.734132681	0.480770606	0.480770606	-5.379320784
1431709_at	0.055151595	5.170374894	0.734088866	0.480796082	0.480796082	-5.379349998
1418418_a_at	0.055314433	3.365098552	0.734081686	0.480800257	0.480800257	-5.379354785
1445058_at	-0.092910405	3.795650837	-0.734065318	0.480809775	0.480809775	-5.379365698
1418237_s_at	0.076577304	8.91172435	0.734044534	0.480821861	0.480821861	-5.379379555
1449224_at	-0.048303313	4.393143525	-0.734040368	0.480824283	0.480824283	-5.379382333
1452093_at	0.055974897	8.672374045	0.734014033	0.480839597	0.480839597	-5.37939989
1415873_a_at	-0.081115017	9.75994187	-0.734009492	0.480842237	0.480842237	-5.379402917
1460292_a_at	0.049891187	9.814212808	0.733934352	0.480885933	0.480885933	-5.379453009
1452186_at	-0.047533804	11.2672116	-0.733896662	0.480907852	0.480907852	-5.379478133
1425438_at	-0.081419507	3.579123699	-0.733871124	0.480922704	0.480922704	-5.379495156
1425857_at	-0.053343626	7.277516666	-0.733841726	0.480939801	0.480939801	-5.379514752
1448544_at	-0.062601297	5.681212754	-0.733797549	0.480965494	0.480965494	-5.379544197
1427173_a_at	-0.057253463	9.51014306	-0.733744384	0.480996416	0.480996416	-5.379579631
1425095_at	0.075553912	6.858233746	0.733730728	0.481004358	0.481004358	-5.379588732
1427444_at	-0.077327967	4.46288715	-0.733576136	0.481094279	0.481094279	-5.37969175
1426563_at	-0.061823012	5.572469123	-0.733524968	0.481124044	0.481124044	-5.379725844
1447397_at	0.067740102	4.834489186	0.733515079	0.481129797	0.481129797	-5.379732433
1446698_at	0.057289915	6.911293867	0.733512659	0.481131205	0.481131205	-5.379734046
1416754_at	0.065233649	6.409313799	0.733450127	0.481167582	0.481167582	-5.379775708
1418625_s_at	-0.049089834	13.5565721	-0.733437358	0.481175011	0.481175011	-5.379784215
1453025_at	0.076047567	4.836412796	0.733419798	0.481185226	0.481185226	-5.379795913
1446709_at	0.07147185	3.896425291	0.733414693	0.481188197	0.481188197	-5.379799314
1434690_at	0.046839215	8.951067782	0.733362917	0.481218319	0.481218319	-5.379833807
1433132_at	-0.068443126	3.544612014	-0.733358706	0.481220769	0.481220769	-5.379836612
1422203_at	0.07344408	4.410692974	0.733301041	0.481254319	0.481254319	-5.379875025
1423237_at	-0.067316198	9.570396982	-0.733262963	0.481276474	0.481276474	-5.379900388
1419947_at	-0.056898514	7.656868727	-0.733150459	0.481341937	0.481341937	-5.37997532
1448427_at	-0.049712818	10.1097015	-0.733127401	0.481355354	0.481355354	-5.379990676
1427010_s_at	-0.076005886	6.442143505	-0.733004716	0.481426748	0.481426748	-5.380072375
1421382_at	0.101511097	4.851334976	0.732985071	0.48143818	0.48143818	-5.380085456
1453030_at	0.082656594	8.247274418	0.732957472	0.481454242	0.481454242	-5.380103832
1423763_x_at	0.043870625	13.85719137	0.73295526	0.48145553	0.48145553	-5.380105306



1431248_at	0.070653924	5.577178546	0.732955098	0.481455624	0.481455624	-5.380105413
1438461_at	0.054282374	3.137033835	0.732950853	0.481458094	0.481458094	-5.38010824
1437149_at	0.045824266	10.60007532	0.732949739	0.481458743	0.481458743	-5.380108981
1449786_at	-0.049492639	3.945621341	-0.732939119	0.481464923	0.481464923	-5.380116052
1453675_at	-0.071076625	4.368364886	-0.732893354	0.481491558	0.481491558	-5.380146523
1440491_at	-0.209463045	6.623409607	-0.732776147	0.481559776	0.481559776	-5.380224552
1452263_at	0.054224467	3.67987141	0.732666285	0.481623725	0.481623725	-5.380297682
1460057_at	-0.072600153	5.12946857	-0.732634893	0.481641999	0.481641999	-5.380318576
1421627_at	-0.04978146	4.183030103	-0.732567916	0.481680989	0.481680989	-5.380363153
1459317_at	0.06672206	4.931017865	0.732482815	0.481730532	0.481730532	-5.380419787
1436880_at	-0.105015019	4.399204426	-0.732479642	0.481732379	0.481732379	-5.380421898
1426743_at	-0.043301393	9.59689704	-0.732340697	0.481813276	0.481813276	-5.380514353
1444326_at	-0.072953715	6.768117205	-0.732331815	0.481818447	0.481818447	-5.380520262
1443233_at	-0.074170696	7.354180284	-0.732320655	0.481824946	0.481824946	-5.380527687
1422681_at	0.055298952	8.293626465	0.7322883	0.481843785	0.481843785	-5.380549214
1434442_at	-0.083657164	7.004616145	-0.732265861	0.481856851	0.481856851	-5.380564142
1446080_at	0.073548644	5.988608799	0.732195854	0.481897616	0.481897616	-5.380610715
1433735_a_at	-0.121153954	9.036453041	-0.732039539	0.481988646	0.481988646	-5.380714691
1450136_at	-0.06712291	4.221625593	-0.732003319	0.482009741	0.482009741	-5.38073878
1421605_a_at	-0.065496509	4.838189965	-0.731984747	0.482020557	0.482020557	-5.380751132
1459105_at	0.063504802	5.576323154	0.731950303	0.482040618	0.482040618	-5.380774039
1446497_at	-0.073276159	7.594595358	-0.73190197	0.482068769	0.482068769	-5.380806181
1445301_at	0.054189127	4.242309037	0.731869045	0.482087946	0.482087946	-5.380828075
1424213_at	-0.051166696	8.02139358	-0.731858976	0.482093811	0.482093811	-5.380834771
1430750_at	0.050896421	4.98781555	0.731833031	0.482108923	0.482108923	-5.380852023
1416603_at	0.053212303	11.90231424	0.731738121	0.482164208	0.482164208	-5.380915129
1445323_at	0.057110893	4.082492368	0.731737781	0.482164407	0.482164407	-5.380915355
1448108_at	0.066834796	10.6457265	0.731647607	0.482216936	0.482216936	-5.380975305
1427271_at	-0.052226697	6.733809835	-0.731633124	0.482225374	0.482225374	-5.380984934
1433430_s_at	0.048866507	9.293586077	0.73140462	0.482358505	0.482358505	-5.381136818
1454343_at	0.05488115	5.888981055	0.731381898	0.482371744	0.482371744	-5.381151918
1421932_at	-0.094882918	4.888163353	-0.731353877	0.482388072	0.482388072	-5.38117054
1420358_at	-0.066647064	3.715584537	-0.731284389	0.482428563	0.482428563	-5.381216717
1450020_at	-0.068966336	7.663538768	-0.731278637	0.482431915	0.482431915	-5.381220539
1426991_at	-0.057849338	7.101422903	-0.731231149	0.482459588	0.482459588	-5.381252094
1453918_at	-0.061749624	3.41737259	-0.73106524	0.482556277	0.482556277	-5.381362323
1425092_at	0.113633446	6.571561797	0.731060232	0.482559196	0.482559196	-5.38136565
1438102_at	-0.046948719	4.850888973	-0.73104953	0.482565433	0.482565433	-5.38137276
1439356_at	-0.047606484	4.864914271	-0.731038368	0.482571939	0.482571939	-5.381380175
1426891_at	0.068881867	7.753747983	0.730965033	0.482614682	0.482614682	-5.38142889
1447642_x_at	-0.061227693	3.660014115	-0.730936739	0.482631174	0.482631174	-5.381447683
1421848_at	-0.062520949	6.104956296	-0.730912742	0.482645161	0.482645161	-5.381463622
1457768_at	0.053828325	5.42836789	0.730839731	0.48268772	0.48268772	-5.381512115
1440226_at	0.050022408	8.690424833	0.730835509	0.482690181	0.482690181	-5.381514919
1448665_at	0.073617506	7.266173714	0.730820336	0.482699026	0.482699026	-5.381524996
1423382_a_at	0.05117805	10.57730507	0.73081118	0.482704363	0.482704363	-5.381531077
1444120_at	-0.088081364	5.136332075	-0.730780935	0.482721994	0.482721994	-5.381551162
1438256_at	-0.071677887	6.021689832	-0.730780207	0.482722419	0.482722419	-5.381551646
1422914_at	-0.066102506	5.060319243	-0.730768247	0.482729391	0.482729391	-5.381559589
1442213_at	0.108646462	6.343643153	0.730757385	0.482735723	0.482735723	-5.381566802
1437414_at	0.056649299	8.207443167	0.730748362	0.482740983	0.482740983	-5.381572794
1431906_at	-0.057597615	3.821347367	-0.730667891	0.482787896	0.482787896	-5.38162623
1421277_at	0.06234898	4.054926782	0.730460943	0.482908556	0.482908556	-5.381763628

1432077_at	0.101846274	3.279731596	0.730415255	0.482935196	0.482935196	-5.381793957
1417129_a_at	-0.061029153	10.12827338	-0.730288434	0.483009151	0.483009151	-5.381878136
1455034_at	-0.087656179	6.773690121	-0.730262719	0.483024147	0.483024147	-5.381895203
1426674_at	-0.058905107	9.980564918	-0.730257595	0.483027135	0.483027135	-5.381898604
1438071_at	0.051364242	7.413530915	0.730245534	0.483034169	0.483034169	-5.381906608
1422781_at	0.070913632	3.61676106	0.730195671	0.483063249	0.483063249	-5.381939701
1456922_at	-0.060678072	5.992460078	-0.730175466	0.483075033	0.483075033	-5.381953108
1455349_at	0.055262851	8.871127108	0.730170306	0.483078043	0.483078043	-5.381956533
1448382_at	0.049545456	5.228428805	0.730137519	0.483097165	0.483097165	-5.38197829
1432810_at	-0.045035551	4.936731451	-0.730099042	0.483119606	0.483119606	-5.382003823
1454971_x_at	0.060931966	12.86260523	0.730083659	0.483128579	0.483128579	-5.38201403
1427834_at	-0.061058551	3.581732536	-0.730075247	0.483133485	0.483133485	-5.382019612
1422403_at	-0.083188009	5.619608526	-0.730050116	0.483148143	0.483148143	-5.382036287
1456037_x_at	-0.070327865	9.568841408	-0.730018356	0.483166668	0.483166668	-5.38205736
1445296_at	0.067249353	3.521269162	0.729998045	0.483178515	0.483178515	-5.382070836
1445104_at	-0.068085141	3.798407068	-0.729943784	0.483210166	0.483210166	-5.382106836
1456562_x_at	0.04906015	5.383392982	0.729904116	0.483233306	0.483233306	-5.382133152
1430248_at	0.060980109	3.754844002	0.72986004	0.483259017	0.483259017	-5.382162391
1420867_at	-0.05318088	9.905287798	-0.729684171	0.483361619	0.483361619	-5.382279044
1448434_at	0.079514743	8.635817316	0.729667519	0.483371334	0.483371334	-5.382290088
1449295_at	0.04819249	7.419309194	0.729593661	0.483414428	0.483414428	-5.382339069
1436851_at	-0.08829332	6.735382881	-0.729569892	0.483428297	0.483428297	-5.382354832
1428448_a_at	0.055811696	9.161233055	0.729545758	0.483442379	0.483442379	-5.382370836
1451521_x_at	0.057658999	11.57105912	0.729534582	0.4834489	0.4834489	-5.382378246
1421740_at	0.091881119	4.003385469	0.729502499	0.48346762	0.48346762	-5.38239952
1421207_at	0.069786861	4.668205586	0.729484527	0.483478108	0.483478108	-5.382411438
1427518_at	0.074665847	6.82571005	0.729468348	0.483487549	0.483487549	-5.382422165
1439455_x_at	0.090679531	10.4681227	0.729459769	0.483492555	0.483492555	-5.382427853
1422097_at	-0.074343374	3.61149789	-0.729334651	0.48356557	0.48356557	-5.382510806
1456387_at	-0.064283473	4.245290377	-0.729281481	0.4835966	0.4835966	-5.382546054
1444689_at	0.058554037	5.429430662	0.729240905	0.483620281	0.483620281	-5.382572951
1436020_at	0.056800845	7.093417684	0.729158837	0.48366818	0.48366818	-5.382627349
1452394_at	-0.055102151	7.777674735	-0.729022282	0.483747888	0.483747888	-5.382717851
1455175_at	-0.056971268	8.670969138	-0.729020022	0.483749206	0.483749206	-5.382719348
1436317_at	0.066030634	7.099112869	0.728960362	0.483784033	0.483784033	-5.382758883
1438983_x_at	0.07831359	9.345309522	0.728942752	0.483794313	0.483794313	-5.382770553
1431079_at	0.075209071	5.538828189	0.728909765	0.48381357	0.48381357	-5.38279241
1430270_at	-0.072642198	6.122202323	-0.728895381	0.483821967	0.483821967	-5.382801941
1433751_at	0.06440039	10.51556498	0.728853206	0.483846589	0.483846589	-5.382829885
1440300_at	-0.059711744	5.044939452	-0.728809082	0.483872349	0.483872349	-5.382859119
1432824_at	0.052910094	3.561098991	0.728767351	0.483896713	0.483896713	-5.382886766
1440184_at	-0.087575154	5.951699891	-0.728739834	0.483912779	0.483912779	-5.382904996
1454493_at	-0.048773092	3.941460051	-0.728690476	0.483941598	0.483941598	-5.382937694
1444220_at	-0.056070878	4.197240287	-0.728648131	0.483966323	0.483966323	-5.382965743
1422376_at	0.050411466	3.255070682	0.728605536	0.483991194	0.483991194	-5.382993957
1443083_at	-0.062015022	6.461178804	-0.728564844	0.484014956	0.484014956	-5.38302091
1460082_at	0.059342507	5.667330233	0.728527218	0.484036927	0.484036927	-5.38304583
1443668_x_at	0.06072948	4.495741397	0.728524891	0.484038286	0.484038286	-5.383047371
1458815_at	-0.055331224	3.15321019	-0.728515312	0.48404388	0.48404388	-5.383053716
1431464_a_at	0.072926598	5.278896641	0.72849783	0.484054088	0.484054088	-5.383065293
1428677_at	0.049653916	8.278523329	0.728447666	0.484083383	0.484083383	-5.383098515
1432712_at	-0.081354621	4.786689031	-0.728416139	0.484101795	0.484101795	-5.383119393
1454534_at	-0.067761179	3.650749744	-0.728405812	0.484107825	0.484107825	-5.383126231

1450963_at	0.049122967	10.33173091	0.728395104	0.484114079	0.484114079	-5.383133322
1458269_at	0.14328179	7.206357234	0.728385495	0.484119691	0.484119691	-5.383139685
1423703_at	0.054092122	8.479625553	0.728344514	0.484143625	0.484143625	-5.383166822
1415750_at	0.057421917	7.602887683	0.72833062	0.484151739	0.484151739	-5.383176021
1428600_at	-0.04901116	8.333583932	-0.728301881	0.484168525	0.484168525	-5.383195051
1454473_at	-0.056902797	4.881602468	-0.728277765	0.48418261	0.48418261	-5.383211018
1426524_at	0.087121596	8.823642425	0.728269521	0.484187424	0.484187424	-5.383216476
1445943_at	-0.090292834	4.115017156	-0.728172117	0.484244317	0.484244317	-5.383280963
1425167_a_at	-0.057890195	3.896352266	-0.728139056	0.484263629	0.484263629	-5.38330285
1456679_at	-0.10179265	3.893596217	-0.728054243	0.484313172	0.484313172	-5.383358992
1438257_at	-0.077447675	6.577592262	-0.727986028	0.484353022	0.484353022	-5.383404143
1448965_at	0.090974843	5.928597783	0.727884473	0.484412352	0.484412352	-5.383471355
1458466_at	-0.056100723	5.340188345	-0.727880315	0.484414781	0.484414781	-5.383474107
1421635_at	-0.051779307	4.675558965	-0.727870015	0.484420799	0.484420799	-5.383480923
1443060_at	-0.055261298	5.004225	-0.727849492	0.48443279	0.48443279	-5.383494505
1430174_at	0.053917551	3.165155143	0.727791412	0.484466724	0.484466724	-5.383532939
1456151_at	-0.057181159	4.895765367	-0.7277444	0.484494192	0.484494192	-5.383564046
1450570_a_at	-0.085930736	5.112857485	-0.727678715	0.484532573	0.484532573	-5.383607507
1430544_at	-0.049015729	6.397258395	-0.727605991	0.484575069	0.484575069	-5.38365562
1431115_at	0.076178042	6.799225996	0.727587695	0.484585761	0.484585761	-5.383667724
1441173_at	-0.055264492	3.604712508	-0.727557707	0.484603285	0.484603285	-5.383687562
1440916_at	-0.063936994	4.159297557	-0.727540397	0.484613401	0.484613401	-5.383699013
1434410_at	-0.051686631	8.024012998	-0.727528834	0.484620158	0.484620158	-5.383706662
1441140_at	-0.076005308	7.233986105	-0.727485143	0.484645692	0.484645692	-5.383735564
1443025_at	0.069058926	3.985769389	0.727393715	0.484699126	0.484699126	-5.383796037
1436645_a_at	0.050199378	8.527087803	0.727372644	0.484711441	0.484711441	-5.383809972
1434338_at	-0.073859843	8.872917621	-0.727332925	0.484734656	0.484734656	-5.383836241
1418053_at	0.050190332	6.322329309	0.727332792	0.484734733	0.484734733	-5.383836329
1452681_at	0.046206963	10.11728803	0.727292949	0.484758021	0.484758021	-5.383862679
1445283_at	0.063898788	3.507417094	0.727276284	0.484767762	0.484767762	-5.3838737
1431417_at	-0.065616143	4.228399066	-0.727261729	0.48477627	0.48477627	-5.383883324
1449212_at	0.049891527	3.615201507	0.72723407	0.484792437	0.484792437	-5.383901615
1434032_at	-0.062930449	4.624661671	-0.727205135	0.484809351	0.484809351	-5.383920748
1426626_at	0.053505847	7.394566685	0.727167494	0.484831354	0.484831354	-5.383945637
1429332_at	-0.086657139	7.142747831	-0.727148137	0.484842669	0.484842669	-5.383958436
1452621_at	-0.075405583	8.268223633	-0.727121575	0.484858197	0.484858197	-5.383975999
1456209_x_at	0.054180503	6.741691759	0.727116198	0.48486134	0.48486134	-5.383979554
1436029_at	-0.065720033	9.912255772	-0.727058884	0.484894845	0.484894845	-5.384017447
1439879_at	0.059195833	4.244472116	0.727045536	0.484902648	0.484902648	-5.384026272
1423658_at	-0.058601886	8.556266076	-0.726988514	0.484935985	0.484935985	-5.384063969
1417202_s_at	0.073405151	9.789287852	0.726958009	0.48495382	0.48495382	-5.384084135
1448179_at	-0.047381307	9.838483167	-0.726948247	0.484959527	0.484959527	-5.384090588
1445080_at	-0.063864648	5.178047231	-0.726916486	0.484978097	0.484978097	-5.384111582
1431715_a_at	-0.086620569	6.597355889	-0.726896943	0.484989523	0.484989523	-5.384124501
1451219_at	0.061919349	8.754115821	0.7267873	0.485053632	0.485053632	-5.384196969
1420191_s_at	-0.082926826	5.751732021	-0.726779056	0.485058452	0.485058452	-5.384202418
1431376_at	0.070830672	4.189774734	0.726776832	0.485059752	0.485059752	-5.384203887
1458645_at	-0.066015065	4.54845907	-0.726734033	0.485084779	0.485084779	-5.384232173
1424858_at	-0.05414493	7.808454145	-0.726700755	0.485104239	0.485104239	-5.384254165
1424343_a_at	0.066128452	9.473086013	0.726699322	0.485105076	0.485105076	-5.384255111
1421903_at	-0.056325002	7.296234506	-0.726693534	0.485108461	0.485108461	-5.384258937
1420902_at	0.067987134	4.620336391	0.726638647	0.485140558	0.485140558	-5.384295206
1429594_at	0.048224786	5.821364512	0.726637414	0.485141279	0.485141279	-5.384296021

1435647_at	0.056899772	6.523715541	0.726630593	0.485145268	0.485145268	-5.384300529
1445759_at	0.070184056	5.469129758	0.726597163	0.485164818	0.485164818	-5.384322618
1459512_at	0.108781995	7.164188782	0.726591947	0.485167868	0.485167868	-5.384326065
1446446_at	-0.057811017	5.602282454	-0.726586575	0.48517101	0.48517101	-5.384329614
1456273_x_at	-0.054648552	6.854414651	-0.726537483	0.48519972	0.48519972	-5.384362051
1457218_at	-0.06174662	8.96096716	-0.726485557	0.485230089	0.485230089	-5.384396358
1448865_at	-0.061252783	7.454776992	-0.72637853	0.485292688	0.485292688	-5.384467063
1442021_at	0.070886222	5.013095471	0.726317796	0.485328213	0.485328213	-5.384507181
1452906_at	0.13328082	8.002213863	0.726270493	0.485355882	0.485355882	-5.384538425
1424506_at	0.10215881	6.905204399	0.726135992	0.485434564	0.485434564	-5.384627255
1431449_at	0.051303553	3.576270368	0.726102313	0.485454267	0.485454267	-5.384649496
1459974_x_at	0.062668501	6.765537654	0.726036869	0.485492554	0.485492554	-5.384692711
1449288_at	-0.056102043	4.832983765	-0.726007813	0.485509554	0.485509554	-5.384711897
1457809_at	-0.061248219	4.736989192	-0.72599097	0.485519409	0.485519409	-5.384723018
1430342_at	-0.049856359	3.39423807	-0.725964325	0.485534999	0.485534999	-5.384740611
1419177_at	0.054569282	8.295338152	0.725924233	0.485558456	0.485558456	-5.38476708
1441195_at	0.05211981	7.793242792	0.725868169	0.485591261	0.485591261	-5.384804094
1460718_s_at	-0.07946988	10.62561504	-0.725866438	0.485592274	0.485592274	-5.384805237
1444695_at	0.055096442	6.244413627	0.725832404	0.485612189	0.485612189	-5.384827705
1424749_at	-0.048723786	8.529748759	-0.725831911	0.485612477	0.485612477	-5.38482803
1460568_at	-0.059934154	6.316614658	-0.725824211	0.485616983	0.485616983	-5.384833113
1451009_at	-0.066430317	5.589691174	-0.725818511	0.485620318	0.485620318	-5.384836876
1456218_at	-0.068043329	5.419328312	-0.725803346	0.485629192	0.485629192	-5.384846887
1441258_at	-0.06251099	3.594164298	-0.725755595	0.485657135	0.485657135	-5.384878408
1425204_s_at	-0.050930946	7.254895907	-0.725738314	0.485667248	0.485667248	-5.384889814
1441313_x_at	0.068880739	3.01231151	0.725708825	0.485684504	0.485684504	-5.384909278
1438161_s_at	0.094451348	8.004445718	0.725640981	0.485724208	0.485724208	-5.384954057
1430180_at	-0.048877141	7.061957812	-0.725521804	0.485793959	0.485793959	-5.385032708
1415948_at	-0.092031884	8.131866996	-0.725437638	0.485843222	0.485843222	-5.385088245
1451511_at	-0.11090464	3.980343019	-0.725430603	0.48584734	0.48584734	-5.385092887
1435404_at	0.088054915	4.753161162	0.725405914	0.485861791	0.485861791	-5.385109177
1431638_at	0.072135565	3.721890873	0.725266896	0.485943168	0.485943168	-5.385200895
1417010_at	-0.063913392	9.155671077	-0.725228263	0.485965785	0.485965785	-5.38522638
1459573_at	0.074967637	6.366929115	0.725225435	0.48596744	0.48596744	-5.385228246
1444015_at	0.068336069	6.97793945	0.725200036	0.48598231	0.48598231	-5.385245
1434611_at	0.067267805	7.486130293	0.725130937	0.486022763	0.486022763	-5.385290578
1427286_at	-0.059431353	3.843970364	-0.725082871	0.486050905	0.486050905	-5.385322281
1444686_at	-0.065783993	3.654634941	-0.725038977	0.486076605	0.486076605	-5.38535123
1439363_at	-0.097032808	6.96411632	-0.725029729	0.486082019	0.486082019	-5.385357329
1460680_a_at	0.044255011	13.68257916	0.725025917	0.486084251	0.486084251	-5.385359843
1455116_at	0.048426099	7.750653653	0.725015058	0.48609061	0.48609061	-5.385367005
1427620_at	-0.066366617	5.385744736	-0.724996826	0.486101284	0.486101284	-5.385379028
1441088_at	-0.069736053	5.499414991	-0.724974622	0.486114286	0.486114286	-5.385393671
1451772_at	-0.075468128	5.217112301	-0.724924352	0.486143721	0.486143721	-5.385426822
1423575_a_at	-0.046083365	8.88019518	-0.724873855	0.486173291	0.486173291	-5.385460119
1450634_at	0.05190409	9.712257378	0.724854616	0.486184557	0.486184557	-5.385472805
1417659_at	0.056495447	9.510482194	0.724852149	0.486186001	0.486186001	-5.385474431
1445465_at	0.071936399	4.503126787	0.724846575	0.486189265	0.486189265	-5.385478106
1429105_at	-0.065623723	3.807720617	-0.724808461	0.486211585	0.486211585	-5.385503237
1457906_at	-0.063490155	3.328704179	-0.724768125	0.486235207	0.486235207	-5.385529831
AFFX-r2-Ec-bioC-5_	0.075765176	9.741792724	0.724759383	0.486240326	0.486240326	-5.385535594
1436236_x_at	0.075617632	9.248755804	0.724725778	0.486260006	0.486260006	-5.385557749
1452258_at	-0.061002328	7.345485719	-0.724712154	0.486267985	0.486267985	-5.385566731

1441913_at	0.065761537	3.340251932	0.724705069	0.486272135	0.486272135	-5.385571402
1444417_at	-0.063188153	4.163767004	-0.724624582	0.486319274	0.486319274	-5.38562446
1430890_at	0.074548358	3.997530213	0.724610564	0.486327484	0.486327484	-5.385633699
1447133_at	-0.065112905	3.317879318	-0.724604809	0.486330854	0.486330854	-5.385637493
1455386_at	-0.050255751	3.503428824	-0.72456737	0.486352783	0.486352783	-5.385662171
1458508_at	-0.065972012	8.020794117	-0.724548817	0.486363649	0.486363649	-5.3856744
1450260_at	-0.067991868	5.109150778	-0.724527675	0.486376033	0.486376033	-5.385688334
1430729_at	-0.119755988	4.335899875	-0.72449869	0.486393011	0.486393011	-5.385707438
1438327_at	0.046321015	4.35130996	0.724480067	0.486403919	0.486403919	-5.385719712
1453301_a_at	0.056768616	6.742211541	0.724407422	0.486446473	0.486446473	-5.385767588
1441671_at	-0.049918553	4.258478512	-0.724386011	0.486459015	0.486459015	-5.385781698
1443180_at	-0.072262536	6.070476361	-0.724385974	0.486459037	0.486459037	-5.385781722
1427774_at	0.052460505	3.069117775	0.724310643	0.486503166	0.486503166	-5.385831362
1453444_at	-0.057521678	3.387797277	-0.724269421	0.486527316	0.486527316	-5.385858524
1426385_x_at	-0.071340852	12.63963397	-0.724207468	0.486563612	0.486563612	-5.385899342
1446584_at	-0.064638328	4.563799517	-0.724153735	0.486595093	0.486595093	-5.385934743
1449303_at	-0.053816424	9.778447627	-0.724153525	0.486595216	0.486595216	-5.385934882
1455651_at	0.043681832	9.205668388	0.724093739	0.486630245	0.486630245	-5.385974267
1448092_x_at	-0.068798622	3.410079856	-0.724063067	0.486648217	0.486648217	-5.385994472
1433393_at	-0.053744669	3.416410587	-0.724040251	0.486661587	0.486661587	-5.386009502
1436360_at	-0.049162438	7.468825435	-0.724035906	0.486664132	0.486664132	-5.386012364
1424805_a_at	-0.074073496	8.258444308	-0.723952578	0.48671296	0.48671296	-5.38606725
1448079_at	0.062869058	7.60253032	0.723930496	0.4867259	0.4867259	-5.386081793
1420743_a_at	0.102243993	4.390475959	0.723869498	0.486761645	0.486761645	-5.386121966
1458294_at	-0.058910078	4.502992405	-0.723826438	0.48678688	0.48678688	-5.386150324
1416760_at	-0.063099824	7.748370631	-0.723774887	0.486817092	0.486817092	-5.386184271
1428304_at	0.115803933	7.048866948	0.72376411	0.486823408	0.486823408	-5.386191368
1419493_a_at	0.053242515	8.899074521	0.723761955	0.486824671	0.486824671	-5.386192787
1428086_at	0.042693738	10.70875513	0.72372191	0.486848141	0.486848141	-5.386219156
1455306_at	-0.054431601	8.712839395	-0.723681379	0.486871896	0.486871896	-5.386245843
1460258_at	0.29774897	6.796309171	0.72366177	0.486883389	0.486883389	-5.386258754
1426527_at	0.059135251	8.362440144	0.723642037	0.486894955	0.486894955	-5.386271746
1451002_at	-0.054142282	10.69950811	-0.723627846	0.486903273	0.486903273	-5.386281089
1445314_at	-0.062676094	3.318663684	-0.723626896	0.48690383	0.48690383	-5.386281714
1438092_x_at	0.083387361	11.18602944	0.723389639	0.487042906	0.487042906	-5.386437897
1428716_at	-0.054989194	7.833223156	-0.723377805	0.487049844	0.487049844	-5.386445686
1427249_x_at	0.05002492	3.027770041	0.723315051	0.487086634	0.487086634	-5.386486987
1454823_at	0.059401053	6.984892263	0.723282949	0.487105455	0.487105455	-5.386508115
1422977_at	0.067865465	5.378277047	0.723230295	0.487136326	0.487136326	-5.386542766
1430078_a_at	-0.066770399	6.151138656	-0.723228582	0.48713733	0.48713733	-5.386543892
1417497_at	-0.068550587	4.516840171	-0.723171546	0.487170772	0.487170772	-5.386581425
1417146_at	-0.043723653	7.716083549	-0.723082119	0.487223207	0.487223207	-5.386640265
1422285_at	0.066460424	4.797388726	0.723055707	0.487238695	0.487238695	-5.386657643
1425060_s_at	0.108223324	4.468743667	0.723013348	0.487263534	0.487263534	-5.386685511
1447191_at	-0.109460799	4.492833578	-0.722992057	0.487276019	0.487276019	-5.386699518
1439370_x_at	-0.060601995	3.337504349	-0.722964704	0.48729206	0.48729206	-5.386717513
1450766_at	0.062308943	4.078208182	0.722961023	0.487294219	0.487294219	-5.386719934
1417757_at	0.078376	7.495992935	0.722949342	0.487301069	0.487301069	-5.386727618
1459381_at	0.082464233	4.735641055	0.72290539	0.487326844	0.487326844	-5.386756531
1448947_at	0.053020987	8.902112718	0.722887051	0.487337599	0.487337599	-5.386768594
1418828_at	0.050776549	7.969032396	0.722833259	0.487369147	0.487369147	-5.386803976
1444535_at	0.08180737	5.579677484	0.722807024	0.487384534	0.487384534	-5.386821232
1440676_at	-0.051606457	3.551372846	-0.722787537	0.487395963	0.487395963	-5.386834049

1441384_at	0.073539491	4.545807759	0.722782632	0.487398839	0.487398839	-5.386837275
1424147_at	-0.049183867	10.51555386	-0.722744325	0.487421307	0.487421307	-5.386862469
1436067_at	-0.048676775	6.955421016	-0.722736456	0.487425923	0.487425923	-5.386867644
1457052_at	0.075280375	4.503322749	0.722589068	0.487512375	0.487512375	-5.386964568
1448188_at	0.060262398	9.066516776	0.722578308	0.487518687	0.487518687	-5.386971643
1416364_at	-0.07012239	12.57557433	-0.722576464	0.487519768	0.487519768	-5.386972855
1443988_at	-0.071437349	8.744438379	-0.72257083	0.487523073	0.487523073	-5.38697656
1435152_at	-0.083295057	7.972099752	-0.722555246	0.487532215	0.487532215	-5.386986807
1429875_at	-0.049782037	3.117087014	-0.72248192	0.48757523	0.48757523	-5.387035018
1435512_at	-0.064610787	6.06533392	-0.722477003	0.487578114	0.487578114	-5.387038251
1418988_at	-0.057457408	8.499571631	-0.722460899	0.487587562	0.487587562	-5.387048838
1419475_a_at	0.107360184	7.252575651	0.722428417	0.487606617	0.487606617	-5.387070193
1436701_at	-0.049601725	3.601777477	-0.722285025	0.487690745	0.487690745	-5.387164453
1420160_s_at	0.076703392	4.567301066	0.722275881	0.487696111	0.487696111	-5.387170464
1433007_at	-0.04969736	3.774095118	-0.722217651	0.487730277	0.487730277	-5.387208737
1425127_at	-0.072728622	3.562335392	-0.722155768	0.487766588	0.487766588	-5.387249408
1447607_at	0.047319294	5.487667926	0.722154313	0.487767442	0.487767442	-5.387250364
1445378_at	0.050205331	3.182127803	0.72215075	0.487769533	0.487769533	-5.387252706
1436464_at	-0.052726849	4.139313298	-0.722146295	0.487772147	0.487772147	-5.387255634
1417303_at	0.078542394	6.798799571	0.722085086	0.487808065	0.487808065	-5.387295858
1454750_a_at	-0.058078725	8.162073582	-0.722037066	0.487836244	0.487836244	-5.387327413
1447509_at	0.059159089	6.61635457	0.72199403	0.4878615	0.4878615	-5.387355692
1458251_at	-0.05507442	3.339454037	-0.721982255	0.48786841	0.48786841	-5.387363429
1442204_at	-0.061631741	4.58493206	-0.721968886	0.487876256	0.487876256	-5.387372213
1447472_at	-0.064231442	3.857743831	-0.721856685	0.487942106	0.487942106	-5.38744593
1420134_at	-0.053557063	3.551890146	-0.721775301	0.487989874	0.487989874	-5.387499393
1459760_at	-0.074463229	3.740006665	-0.721773119	0.487991154	0.487991154	-5.387500826
1429601_x_at	0.073099533	7.568021807	0.721769637	0.487993198	0.487993198	-5.387503114
1428187_at	-0.063027424	9.655941486	-0.721718566	0.488023175	0.488023175	-5.38753666
1444255_at	-0.050454993	6.717640395	-0.721681392	0.488044996	0.488044996	-5.387561078
1441259_s_at	-0.110106946	7.962798178	-0.721553667	0.488119974	0.488119974	-5.387644963
1429078_a_at	-0.052929232	8.264539143	-0.721538776	0.488128716	0.488128716	-5.387654743
1426400_a_at	0.049403891	10.55296686	0.721531245	0.488133137	0.488133137	-5.387659689
1424211_at	-0.059827749	6.913449605	-0.721528606	0.488134686	0.488134686	-5.387661422
1428563_at	0.066331331	7.789402332	0.721490546	0.48815703	0.48815703	-5.387686415
1431127_at	-0.0861529	5.770680807	-0.721470677	0.488168695	0.488168695	-5.387699462
1431238_at	-0.062775137	4.591571192	-0.721453796	0.488178606	0.488178606	-5.387710547
1431175_at	0.075769975	6.34953956	0.721390361	0.488215849	0.488215849	-5.387752199
1446806_at	-0.064637631	5.026585589	-0.72137273	0.488226201	0.488226201	-5.387763775
1440330_at	-0.088502345	3.710728407	-0.72135819	0.488234738	0.488234738	-5.387773321
1419416_a_at	-0.06636576	7.809270817	-0.721356016	0.488236014	0.488236014	-5.387774749
1449351_s_at	-0.083546044	9.343698844	-0.721306366	0.488265167	0.488265167	-5.387807346
1434719_at	0.078916532	5.65260579	0.721305141	0.488265886	0.488265886	-5.38780815
1446629_at	-0.042880052	3.066660867	-0.72123305	0.488308216	0.488308216	-5.387855477
1445560_at	-0.083353301	5.437540091	-0.721199431	0.488327958	0.488327958	-5.387877547
1447432_s_at	0.082731123	8.141841355	0.721170251	0.488345093	0.488345093	-5.387896701
1453960_a_at	0.066420837	10.14830806	0.721160549	0.48835079	0.48835079	-5.387903069
1427357_at	-0.102682069	5.144927175	-0.721083302	0.488396153	0.488396153	-5.387953772
1416885_at	0.061949266	9.019692489	0.721010139	0.48843912	0.48843912	-5.38800179
1446780_at	0.058440645	7.889740196	0.72095705	0.4884703	0.4884703	-5.38803663
1450979_at	-0.052945286	3.023325776	-0.720934042	0.488483813	0.488483813	-5.388051728
1416615_at	-0.053564323	9.294245963	-0.720884637	0.488512831	0.488512831	-5.388084148
1454126_at	-0.054908802	4.002673373	-0.72083878	0.488539765	0.488539765	-5.388114238

1452110_at	0.059758458	8.057911367	0.720794054	0.488566036	0.488566036	-5.388143584
1430172_a_at	0.05963113	6.719419076	0.720784143	0.488571858	0.488571858	-5.388150086
1453357_at	-0.051367155	4.885592624	-0.720738629	0.488598593	0.488598593	-5.388179947
1439081_at	0.053448674	7.226166502	0.720698025	0.488622445	0.488622445	-5.388206585
1418227_at	-0.070133326	6.432190223	-0.720652951	0.488648923	0.488648923	-5.388236154
1441640_at	-0.050210185	4.612614111	-0.720626843	0.488664261	0.488664261	-5.388253281
1432887_at	-0.062990079	3.623264826	-0.720599773	0.488680164	0.488680164	-5.388271038
1454205_at	-0.049663601	4.016929873	-0.720558151	0.488704616	0.488704616	-5.388298339
1457041_at	-0.081429121	6.182828659	-0.720557437	0.488705036	0.488705036	-5.388298808
1455206_at	0.049685416	9.686045531	0.720526874	0.488722991	0.488722991	-5.388318854
1450343_at	-0.04706225	3.239133301	-0.720515048	0.488729939	0.488729939	-5.388326611
1424477_at	-0.047947239	5.016557943	-0.720503857	0.488736514	0.488736514	-5.38833395
1429304_at	0.047235246	8.781900762	0.72045113	0.488767493	0.488767493	-5.388368532
1421877_at	-0.045325318	8.772688248	-0.720431977	0.488778746	0.488778746	-5.388381093
1448585_at	0.046503436	8.580436534	0.720351103	0.488826266	0.488826266	-5.388434129
1459255_at	-0.065494792	3.371636958	-0.720220469	0.488903029	0.488903029	-5.388519786
1417446_at	-0.084351716	7.622267726	-0.720188853	0.488921608	0.488921608	-5.388540514
1423223_a_at	0.051109371	10.07924673	0.720188311	0.488921926	0.488921926	-5.388540869
1431698_at	-0.049828236	3.807765673	-0.720179009	0.488927393	0.488927393	-5.388546968
1451159_at	-0.076544327	9.581558912	-0.720126012	0.488958538	0.488958538	-5.388581713
1423744_x_at	-0.134663564	11.02869695	-0.720058651	0.488998126	0.488998126	-5.388625871
1448208_at	-0.051379922	9.703372812	-0.720045216	0.489006022	0.489006022	-5.388634678
1443107_at	-0.061993518	6.806715834	-0.7199832	0.489042472	0.489042472	-5.388675328
1449143_at	0.052902887	3.616604494	0.719954081	0.489059586	0.489059586	-5.388694414
1434367_s_at	0.051738983	12.24385507	0.719926376	0.489075871	0.489075871	-5.388712572
1459032_at	-0.060118011	5.332271275	-0.719912323	0.48908413	0.48908413	-5.388721783
1440983_at	0.051751029	5.608346375	0.719892371	0.489095858	0.489095858	-5.388734859
1420023_at	0.116395744	6.045335743	0.719892146	0.48909599	0.48909599	-5.388735007
1443954_at	-0.066218422	7.423691441	-0.71987497	0.489106086	0.489106086	-5.388746264
1432383_a_at	0.059954762	5.545464443	0.719856129	0.489117161	0.489117161	-5.388758611
1441346_at	0.138423115	4.205043263	0.719841748	0.489125614	0.489125614	-5.388768035
1420974_at	-0.053017513	7.542094429	-0.719761904	0.489172549	0.489172549	-5.388820358
1460193_at	-0.055731679	9.913649597	-0.719674443	0.489223965	0.489223965	-5.388877667
1457358_at	-0.068817175	8.712355309	-0.719649597	0.489238572	0.489238572	-5.388893946
1422975_at	0.069343521	8.719795086	0.719640074	0.48924417	0.48924417	-5.388900185
1450486_a_at	-0.057135101	4.94516467	-0.71963365	0.489247947	0.489247947	-5.388904394
1417613_at	0.060397834	6.578941786	0.719589293	0.489274025	0.489274025	-5.388933455
1443383_at	-0.066654164	4.937962571	-0.719530429	0.489308634	0.489308634	-5.388972018
1454466_at	0.042507986	4.156768237	0.719500767	0.489326074	0.489326074	-5.388991449
1453710_at	-0.062831098	3.515668156	-0.71949806	0.489327666	0.489327666	-5.388993222
1423725_at	-0.084906771	9.658626276	-0.719478448	0.489339197	0.489339197	-5.389006069
1419581_at	0.070557313	5.997620931	0.719462899	0.489348339	0.489348339	-5.389016254
1445340_at	-0.085739246	6.832024979	-0.719417768	0.489374876	0.489374876	-5.389045816
1423512_at	0.048210089	8.42494344	0.719398456	0.489386232	0.489386232	-5.389058466
1440274_at	0.055155197	5.056248242	0.719335182	0.489423438	0.489423438	-5.389099908
1439983_a_at	0.0669756	5.173295678	0.719296595	0.489446129	0.489446129	-5.389125179
1453969_at	0.072017741	3.365154132	0.719256287	0.489469833	0.489469833	-5.389151576
1436451_a_at	-0.049658704	11.84596409	-0.719203582	0.489500828	0.489500828	-5.38918609
1419883_s_at	0.055136999	7.530442645	0.719165851	0.489523018	0.489523018	-5.389210798
1445795_at	0.061535439	5.018311964	0.719134943	0.489541195	0.489541195	-5.389231035
1426274_at	-0.061585698	5.627558208	-0.719131193	0.489543401	0.489543401	-5.389233491
1419077_at	-0.064433826	6.013365417	-0.719098561	0.489562593	0.489562593	-5.389254857
1429717_at	-0.063567233	5.026533177	-0.719096172	0.489563998	0.489563998	-5.389256421

1430036_at	-0.126130207	5.3095352	-0.719060802	0.489584801	0.489584801	-5.389279579
1442611_at	-0.061540048	4.899530835	-0.719010069	0.489614641	0.489614641	-5.389312794
1424452_at	0.047372704	9.980757686	0.71899741	0.489622087	0.489622087	-5.389321081
1448940_at	0.064975577	6.736915825	0.718989154	0.489626943	0.489626943	-5.389326486
1451110_at	-0.083375416	8.087293772	-0.718903227	0.489677486	0.489677486	-5.389382736
1454960_at	-0.059477336	9.587417461	-0.718878744	0.489691888	0.489691888	-5.389398762
1441176_at	-0.0774863	3.458104395	-0.718874312	0.489694495	0.489694495	-5.389401663
1446375_at	0.061932449	4.205440143	0.718819844	0.489726536	0.489726536	-5.389437315
1419594_at	0.101662015	5.297886254	0.718748858	0.489768296	0.489768296	-5.389483775
1439562_at	-0.066476309	7.918313689	-0.718699841	0.489797133	0.489797133	-5.389515854
1454474_at	-0.079995731	4.685071245	-0.71857929	0.489868059	0.489868059	-5.38959474
1454501_at	0.082626177	3.757017719	0.718531051	0.489896442	0.489896442	-5.389626303
1443419_at	0.060954682	3.786361174	0.718525205	0.489899882	0.489899882	-5.389630128
1426035_at	-0.097337512	5.64812082	-0.7184964	0.489916831	0.489916831	-5.389648975
1426218_at	0.0596931	7.865810116	0.718375399	0.489988032	0.489988032	-5.389728135
1419481_at	0.076655743	4.977947346	0.718348657	0.490003769	0.490003769	-5.389745629
1445339_at	-0.067570652	3.940843455	-0.718317414	0.490022156	0.490022156	-5.389766066
1417823_at	0.054788565	8.225573409	0.718221756	0.490078452	0.490078452	-5.389828634
1442644_at	-0.055540967	4.376056604	-0.718112811	0.490142572	0.490142572	-5.389899884
1441710_at	-0.069154291	4.45091584	-0.718063893	0.490171364	0.490171364	-5.389931873
1418684_at	-0.127060372	6.926942935	-0.718039155	0.490185926	0.490185926	-5.38994805
1424783_a_at	-0.1063026	7.996845324	-0.717948813	0.490239104	0.490239104	-5.390007121
1439583_x_at	-0.052893186	7.040155805	-0.717948538	0.490239266	0.490239266	-5.390007301
1444812_at	-0.057835101	3.248603434	-0.717941918	0.490243163	0.490243163	-5.390011629
1417224_a_at	0.080668845	6.632567371	0.717816432	0.490317035	0.490317035	-5.390093668
1430090_at	-0.083219845	4.97182057	-0.717791155	0.490331916	0.490331916	-5.390110191
1460726_at	-0.045817521	10.56175238	-0.717738482	0.490362926	0.490362926	-5.390144622
1425366_a_at	0.057688676	6.475829007	0.717726309	0.490370093	0.490370093	-5.390152579
1447667_x_at	-0.081882717	6.581772999	-0.717685004	0.490394412	0.490394412	-5.390179578
1429214_at	-0.051164368	6.459039233	-0.717616096	0.490434984	0.490434984	-5.390224615
1430570_at	0.052596566	3.569912255	0.717550287	0.490473733	0.490473733	-5.390267622
1419105_at	-0.055408837	3.959888986	-0.717546289	0.490476087	0.490476087	-5.390270235
1442449_at	0.069929107	3.522766471	0.717492286	0.490507887	0.490507887	-5.390305525
1420058_s_at	0.043706742	8.580971296	0.717458615	0.490527714	0.490527714	-5.390327527
1432325_at	-0.073972656	4.026344631	-0.717443666	0.490536518	0.490536518	-5.390337296
1419073_at	-0.09078197	6.459386262	-0.717438834	0.490539363	0.490539363	-5.390340453
1424113_at	0.094719029	8.053993671	0.717437728	0.490540014	0.490540014	-5.390341175
1456321_at	0.052076501	3.234147083	0.717411149	0.490555666	0.490555666	-5.390358542
1426782_at	0.092924084	10.34656031	0.717319261	0.49060978	0.49060978	-5.390418577
1431435_at	-0.097142992	4.411930217	-0.717229822	0.490662455	0.490662455	-5.390477006
1445156_at	0.049565296	3.924100857	0.717186497	0.490687973	0.490687973	-5.390505307
1446005_at	0.058923753	4.569423615	0.717146924	0.490711282	0.490711282	-5.390531156
1442114_at	-0.062581542	6.337200655	-0.717127697	0.490722607	0.490722607	-5.390543715
1429174_at	-0.066337583	7.925431723	-0.716934612	0.490836345	0.490836345	-5.390669816
1418275_a_at	-0.051661171	9.036500026	-0.716893606	0.490860502	0.490860502	-5.390696592
1421806_at	-0.071212219	3.486054491	-0.716839597	0.490892321	0.490892321	-5.390731858
1430371_x_at	-0.064688991	3.559910976	-0.716785536	0.490924171	0.490924171	-5.390767155
1424397_at	0.04874103	9.285453973	0.716780676	0.490927035	0.490927035	-5.390770328
1430772_at	-0.064230208	3.779704511	-0.716657441	0.490999645	0.490999645	-5.39085078
1428548_at	-0.052369921	8.015590984	-0.716579801	0.491045394	0.491045394	-5.39090146
1431069_at	-0.05065059	3.62948395	-0.716562902	0.491055352	0.491055352	-5.390912491
1451217_a_at	-0.046672195	10.05643013	-0.716560467	0.491056787	0.491056787	-5.39091408
1448538_a_at	0.061543537	10.31854687	0.716491962	0.491097155	0.491097155	-5.390958791



1417323_at	0.043861843	8.805287161	0.716489127	0.491098826	0.491098826	-5.390960642
1435472_at	-0.068769589	8.135437939	-0.716482845	0.491102528	0.491102528	-5.390964741
1432035_at	0.068541023	4.529811421	0.716410918	0.491144916	0.491144916	-5.391011682
1448013_at	0.061504966	7.822976123	0.716358621	0.491175737	0.491175737	-5.391045809
1415719_s_at	0.082799695	9.185512026	0.716295858	0.491212728	0.491212728	-5.391086764
1419522_at	0.072109805	8.54933426	0.716211643	0.491262365	0.491262365	-5.391141711
1418555_x_at	-0.060307074	4.021289006	-0.716191134	0.491274453	0.491274453	-5.391155091
1439146_s_at	-0.055455806	6.313100618	-0.716150344	0.491298496	0.491298496	-5.391181702
1430579_at	0.078942491	5.547523831	0.716113752	0.491320066	0.491320066	-5.391205573
1437938_x_at	-0.057939387	7.073001607	-0.716070962	0.49134529	0.49134529	-5.391233487
1420186_at	-0.079830044	3.430844197	-0.71594761	0.491418007	0.491418007	-5.391313945
1445926_at	-0.064692774	3.986700065	-0.715675729	0.491578309	0.491578309	-5.39149124
1437312_at	-0.093896053	5.994572952	-0.715629114	0.491605797	0.491605797	-5.391521632
1442966_at	0.069508806	4.291944532	0.715625699	0.49160781	0.49160781	-5.391523859
1425292_at	-0.067563833	5.446961673	-0.71557551	0.491637406	0.491637406	-5.391556578
1456100_at	-0.069235007	5.816618734	-0.715572047	0.491639449	0.491639449	-5.391558836
1424040_at	-0.110073611	9.494582603	-0.715557853	0.491647819	0.491647819	-5.391568089
1450684_at	0.093241993	4.134337907	0.715490021	0.491687821	0.491687821	-5.391612307
1444737_at	0.05794655	3.986185239	0.715469494	0.491699927	0.491699927	-5.391625688
1427394_at	-0.076431552	6.866349257	-0.71537054	0.491758288	0.491758288	-5.391690185
1440176_x_at	0.048871892	3.442604584	0.7153666	0.491760611	0.491760611	-5.391692752
1416657_at	-0.072239075	10.70539334	-0.715254114	0.491826958	0.491826958	-5.39176606
1417121_at	0.049789676	3.652619837	0.715198826	0.49185957	0.49185957	-5.391802087
1427185_at	-0.064726514	9.746180613	-0.715175638	0.491873248	0.491873248	-5.391817197
1453450_at	-0.073111922	4.681309549	-0.71517199	0.4918754	0.4918754	-5.391819574
1456045_at	-0.070879482	6.230712691	-0.715168364	0.491877539	0.491877539	-5.391821936
1446785_at	-0.08060222	3.937285811	-0.715141382	0.491893456	0.491893456	-5.391839517
1441440_at	0.06963225	6.685601168	0.715006853	0.491972818	0.491972818	-5.391927164
1453204_at	0.061505931	4.222365056	0.714996455	0.491978952	0.491978952	-5.391933938
1442367_at	0.091079067	5.137223832	0.714979109	0.491989186	0.491989186	-5.391945238
1433301_at	0.047974336	3.97382681	0.714945491	0.49200902	0.49200902	-5.391967138
1416507_at	-0.067390865	4.686768386	-0.714899693	0.49203604	0.49203604	-5.39199697
1447005_at	-0.06562613	4.611107909	-0.714878632	0.492048466	0.492048466	-5.392010688
1448115_at	-0.059439618	8.160215083	-0.714766391	0.492114693	0.492114693	-5.392083792
1425483_at	-0.070249324	7.859784841	-0.714713635	0.492145823	0.492145823	-5.392118149
1435700_at	-0.0606741	6.686922244	-0.714695439	0.49215656	0.49215656	-5.392129998
1428068_at	0.05402034	9.530151515	0.71468587	0.492162207	0.492162207	-5.39213623
1433394_at	-0.057436087	4.44891128	-0.714609704	0.492207154	0.492207154	-5.392185827
1433104_at	0.070780515	5.045639617	0.714523969	0.492257751	0.492257751	-5.392241649
1459042_at	-0.048475578	3.466832782	-0.714475589	0.492286303	0.492286303	-5.392273147
1420109_at	0.060101622	3.32021448	0.7144511	0.492300757	0.492300757	-5.39228909
1434351_at	0.050293658	8.536399649	0.714430321	0.49231302	0.49231302	-5.392302617
1439930_at	0.058484144	6.45059759	0.714423615	0.492316979	0.492316979	-5.392306983
1454612_at	0.083167485	10.19943201	0.714423126	0.492317267	0.492317267	-5.392307301
1418827_at	-0.054297153	7.691162081	-0.714345399	0.492363144	0.492363144	-5.392357898
1443523_at	-0.064256069	4.070381425	-0.71432789	0.492373479	0.492373479	-5.392369295
1424551_at	-0.063219128	3.936899382	-0.714321454	0.492377278	0.492377278	-5.392373484
1440309_at	-0.074220284	4.862252919	-0.714295798	0.492392422	0.492392422	-5.392390183
1443285_at	-0.082627161	4.219418123	-0.714231293	0.492430498	0.492430498	-5.392432167
1436098_at	-0.04776235	6.888596299	-0.714203741	0.492446763	0.492446763	-5.392450099
1454781_x_at	0.059682958	6.33884652	0.714141359	0.492483588	0.492483588	-5.392490696
1425817_a_at	-0.060391166	4.062174853	-0.714108149	0.492503194	0.492503194	-5.392512307
1426500_at	-0.058652153	8.208436194	-0.714041727	0.492542407	0.492542407	-5.392555529

1453423_at	-0.067478289	3.83802531	-0.714037426	0.492544946	0.492544946	-5.392558327
1441721_at	-0.054827586	4.457170594	-0.714031952	0.492548178	0.492548178	-5.392561889
1432482_at	-0.051558282	3.364224203	-0.714021972	0.49255407	0.49255407	-5.392568382
1442282_at	-0.057410822	3.281393103	-0.713984754	0.492576044	0.492576044	-5.392592599
1435262_at	0.079697019	8.059549113	0.713924073	0.492611871	0.492611871	-5.392632078
1417696_at	-0.046980942	7.545945816	-0.713887785	0.492633297	0.492633297	-5.392655686
1441361_at	0.058179473	5.574171492	0.713843584	0.492659396	0.492659396	-5.392684441
1441056_at	0.063588704	6.405143522	0.713823334	0.492671354	0.492671354	-5.392697614
1453496_at	-0.075403497	5.200040584	-0.71378468	0.492694178	0.492694178	-5.392722758
1440770_at	0.093364008	7.099352425	0.71378266	0.492695371	0.492695371	-5.392724071
1434386_at	0.07982901	7.593345431	0.713758307	0.492709752	0.492709752	-5.392739912
1440191_s_at	-0.061042379	5.757420325	-0.713756983	0.492710533	0.492710533	-5.392740773
1443712_x_at	-0.054208971	3.051769152	-0.713732113	0.49272522	0.49272522	-5.39275695
1452703_at	0.060034702	8.328257783	0.71372502	0.492729408	0.492729408	-5.392761563
1451041_at	0.055381639	7.977932251	0.713681694	0.492754993	0.492754993	-5.392789743
1424555_at	-0.056769347	7.849744407	-0.713667573	0.492763333	0.492763333	-5.392798927
1434967_at	-0.058282554	9.5741964	-0.713608781	0.492798053	0.492798053	-5.392837163
1441203_at	-0.071729028	4.866710229	-0.713544894	0.492835784	0.492835784	-5.392878709
1435982_at	0.07649943	7.174458775	0.713502697	0.492860706	0.492860706	-5.392906148
1459441_at	0.073870937	6.306222522	0.713501543	0.492861388	0.492861388	-5.392906898
1424547_at	0.123564318	4.336881387	0.71349223	0.492866888	0.492866888	-5.392912954
1455146_at	-0.061912607	6.663979478	-0.713464779	0.492883102	0.492883102	-5.392930804
1437120_at	-0.060704895	7.27846187	-0.713421097	0.492908903	0.492908903	-5.392959206
1458044_at	0.045938746	4.053408231	0.713410008	0.492915452	0.492915452	-5.392966415
1423656_x_at	0.061061387	8.32160988	0.71338234	0.492931795	0.492931795	-5.392984404
1445487_at	-0.050427002	3.78392792	-0.71334516	0.492953757	0.492953757	-5.393008576
1426364_at	0.053133506	8.357825254	0.71334377	0.492954577	0.492954577	-5.393009479
1440994_at	-0.051211735	6.924057793	-0.713324668	0.492965861	0.492965861	-5.393021898
1432441_at	-0.05932873	6.507570995	-0.713310984	0.492973944	0.492973944	-5.393030794
1439916_at	-0.064515959	3.482310628	-0.713286708	0.492988284	0.492988284	-5.393046575
1418021_at	-0.11126305	6.67583937	-0.713283043	0.492990449	0.492990449	-5.393048958
1427494_at	-0.045935145	4.532495091	-0.713267605	0.492999569	0.492999569	-5.393058994
1428849_at	-0.074619616	7.774310388	-0.713205276	0.493036389	0.493036389	-5.39309951
1445609_at	-0.046686459	3.390496306	-0.71319077	0.493044959	0.493044959	-5.393108939
1447260_at	-0.043635434	3.891898587	-0.71318965	0.49304562	0.49304562	-5.393109666
1428214_at	0.051933375	9.552880898	0.713042381	0.493132626	0.493132626	-5.393205382
1453491_at	-0.056619563	5.64318401	-0.712977965	0.493170686	0.493170686	-5.393247243
1428324_at	0.053324795	4.735862161	0.712973367	0.493173402	0.493173402	-5.39325023
1432505_at	0.069237185	3.789430563	0.712904573	0.493214051	0.493214051	-5.393294933
1423200_at	0.059610888	9.942584177	0.712872065	0.49323326	0.49323326	-5.393316054
1422247_a_at	0.549661481	4.846325584	0.712851873	0.493245191	0.493245191	-5.393329174
1437491_at	0.078188569	6.237508371	0.712822309	0.493262661	0.493262661	-5.393348382
1441558_at	0.062947701	7.330144262	0.712651773	0.493363441	0.493363441	-5.393459167
1441345_at	-0.072857059	5.383250366	-0.712567234	0.493413405	0.493413405	-5.393514078
1427885_at	0.075359586	7.127396278	0.712512559	0.493445721	0.493445721	-5.393549587
1457252_x_at	-0.08135749	7.178044198	-0.712493503	0.493456984	0.493456984	-5.393561963
1429556_at	-0.063954498	10.00147245	-0.71246699	0.493472656	0.493472656	-5.393579181
1416346_at	0.074735614	7.893255141	0.712465405	0.493473592	0.493473592	-5.393580211
1416681_at	0.138277228	7.221737545	0.712462859	0.493475097	0.493475097	-5.393581864
1459884_at	-0.079123214	6.170710164	-0.712425284	0.493497308	0.493497308	-5.393606265
1430407_at	0.084997988	6.646349694	0.71238722	0.493519807	0.493519807	-5.393630982
1434459_at	0.073497384	8.678813686	0.712346479	0.49354389	0.49354389	-5.393657437
1450676_at	-0.069423177	7.066239446	-0.712344121	0.493545284	0.493545284	-5.393658968

1446222_at	0.081832073	4.407203705	0.712334152	0.493551177	0.493551177	-5.393665441
1451023_at	0.061926841	6.676619881	0.712277073	0.49358492	0.49358492	-5.393702501
1446461_at	0.12370044	5.212191145	0.712271516	0.493588204	0.493588204	-5.393706109
1439901_at	0.058374488	6.948001528	0.712268893	0.493589755	0.493589755	-5.393707812
1423508_at	0.066275365	9.533342739	0.712135627	0.493668542	0.493668542	-5.393794328
1426199_x_at	-0.050849952	3.076742975	-0.712039712	0.493725251	0.493725251	-5.393856587
1459578_at	-0.056777227	4.686616996	-0.712015659	0.493739473	0.493739473	-5.393872199
1431051_at	-0.063028801	5.044263917	-0.711999255	0.493749173	0.493749173	-5.393882846
1457320_at	0.054297684	3.691954559	0.711998998	0.493749325	0.493749325	-5.393883013
1420463_at	-0.072033406	3.520585712	-0.711997878	0.493749987	0.493749987	-5.39388374
1426369_at	0.055725139	9.095297896	0.711981489	0.493759678	0.493759678	-5.393894377
1457878_at	-0.055461447	4.00963327	-0.711952401	0.493776877	0.493776877	-5.393913255
1420528_at	-0.059756767	4.997594364	-0.711937368	0.493785766	0.493785766	-5.393923011
1426789_s_at	0.046021844	10.661018	0.711922203	0.493794734	0.493794734	-5.393932853
1438868_at	-0.048659041	5.993463784	-0.711895497	0.493810526	0.493810526	-5.393950184
1442231_at	0.057226646	3.749932037	0.711876114	0.493821988	0.493821988	-5.393962763
1455833_at	-0.063215416	6.646753487	-0.711706434	0.493922333	0.493922333	-5.394072863
1457591_at	0.08379746	5.79270177	0.711617613	0.493974865	0.493974865	-5.394130487
1439023_at	-0.062483988	6.718800404	-0.711561412	0.494008106	0.494008106	-5.394166944
1451806_at	-0.094180581	4.28454061	-0.711403467	0.494101533	0.494101533	-5.39426939
1428775_at	-0.07256	7.640368445	-0.711387309	0.494111092	0.494111092	-5.39427987
1453499_at	-0.043691188	3.384077926	-0.711300047	0.494162714	0.494162714	-5.39433646
1448064_at	0.074449079	4.545387665	0.711223967	0.494207723	0.494207723	-5.394385793
1432921_at	-0.06093791	4.483555596	-0.711169504	0.494239946	0.494239946	-5.394421106
1437131_x_at	0.046259031	9.329256884	0.711169278	0.49424008	0.49424008	-5.394421253
1417793_at	-0.069349119	4.856905779	-0.711161511	0.494244675	0.494244675	-5.394426289
1437878_s_at	0.055686631	9.90402194	0.711137826	0.494258689	0.494258689	-5.394441645
1419909_at	0.047037975	8.589479645	0.711095107	0.494283965	0.494283965	-5.394469341
1450822_at	0.052962835	3.944985419	0.711094733	0.494284186	0.494284186	-5.394469583
1429583_at	-0.053393081	4.879195771	-0.711084327	0.494290343	0.494290343	-5.394476329
1427980_at	0.064907611	8.072068155	0.710873794	0.494414924	0.494414924	-5.3946128
1439747_at	-0.060544525	6.200611683	-0.710833025	0.49443905	0.49443905	-5.394639222
1445059_at	-0.053948954	3.677017422	-0.710777074	0.494472163	0.494472163	-5.394675483
1434791_at	-0.050171528	7.8916397	-0.710768229	0.494477397	0.494477397	-5.394681214
1432119_at	-0.074347305	3.370963845	-0.71065514	0.49454433	0.49454433	-5.394754496
1439249_at	0.092719284	5.929465235	0.710625352	0.494561961	0.494561961	-5.394773797
1440097_at	0.071475269	8.084038146	0.710597388	0.494578513	0.494578513	-5.394791915
1442360_at	0.054472737	6.196747274	0.710545802	0.494609048	0.494609048	-5.394825337
1458229_at	-0.084623067	7.364729927	-0.710510859	0.494629732	0.494629732	-5.394847975
1430337_at	0.063106392	4.880966352	0.710414866	0.494686556	0.494686556	-5.394910159
1454465_at	-0.053939674	4.39545751	-0.710406182	0.494691697	0.494691697	-5.394915784
1436930_x_at	0.144447314	7.740381251	0.710384441	0.494704568	0.494704568	-5.394929866
1450110_at	-0.101929526	6.662406612	-0.710341348	0.49473008	0.49473008	-5.394957778
1438787_at	0.054408236	6.124704163	0.710191022	0.494819081	0.494819081	-5.395055135
1434684_at	-0.064513375	5.762681284	-0.710189255	0.494820127	0.494820127	-5.395056279
1454144_a_at	0.053488211	4.569813589	0.710138656	0.494850087	0.494850087	-5.395089045
1423460_at	0.046358714	8.8700711	0.710135221	0.49485212	0.49485212	-5.395091269
1443164_at	0.072872247	4.694470025	0.710129967	0.494855231	0.494855231	-5.395094672
1424664_at	-0.068904536	5.60902841	-0.710051593	0.494901639	0.494901639	-5.395145419
1451724_at	-0.104663408	7.009597092	-0.710018901	0.494920998	0.494920998	-5.395166585
1439198_at	-0.068177095	7.394935164	-0.710017355	0.494921913	0.494921913	-5.395167586
1432292_at	0.062851261	4.149468444	0.710009137	0.49492678	0.49492678	-5.395172907
1426921_at	-0.075791166	8.742733471	-0.709983539	0.494941938	0.494941938	-5.395189479

1421229_at	0.070759068	6.246663679	0.709975327	0.494946801	0.494946801	-5.395194795
1450181_at	-0.055850081	4.341714906	-0.709940173	0.494967619	0.494967619	-5.395217554
1423938_at	0.054608954	5.836281069	0.709927304	0.49497524	0.49497524	-5.395225885
1427011_a_at	0.049802204	9.647552044	0.709757792	0.495075632	0.495075632	-5.39533561
1424344_s_at	0.054962361	9.403906925	0.709680527	0.495121395	0.495121395	-5.395385615
1454976_at	0.087280135	7.393986656	0.709674644	0.495124879	0.495124879	-5.395389422
1438776_x_at	-0.047144771	12.48811534	-0.7096569	0.495135389	0.495135389	-5.395400905
1442104_at	0.088374929	4.953145094	0.709651037	0.495138862	0.495138862	-5.395404699
1449881_a_at	-0.048388879	5.435359271	-0.709638917	0.495146042	0.495146042	-5.395412543
1437734_at	-0.049593546	9.108731905	-0.709638494	0.495146292	0.495146292	-5.395412817
1430533_a_at	0.048139348	11.06267341	0.709605418	0.495165884	0.495165884	-5.395434221
1419650_at	0.056801019	11.14577278	0.7095925	0.495173536	0.495173536	-5.39544258
1418726_a_at	-0.453176956	6.773040975	-0.709520828	0.495215992	0.495215992	-5.395488956
1444356_at	0.058260353	4.114908776	0.709389873	0.495293572	0.495293572	-5.395573682
1435866_s_at	-0.058253731	8.486925903	-0.709366748	0.495307272	0.495307272	-5.395588642
1450239_at	-0.076663457	3.952425436	-0.709318074	0.495336109	0.495336109	-5.395620129
1440036_x_at	-0.049491805	8.349358438	-0.709291783	0.495351686	0.495351686	-5.395637136
1427805_at	-0.05350034	5.364445181	-0.709050975	0.495494373	0.495494373	-5.395792879
1436147_at	-0.04460108	3.401670949	-0.708965572	0.495544984	0.495544984	-5.395848102
1425099_a_at	0.05759053	7.264227012	0.708951079	0.495553573	0.495553573	-5.395857474
1456801_at	0.059945208	3.298479727	0.70889698	0.495585634	0.495585634	-5.395892452
1438319_x_at	0.058637761	7.825108247	0.708884199	0.495593209	0.495593209	-5.395900715
1449098_a_at	0.068041159	6.8000945	0.708879151	0.495596201	0.495596201	-5.395903979
1457168_at	0.141033511	6.077321085	0.708640996	0.495737359	0.495737359	-5.396057927
1432842_s_at	0.061052854	12.19642829	0.708632016	0.495742683	0.495742683	-5.396063731
1453468_at	-0.054281985	5.428535819	-0.708561924	0.495784232	0.495784232	-5.396109031
1417675_a_at	-0.046942475	8.377657335	-0.708464279	0.495842119	0.495842119	-5.396172131
1429053_at	0.068794532	7.247346	0.708457576	0.495846093	0.495846093	-5.396176463
1448412_a_at	-0.068058631	8.499460546	-0.708440562	0.49585618	0.49585618	-5.396187457
1420802_at	-0.058039648	4.402843291	-0.708407535	0.495875761	0.495875761	-5.396208797
1427752_a_at	-0.073220469	3.577369579	-0.708399721	0.495880393	0.495880393	-5.396213846
1456826_at	0.081188474	5.431695449	0.708313371	0.49593159	0.49593159	-5.396269637
1455887_at	0.090164161	8.130537263	0.708283378	0.495949373	0.495949373	-5.396289014
1426415_a_at	0.04778468	5.500223618	0.70824414	0.495972639	0.495972639	-5.396314362
1441323_at	-0.051613002	5.909481842	-0.708230856	0.495980515	0.495980515	-5.396322944
1451365_at	0.067068312	7.313677623	0.708144364	0.496031803	0.496031803	-5.396378814
1435269_at	-0.046309308	6.891068398	-0.707994101	0.496120912	0.496120912	-5.396475864
1443232_at	-0.06237593	4.607348485	-0.707988357	0.496124318	0.496124318	-5.396479573
1421839_at	-0.054803791	8.237616447	-0.707946934	0.496148885	0.496148885	-5.396506323
1426589_at	-0.055948684	4.069191543	-0.707925008	0.496161889	0.496161889	-5.396520482
1418212_at	-0.046022396	6.369180552	-0.707924437	0.496162228	0.496162228	-5.396520851
1446475_at	-0.045302329	7.177247526	-0.70791579	0.496167356	0.496167356	-5.396526434
1443753_at	0.070866173	3.806489817	0.707914997	0.496167826	0.496167826	-5.396526947
1441099_at	-0.084616045	5.775719814	-0.707868552	0.496195373	0.496195373	-5.396556937
1451981_at	-0.051181853	7.227453381	-0.707835616	0.496214908	0.496214908	-5.396578204
1444999_at	0.059150748	4.343650293	0.707826718	0.496220185	0.496220185	-5.396583949
1459607_at	-0.055981024	3.836488309	-0.707782412	0.496246465	0.496246465	-5.396612555
1435274_at	0.079630817	8.12231017	0.7077707	0.496253412	0.496253412	-5.396620117
1451081_a_at	0.054372214	9.562952731	0.707681145	0.496306534	0.496306534	-5.396677932
1432868_at	0.048074498	6.042067652	0.707653217	0.496323101	0.496323101	-5.396695961
1455522_at	-0.053825283	6.452236213	-0.707607236	0.496350378	0.496350378	-5.396725642
1423764_s_at	0.044642608	8.426775611	0.70758712	0.496362311	0.496362311	-5.396738626
1460242_at	-0.132305178	6.483883999	-0.707563862	0.496376108	0.496376108	-5.396753639

1450456_at	-0.089837044	4.474578925	-0.707532461	0.496394737	0.496394737	-5.396773906
1428075_at	0.046210606	10.26978758	0.707525086	0.496399112	0.496399112	-5.396778666
1446918_at	-0.063483868	5.356095262	-0.707510728	0.496407631	0.496407631	-5.396787933
1427907_at	0.056592779	8.422943247	0.707508011	0.496409242	0.496409242	-5.396789687
1434657_at	0.066058857	7.669912857	0.707474897	0.496428888	0.496428888	-5.396811058
1454933_at	-0.057239956	9.782530251	-0.707435092	0.496452504	0.496452504	-5.396836748
1420189_at	0.059210262	3.501228065	0.707426154	0.496457808	0.496457808	-5.396842516
1440092_at	0.056892951	8.538364577	0.707368769	0.496491855	0.496491855	-5.396879547
1422885_at	-0.066288356	6.43100073	-0.707337773	0.496510246	0.496510246	-5.396899549
1443293_at	-0.081605024	5.098309418	-0.707296337	0.496534832	0.496534832	-5.396926285
1420371_at	0.104344737	6.762561257	0.707291092	0.496537944	0.496537944	-5.39692967
1417619_at	0.064800419	7.2716891	0.707261935	0.496555245	0.496555245	-5.396948483
1456031_at	0.057067807	3.298381666	0.707203035	0.496590196	0.496590196	-5.396986484
1435422_at	0.045996557	7.149299488	0.707179892	0.496603929	0.496603929	-5.397001415
1454284_at	-0.087245909	6.160585673	-0.707037444	0.496688465	0.496688465	-5.397093307
1449984_at	0.075749366	3.507280931	0.706985683	0.496719184	0.496719184	-5.397126693
1419284_at	-0.064602021	3.924219725	-0.70692903	0.496752808	0.496752808	-5.397163232
1460110_at	0.053122447	4.100320682	0.706911985	0.496762925	0.496762925	-5.397174225
1453983_a_at	0.050836989	7.930777593	0.706785245	0.496838153	0.496838153	-5.397255957
1424470_a_at	-0.084936782	4.749581803	-0.706717926	0.496878114	0.496878114	-5.397299364
1448468_a_at	-0.055307475	4.615688607	-0.706709929	0.496882861	0.496882861	-5.39730452
1420524_a_at	-0.068081517	5.653345734	-0.706689552	0.496894957	0.496894957	-5.397317659
1459805_x_at	0.050646419	8.945948614	0.706677215	0.496902281	0.496902281	-5.397325613
1436069_at	0.051441305	8.141436217	0.706641323	0.496923588	0.496923588	-5.397348753
1427061_at	0.054098661	9.007422872	0.706586589	0.496956082	0.496956082	-5.39738404
1420741_x_at	-0.054764606	7.254707799	-0.70658548	0.49695674	0.49695674	-5.397384755
1431042_at	0.055297244	5.205099348	0.706571758	0.496964886	0.496964886	-5.397393601
1429052_at	-0.054032415	10.97711216	-0.70646186	0.497030134	0.497030134	-5.397464442
1416955_at	-0.048247968	7.070850609	-0.706448441	0.497038101	0.497038101	-5.397473092
1436073_at	0.049600139	8.611182346	0.706441355	0.497042308	0.497042308	-5.397477659
1434108_at	0.08523492	9.148040592	0.706399044	0.497067431	0.497067431	-5.39750493
1455113_at	0.064971748	7.113919134	0.706384459	0.49707609	0.49707609	-5.39751433
1419810_x_at	0.053347802	3.636418053	0.706296274	0.497128453	0.497128453	-5.397571162
1441160_at	0.055469224	3.892566363	0.706284091	0.497135688	0.497135688	-5.397579013
1434631_at	-0.047107479	6.993351573	-0.706259307	0.497150404	0.497150404	-5.397594984
1446699_at	-0.054589932	3.700869011	-0.706247601	0.497157356	0.497157356	-5.397602527
1419864_x_at	-0.057045031	4.5494099	-0.706125044	0.497230137	0.497230137	-5.397681497
1437243_at	-0.054422576	6.142255393	-0.706102477	0.497243539	0.497243539	-5.397696036
1425102_a_at	-0.047346057	3.62562432	-0.706082296	0.497255524	0.497255524	-5.397709038
1451582_at	0.064615572	5.761952192	0.705980725	0.497315849	0.497315849	-5.397774472
1459896_at	-0.076657229	7.103673606	-0.705904476	0.497361138	0.497361138	-5.397823587
1419832_s_at	0.050417385	3.918835545	0.705856993	0.497389343	0.497389343	-5.397854171
1444640_at	-0.055178526	5.552010922	-0.705818136	0.497412424	0.497412424	-5.397879197
1439299_at	-0.141832177	6.055016429	-0.705767233	0.497442661	0.497442661	-5.39791198
1421130_at	-0.054415087	5.273220425	-0.705759174	0.497447449	0.497447449	-5.39791717
1420107_at	-0.068616159	5.781544894	-0.705734904	0.497461867	0.497461867	-5.3979328
1424188_at	0.049177364	9.925071209	0.705712056	0.497475439	0.497475439	-5.397947513
1421372_at	-0.045419384	3.345686419	-0.705692457	0.497487083	0.497487083	-5.397960134
1432394_a_at	-0.047320523	8.140423316	-0.705669244	0.497500873	0.497500873	-5.397975082
1449185_at	0.096703619	4.84103193	0.705637254	0.497519877	0.497519877	-5.39799568
1435856_x_at	0.077665954	7.433471978	0.705626411	0.497526319	0.497526319	-5.398002662
1447594_at	-0.056664457	4.313602378	-0.705587061	0.497549698	0.497549698	-5.398027998
1455598_at	0.051790235	7.635585395	0.705585826	0.497550431	0.497550431	-5.398028794

1433026_at	0.047147758	4.932906204	0.705585066	0.497550883	0.497550883	-5.398029283
1452970_at	0.043174702	9.703810843	0.705557684	0.497567151	0.497567151	-5.398046913
1431988_at	-0.063416122	3.637544061	-0.705514591	0.497592755	0.497592755	-5.398074657
1432925_at	-0.065105448	4.191167064	-0.705497519	0.497602898	0.497602898	-5.398085648
1460310_a_at	0.06692263	5.559749768	0.705456781	0.497627103	0.497627103	-5.398111874
1420842_at	0.06058761	10.81746311	0.705410199	0.497654781	0.497654781	-5.39814186
1459811_at	0.064535369	3.660678598	0.705382648	0.497671152	0.497671152	-5.398159594
1433213_at	-0.048702221	3.287060751	-0.70537296	0.497676909	0.497676909	-5.398165831
1439024_at	0.068371657	7.514216885	0.705319668	0.497708576	0.497708576	-5.398200133
1447018_at	-0.069863445	4.455299662	-0.705209088	0.497774289	0.497774289	-5.398271302
1446501_at	-0.046339854	4.519114964	-0.705206109	0.497776059	0.497776059	-5.398273219
1433896_at	0.082983356	6.030707235	0.705205543	0.497776396	0.497776396	-5.398273583
1438165_x_at	-0.083626091	6.730283602	-0.705158078	0.497804604	0.497804604	-5.398304128
1427808_at	0.056728513	4.516502543	0.705149598	0.497809644	0.497809644	-5.398309585
1416895_at	0.056488262	8.104027241	0.705100033	0.497839101	0.497839101	-5.39834148
1444165_at	-0.070826471	5.649114029	-0.705095511	0.497841789	0.497841789	-5.39834439
1441076_at	0.061449543	5.166918065	0.705089977	0.497845078	0.497845078	-5.39834795
1416809_at	-0.065096297	3.413531982	-0.705085036	0.497848015	0.497848015	-5.39835113
1417199_at	0.044325081	8.745785778	0.705059904	0.497862951	0.497862951	-5.3983673
1433634_at	-0.074790825	9.466794195	-0.70503425	0.497878199	0.497878199	-5.398383807
1418816_at	-0.074268983	7.370158596	-0.705011888	0.49789149	0.49789149	-5.398398195
1432525_at	0.068443503	4.413783002	0.704926505	0.497942241	0.497942241	-5.398453126
1421336_at	0.051217286	3.698946454	0.704916389	0.497948254	0.497948254	-5.398459634
1450406_a_at	-0.059798233	8.078894262	-0.704899163	0.497958493	0.497958493	-5.398470716
1439565_at	-0.061947614	8.076891236	-0.704837558	0.497995113	0.497995113	-5.398510345
1454853_s_at	-0.051033314	7.169962146	-0.704782757	0.49802769	0.49802769	-5.398545595
1443548_at	-0.051831953	3.193561293	-0.70475959	0.498041462	0.498041462	-5.398560496
1427279_at	-0.073709035	6.345773315	-0.704710799	0.498070468	0.498070468	-5.398591877
1440604_at	0.068913638	6.970713204	0.704666474	0.49809682	0.49809682	-5.398620384
1426222_s_at	-0.051114867	3.942393461	-0.704632698	0.498116901	0.498116901	-5.398642105
1445858_at	-0.084284317	4.94827659	-0.704568369	0.498155148	0.498155148	-5.398683472
1429408_at	-0.05426143	3.412318432	-0.704566806	0.498156077	0.498156077	-5.398684477
1431121_at	0.052429747	6.531708293	0.704558665	0.498160917	0.498160917	-5.398689712
1443612_at	0.055952844	3.278657322	0.704535206	0.498174865	0.498174865	-5.398704797
1436832_at	-0.061614432	6.518183333	-0.704515262	0.498186724	0.498186724	-5.398717621
1425283_a_at	0.070441328	5.288550316	0.70449835	0.49819678	0.49819678	-5.398728495
1458242_at	0.054291358	3.457089762	0.704476954	0.498209502	0.498209502	-5.398742252
1418427_at	0.059462175	9.964088233	0.704429793	0.498237544	0.498237544	-5.398772573
1460701_a_at	0.054876953	10.37179911	0.704351443	0.498284135	0.498284135	-5.398822944
1431938_a_at	-0.046848061	8.41297608	-0.70420882	0.498368952	0.498368952	-5.398914623
1426571_at	-0.088367127	7.360533284	-0.704165176	0.498394908	0.498394908	-5.398942673
1457137_at	0.052165116	3.845888089	0.704124684	0.49841899	0.49841899	-5.398968697
1438547_x_at	0.083037317	7.628415131	0.704120745	0.498421333	0.498421333	-5.398971229
1434752_at	0.0975194	7.734325474	0.704120615	0.498421411	0.498421411	-5.398971312
1453743_x_at	-0.057296894	7.002691823	-0.704098393	0.498434628	0.498434628	-5.398985594
1427952_at	0.054010339	5.793392244	0.704076921	0.498447399	0.498447399	-5.398999392
1440270_at	-0.074095047	4.439581962	-0.704019904	0.498481312	0.498481312	-5.399036033
1425013_at	-0.070815407	3.695742171	-0.70401272	0.498485585	0.498485585	-5.399040649
1418355_at	-0.093487506	8.686764728	-0.703985606	0.498501713	0.498501713	-5.399058071
1437915_at	-0.063710032	3.743889602	-0.703973022	0.498509198	0.498509198	-5.399066157
1429057_at	-0.056382625	8.224029146	-0.703953236	0.498520967	0.498520967	-5.399078871
1416253_at	0.048390498	8.973525035	0.703907907	0.498547932	0.498547932	-5.399107996
1421827_at	-0.051201185	5.577178146	-0.703899686	0.498552822	0.498552822	-5.399113278

1457701_at	0.068270215	7.10326891	0.703874275	0.498567938	0.498567938	-5.399129604
1458620_at	-0.068356341	3.75791583	-0.703863115	0.498574577	0.498574577	-5.399136774
1417937_at	0.045494052	10.1616953	0.703840554	0.498587998	0.498587998	-5.399151268
1443754_x_at	-0.054723571	3.590155217	-0.703826445	0.498596391	0.498596391	-5.399160332
1456445_at	0.052416484	4.339940904	0.703788842	0.498618761	0.498618761	-5.399184489
1454141_at	-0.076066721	4.331918443	-0.703786131	0.498620374	0.498620374	-5.39918623
1459401_at	0.101293728	5.16615876	0.70374209	0.498646575	0.498646575	-5.399214522
1442503_at	0.055941014	3.777799157	0.7037293	0.498654184	0.498654184	-5.399222738
1438620_x_at	0.075030483	7.734999821	0.703705062	0.498668604	0.498668604	-5.399238306
1449463_at	-0.059731331	4.259489957	-0.703679971	0.498683532	0.498683532	-5.399254423
1455769_at	0.065204117	4.118507005	0.703676661	0.498685501	0.498685501	-5.399256549
1444865_at	0.05972663	3.395904624	0.703613452	0.498723109	0.498723109	-5.399297148
1438332_at	-0.051837048	3.401504434	-0.703595642	0.498733706	0.498733706	-5.399308586
1424577_at	0.063863426	7.281227905	0.703537633	0.498768221	0.498768221	-5.399345841
1430793_at	-0.0509448	3.275781741	-0.703532522	0.498771262	0.498771262	-5.399349123
1447656_at	-0.06634601	3.426844212	-0.70350192	0.498789471	0.498789471	-5.399368775
1437676_at	0.094109167	5.827759807	0.703381412	0.498861181	0.498861181	-5.399446156
1447424_at	0.042913793	3.637265922	0.703368318	0.498868973	0.498868973	-5.399454564
1418466_at	0.061719573	4.587353262	0.703327405	0.498893321	0.498893321	-5.399480832
1420021_s_at	0.055022327	9.685065224	0.703296516	0.498911703	0.498911703	-5.399500663
1437054_x_at	-0.057503793	3.12846013	-0.703289847	0.498915672	0.498915672	-5.399504944
1418557_s_at	0.082673294	3.771192093	0.703284462	0.498918877	0.498918877	-5.399508402
1429339_a_at	0.083214396	5.15269436	0.703280791	0.498921062	0.498921062	-5.399510758
1426350_at	0.079211021	7.651504752	0.703197877	0.498970407	0.498970407	-5.399563985
1423166_at	0.082481998	4.985073034	0.703118699	0.499017533	0.499017533	-5.399614809
1449548_at	0.060412591	6.892687805	0.703099416	0.499029011	0.499029011	-5.399627186
1419959_s_at	-0.051868947	3.312792608	-0.703062891	0.499050751	0.499050751	-5.399650629
1442210_at	-0.054452589	3.810261988	-0.703001541	0.499087269	0.499087269	-5.399690003
1431560_at	0.071054732	5.165792037	0.702996405	0.499090326	0.499090326	-5.399693299
1418438_at	-0.049742615	3.389827983	-0.702989898	0.4990942	0.4990942	-5.399697475
1444893_at	-0.048563109	5.191419738	-0.702957267	0.499113624	0.499113624	-5.399718416
1417768_at	-0.053557826	9.138953709	-0.702945081	0.499120878	0.499120878	-5.399726236
1432433_at	0.047781417	3.639341897	0.702925029	0.499132815	0.499132815	-5.399739104
1446987_at	0.074624156	4.558235568	0.702897151	0.49914941	0.49914941	-5.399756993
1457821_at	0.067250209	4.952238766	0.702886065	0.49915601	0.49915601	-5.399764106
1420536_at	-0.063560774	5.972606908	-0.702879378	0.499159991	0.499159991	-5.399768397
1459620_at	-0.05403241	3.313657261	-0.702857579	0.499172968	0.499172968	-5.399782385
1431794_at	-0.057775057	4.271840925	-0.702825779	0.499191899	0.499191899	-5.399802789
1450283_at	0.054752664	3.977360001	0.70273357	0.499246796	0.499246796	-5.399861949
1420334_at	0.052943398	3.93606767	0.702680326	0.499278497	0.499278497	-5.399896106
1427608_a_at	-0.062021706	3.990325869	-0.702657268	0.499292225	0.499292225	-5.399910898
1429071_at	-0.086411432	4.577892444	-0.702644012	0.499300118	0.499300118	-5.399919401
1443102_at	0.042922416	3.675738319	0.702597038	0.499328087	0.499328087	-5.399949533
1426115_a_at	0.054157038	4.030896541	0.702588613	0.499333104	0.499333104	-5.399954937
1437858_at	0.123939564	6.598026095	0.702586299	0.499334482	0.499334482	-5.399956422
1441541_at	0.113715647	4.772934478	0.702577567	0.499339681	0.499339681	-5.399962023
1416166_a_at	-0.143339066	8.669027994	-0.70241868	0.499434294	0.499434294	-5.400063926
1431293_a_at	-0.094140211	9.725856573	-0.702388986	0.499451978	0.499451978	-5.400082968
1450912_at	0.043252773	3.023349707	0.702362515	0.499467742	0.499467742	-5.400099943
1421705_at	0.057885653	3.688164633	0.702202527	0.499563026	0.499563026	-5.400202525
1444655_at	0.04846997	4.171675494	0.702189176	0.499570978	0.499570978	-5.400211084
1452654_at	0.070301762	7.160949734	0.702169072	0.499582952	0.499582952	-5.400223973
1434014_at	0.082190809	6.69265186	0.702124322	0.499609607	0.499609607	-5.400252661

1442314_at	0.066335193	4.543710024	0.702110712	0.499617713	0.499617713	-5.400261386
1427269_at	0.06674693	9.324288833	0.701987544	0.499691081	0.499691081	-5.400340336
1416006_at	-0.044030513	12.51354694	-0.701963998	0.499705108	0.499705108	-5.400355427
1442947_x_at	0.067500039	3.594141542	0.701955752	0.49971002	0.49971002	-5.400360712
1443774_at	-0.070612449	3.623347578	-0.701946318	0.49971564	0.49971564	-5.400366759
1422897_at	-0.056741767	6.792247575	-0.701896548	0.499745289	0.499745289	-5.400398656
1425814_a_at	0.055871426	6.970880122	0.701887382	0.49975075	0.49975075	-5.40040453
1420183_at	0.0767811	5.843867804	0.701883303	0.499753181	0.499753181	-5.400407144
1420703_at	-0.060482066	8.085899607	-0.701877904	0.499756397	0.499756397	-5.400410604
1449481_at	-0.055552545	7.827156625	-0.70185625	0.499769297	0.499769297	-5.400424481
1430827_a_at	0.059036882	4.342085368	0.7018196	0.499791132	0.499791132	-5.400447968
1428918_at	-0.057480028	7.535894805	-0.701791574	0.499807829	0.499807829	-5.400465926
1424709_at	0.069699858	5.916911488	0.701776692	0.499816696	0.499816696	-5.400475462
1429141_at	-0.055171887	7.132615132	-0.701749774	0.499832734	0.499832734	-5.40049271
1415830_at	0.055311069	8.361758429	0.70166822	0.499881325	0.499881325	-5.400544963
1437158_at	0.045947342	9.576804034	0.701657347	0.499887804	0.499887804	-5.40055193
1416785_at	0.063002587	5.178000995	0.701615629	0.499912662	0.499912662	-5.400578657
1442680_at	-0.072951762	7.419815493	-0.701600816	0.499921488	0.499921488	-5.400588146
1438457_at	-0.048349053	3.759670005	-0.701579208	0.499934364	0.499934364	-5.400601989
1435066_at	-0.050542077	8.036806247	-0.70156718	0.499941531	0.499941531	-5.400609694
1447700_x_at	-0.051255491	7.281453043	-0.701559535	0.499946087	0.499946087	-5.400614592
1459231_at	-0.069238804	4.010804069	-0.7014872	0.499989191	0.499989191	-5.400660927
1453913_a_at	-0.058188046	5.428638084	-0.701444702	0.500014517	0.500014517	-5.400688148
1453824_at	-0.069142451	7.364032467	-0.701414346	0.500032608	0.500032608	-5.400707591
1430220_at	0.137508288	6.865754353	0.701394286	0.500044563	0.500044563	-5.400720439
1450877_at	-0.043503382	10.64926254	-0.701344119	0.500074461	0.500074461	-5.400752568
1428977_at	-0.063218484	5.734776569	-0.701296577	0.500102796	0.500102796	-5.400783014
1432619_at	0.064333141	4.098725495	0.701220188	0.500148325	0.500148325	-5.40083193
1418976_s_at	0.053675466	5.249591406	0.701214214	0.500151886	0.500151886	-5.400835756
1421298_a_at	0.050556288	5.363729276	0.70117909	0.500172821	0.500172821	-5.400858245
1434747_at	-0.059415522	4.264272603	-0.70110269	0.500218362	0.500218362	-5.400907162
1453611_at	0.060585089	5.462015977	0.701042893	0.500254006	0.500254006	-5.400945443
1455333_at	0.049908428	10.8522912	0.701020365	0.500267436	0.500267436	-5.400959865
1442071_at	0.07795699	6.693927812	0.700862157	0.500361753	0.500361753	-5.401061134
1455951_at	0.05791403	9.413465475	0.700801705	0.500397795	0.500397795	-5.401099824
1434933_at	-0.043603117	8.374327323	-0.700780278	0.50041057	0.50041057	-5.401113536
1450443_at	-0.045684915	4.058867898	-0.70067785	0.500471644	0.500471644	-5.401179083
1425824_a_at	0.056759805	5.803182754	0.700637518	0.500495693	0.500495693	-5.40120489
1434279_at	-0.126595211	8.220688515	-0.70060238	0.500516646	0.500516646	-5.401227372
1460572_a_at	0.044735278	6.806441924	0.700590504	0.500523727	0.500523727	-5.401234971
1449696_at	-0.0547155	5.22947105	-0.700562052	0.500540694	0.500540694	-5.401253174
1433335_at	0.044954906	3.379278141	0.700547916	0.500549124	0.500549124	-5.401262218
1416790_a_at	0.081942579	10.04442871	0.700502748	0.500576059	0.500576059	-5.401291115
1446527_at	-0.068630892	4.048466548	-0.700502419	0.500576256	0.500576256	-5.401291325
1447216_at	-0.062930788	5.508284539	-0.700483804	0.500587357	0.500587357	-5.401303234
1452924_at	0.05058808	7.357340091	0.700437952	0.500614701	0.500614701	-5.401332566
1431954_x_at	0.055387897	3.357000209	0.70037728	0.500650886	0.500650886	-5.401371376
1452136_at	-0.065934705	4.509874759	-0.700346573	0.5006692	0.5006692	-5.401391017
1440206_at	-0.060581389	4.887424591	-0.700334601	0.500676341	0.500676341	-5.401398674
1443279_at	0.063610633	5.349635671	0.700304076	0.500694547	0.500694547	-5.401418198
1454350_at	-0.066274205	7.820123535	-0.700179629	0.500768775	0.500768775	-5.401497785
1419388_at	-0.071747637	3.736165682	-0.70005347	0.500844032	0.500844032	-5.401578455
1431611_a_at	-0.086801074	7.789756036	-0.700050139	0.500846019	0.500846019	-5.401580585



1420396_at	-0.058062966	5.017566439	-0.700043367	0.500850059	0.500850059	-5.401584915
1452409_at	0.061117871	6.512263712	0.700018565	0.500864855	0.500864855	-5.401600772
1417641_at	-0.051766534	3.524930999	-0.700014395	0.500867342	0.500867342	-5.401603438
1436255_at	-0.049299306	4.902539113	-0.699972693	0.500892221	0.500892221	-5.4016301
1422690_at	0.053401497	9.292297663	0.699933091	0.500915847	0.500915847	-5.401655416
1418923_at	-0.06420162	3.903714783	-0.699921115	0.500922992	0.500922992	-5.401663073
1439320_at	-0.071211077	5.520262954	-0.699858517	0.500960339	0.500960339	-5.401703088
1440143_at	-0.049618632	6.070811559	-0.699850307	0.500965238	0.500965238	-5.401708336
1456704_at	-0.068739642	5.994566616	-0.699836255	0.500973622	0.500973622	-5.401717318
1443178_at	0.065190722	3.996022304	0.699824398	0.500980696	0.500980696	-5.401724897
1417445_at	0.055459539	7.826186157	0.699805899	0.500991734	0.500991734	-5.401736721
1450096_at	0.057743629	3.834165196	0.699744034	0.501028647	0.501028647	-5.401776262
1460063_at	-0.086656709	8.269611591	-0.699731922	0.501035874	0.501035874	-5.401784004
1459225_at	0.067353845	6.232244733	0.699663519	0.501076691	0.501076691	-5.401827719
1417045_at	0.044077346	6.815939832	0.69963158	0.501095749	0.501095749	-5.401848129
1458222_at	-0.043078572	7.371359604	-0.699591942	0.501119404	0.501119404	-5.401873459
1443995_at	-0.073581853	3.953715962	-0.699575074	0.501129469	0.501129469	-5.401884238
1449245_at	-0.055483983	4.304444339	-0.699560142	0.50113838	0.50113838	-5.401893779
1457007_at	-0.081050326	7.55725286	-0.699532573	0.501154832	0.501154832	-5.401911394
1433616_a_at	-0.049761957	10.41623494	-0.699517445	0.501163861	0.501163861	-5.401921061
1437654_at	0.051547088	7.27031092	0.699485648	0.501182837	0.501182837	-5.401941376
1453659_at	-0.068016051	4.205726932	-0.699485289	0.501183051	0.501183051	-5.401941606
1438522_at	0.074019193	4.217601643	0.699441593	0.501209129	0.501209129	-5.401969523
1428542_at	-0.048702966	8.605051894	-0.699400118	0.501233883	0.501233883	-5.40199602
1426372_a_at	-0.054043181	8.808267224	-0.699340016	0.501269755	0.501269755	-5.402034415
1419047_at	0.056408947	8.647163999	0.699324403	0.501279074	0.501279074	-5.402044388
1445046_at	0.058016893	4.936459486	0.699322056	0.501280475	0.501280475	-5.402045888
1429122_a_at	0.048595593	7.645260136	0.699287344	0.501301193	0.501301193	-5.402068061
1460029_at	0.048848229	6.279616126	0.699224322	0.501338811	0.501338811	-5.402108314
1415861_at	-0.04446382	3.575512	-0.699192891	0.501357573	0.501357573	-5.402128389
1432792_at	0.054620496	3.420956996	0.699085405	0.501421737	0.501421737	-5.402197034
1454638_a_at	0.054238631	3.74937906	0.699025968	0.50145722	0.50145722	-5.402234988
1447913_x_at	0.084224267	3.537170405	0.699008828	0.501467453	0.501467453	-5.402245933
1451035_a_at	0.053893428	12.08302187	0.69894074	0.501508103	0.501508103	-5.402289407
1459691_at	-0.090171827	6.591125433	-0.698928654	0.501515319	0.501515319	-5.402297124
1453662_at	-0.078157839	6.817748056	-0.698909303	0.501526872	0.501526872	-5.402309478
1416758_at	-0.049287523	6.749157687	-0.698878426	0.501545308	0.501545308	-5.402329191
1422443_at	0.063336596	9.834540109	0.698852495	0.50156079	0.50156079	-5.402345746
1459647_at	-0.057825408	4.455266317	-0.69879623	0.501594386	0.501594386	-5.402381665
1450232_at	0.05183404	5.428185763	0.698763012	0.501614221	0.501614221	-5.402402869
1416426_at	0.072674458	10.06777518	0.698717185	0.501641585	0.501641585	-5.402432121
1452101_at	0.046567669	9.466510061	0.698715326	0.501642695	0.501642695	-5.402433308
1427480_at	0.064638589	3.846567199	0.698713427	0.501643829	0.501643829	-5.40243452
1434956_at	0.068571681	7.478477818	0.698642985	0.501685894	0.501685894	-5.40247948
1436680_s_at	0.057621028	7.528986628	0.698616433	0.50170175	0.50170175	-5.402496426
1460024_at	-0.057994185	6.883388011	-0.69860171	0.501710542	0.501710542	-5.402505822
1449799_s_at	0.130812907	5.811672233	0.698574804	0.50172661	0.50172661	-5.402522993
1423436_at	-0.159117578	5.933432755	-0.698553168	0.501739532	0.501739532	-5.402536801
1456243_x_at	0.075628665	9.80248317	0.69840209	0.501829761	0.501829761	-5.402633203
1416249_at	0.063228391	8.471808957	0.698385366	0.50183975	0.50183975	-5.402643874
1434815_a_at	0.055505229	6.301268467	0.698336803	0.501868757	0.501868757	-5.402674858
1419139_at	-0.066728144	4.686039458	-0.698325419	0.501875557	0.501875557	-5.40268212
1452688_at	-0.060016285	7.368900879	-0.698286008	0.501899097	0.501899097	-5.402707263

1459609_at	-0.055779334	4.953431049	-0.698283125	0.501900819	0.501900819	-5.402709102
1451476_at	-0.082462054	8.647221084	-0.69821881	0.501939238	0.501939238	-5.40275013
1431834_a_at	-0.061761309	8.697982282	-0.69818127	0.501961662	0.501961662	-5.402774075
1459552_at	-0.045922821	3.853715804	-0.698143708	0.501984101	0.501984101	-5.402798034
1448847_at	-0.061159817	3.792015127	-0.698116643	0.50200027	0.50200027	-5.402815297
1420882_a_at	-0.052006708	8.175761096	-0.698106851	0.502006119	0.502006119	-5.402821542
1449064_at	0.075032336	4.700572985	0.698081983	0.502020976	0.502020976	-5.402837402
1442110_at	-0.052616671	4.04062258	-0.698059526	0.502034392	0.502034392	-5.402851724
1457997_at	0.065664427	5.083953609	0.698056323	0.502036306	0.502036306	-5.402853768
1458690_at	0.06242064	7.834694208	0.697984319	0.502079324	0.502079324	-5.402899686
1423116_at	-0.05637647	7.954599682	-0.697977585	0.502083347	0.502083347	-5.402903981
1445678_at	-0.058792036	3.39654895	-0.697946311	0.502102033	0.502102033	-5.402923924
1456622_at	0.089499566	6.09322882	0.697909452	0.502124055	0.502124055	-5.402947427
1432475_at	-0.049907531	4.664134277	-0.697895488	0.502132399	0.502132399	-5.402956331
1421778_at	0.050404249	3.257385665	0.697889181	0.502136167	0.502136167	-5.402960352
1446017_at	-0.073834136	3.578848956	-0.697865996	0.50215002	0.50215002	-5.402975135
1438980_x_at	-0.068010907	3.280269187	-0.697849012	0.502160168	0.502160168	-5.402985964
1444313_at	-0.058939072	3.957871392	-0.697837224	0.502167212	0.502167212	-5.40299348
1435709_at	-0.050144797	8.237001842	-0.697830042	0.502171503	0.502171503	-5.402998059
1428275_at	0.044838525	7.772820151	0.697816597	0.502179537	0.502179537	-5.403006631
1452417_x_at	-0.051991991	3.230462835	-0.697714864	0.502240328	0.502240328	-5.403071488
1421223_a_at	0.064619855	8.547517993	0.697705472	0.50224594	0.50224594	-5.403077475
1443440_at	-0.05798195	3.687583333	-0.697544489	0.502342147	0.502342147	-5.403180087
1457201_at	-0.058413786	4.197014635	-0.697515979	0.502359186	0.502359186	-5.403198257
1424409_at	0.078615098	6.238132767	0.697496842	0.502370623	0.502370623	-5.403210453
1416819_at	-0.055653907	10.62765875	-0.697476354	0.502382868	0.502382868	-5.40322351
1444354_at	-0.05037626	5.880242201	-0.697438807	0.50240531	0.50240531	-5.403247438
1431235_at	-0.080757703	6.831631786	-0.697371931	0.502445282	0.502445282	-5.403290053
1438287_x_at	0.062562324	3.508088916	0.697285005	0.502497242	0.502497242	-5.403345439
1454127_at	0.046856469	3.609176623	0.697274114	0.502503752	0.502503752	-5.403352378
1422208_a_at	0.055077095	7.917350837	0.697254615	0.502515408	0.502515408	-5.403364801
1420355_at	-0.056449737	4.429699574	-0.697229876	0.502530197	0.502530197	-5.403380562
1442749_at	-0.060070062	5.643987082	-0.697188234	0.502555091	0.502555091	-5.403407091
1421679_a_at	-0.128736118	9.166292255	-0.697172787	0.502564325	0.502564325	-5.403416932
1437690_x_at	0.085859987	11.19645629	0.697150644	0.502577562	0.502577562	-5.403431037
1424381_at	0.052628807	8.733033784	0.697149228	0.502578409	0.502578409	-5.40343194
1459306_at	-0.05068628	3.967588624	-0.697122347	0.502594479	0.502594479	-5.403449063
1454194_at	-0.057432034	3.915257816	-0.69708141	0.502618953	0.502618953	-5.403475139
1450628_at	-0.048549662	7.971486013	-0.697019328	0.50265607	0.50265607	-5.403514682
1457184_at	0.093357521	7.393325844	0.697014127	0.50265918	0.50265918	-5.403517994
1415961_at	0.043122892	10.99188122	0.696850884	0.502756786	0.502756786	-5.403621955
1448738_at	0.068700238	3.313699349	0.696789996	0.502793195	0.502793195	-5.403660725
1455355_at	0.077551928	7.481641795	0.696785934	0.502795624	0.502795624	-5.403663312
1417555_at	0.07861698	5.870902015	0.696706715	0.502842997	0.502842997	-5.403713749
1450651_at	-0.082110124	4.938260226	-0.69669479	0.502850128	0.502850128	-5.403721342
1454220_at	-0.053021294	3.72062228	-0.696672015	0.502863748	0.502863748	-5.403735841
1454849_x_at	0.089026605	9.015306354	0.696593562	0.502910667	0.502910667	-5.403785784
1453311_at	-0.105986344	6.551484553	-0.696591016	0.50291219	0.50291219	-5.403787405
1429924_at	-0.077133903	5.053797494	-0.696541246	0.502941956	0.502941956	-5.403819086
1454420_at	-0.050942601	3.503060169	-0.696500863	0.502966109	0.502966109	-5.40384479
1428142_at	0.122993627	7.515398064	0.696494891	0.502969682	0.502969682	-5.403848592
1450023_at	-0.067411813	8.303353957	-0.69647182	0.50298348	0.50298348	-5.403863275
1438695_at	0.053172632	8.27927617	0.69642576	0.503011031	0.503011031	-5.403892591

1454179_at	-0.066143809	3.965762692	-0.696385882	0.503034884	0.503034884	-5.40391797
1443215_at	0.051816888	4.737941782	0.696360459	0.503050091	0.503050091	-5.403934149
1430815_at	-0.08652279	4.460726316	-0.69635	0.503056347	0.503056347	-5.403940805
1437727_at	0.07810571	6.105123857	0.696276004	0.503100611	0.503100611	-5.403987891
1418179_at	-0.05417411	3.809755715	-0.696244796	0.50311928	0.50311928	-5.404007749
1454607_s_at	0.09007764	9.199134403	0.696190865	0.503151543	0.503151543	-5.404042063
1446666_at	0.063966961	3.466448853	0.696138848	0.503182662	0.503182662	-5.404075157
1416597_at	-0.065050619	7.500926739	-0.696138817	0.503182681	0.503182681	-5.404075177
1452750_at	-0.116886065	8.041130165	-0.696090479	0.503211601	0.503211601	-5.404105929
1418917_at	-0.070314301	6.56827781	-0.696086847	0.503213774	0.503213774	-5.404108239
1441667_s_at	-0.199362369	4.293019245	-0.696074358	0.503221246	0.503221246	-5.404116184
1422407_s_at	-0.059941481	8.858986238	-0.696053956	0.503233452	0.503233452	-5.404129163
1422756_at	0.068277386	4.184489278	0.695984247	0.50327516	0.50327516	-5.404173505
1436078_at	0.05727	5.09333634	0.695975229	0.503280556	0.503280556	-5.404179241
1441662_at	0.088201752	3.859628023	0.695954883	0.50329273	0.50329273	-5.404192182
1456729_x_at	0.04629357	3.585139414	0.695894846	0.503328654	0.503328654	-5.404230367
1454799_at	-0.087594847	3.992586408	-0.695878033	0.503338714	0.503338714	-5.40424106
1442157_at	-0.075672479	6.536110211	-0.695851107	0.503354827	0.503354827	-5.404258184
1425680_a_at	-0.052732215	7.457949232	-0.695838155	0.503362577	0.503362577	-5.404266421
1455431_at	0.057341121	3.053266638	0.69580734	0.503381017	0.503381017	-5.404286018
1455033_at	0.100437762	8.812624481	0.695776028	0.503399755	0.503399755	-5.40430593
1427778_at	0.050441746	3.455822156	0.695762889	0.503407618	0.503407618	-5.404314285
1423090_x_at	-0.048608949	11.37772444	-0.695710942	0.503438705	0.503438705	-5.404347317
1439755_at	-0.054747176	8.509933851	-0.695689206	0.503451713	0.503451713	-5.404361137
1438114_x_at	-0.088601635	8.551665941	-0.695681755	0.503456172	0.503456172	-5.404365875
1436630_at	0.073061403	5.421476354	0.695635266	0.503483995	0.503483995	-5.404395433
1426653_at	0.048671099	8.654849691	0.6954939	0.503568605	0.503568605	-5.404485304
1446975_at	-0.055653879	5.191346027	-0.695464534	0.503586182	0.503586182	-5.404503971
1427325_s_at	0.07108188	6.770249551	0.695459866	0.503588976	0.503588976	-5.404506938
1459117_at	0.052982032	4.099576511	0.695440469	0.503600587	0.503600587	-5.404519268
1426986_at	0.05994704	8.582659403	0.695425052	0.503609815	0.503609815	-5.404529067
1440499_at	0.077374773	5.163486221	0.695404213	0.503622289	0.503622289	-5.404542313
1459852_x_at	-0.073217578	3.149826621	-0.695399236	0.503625268	0.503625268	-5.404545476
1458326_at	-0.049012655	3.503380538	-0.695377733	0.50363814	0.50363814	-5.404559143
1451790_a_at	-0.056748071	8.63168873	-0.695356029	0.503651132	0.503651132	-5.404572937
1440152_x_at	-0.047897576	8.420386064	-0.695326364	0.50366889	0.50366889	-5.404591791
1436963_x_at	-0.071511341	6.929658446	-0.695315108	0.503675628	0.503675628	-5.404598945
1429597_at	-0.058899235	3.971795688	-0.695208063	0.50373971	0.50373971	-5.40466697
1440567_at	0.105906949	5.891442844	0.695105052	0.503801383	0.503801383	-5.404732424
1426342_at	0.05287878	11.85009781	0.695046507	0.503836436	0.503836436	-5.40476962
1452830_s_at	-0.08420106	8.646265573	-0.695005997	0.503860691	0.503860691	-5.404795355
1440077_at	-0.052559388	3.53703059	-0.694912988	0.503916384	0.503916384	-5.404854438
1453042_at	-0.057575001	4.913780661	-0.694909048	0.503918743	0.503918743	-5.404856941
1442612_at	0.050508351	3.175131649	0.694902223	0.50392283	0.50392283	-5.404861276
1439561_at	0.057499009	6.226382519	0.694879449	0.503936468	0.503936468	-5.404875742
1454104_a_at	-0.077793624	4.689518868	-0.694873574	0.503939985	0.503939985	-5.404879474
1447212_at	0.075825228	4.390386245	0.694867096	0.503943865	0.503943865	-5.404883588
1439673_at	0.082781222	7.525849893	0.694857617	0.503949541	0.503949541	-5.404889609
1439361_at	-0.043480831	3.07744565	-0.694855611	0.503950742	0.503950742	-5.404890883
1429518_at	-0.079681704	5.193889602	-0.694789774	0.503990168	0.503990168	-5.404932698
1435216_a_at	-0.057700935	4.719988929	-0.694774001	0.503999614	0.503999614	-5.404942716
1450874_at	0.053644016	11.27172226	0.694716065	0.504034311	0.504034311	-5.404979509
1428771_at	0.057834598	8.082034364	0.694666978	0.504063709	0.504063709	-5.40501068

1423680_at	-0.066575533	9.438753647	-0.694643476	0.504077785	0.504077785	-5.405025604
1450052_at	-0.044940745	9.021893253	-0.694631742	0.504084812	0.504084812	-5.405033054
1438051_at	0.06781338	7.214281893	0.694621558	0.504090912	0.504090912	-5.405039521
1452687_at	0.047030651	6.484067046	0.694600101	0.504103763	0.504103763	-5.405053145
1420578_at	0.064288214	4.498132324	0.694579736	0.50411596	0.50411596	-5.405066075
1450154_at	-0.077675589	3.141459504	-0.6945634	0.504125745	0.504125745	-5.405076448
1416876_at	-0.045435595	4.813526896	-0.694474158	0.504179199	0.504179199	-5.405133106
1433727_at	0.095026513	5.977460856	0.69446827	0.504182726	0.504182726	-5.405136844
1438479_at	0.093430429	5.374399862	0.694466615	0.504183717	0.504183717	-5.405137895
1428515_at	-0.05438842	6.885843914	-0.69446164	0.504186697	0.504186697	-5.405141053
1434588_x_at	0.045931479	6.568714892	0.694396214	0.504225889	0.504225889	-5.405182586
1427082_at	0.053676818	5.925527476	0.694371829	0.504240496	0.504240496	-5.405198065
1459240_at	-0.060523334	6.217681989	-0.694342906	0.504257822	0.504257822	-5.405216424
1438261_at	-0.060403646	4.345275807	-0.694316663	0.504273543	0.504273543	-5.405233081
1437881_at	0.083842137	4.165677059	0.694268626	0.504302321	0.504302321	-5.40526357
1438619_x_at	-0.088697316	7.585675721	-0.694212246	0.504336099	0.504336099	-5.405299352
1433500_at	-0.085389834	7.867098582	-0.694198281	0.504344465	0.504344465	-5.405308215
1417983_a_at	0.043588651	9.109697339	0.694137457	0.504380907	0.504380907	-5.405346814
1451022_at	-0.046387148	8.214717724	-0.69411077	0.504396896	0.504396896	-5.405363748
1418568_x_at	0.051564219	10.44327347	0.694082002	0.504414133	0.504414133	-5.405382002
1415700_a_at	-0.049150358	11.69826742	-0.694064315	0.504424731	0.504424731	-5.405393225
1440978_at	0.049122013	6.577401226	0.694006989	0.50445908	0.50445908	-5.405429598
1447666_x_at	-0.05145244	5.827855232	-0.693999632	0.504463488	0.504463488	-5.405434265
1458503_at	0.054607711	3.461966935	0.693979918	0.5044753	0.5044753	-5.405446773
1423348_at	-0.089292327	8.076511745	-0.69397841	0.504476204	0.504476204	-5.40544773
1456260_at	0.084121776	8.106471259	0.693923923	0.504508854	0.504508854	-5.405482298
1433382_at	-0.0646188	5.695441687	-0.693900535	0.504522869	0.504522869	-5.405497135
1454648_s_at	0.066756378	8.237334374	0.693808623	0.504577949	0.504577949	-5.405555439
1454843_at	0.052069579	8.643695508	0.693760115	0.50460702	0.50460702	-5.405586207
1433134_at	0.05784876	3.600799081	0.6937437	0.504616857	0.504616857	-5.405596617
1455694_at	-0.062751828	4.33608769	-0.693668356	0.504662014	0.504662014	-5.405644402
1425760_a_at	-0.075286782	5.925540206	-0.693658779	0.504667754	0.504667754	-5.405650476
1426721_s_at	0.051739832	8.533510757	0.693655184	0.504669909	0.504669909	-5.405652756
1426608_at	0.05369318	4.225952529	0.693620298	0.504690818	0.504690818	-5.40567488
1434785_at	-0.066358212	4.243427472	-0.693618895	0.504691659	0.504691659	-5.405675769
1440750_at	0.0593878	3.588092279	0.693523521	0.504748825	0.504748825	-5.405736247
1458553_at	-0.043497596	4.677238515	-0.693404818	0.50481998	0.50481998	-5.405811507
1449007_at	-0.049429761	10.28818933	-0.693380009	0.504834853	0.504834853	-5.405827236
1451802_at	0.07164648	3.951936159	0.693366918	0.504842701	0.504842701	-5.405835535
1446910_at	0.138700848	5.292142745	0.693350727	0.504852406	0.504852406	-5.405845799
1420250_at	-0.05452686	3.566455252	-0.693349569	0.5048531	0.5048531	-5.405846533
1428016_a_at	0.099297272	6.580588654	0.693306479	0.504878933	0.504878933	-5.405873849
1443656_at	-0.06152493	5.491476609	-0.693119742	0.504990891	0.504990891	-5.405992206
1439582_at	0.050760424	7.978529683	0.693048519	0.505033597	0.505033597	-5.406037341
1427637_a_at	-0.072637824	5.361012084	-0.692944065	0.505096232	0.505096232	-5.406103528
1446047_at	-0.050535497	7.049979464	-0.692896439	0.505124792	0.505124792	-5.406133703
1429939_at	0.073566614	5.501394904	0.692891028	0.505128037	0.505128037	-5.406137131
1425766_x_at	-0.045604173	4.469041026	-0.692878229	0.505135712	0.505135712	-5.40614524
1441269_at	0.051522306	3.180378662	0.692851505	0.505151739	0.505151739	-5.40616217
1428635_at	0.056420467	6.77084908	0.692796852	0.505184515	0.505184515	-5.406196793
1426161_at	0.05498498	3.224876974	0.692783183	0.505192713	0.505192713	-5.406205453
1416491_at	-0.096327119	8.276977397	-0.692780311	0.505194435	0.505194435	-5.406207272
1437144_x_at	0.06261112	11.40362315	0.692725192	0.505227493	0.505227493	-5.406242187

1424715_at	-0.082440506	6.636938571	-0.692665047	0.505263566	0.505263566	-5.406280282
1423657_at	0.046878852	9.393134058	0.692646612	0.505274623	0.505274623	-5.406291958
1445330_at	0.077751509	6.154807172	0.692625358	0.505287372	0.505287372	-5.40630542
1416483_at	0.044279106	11.14443218	0.692574362	0.50531796	0.50531796	-5.406337716
1424469_a_at	0.045615748	8.299721781	0.692561686	0.505325563	0.505325563	-5.406345744
1425048_a_at	0.055492611	12.37283285	0.692527768	0.505345909	0.505345909	-5.406367224
1445666_at	-0.084177323	5.820654198	-0.692494729	0.505365727	0.505365727	-5.406388146
1446115_at	0.044268426	3.460507451	0.692468386	0.50538153	0.50538153	-5.406404827
1436115_at	-0.064093218	7.927860404	-0.692446673	0.505394555	0.505394555	-5.406418575
1419040_at	-0.070048811	6.706585743	-0.692435731	0.505401119	0.505401119	-5.406425504
1433371_at	-0.05905711	3.557352277	-0.692430332	0.505404358	0.505404358	-5.406428922
1420081_s_at	0.045533104	8.558276922	0.692376177	0.505436845	0.505436845	-5.406463211
1438715_at	0.076124339	6.332921805	0.692367679	0.505441943	0.505441943	-5.406468591
1447175_at	0.048809501	3.707268196	0.692352867	0.505450829	0.505450829	-5.406477969
1426729_at	0.060180736	5.494516678	0.692335469	0.505461267	0.505461267	-5.406488984
1454649_at	0.094489045	7.214806558	0.692265859	0.505503029	0.505503029	-5.406533053
1420298_at	-0.046207619	3.423963403	-0.692237831	0.505519845	0.505519845	-5.406550796
1449504_at	-0.050187577	6.407709807	-0.692203038	0.505540721	0.505540721	-5.40657282
1457805_at	0.067120516	3.773229508	0.692181153	0.505553852	0.505553852	-5.406586673
1447741_x_at	-0.056469617	7.201551779	-0.692180565	0.505554204	0.505554204	-5.406587045
1428738_a_at	-0.061852119	9.079032909	-0.692079542	0.50561482	0.50561482	-5.406650987
1421525_a_at	-0.054155596	3.769376566	-0.69196247	0.505685071	0.505685071	-5.406725075
1430527_a_at	-0.050658932	9.442118418	-0.691961071	0.505685911	0.505685911	-5.406725961
1458652_at	-0.04557781	3.506845395	-0.691896062	0.505724924	0.505724924	-5.406767097
1420657_at	-0.067333719	5.375181095	-0.691777994	0.505795782	0.505795782	-5.406841799
1439917_at	0.097450038	5.292669399	0.691763073	0.505804738	0.505804738	-5.406851239
1423361_at	-0.049478717	8.794969329	-0.691761005	0.505805979	0.505805979	-5.406852547
1445522_at	0.055428684	3.711279558	0.691748333	0.505813584	0.505813584	-5.406860564
1438760_x_at	-0.063401336	8.0031858	-0.691639301	0.505879027	0.505879027	-5.406929535
1453087_at	-0.047504859	6.841280596	-0.691595832	0.505905119	0.505905119	-5.406957031
1452536_s_at	-0.056944546	4.130261422	-0.691587613	0.505910052	0.505910052	-5.406962229
1427094_at	-0.05315479	8.75359633	-0.691549315	0.505933041	0.505933041	-5.406986452
1447303_at	-0.06416201	3.944008918	-0.691538493	0.505939537	0.505939537	-5.406993296
1433797_at	-0.065336916	7.990282874	-0.691484868	0.505971728	0.505971728	-5.40702721
1422958_at	-0.073933455	4.727611337	-0.691337883	0.506059968	0.506059968	-5.407120157
1442177_at	0.050679968	4.175644382	0.691317681	0.506072097	0.506072097	-5.407132931
1425466_at	-0.04387044	9.132869295	-0.691284069	0.506092277	0.506092277	-5.407154182
1435645_at	0.051361926	6.826717576	0.691196523	0.506144841	0.506144841	-5.40720953
1450275_x_at	-0.050493131	8.944038821	-0.691098243	0.506203853	0.506203853	-5.407271656
1447322_at	-0.049793178	3.829148345	-0.691097881	0.506204071	0.506204071	-5.407271886
1429544_at	-0.075608797	5.530137768	-0.691055624	0.506229446	0.506229446	-5.407298595
1437903_at	-0.067572879	3.80971354	-0.691030374	0.506244608	0.506244608	-5.407314555
1433791_at	0.062025518	3.733935204	0.690977328	0.506276463	0.506276463	-5.407348081
1427032_at	0.043278875	9.036949901	0.690974691	0.506278046	0.506278046	-5.407349747
1454244_at	-0.051007452	4.454327422	-0.690957604	0.506288308	0.506288308	-5.407360546
1447859_at	-0.047371316	3.072523934	-0.690900847	0.506322392	0.506322392	-5.407396414
1440722_at	0.048634044	6.75399978	0.690895674	0.5063255	0.5063255	-5.407399684
1423350_at	0.044105508	7.66331971	0.690891092	0.506328251	0.506328251	-5.407402579
1428390_at	0.043498439	9.044702532	0.690806044	0.506379329	0.506379329	-5.40745632
1460447_at	0.044793286	7.572478322	0.690803636	0.506380776	0.506380776	-5.407457842
1447560_at	-0.092966463	5.110875498	-0.690801601	0.506381998	0.506381998	-5.407459128
1458405_at	0.073623545	4.729815246	0.690763017	0.506405172	0.506405172	-5.407483507
1428745_a_at	0.045049734	7.279727733	0.690654037	0.50647063	0.50647063	-5.407552358

1458074_at	-0.066877432	4.821444685	-0.69064538	0.50647583	0.50647583	-5.407557827
1430496_at	0.139431829	5.238938632	0.690618218	0.506492146	0.506492146	-5.407574986
1416499_a_at	-0.088743074	9.487445423	-0.690571609	0.506520143	0.506520143	-5.407604428
1440475_at	0.058810102	4.269835635	0.690508828	0.506557857	0.506557857	-5.407644083
1420976_at	-0.053135144	7.674663731	-0.690485979	0.506571583	0.506571583	-5.407658515
1440472_at	-0.08940032	3.745335306	-0.690477699	0.506576557	0.506576557	-5.407663745
1449393_at	-0.076592574	3.620023143	-0.690416935	0.506613062	0.506613062	-5.407702121
1451904_a_at	-0.072615688	7.698750469	-0.690380977	0.506634664	0.506634664	-5.40772483
1448707_at	0.067229694	9.44923696	0.690310367	0.506677087	0.506677087	-5.407769419
1434639_at	-0.092816983	7.167139314	-0.690272082	0.50670009	0.50670009	-5.407793594
1446744_at	-0.061642236	5.236345846	-0.690222013	0.506730174	0.506730174	-5.407825208
1446219_at	-0.052161195	6.855962943	-0.690143504	0.506777347	0.506777347	-5.407874775
1453149_at	-0.052038592	7.514882898	-0.690087761	0.506810844	0.506810844	-5.407909965
1434539_at	0.107908482	5.505044332	0.689984286	0.506873025	0.506873025	-5.407975282
1423046_s_at	0.057842934	10.52284867	0.689966434	0.506883754	0.506883754	-5.40798655
1417813_at	0.049283392	6.037410994	0.68996541	0.506884369	0.506884369	-5.407987196
1435785_at	0.056545084	7.366957089	0.689963156	0.506885724	0.506885724	-5.407988619
1440705_at	0.046995397	3.136956555	0.689948914	0.506894283	0.506894283	-5.407997608
1428496_at	0.049555651	8.722769263	0.689845061	0.506956698	0.506956698	-5.408063151
1427237_at	-0.050257091	3.74326277	-0.689797389	0.506985351	0.506985351	-5.408093235
1427147_at	0.042348874	7.346230661	0.689788642	0.506990608	0.506990608	-5.408098755
1431162_a_at	0.10436743	5.701233345	0.689675792	0.507058439	0.507058439	-5.408169962
1443510_at	-0.064172915	6.232633524	-0.689620511	0.507091668	0.507091668	-5.408204839
1418532_at	-0.062281169	10.88080274	-0.689596951	0.507105831	0.507105831	-5.408219703
1423215_at	-0.050593728	11.29668992	-0.689568741	0.507122789	0.507122789	-5.408237499
1419066_at	0.099194425	6.996446582	0.689563037	0.507126218	0.507126218	-5.408241098
1441032_at	-0.05781304	4.539959982	-0.689562878	0.507126313	0.507126313	-5.408241198
1448645_at	-0.052197617	9.185477773	-0.689529578	0.507146331	0.507146331	-5.408262205
1423408_a_at	0.073594717	11.09651457	0.689408446	0.507219154	0.507219154	-5.408338611
1445870_at	0.056548807	3.883118465	0.689393139	0.507228357	0.507228357	-5.408348265
1454242_at	-0.100532254	4.545128548	-0.689374965	0.507239283	0.507239283	-5.408359728
1437027_x_at	0.054216734	10.90023304	0.689362651	0.507246687	0.507246687	-5.408367494
1445118_at	-0.074217272	4.505435829	-0.689359792	0.507248406	0.507248406	-5.408369298
1439102_at	0.047101177	8.421538651	0.689355704	0.507250864	0.507250864	-5.408371876
1428838_a_at	-0.056768393	6.97939979	-0.689337938	0.507261545	0.507261545	-5.40838308
1426582_at	0.048391335	9.184283674	0.689327402	0.50726788	0.50726788	-5.408389725
1425485_at	-0.0570985	7.723601437	-0.689305021	0.507281337	0.507281337	-5.40840384
1460265_at	0.063376479	5.951914049	0.689251862	0.507313299	0.507313299	-5.408437362
1439092_at	0.074957931	6.520760588	0.68919973	0.507344646	0.507344646	-5.408470236
1432248_at	-0.068517719	4.359426548	-0.689114481	0.507395908	0.507395908	-5.408523986
1455324_at	0.044960482	6.854208091	0.689105386	0.507401377	0.507401377	-5.408529721
1453584_at	0.109644916	5.688450284	0.689066335	0.507424861	0.507424861	-5.40855434
1459717_at	-0.055742024	3.171704822	-0.689063743	0.507426419	0.507426419	-5.408555974
1453692_at	-0.067473454	3.943691596	-0.688902233	0.507523551	0.507523551	-5.408657786
1450694_at	-0.051457541	8.985769463	-0.688900078	0.507524847	0.507524847	-5.408659145
1454278_at	0.060592788	3.691178505	0.688847334	0.50755657	0.50755657	-5.408692389
1446579_at	-0.073993746	3.830504422	-0.688834425	0.507564334	0.507564334	-5.408700524
1437490_x_at	-0.08368995	7.052578892	-0.688823865	0.507570685	0.507570685	-5.40870718
1430402_at	0.054264051	3.537939128	0.688823251	0.507571055	0.507571055	-5.408707567
1434756_at	-0.058895064	7.925466635	-0.688811851	0.507577911	0.507577911	-5.408714752
1433424_at	0.045411645	4.063672375	0.688789234	0.507591515	0.507591515	-5.408729006
1443758_at	0.060970911	3.531559556	0.688693832	0.507648899	0.507648899	-5.408789125
1418811_at	-0.04189571	3.583822234	-0.688684897	0.507654274	0.507654274	-5.408794756

1418598_at	0.058409827	6.992497204	0.688623715	0.507691078	0.507691078	-5.408833307
1455343_at	-0.067312803	4.798287106	-0.688592392	0.50770992	0.50770992	-5.408853043
1428787_at	0.105439542	5.729938235	0.688553479	0.507733329	0.507733329	-5.408877559
1449241_at	-0.056533514	4.584474927	-0.688390482	0.507831391	0.507831391	-5.40898024
1418702_a_at	-0.062438507	8.377620155	-0.688347875	0.507857026	0.507857026	-5.409007078
1460162_at	0.057813734	5.208106062	0.688338035	0.507862947	0.507862947	-5.409013275
1454683_at	0.046120032	6.991403751	0.688284427	0.507895202	0.507895202	-5.409047039
1459528_at	0.049344905	3.402045861	0.688240987	0.507921341	0.507921341	-5.409074397
1423492_at	0.065427677	9.30618829	0.688223868	0.507931642	0.507931642	-5.409085178
1429563_x_at	-0.083957495	5.172162745	-0.688168275	0.507965094	0.507965094	-5.409120187
1420393_at	-0.069756806	4.868680545	-0.688160957	0.507969498	0.507969498	-5.409124795
1455591_at	0.084762556	9.18406497	0.688118136	0.507995266	0.507995266	-5.409151759
1441344_at	-0.086811899	5.772265783	-0.688094739	0.508009346	0.508009346	-5.409166491
1424841_s_at	0.083330756	4.047929573	0.688059528	0.508030536	0.508030536	-5.409188661
1458029_at	-0.045330308	4.066716639	-0.688039397	0.50804265	0.50804265	-5.409201336
1442076_at	-0.079558314	5.758790306	-0.688028208	0.508049384	0.508049384	-5.40920838
1448221_at	-0.073808214	12.12956956	-0.687941965	0.508101288	0.508101288	-5.409262676
1422337_at	0.064683566	3.747224474	0.687921486	0.508113613	0.508113613	-5.409275567
1422943_a_at	0.068080516	10.97261706	0.687887264	0.50813421	0.50813421	-5.40929711
1457176_at	0.060927419	6.601999139	0.687863436	0.508148552	0.508148552	-5.409312109
1434645_at	0.075751257	7.429258815	0.68784715	0.508158354	0.508158354	-5.409322361
1425185_at	-0.049508606	9.560826538	-0.687842942	0.508160887	0.508160887	-5.409325009
1451885_at	-0.057541262	6.777603904	-0.68781233	0.508179312	0.508179312	-5.409344277
1429593_at	-0.059405138	8.957785323	-0.687772459	0.508203311	0.508203311	-5.409369372
1460637_s_at	0.06468728	10.79591732	0.687758265	0.508211855	0.508211855	-5.409378306
1439357_at	-0.069627604	5.624006728	-0.687722205	0.508233561	0.508233561	-5.409401
1444605_at	0.092490979	3.160343222	0.687689888	0.508253014	0.508253014	-5.409421338
1423113_a_at	0.046918891	10.78340553	0.687686826	0.508254857	0.508254857	-5.409423265
1441820_at	-0.052180873	3.434837153	-0.687661276	0.508270238	0.508270238	-5.409439344
1458704_at	-0.113696149	5.909817667	-0.687610125	0.50830103	0.50830103	-5.409471532
1421613_at	-0.046594048	3.786441093	-0.687601497	0.508306224	0.508306224	-5.409476962
1432558_a_at	-0.105144736	7.186239332	-0.687545789	0.50833976	0.50833976	-5.409512014
1421095_a_at	0.064501041	3.803074903	0.687528158	0.508350375	0.508350375	-5.409523108
1431363_at	0.059349127	3.977921537	0.687401241	0.508426786	0.508426786	-5.409602956
1421350_a_at	0.065033705	6.528239459	0.687389011	0.50843415	0.50843415	-5.409610649
1436935_x_at	0.048302429	11.93483725	0.687385561	0.508436227	0.508436227	-5.40961282
1446096_at	0.068762921	4.794897892	0.687310644	0.508481336	0.508481336	-5.409659946
1435354_at	0.124195641	5.350589743	0.687272158	0.508504509	0.508504509	-5.409684153
1419556_at	0.071337725	4.282536768	0.687229109	0.508530431	0.508530431	-5.409711229
1424767_at	-0.079979675	5.437868295	-0.687122308	0.508594746	0.508594746	-5.409778397
1420897_at	-0.081871022	8.92667377	-0.687117744	0.508597494	0.508597494	-5.409781266
1438771_at	0.100819956	7.634424716	0.687080731	0.508619784	0.508619784	-5.409804542
1445990_at	-0.045986116	3.09819033	-0.687077907	0.508621484	0.508621484	-5.409806317
1439063_at	0.046217626	7.914115529	0.686995123	0.508671341	0.508671341	-5.409858371
1418972_at	0.042994891	7.811025042	0.686985685	0.508677025	0.508677025	-5.409864305
1423160_at	0.055672215	9.441759222	0.686930739	0.508710118	0.508710118	-5.409898851
1434385_at	-0.071710781	8.767308907	-0.686884714	0.508737838	0.508737838	-5.409927786
1457117_at	-0.081246039	4.025101751	-0.686788674	0.508795687	0.508795687	-5.409988159
1434671_at	0.056277881	8.558078949	0.686786631	0.508796917	0.508796917	-5.409989443
1431334_a_at	0.073976803	7.089199137	0.686783534	0.508798783	0.508798783	-5.40999139
1417154_at	-0.076393898	7.365490016	-0.686779627	0.508801136	0.508801136	-5.409993846
1418206_at	-0.061933923	7.11361512	-0.686752533	0.508817456	0.508817456	-5.410010876
1426654_at	-0.042835426	8.283630543	-0.686737311	0.508826626	0.508826626	-5.410020443

1453622_s_at	-0.059959077	7.20527058	-0.686696226	0.508851375	0.508851375	-5.410046267
1441696_at	0.07470955	6.979752665	0.686676992	0.508862961	0.508862961	-5.410058355
1435826_at	0.069677325	6.640205139	0.686650341	0.508879016	0.508879016	-5.410075105
1453690_at	-0.07703973	3.75318112	-0.686649156	0.50887973	0.50887973	-5.410075849
1435451_at	0.047939671	6.973337065	0.68663087	0.508890746	0.508890746	-5.410087342
1416844_at	0.053391056	9.693810493	0.68657734	0.508922994	0.508922994	-5.410120982
1424000_a_at	0.045466192	13.30935033	0.686490953	0.508975039	0.508975039	-5.410175265
1443991_at	0.073720779	6.359695815	0.68638618	0.509038165	0.509038165	-5.410241094
1422822_at	-0.062823996	6.858841952	-0.686363105	0.509052069	0.509052069	-5.410255591
1451526_at	-0.053089979	8.577720434	-0.686355933	0.50905639	0.50905639	-5.410260097
1438191_a_at	-0.045960547	8.528532874	-0.686343093	0.509064127	0.509064127	-5.410268163
1441336_at	0.053187852	4.513522023	0.686281584	0.50910119	0.50910119	-5.410306803
1418770_at	-0.063658544	4.047889242	-0.686230541	0.509131948	0.509131948	-5.410338865
1422525_at	-0.049305935	11.91905197	-0.686145551	0.509183164	0.509183164	-5.410392247
1457228_x_at	0.070015766	6.931219268	0.686140722	0.509186074	0.509186074	-5.41039528
1455734_at	0.058090708	7.714365593	0.686116181	0.509200864	0.509200864	-5.410410693
1445775_at	0.048136596	4.630977197	0.686115433	0.509201314	0.509201314	-5.410411162
1455297_at	0.062801796	8.437273957	0.686043188	0.509244854	0.509244854	-5.410456533
1451558_at	0.056356904	8.428618954	0.686027031	0.509254591	0.509254591	-5.410466679
1460376_a_at	-0.07129501	6.145881609	-0.685997067	0.509272651	0.509272651	-5.410485495
1422924_at	-0.091256994	5.252302856	-0.685983227	0.509280992	0.509280992	-5.410494185
1429940_at	-0.070169175	6.716856669	-0.685950333	0.509300817	0.509300817	-5.41051484
1422927_at	0.051370658	6.240270359	0.685926494	0.509315186	0.509315186	-5.410529808
1454831_at	-0.078484932	8.177066352	-0.6858601	0.509355204	0.509355204	-5.410571494
1445965_at	0.119024499	7.493984914	0.685800321	0.509391237	0.509391237	-5.410609023
1422418_s_at	-0.059127218	9.191598743	-0.685799543	0.509391706	0.509391706	-5.410609512
1417656_at	-0.058016476	6.450227675	-0.685766944	0.509411357	0.509411357	-5.410629976
1432544_at	-0.052702528	4.301943254	-0.685748916	0.509422224	0.509422224	-5.410641293
1437468_x_at	0.06061913	11.48478117	0.685667156	0.509471511	0.509471511	-5.410692614
1456441_at	-0.082419103	4.302378466	-0.685645295	0.50948469	0.50948469	-5.410706335
1443001_at	0.06731763	3.24092853	0.68564153	0.50948696	0.50948696	-5.410708698
1457847_at	-0.213060823	5.144612964	-0.68564093	0.509487321	0.509487321	-5.410709075
1455496_at	0.070740429	8.52645449	0.685629731	0.509494072	0.509494072	-5.410716104
1457715_at	-0.060150989	4.485971795	-0.685477872	0.509585627	0.509585627	-5.410811407
1441058_at	0.086859799	6.452604186	0.685474305	0.509587778	0.509587778	-5.410813645
1452401_at	0.078620128	10.34677021	0.685434521	0.509611765	0.509611765	-5.41083861
1460661_at	0.075846241	9.081345616	0.685415314	0.509623345	0.509623345	-5.410850661
1447183_at	-0.045276297	3.954380893	-0.685383853	0.509642315	0.509642315	-5.410870401
1421955_a_at	0.054615089	13.02392032	0.685359241	0.509657156	0.509657156	-5.410885844
1420688_a_at	0.057709424	9.456495089	0.685292334	0.5096975	0.5096975	-5.41092782
1428395_at	0.056194207	7.619930291	0.685188406	0.509760172	0.509760172	-5.410993017
1428530_x_at	0.046124049	12.60678987	0.685137445	0.509790904	0.509790904	-5.411024982
1417315_at	0.042804877	8.712739161	0.685111188	0.509806739	0.509806739	-5.411041451
1430147_a_at	0.048739201	6.146866258	0.684940449	0.509909715	0.509909715	-5.411148529
1420627_a_at	-0.051843946	4.599761833	-0.684936271	0.509912236	0.509912236	-5.411151149
1431422_a_at	-0.092020307	7.369320609	-0.684930114	0.509915949	0.509915949	-5.41115501
1439230_at	-0.041887201	3.772703307	-0.684918444	0.509922988	0.509922988	-5.411162328
1458695_at	-0.057624092	5.84325403	-0.684901898	0.509932968	0.509932968	-5.411172703
1426009_a_at	0.0839075	8.758513347	0.684899671	0.509934311	0.509934311	-5.411174099
1422738_at	-0.079227045	9.221582687	-0.684899037	0.509934694	0.509934694	-5.411174497
1448770_a_at	0.066527899	11.18592342	0.684865738	0.509954779	0.509954779	-5.411195376
1439826_at	-0.060726074	6.111961147	-0.684819577	0.509982624	0.509982624	-5.411224319
1416685_s_at	0.044041801	11.33570084	0.684787562	0.510001936	0.510001936	-5.411244391



1449144_at	-0.053232117	9.900826376	-0.684772061	0.510011286	0.510011286	-5.411254109
1458535_at	0.047806514	6.773689095	0.684499359	0.510175805	0.510175805	-5.411425046
1418220_at	-0.060726981	7.88189587	-0.684497244	0.510177081	0.510177081	-5.411426371
1449615_s_at	-0.063690515	8.360227616	-0.684475154	0.510190409	0.510190409	-5.411440216
1430918_at	-0.056832331	4.096948863	-0.684471445	0.510192647	0.510192647	-5.41144254
1451008_at	-0.051783951	5.545281851	-0.684450822	0.51020509	0.51020509	-5.411455464
1454606_at	-0.051492714	7.97531828	-0.684450179	0.510205478	0.510205478	-5.411455867
1424900_at	0.099938075	4.408351397	0.684436879	0.510213503	0.510213503	-5.411464201
1441711_at	-0.061350481	4.536351805	-0.684429806	0.510217771	0.510217771	-5.411468634
1450970_at	-0.052091855	8.580983889	-0.684348858	0.510266615	0.510266615	-5.411519358
1431645_a_at	0.043088821	10.37257659	0.684313476	0.510287965	0.510287965	-5.411541528
1457274_at	-0.050261257	3.26839541	-0.684240762	0.510331844	0.510331844	-5.411587085
1421265_a_at	0.073319487	6.66128529	0.684139805	0.51039277	0.51039277	-5.411650331
1458513_at	0.056082396	3.474389653	0.684129228	0.510399153	0.510399153	-5.411656956
1421033_a_at	-0.056328655	9.349854405	-0.684121497	0.510403819	0.510403819	-5.411661799
1447103_at	-0.05606528	3.731085989	-0.684097264	0.510418445	0.510418445	-5.411676979
1432456_at	-0.054409691	3.405458097	-0.684005124	0.510474055	0.510474055	-5.41173469
1431308_at	0.06513022	4.035105661	0.683974331	0.510492641	0.510492641	-5.411753976
1428541_at	0.071174194	7.145379301	0.683886066	0.510545918	0.510545918	-5.411809252
1425230_at	-0.126245974	5.236172094	-0.683875518	0.510552285	0.510552285	-5.411815857
1447548_at	-0.053885384	3.589987082	-0.68378808	0.510605065	0.510605065	-5.411870608
1432966_at	-0.051789857	3.584478305	-0.683781932	0.510608777	0.510608777	-5.411874458
1417241_at	-0.052689943	8.64168263	-0.683778141	0.510611066	0.510611066	-5.411876831
1441133_at	0.050987215	5.742844319	0.683710267	0.510652039	0.510652039	-5.411919327
1443020_at	0.091883217	7.091971322	0.683687323	0.510665891	0.510665891	-5.411933691
1418232_s_at	0.045645092	9.828249817	0.683652868	0.510686692	0.510686692	-5.411955261
1431928_at	0.046395872	4.007521372	0.683650573	0.510688077	0.510688077	-5.411956698
1439364_a_at	-0.051998353	11.09042876	-0.68360428	0.510716026	0.510716026	-5.411985677
1442816_at	-0.065432476	3.611981771	-0.683575781	0.510733232	0.510733232	-5.412003517
1429145_at	-0.072492001	7.625463913	-0.683569803	0.510736841	0.510736841	-5.412007259
1416327_at	0.042031972	9.826028916	0.683568697	0.510737509	0.510737509	-5.412007951
1454561_at	0.084591142	4.148827565	0.683566645	0.510738748	0.510738748	-5.412009236
1434905_at	-0.095567901	8.923232949	-0.683518253	0.510767965	0.510767965	-5.412039526
1419372_at	-0.051896924	8.143433805	-0.683474015	0.510794676	0.510794676	-5.412067214
1436676_at	0.057032708	4.508519651	0.683437021	0.510817013	0.510817013	-5.412090367
1441382_at	-0.050823157	3.159976915	-0.683426112	0.5108236	0.5108236	-5.412097195
1450873_at	0.050713672	9.419069677	0.683422579	0.510825733	0.510825733	-5.412099405
1416061_at	-0.065703634	9.326610751	-0.683212589	0.510952538	0.510952538	-5.412230806
1455663_at	-0.062199511	8.405198112	-0.683158503	0.510985202	0.510985202	-5.412264645
1456314_x_at	0.046637983	12.31992851	0.683084103	0.511030136	0.511030136	-5.412311189
1445741_at	-0.083260347	4.52376044	-0.683051479	0.51104984	0.51104984	-5.412331596
1445379_at	0.0631377	6.563545736	0.682891053	0.51114674	0.51114674	-5.412431937
1453294_at	0.060024532	5.526177998	0.682852934	0.511169766	0.511169766	-5.412455776
1441800_at	-0.065720921	3.543009087	-0.68285085	0.511171025	0.511171025	-5.412457079
1439776_at	-0.078091018	5.492575065	-0.682767037	0.511221655	0.511221655	-5.41250949
1452531_at	0.056837098	6.399156444	0.682694061	0.511265742	0.511265742	-5.41255512
1421805_at	0.05955929	3.106526553	0.682623308	0.511308487	0.511308487	-5.412599355
1436409_at	0.055385587	4.355838599	0.682612695	0.511314899	0.511314899	-5.41260599
1437309_a_at	0.056787074	11.07984148	0.682582913	0.511332893	0.511332893	-5.412624609
1427588_a_at	-0.073489426	6.629827917	-0.682574178	0.51133817	0.51133817	-5.412630069
1443616_at	0.061139875	3.912289828	0.682562974	0.511344939	0.511344939	-5.412637073
1416349_at	0.05000592	9.006800866	0.682437875	0.511420527	0.511420527	-5.41271527
1447406_at	0.079492904	3.644255646	0.682397104	0.511445163	0.511445163	-5.412740753

1421600_a_at	0.050465952	6.20441662	0.682393795	0.511447162	0.511447162	-5.41274282
1415677_at	-0.040432843	8.899489444	-0.682376562	0.511457576	0.511457576	-5.412753591
1424601_at	0.065142767	6.850846687	0.682351574	0.511472676	0.511472676	-5.412769208
1430014_at	0.052934241	4.022618981	0.682302052	0.511502602	0.511502602	-5.412800156
1450575_at	0.073824426	3.663072999	0.682294293	0.51150729	0.51150729	-5.412805005
1440406_at	-0.047543771	5.024838309	-0.68226081	0.511527525	0.511527525	-5.412825928
1453593_at	-0.05274963	7.64659957	-0.682256235	0.511530289	0.511530289	-5.412828787
1419639_at	0.066025057	9.816928935	0.682224095	0.511549713	0.511549713	-5.41284887
1448491_at	0.052315212	9.790920719	0.682195978	0.511566705	0.511566705	-5.412866438
1454952_s_at	0.071342566	8.650641965	0.68219281	0.51156862	0.51156862	-5.412868418
1427087_at	0.069737446	7.826946055	0.682114043	0.511616224	0.511616224	-5.412917632
1446052_at	-0.05221485	4.506519588	-0.682090574	0.511630409	0.511630409	-5.412932294
1421532_at	-0.049965845	4.145285912	-0.682009989	0.511679116	0.511679116	-5.412982636
1449016_at	0.05262694	3.71716337	0.681976214	0.51169953	0.51169953	-5.413003734
1435320_at	0.061615868	9.495118301	0.681966157	0.511705609	0.511705609	-5.413010016
1450270_at	-0.066968355	4.788333665	-0.681964048	0.511706884	0.511706884	-5.413011334
1441849_at	-0.060669007	6.868049072	-0.681911726	0.511738511	0.511738511	-5.413044015
1422431_at	0.044513615	8.472118012	0.681755169	0.511833152	0.511833152	-5.413141791
1416684_at	0.041509172	10.68356039	0.681730861	0.511847847	0.511847847	-5.41315697
1437154_at	0.059415891	8.24040873	0.681708789	0.511861191	0.511861191	-5.413170752
1423804_a_at	0.161250582	7.46258356	0.681620128	0.511914794	0.511914794	-5.413226112
1422166_at	-0.065627255	3.563175206	-0.681534742	0.511966419	0.511966419	-5.41327942
1426248_at	-0.045791336	9.623401143	-0.681525718	0.511971876	0.511971876	-5.413285054
1437628_s_at	0.055788004	10.65867873	0.681456378	0.512013803	0.512013803	-5.41332834
1415964_at	0.051872996	8.128200619	0.681435512	0.51202642	0.51202642	-5.413341365
1455861_at	0.049684925	6.08132119	0.681403439	0.512045814	0.512045814	-5.413361384
1458528_at	0.048123454	4.329900419	0.68135918	0.512072578	0.512072578	-5.413389009
1452387_a_at	-0.082021382	9.589330634	-0.681278623	0.512121294	0.512121294	-5.413439286
1451969_s_at	0.095958117	5.470463924	0.68126878	0.512127246	0.512127246	-5.413445428
1447458_at	0.145369233	6.197280949	0.681262277	0.512131179	0.512131179	-5.413449487
1450820_a_at	0.055890726	3.737677323	0.681204398	0.512166182	0.512166182	-5.413485606
1448916_at	0.067050132	8.549754464	0.681097889	0.5122306	0.5122306	-5.413552065
1426720_at	0.066004554	6.039833815	0.681083454	0.512239331	0.512239331	-5.413561072
1453187_at	0.07294776	7.848965865	0.681075984	0.512243849	0.512243849	-5.413565732
1446649_at	0.056023395	3.544400161	0.681021461	0.512276827	0.512276827	-5.413599748
1430232_at	-0.08085761	6.148340986	-0.680989468	0.512296178	0.512296178	-5.413619707
1425774_at	-0.085818879	4.199703849	-0.68097662	0.51230395	0.51230395	-5.413627723
1429165_at	0.067521191	6.88801244	0.68085401	0.512378118	0.512378118	-5.413704205
1450183_a_at	-0.085845462	5.924382423	-0.68084374	0.51238433	0.51238433	-5.41371061
1434328_at	-0.073279279	10.79261948	-0.680836928	0.512388452	0.512388452	-5.413714859
1433838_at	0.056145699	6.961269373	0.680773587	0.51242677	0.51242677	-5.413754365
1451567_a_at	-0.077447052	3.871871799	-0.680748028	0.512442233	0.512442233	-5.413770305
1458537_at	-0.057502258	4.91579376	-0.680705735	0.512467819	0.512467819	-5.41379668
1416307_at	-0.054312458	9.152536669	-0.680612515	0.512524219	0.512524219	-5.413854809
1446863_at	0.053610967	3.717104152	0.680351161	0.512682364	0.512682364	-5.414017744
1432591_at	-0.081256793	4.87390621	-0.680330466	0.512694888	0.512694888	-5.414030644
1433034_at	0.062030604	4.730318756	0.680314748	0.5127044	0.5127044	-5.414040441
1450100_a_at	0.044566231	7.728460654	0.680311729	0.512706227	0.512706227	-5.414042322
1452135_at	0.064313209	4.475516215	0.680281605	0.512724457	0.512724457	-5.414061098
1438916_x_at	0.078120859	7.707730351	0.680244696	0.512746794	0.512746794	-5.414084101
1438948_x_at	0.075890079	7.452788703	0.680240569	0.512749292	0.512749292	-5.414086673
1428033_at	-0.045327762	6.696153085	-0.680230584	0.512755335	0.512755335	-5.414092896
1418187_at	-0.064041985	9.263804543	-0.680221026	0.512761119	0.512761119	-5.414098853

1423934_at	-0.046584963	5.25201469	-0.680199665	0.512774047	0.512774047	-5.414112165
1430693_at	0.047336877	4.255388951	0.680154085	0.512801634	0.512801634	-5.41414057
1454979_at	-0.048675563	8.83354364	-0.680141135	0.512809472	0.512809472	-5.41414864
1437049_at	-0.056981135	5.854784704	-0.680140968	0.512809572	0.512809572	-5.414148744
1419547_at	-0.046981859	6.831796753	-0.680110451	0.512828043	0.512828043	-5.41416776
1425186_at	0.052156717	6.92713353	0.680101743	0.512833314	0.512833314	-5.414173186
1436340_at	0.054978646	7.424202654	0.680048714	0.512865411	0.512865411	-5.414206228
1433292_at	-0.06499177	3.721189345	-0.680022901	0.512881035	0.512881035	-5.414222312
1417054_a_at	0.064071226	10.37558137	0.680012828	0.512887132	0.512887132	-5.414228587
1457443_at	0.07082029	4.086567039	0.679969811	0.512913171	0.512913171	-5.414255388
1447039_at	0.062092724	4.155698781	0.679947601	0.512926615	0.512926615	-5.414269225
1420112_at	0.085313403	4.889406484	0.679867853	0.51297489	0.51297489	-5.414318904
1458135_at	-0.051117923	4.279270432	-0.679866479	0.512975722	0.512975722	-5.41431976
1424621_at	-0.05649028	8.310828691	-0.679865254	0.512976464	0.512976464	-5.414320524
1418916_a_at	0.054430289	3.76763738	0.679827175	0.512999516	0.512999516	-5.414344243
1419780_at	-0.047478045	4.209078478	-0.679822455	0.513002373	0.513002373	-5.414347183
1452416_at	0.093262212	5.363969916	0.679790065	0.513021982	0.513021982	-5.414367358
1446199_at	-0.042718959	4.647616521	-0.679757578	0.51304165	0.51304165	-5.414387593
1440015_at	-0.074376622	5.98076326	-0.679694622	0.513079764	0.513079764	-5.414426802
1417863_at	0.065185348	3.512762225	0.679653093	0.513104908	0.513104908	-5.414452665
1456814_at	0.043320607	4.819822476	0.679647318	0.513108404	0.513108404	-5.414456261
1434575_at	0.069358724	7.033606827	0.679640079	0.513112788	0.513112788	-5.414460769
1421654_a_at	0.06550203	10.1784875	0.679638448	0.513113775	0.513113775	-5.414461785
1438917_x_at	0.060817339	9.236811061	0.679618185	0.513126044	0.513126044	-5.414474403
1434109_at	0.086203164	7.20090409	0.67961583	0.513127469	0.513127469	-5.414475869
1435693_at	0.053509131	6.787000899	0.679596163	0.513139377	0.513139377	-5.414488116
1432367_a_at	0.042929317	8.645054625	0.679587814	0.513144432	0.513144432	-5.414493315
1431461_at	0.079147778	3.648566528	0.67957952	0.513149455	0.513149455	-5.41449848
1452465_at	-0.053165577	4.280178298	-0.679559038	0.513161856	0.513161856	-5.414511234
1430976_a_at	0.054565706	8.402260165	0.679533208	0.513177496	0.513177496	-5.414527317
1447438_at	-0.05750163	4.772420845	-0.679519872	0.513185572	0.513185572	-5.414535621
1419080_at	0.055792347	4.903261727	0.679500669	0.513197199	0.513197199	-5.414547577
1425753_a_at	0.056133378	7.94779039	0.679355393	0.513285172	0.513285172	-5.414638021
1440768_x_at	-0.068407913	3.174148644	-0.67933383	0.51329823	0.51329823	-5.414651444
1441750_x_at	-0.09918327	4.419755501	-0.679286737	0.51332675	0.51332675	-5.414680758
1455839_at	-0.05430813	9.221754421	-0.679251892	0.513347853	0.513347853	-5.414702446
1436899_at	0.061806299	8.600388155	0.679206606	0.51337528	0.51337528	-5.414730633
1424875_at	0.057302826	7.35772302	0.679143058	0.513413769	0.513413769	-5.414770182
1454803_a_at	-0.04684915	7.084823736	-0.679055135	0.513467023	0.513467023	-5.414824896
1429845_at	-0.060165175	3.811161228	-0.679019722	0.513488474	0.513488474	-5.414846931
1435499_at	-0.059498316	5.240894349	-0.678990208	0.513506351	0.513506351	-5.414865295
1433945_at	-0.061210349	6.854978768	-0.678978817	0.513513252	0.513513252	-5.414872383
1441903_x_at	0.061170266	4.28086708	0.678970529	0.513518272	0.513518272	-5.41487754
1443218_at	-0.045482081	3.984393359	-0.678947366	0.513532303	0.513532303	-5.414891952
1441658_at	-0.044486841	3.678456823	-0.678848672	0.51359209	0.51359209	-5.414953352
1444645_at	0.076406543	6.804340245	0.678743161	0.513656012	0.513656012	-5.415018985
1430659_at	0.057223006	4.058838522	0.678698742	0.513682923	0.513682923	-5.415046612
1447819_x_at	0.051552867	10.34593314	0.678558709	0.51376777	0.51376777	-5.415133701
1454658_at	0.042864064	8.976725801	0.678489445	0.51380974	0.51380974	-5.415176771
1460351_at	0.047976203	11.82517656	0.678459653	0.513827793	0.513827793	-5.415195295
1438883_at	0.055562618	3.552259629	0.678420912	0.51385127	0.51385127	-5.415219382
1452105_a_at	-0.081968567	8.695652108	-0.67842087	0.513851295	0.513851295	-5.415219408
1433703_s_at	-0.071475005	7.442478231	-0.678350131	0.513894163	0.513894163	-5.415263387

1427340_at	-0.048203597	4.226608754	-0.678342937	0.513898523	0.513898523	-5.41526786
1426980_s_at	-0.086301443	4.449485774	-0.678325288	0.513909219	0.513909219	-5.415278831
1426665_at	-0.064120158	8.284064916	-0.678323151	0.513910514	0.513910514	-5.41528016
1460221_at	-0.049722415	11.53762324	-0.678234828	0.513964042	0.513964042	-5.415335063
1448409_at	-0.079636677	4.202744724	-0.678184299	0.513994667	0.513994667	-5.415366471
1445735_at	0.047237109	3.299642997	0.678171646	0.514002336	0.514002336	-5.415374335
1450221_at	0.060614522	3.488131285	0.678115522	0.514036353	0.514036353	-5.415409217
1452041_at	-0.058687633	8.741261646	-0.678087723	0.514053203	0.514053203	-5.415426493
1436198_at	-0.046768734	5.683495686	-0.678079184	0.514058379	0.514058379	-5.4154318
1436203_a_at	-0.063142147	5.721674635	-0.677996554	0.514108466	0.514108466	-5.415483148
1441149_at	-0.048688327	3.546775243	-0.677975006	0.514121527	0.514121527	-5.415496537
1457251_x_at	-0.054064504	6.734176455	-0.677954378	0.514134032	0.514134032	-5.415509355
1433904_at	0.042363926	4.433589613	0.677950019	0.514136674	0.514136674	-5.415512063
1455478_at	0.050894075	8.032186358	0.677881959	0.514177933	0.514177933	-5.415554351
1443220_at	0.064966219	6.077658192	0.677881076	0.514178469	0.514178469	-5.4155549
1450529_at	-0.093698102	4.22965062	-0.677813991	0.514219138	0.514219138	-5.415596577
1421484_at	-0.042065759	3.51144926	-0.677787418	0.514235248	0.514235248	-5.415613085
1430024_at	-0.058513335	6.733130823	-0.677735555	0.514266692	0.514266692	-5.415645303
1448318_at	0.051554377	9.851445359	0.677724296	0.514273518	0.514273518	-5.415652297
1422758_at	0.103207947	7.791671145	0.67761427	0.514340228	0.514340228	-5.415720636
1452858_at	-0.051166135	6.771404306	-0.67753779	0.514386603	0.514386603	-5.415768134
1427190_at	0.070514799	7.928022358	0.677522054	0.514396145	0.514396145	-5.415777906
1452860_at	0.063065711	8.988233572	0.677409058	0.514464666	0.514464666	-5.415848071
1417695_a_at	-0.067641251	8.303818469	-0.677392735	0.514474565	0.514474565	-5.415858206
1448753_at	0.043250394	9.4647707	0.677357226	0.514496099	0.514496099	-5.415880253
1419412_at	-0.059722284	3.50432727	-0.677337801	0.514507879	0.514507879	-5.415892313
1450177_at	-0.079331491	6.640913399	-0.677326607	0.514514669	0.514514669	-5.415899264
1434710_at	-0.043466531	8.007654625	-0.677321419	0.514517815	0.514517815	-5.415902484
1418919_at	0.05310569	8.362669462	0.677312563	0.514523186	0.514523186	-5.415907983
1420514_at	-0.063627999	9.077039685	-0.677278871	0.514543619	0.514543619	-5.415928899
1422941_at	0.109056242	5.627048424	0.677179439	0.514603925	0.514603925	-5.415990622
1457077_at	-0.071243464	7.060151198	-0.677128714	0.514634692	0.514634692	-5.416022107
1417044_at	-0.042401265	8.707256268	-0.677118866	0.514640665	0.514640665	-5.41602822
1445737_at	-0.051584797	3.441449915	-0.67706248	0.514674868	0.514674868	-5.416063216
1429343_at	-0.04978435	4.029313637	-0.677055922	0.514678845	0.514678845	-5.416067286
1420044_at	-0.092104865	5.319748854	-0.676958257	0.514738089	0.514738089	-5.416127895
1433241_at	-0.074482367	5.746047338	-0.676928186	0.514756331	0.514756331	-5.416146555
1417993_at	-0.052317929	4.051667927	-0.676891955	0.51477831	0.51477831	-5.416169036
1421980_at	0.044984556	3.753666669	0.676889731	0.51477966	0.51477966	-5.416170416
1421181_at	-0.066558208	5.086358103	-0.676876204	0.514787866	0.514787866	-5.416178809
1426562_a_at	0.094116365	6.528170949	0.676874095	0.514789146	0.514789146	-5.416180118
1433124_at	-0.067596514	4.134291534	-0.67685289	0.51480201	0.51480201	-5.416193274
1435377_at	0.077265919	8.617207076	0.676846847	0.514805676	0.514805676	-5.416197024
1439531_at	0.062074144	6.959390736	0.6767226	0.514881056	0.514881056	-5.416274106
1458909_at	0.060780776	5.501876016	0.676701842	0.514893651	0.514893651	-5.416286984
1450083_at	0.05463902	8.644377531	0.676699445	0.514895106	0.514895106	-5.41628847
1423742_at	0.048430699	7.800616016	0.676638051	0.514932356	0.514932356	-5.416326553
1449169_at	0.049737318	8.521939981	0.67662908	0.5149378	0.5149378	-5.416332118
1438446_x_at	0.048533995	7.160610829	0.676628955	0.514937876	0.514937876	-5.416332195
1443837_x_at	0.074986631	6.46006293	0.676619832	0.514943411	0.514943411	-5.416337854
1415731_at	-0.058374679	7.97568577	-0.676586949	0.514963364	0.514963364	-5.416358249
1430889_a_at	0.049944097	7.127996849	0.676569751	0.514973799	0.514973799	-5.416368916
1452045_at	0.057679487	9.143425093	0.676567628	0.514975088	0.514975088	-5.416370233

1420995_at	0.079798862	8.231310792	0.676542238	0.514990494	0.514990494	-5.41638598
1417869_s_at	0.049569923	8.575847543	0.676537116	0.514993602	0.514993602	-5.416389156
1423965_at	0.057127216	8.655565923	0.676520874	0.515003458	0.515003458	-5.41639923
1423343_at	-0.050726014	3.881760334	-0.676509942	0.515010092	0.515010092	-5.41640601
1431391_at	-0.081397682	4.675615255	-0.676472123	0.515033041	0.515033041	-5.416429463
1417628_at	-0.076364479	7.578298439	-0.676470122	0.515034256	0.515034256	-5.416430704
1448112_at	0.049905381	11.2690149	0.676436765	0.515054498	0.515054498	-5.41645139
1433510_x_at	0.046816446	11.73776071	0.676429408	0.515058963	0.515058963	-5.416455952
1416986_a_at	-0.102246046	6.729962964	-0.676411727	0.515069693	0.515069693	-5.416466916
1425391_a_at	-0.079963265	7.63793473	-0.676411318	0.515069941	0.515069941	-5.416467169
1438986_x_at	0.044400765	13.89748533	0.676361681	0.515100064	0.515100064	-5.416497948
1438142_s_at	0.052491536	7.083142084	0.676308767	0.515132178	0.515132178	-5.416530756
1418945_at	0.05179827	4.128914542	0.676287005	0.515145385	0.515145385	-5.416544248
1429595_at	-0.047379424	8.005517057	-0.676278487	0.515150555	0.515150555	-5.416549529
1437663_at	-0.083452148	6.402837288	-0.676276709	0.515151634	0.515151634	-5.416550632
1449156_at	0.047330595	4.242361665	0.676211258	0.515191359	0.515191359	-5.416591208
1423523_at	0.088989157	5.210192103	0.676211178	0.515191407	0.515191407	-5.416591258
1427755_at	0.058020103	4.66278973	0.676156439	0.515224631	0.515224631	-5.416625191
1456971_at	0.063464375	5.877911707	0.676154521	0.515225795	0.515225795	-5.416626379
1438913_x_at	-0.046843453	6.85878325	-0.676082601	0.51526945	0.51526945	-5.41667096
1457822_at	-0.0681063	6.430786428	-0.676053319	0.515287225	0.515287225	-5.416689109
1446163_at	-0.052489436	4.837450808	-0.676046059	0.515291631	0.515291631	-5.416693608
1441410_at	-0.076723099	6.577425699	-0.676004856	0.515316643	0.515316643	-5.416719145
1448023_at	-0.047482505	5.129975628	-0.675957347	0.515345483	0.515345483	-5.416748588
1442092_at	0.081534705	3.909445879	0.675900504	0.515379991	0.515379991	-5.416783813
1434115_at	0.092681001	7.265000175	0.675862336	0.515403163	0.515403163	-5.416807465
1429207_at	-0.063841285	8.722561168	-0.675833444	0.515420703	0.515420703	-5.416825367
1426591_at	-0.047265195	4.470937125	-0.675725221	0.515486409	0.515486409	-5.416892419
1425280_at	0.061961318	6.77359488	0.675691213	0.515507058	0.515507058	-5.416913487
1424692_at	0.07617707	7.832222563	0.675678595	0.515514719	0.515514719	-5.416921304
1418664_at	0.051652878	9.738447828	0.675615099	0.515553273	0.515553273	-5.416960638
1430611_at	-0.055241303	4.092609007	-0.675536662	0.515600902	0.515600902	-5.417009222
1440218_at	-0.054128671	4.056028523	-0.675517335	0.515612638	0.515612638	-5.417021192
1442652_at	0.053702647	4.64488867	0.675495946	0.515625627	0.515625627	-5.41703444
1432186_at	-0.051938138	4.464558023	-0.67548707	0.515631017	0.515631017	-5.417039936
1426707_at	0.062662274	8.276152149	0.675478235	0.515636382	0.515636382	-5.417045408
1416980_at	-0.089412264	4.544646719	-0.675458345	0.51564846	0.51564846	-5.417057726
1452986_at	-0.083948093	4.374149374	-0.67543687	0.515661502	0.515661502	-5.417071026
1424594_at	-0.042335427	9.556043871	-0.675432313	0.515664269	0.515664269	-5.417073848
1418956_at	-0.069485354	4.575849644	-0.675423797	0.515669441	0.515669441	-5.417079122
1460490_at	0.055971834	3.537036141	0.67541353	0.515675676	0.515675676	-5.41708548
1447726_at	0.046410624	3.012169485	0.67539845	0.515684834	0.515684834	-5.417094819
1429775_a_at	-0.050739155	7.490992319	-0.675397227	0.515685577	0.515685577	-5.417095576
1448250_at	-0.047667441	9.93025108	-0.675354903	0.515711281	0.515711281	-5.417121785
1436312_at	0.056313783	5.761699573	0.675327895	0.515727683	0.515727683	-5.417138508
1435089_at	0.065170372	7.464278547	0.675311925	0.515737382	0.515737382	-5.417148397
1437515_at	-0.046251946	3.166527894	-0.675257762	0.515770278	0.515770278	-5.417181933
1444944_at	0.076705771	3.474884861	0.675253598	0.515772808	0.515772808	-5.417184511
1450911_at	-0.057767991	12.51026899	-0.675248461	0.515775927	0.515775927	-5.417187692
1421868_a_at	-0.071326594	3.790348076	-0.675214428	0.515796598	0.515796598	-5.417208762
1429390_at	-0.130518618	8.962964227	-0.675196473	0.515807504	0.515807504	-5.417219878
1432803_at	-0.073437155	3.551961968	-0.675140522	0.515841488	0.515841488	-5.417254516
1449238_at	0.047050997	3.863906897	0.675078127	0.515879389	0.515879389	-5.41729314

1422080_at	0.049676001	3.606887446	0.675077174	0.515879968	0.515879968	-5.41729373
1445158_at	-0.043132108	3.806342717	-0.674966375	0.515947274	0.515947274	-5.417362308
1447966_a_at	-0.066780371	3.960826004	-0.674942636	0.515961695	0.515961695	-5.417377001
1455934_at	-0.076244487	5.866173656	-0.67490174	0.51598654	0.51598654	-5.41740231
1446235_at	0.06257002	6.832945235	0.674897883	0.515988883	0.515988883	-5.417404697
1416293_at	0.072291969	6.892377967	0.674852816	0.516016262	0.516016262	-5.417432585
1444555_at	-0.048428112	3.627738504	-0.674791188	0.516053705	0.516053705	-5.41747072
1453249_a_at	-0.055145277	4.004051352	-0.674788362	0.516055421	0.516055421	-5.417472468
1423702_at	0.058449658	11.6211815	0.674781365	0.516059672	0.516059672	-5.417476798
1426176_a_at	0.073399079	4.007997908	0.674779138	0.516061025	0.516061025	-5.417478176
1437649_x_at	-0.048279985	11.78376453	-0.674725669	0.516093512	0.516093512	-5.417511259
1434718_at	0.059522869	7.421319507	0.674719389	0.516097328	0.516097328	-5.417515144
1445600_at	0.076028985	7.74088071	0.674593894	0.516173581	0.516173581	-5.417592782
1451104_a_at	-0.046291225	9.967182486	-0.674574278	0.516185501	0.516185501	-5.417604916
1427697_a_at	-0.064683047	5.586920086	-0.67451714	0.516220222	0.516220222	-5.41764026
1455122_at	-0.061121366	5.184555478	-0.674347765	0.516323155	0.516323155	-5.417745012
1433952_at	-0.056395597	9.045756157	-0.674245993	0.516385009	0.516385009	-5.417807943
1421691_at	-0.06037659	4.066014229	-0.674227547	0.516396221	0.516396221	-5.417819349
1453838_at	-0.066936128	4.083267955	-0.674181526	0.516424193	0.516424193	-5.417847802
1428860_at	-0.088185046	5.089549711	-0.674017309	0.516524014	0.516524014	-5.41794932
1436465_at	-0.047757988	4.067439814	-0.674005162	0.516531399	0.516531399	-5.417956829
1430075_at	-0.041869525	8.568119581	-0.67400108	0.51653388	0.51653388	-5.417959352
1457691_at	-0.053055664	5.125196145	-0.673972537	0.516551232	0.516551232	-5.417976994
1451739_at	-0.10334336	7.120415304	-0.673924422	0.516580482	0.516580482	-5.418006733
1419319_at	0.044998325	4.378855221	0.673909923	0.516589296	0.516589296	-5.418015693
1455205_a_at	0.045570284	8.999705361	0.673862251	0.516618279	0.516618279	-5.418045156
1438079_at	-0.079806346	5.863082981	-0.673746125	0.516688882	0.516688882	-5.418116916
1436592_at	0.070417246	6.482458865	0.67373133	0.516697878	0.516697878	-5.418126058
1454422_at	0.095713168	5.551828531	0.673701054	0.516716286	0.516716286	-5.418144764
1416851_at	-0.043337269	6.393460615	-0.673665026	0.516738193	0.516738193	-5.418167024
1455705_at	0.056766079	5.778088856	0.673547534	0.516809637	0.516809637	-5.41823961
1419509_a_at	0.061961085	8.360381164	0.673481703	0.51684967	0.51684967	-5.418280274
1424534_at	0.085952594	6.451107469	0.673454276	0.516866349	0.516866349	-5.418297215
1459566_at	-0.087698877	5.28625033	-0.673437145	0.516876768	0.516876768	-5.418307796
1452666_a_at	-0.09342829	7.326589585	-0.673435721	0.516877634	0.516877634	-5.418308676
1459035_at	-0.066929842	4.164456407	-0.673380931	0.516910955	0.516910955	-5.418342515
1455688_at	-0.057346466	10.26958762	-0.673327882	0.516943219	0.516943219	-5.418375278
1451808_at	-0.043399022	4.732479204	-0.673305591	0.516956776	0.516956776	-5.418389043
1427863_at	0.060238766	6.827858126	0.673261057	0.516983862	0.516983862	-5.418416544
1434644_at	0.075980563	7.664039363	0.673255568	0.5169872	0.5169872	-5.418419933
1433412_at	-0.064750942	6.848150932	-0.673250946	0.516990012	0.516990012	-5.418422788
1436661_at	0.055628821	3.787623728	0.673214197	0.517012364	0.517012364	-5.418445479
1447157_at	-0.046257992	3.971415431	-0.673211257	0.517014152	0.517014152	-5.418447295
1454716_x_at	0.04632779	11.33442557	0.673197967	0.517022236	0.517022236	-5.4184555
1440257_at	-0.060589792	4.653260029	-0.673193433	0.517024993	0.517024993	-5.4184583
1430583_at	-0.060799091	4.378817256	-0.673190286	0.517026908	0.517026908	-5.418460243
1458268_s_at	-0.103441444	10.56555753	-0.673135762	0.517060073	0.517060073	-5.418493908
1419861_at	0.052235374	3.002386825	0.673124014	0.517067219	0.517067219	-5.418501161
1458777_at	0.073373206	3.371833543	0.673119809	0.517069777	0.517069777	-5.418503757
1440029_at	0.065081175	3.750164415	0.673118333	0.517070675	0.517070675	-5.418504668
1457880_at	-0.054039854	4.305545437	-0.673045502	0.517114978	0.517114978	-5.418549631
1438510_a_at	0.062217506	10.38007307	0.672973209	0.517158957	0.517158957	-5.418594258
1439940_at	-0.052671619	4.506627364	-0.67294871	0.51717386	0.51717386	-5.41860938

1445132_at	0.060076343	4.922427974	0.672866617	0.517223804	0.517223804	-5.418660048
1457556_at	0.083984571	4.338809224	0.672864955	0.517224815	0.517224815	-5.418661074
1442840_at	0.056597403	4.286400314	0.672842378	0.517238551	0.517238551	-5.418675008
1433302_at	-0.041895605	4.20077987	-0.672825273	0.517248958	0.517248958	-5.418685564
1458306_at	-0.072262445	4.899026416	-0.672779702	0.517276684	0.517276684	-5.418713688
1438902_a_at	-0.050090133	12.21487836	-0.672720992	0.517312406	0.517312406	-5.418749916
1448998_at	0.063607438	4.407688942	0.672686319	0.517333503	0.517333503	-5.418771311
1444396_at	-0.061707212	4.810209695	-0.672667779	0.517344784	0.517344784	-5.418782751
1447278_at	-0.110892584	8.112774635	-0.672646247	0.517357887	0.517357887	-5.418796037
1456119_at	-0.073443298	3.360749985	-0.672637532	0.517363189	0.517363189	-5.418801413
1443121_at	0.060949419	4.494735979	0.672635292	0.517364552	0.517364552	-5.418802795
1415772_at	0.091808954	8.358254422	0.672609621	0.517380173	0.517380173	-5.418818634
1417883_at	-0.049458596	5.290981863	-0.672536305	0.517424788	0.517424788	-5.418863865
1453206_at	0.043938156	8.66803609	0.672482814	0.51745734	0.51745734	-5.418896863
1426202_at	-0.050921622	3.505423991	-0.672475201	0.517461973	0.517461973	-5.41890156
1433224_at	-0.046502722	3.706863637	-0.672445902	0.517479803	0.517479803	-5.418919633
1435867_at	0.053275576	8.031061263	0.672361638	0.517531086	0.517531086	-5.418971606
1436629_at	-0.073524301	4.500877282	-0.672313118	0.517560616	0.517560616	-5.419001531
1425694_at	-0.084363072	4.21431778	-0.67230498	0.517565569	0.517565569	-5.41900655
1455163_at	0.047331628	7.664911079	0.672276732	0.517582762	0.517582762	-5.41902397
1417138_s_at	0.045612547	10.11684467	0.672264449	0.517590238	0.517590238	-5.419031545
1426859_at	-0.058121816	5.495472384	-0.672187884	0.517636841	0.517636841	-5.419078759
1445998_at	0.086690747	4.207571112	0.672116682	0.517680183	0.517680183	-5.419122662
1453410_at	0.042844753	3.192757031	0.672113288	0.517682248	0.517682248	-5.419124754
1454760_at	0.044174474	10.34627162	0.672087313	0.51769806	0.51769806	-5.419140769
1422494_s_at	0.05694544	7.282438151	0.672032513	0.517731419	0.517731419	-5.419174554
1441462_at	-0.059276004	6.483405846	-0.672030696	0.517732525	0.517732525	-5.419175674
1438759_x_at	-0.130459559	8.077478529	-0.671950487	0.517781355	0.517781355	-5.419225121
1457801_at	-0.053358074	7.259840512	-0.671899757	0.517812239	0.517812239	-5.419256391
1419068_at	-0.042081683	7.208381768	-0.671876128	0.517826624	0.517826624	-5.419270955
1448572_at	-0.054541788	4.440193584	-0.671869746	0.51783051	0.51783051	-5.419274888
1455060_at	-0.05880221	8.355385552	-0.67186795	0.517831603	0.517831603	-5.419275995
1420790_x_at	-0.049917765	3.057613844	-0.671820137	0.517860714	0.517860714	-5.419305464
1440746_at	-0.049169099	3.912843175	-0.671783868	0.517882797	0.517882797	-5.419327818
1443647_at	-0.057097538	3.654695665	-0.671688247	0.517941019	0.517941019	-5.419386744
1434509_at	0.056674631	9.097956484	0.671656811	0.51796016	0.51796016	-5.419406114
1443759_at	-0.069391961	3.122921704	-0.671572749	0.518011349	0.518011349	-5.419457909
1456263_at	-0.057306273	4.232849782	-0.671538815	0.518032013	0.518032013	-5.419478816
1430331_at	0.051890454	3.428296553	0.671524301	0.518040852	0.518040852	-5.419487758
1456894_at	-0.054536357	5.058598409	-0.671501193	0.518054924	0.518054924	-5.419501994
1445082_at	0.084091509	4.688231744	0.671492887	0.518059982	0.518059982	-5.419507111
1430215_at	0.059816616	6.433220141	0.671478157	0.518068953	0.518068953	-5.419516186
1431661_at	-0.068089927	4.346264689	-0.671443036	0.518090342	0.518090342	-5.419537821
1417358_s_at	0.050052074	6.074817689	0.67142493	0.518101369	0.518101369	-5.419548974
1437931_at	-0.056829303	5.016885943	-0.67139864	0.51811738	0.51811738	-5.419565168
1421595_at	-0.062797224	3.797096327	-0.671374739	0.518131936	0.518131936	-5.419579891
1430831_at	-0.086529168	5.550764866	-0.671308602	0.518172217	0.518172217	-5.419620626
1429217_at	0.057611272	6.550007021	0.671304851	0.518174502	0.518174502	-5.419622936
1418262_at	-0.053247027	5.336925533	-0.671288645	0.518184373	0.518184373	-5.419632918
1442866_at	0.046937947	5.025270756	0.671132955	0.518279205	0.518279205	-5.419728794
1429706_at	0.04429128	3.768539046	0.671091846	0.518304247	0.518304247	-5.419754106
1429013_at	-0.094697663	4.941729443	-0.671005034	0.518357131	0.518357131	-5.419807555
1430191_at	-0.055802888	8.033337859	-0.670980439	0.518372114	0.518372114	-5.419822697

1436932_at	0.057788678	6.118160134	0.670958376	0.518385555	0.518385555	-5.419836279
1442794_at	0.050846207	3.521855917	0.670911765	0.518413952	0.518413952	-5.419864973
1453679_at	-0.054837719	3.269550588	-0.670897262	0.518422788	0.518422788	-5.419873901
1426606_at	-0.06207164	5.861197153	-0.670861451	0.518444606	0.518444606	-5.419895944
1459762_x_at	0.050127396	3.281559548	0.670859775	0.518445627	0.518445627	-5.419896975
1454376_at	0.0415306	3.637284146	0.670849297	0.518452011	0.518452011	-5.419903425
1449336_a_at	0.048141173	8.180244625	0.670715019	0.518533826	0.518533826	-5.419986068
1417897_at	-0.062303414	6.794030367	-0.670579121	0.518616636	0.518616636	-5.420069693
1457585_at	-0.063307089	4.459435733	-0.670565471	0.518624954	0.518624954	-5.420078092
1426314_at	-0.052663119	6.380083142	-0.67053139	0.518645723	0.518645723	-5.420099062
1416609_at	0.0432182	9.152338837	0.670513394	0.518656689	0.518656689	-5.420110133
1434633_at	0.074066631	8.260853177	0.670478119	0.518678187	0.518678187	-5.420131836
1455635_at	0.057776276	6.191154658	0.670403694	0.518723545	0.518723545	-5.420177621
1451937_at	-0.047695328	3.759448182	-0.670375974	0.518740439	0.518740439	-5.420194673
1448616_at	0.097855582	6.402730666	0.670368223	0.518745163	0.518745163	-5.420199441
1428601_at	-0.075212291	7.558679553	-0.67023636	0.518825534	0.518825534	-5.420280545
1436574_at	-0.134639924	6.198635598	-0.670224926	0.518832503	0.518832503	-5.420287577
1422319_at	0.069960753	4.900867952	0.67015057	0.518877827	0.518877827	-5.420333305
1454357_at	0.049719927	3.468098687	0.670112613	0.518900965	0.518900965	-5.420356646
1426705_s_at	0.043358919	9.844529562	0.670107605	0.518904018	0.518904018	-5.420359725
1436302_at	0.049021529	8.030706297	0.670090518	0.518914434	0.518914434	-5.420370232
1437298_at	0.047277228	8.138160724	0.669942732	0.519004528	0.519004528	-5.420461096
1450585_at	0.070237015	3.91351664	0.669931792	0.519011197	0.519011197	-5.420467822
1432209_at	0.04439432	3.638309768	0.66990753	0.519025989	0.519025989	-5.420482737
1434824_at	-0.061326496	10.6569277	-0.669834462	0.519070538	0.519070538	-5.420527653
1420470_at	-0.074879362	4.041643811	-0.66968573	0.519161225	0.519161225	-5.420619068
1415960_at	0.149747223	4.506361353	0.669673714	0.519168552	0.519168552	-5.420626452
1458361_at	-0.078150936	4.884070024	-0.669654527	0.519180252	0.519180252	-5.420638243
1432548_at	0.046387193	3.974281898	0.669643134	0.519187199	0.519187199	-5.420645244
1454061_at	0.051570667	6.738069621	0.669623662	0.519199073	0.519199073	-5.42065721
1434266_at	-0.04497877	7.342195325	-0.669600909	0.519212948	0.519212948	-5.420671193
1440054_at	0.086368342	4.740971745	0.669555845	0.519240429	0.519240429	-5.420698883
1457031_at	-0.058732399	4.488481738	-0.66950565	0.519271039	0.519271039	-5.420729725
1439026_at	0.058650835	3.785586082	0.669401924	0.519334299	0.519334299	-5.420793451
1455411_at	-0.053542696	5.807948374	-0.669355118	0.519362845	0.519362845	-5.420822204
1449441_a_at	-0.043253809	9.215370194	-0.669353862	0.519363612	0.519363612	-5.420822976
1448034_at	0.058399819	4.72940593	0.66932906	0.519378739	0.519378739	-5.420838212
1426919_at	0.047862913	3.11255289	0.669325501	0.519380909	0.519380909	-5.420840397
1432392_at	0.068749155	5.740061317	0.66930406	0.519393987	0.519393987	-5.420853568
1460257_a_at	0.059945208	7.673817068	0.669286281	0.519404831	0.519404831	-5.420864489
1442294_at	0.052735896	3.243611118	0.669230071	0.519439116	0.519439116	-5.420899013
1440946_at	0.069718171	6.322490163	0.669209321	0.519451773	0.519451773	-5.420911758
1432983_at	0.067918035	4.066070984	0.669192794	0.519461855	0.519461855	-5.420921908
1458661_at	0.058682206	7.86588341	0.669186236	0.519465855	0.519465855	-5.420925935
1455334_at	0.045819445	8.454362718	0.66918078	0.519469183	0.519469183	-5.420929286
1442747_at	-0.080291169	4.799029789	-0.669174658	0.519472917	0.519472917	-5.420933046
1459011_at	0.071866613	7.023405401	0.669141762	0.519492984	0.519492984	-5.420953249
1424795_a_at	-0.068484991	4.356708637	-0.669112049	0.519511109	0.519511109	-5.420971495
1444466_at	-0.07857505	5.268332854	-0.669081957	0.519529466	0.519529466	-5.420989974
1439138_at	0.084715375	7.620620689	0.669061058	0.519542214	0.519542214	-5.421002807
1453498_x_at	0.051550311	3.750812759	0.669042315	0.519553648	0.519553648	-5.421014316
1447030_at	0.052036054	3.107195003	0.668953101	0.519608075	0.519608075	-5.421069093
1442702_at	0.070353033	3.874370771	0.668928763	0.519622924	0.519622924	-5.421084036



1445233_at	-0.078203926	4.559856538	-0.668893318	0.519644548	0.519644548	-5.421105796
1440327_at	0.070810882	3.346322909	0.668847259	0.51967265	0.51967265	-5.421134072
1434278_at	-0.167517116	9.888815454	-0.668833708	0.519680918	0.519680918	-5.42114239
1450338_x_at	-0.063217948	3.308149916	-0.668776781	0.519715652	0.519715652	-5.421177334
1451359_at	0.071261606	8.762110529	0.668753319	0.519729968	0.519729968	-5.421191735
1450426_at	-0.05792644	3.72926135	-0.668741223	0.519737348	0.519737348	-5.421199159
1437386_at	-0.061825477	6.619335436	-0.66873575	0.519740688	0.519740688	-5.421202519
1450736_a_at	0.186942628	6.083905786	0.668584867	0.519832758	0.519832758	-5.421295118
1429557_at	-0.050190815	6.50407164	-0.668582795	0.519834022	0.519834022	-5.42129639
1433323_at	0.048586993	4.377682346	0.668540069	0.519860096	0.519860096	-5.421322609
1444557_at	0.048918027	7.820372088	0.668466687	0.519904879	0.519904879	-5.421367635
1426242_at	-0.120134335	8.469485462	-0.668443932	0.519918767	0.519918767	-5.421381596
1437961_x_at	-0.063572809	3.453448207	-0.668377091	0.519959561	0.519959561	-5.421422604
1444108_at	-0.04906803	6.62218449	-0.668341329	0.519981388	0.519981388	-5.421444543
1433702_at	-0.047867749	8.993456363	-0.668339646	0.519982415	0.519982415	-5.421445575
1447794_x_at	-0.047082925	3.001105542	-0.668274285	0.520022309	0.520022309	-5.42148567
1435236_at	0.063052783	6.614941795	0.668244459	0.520040515	0.520040515	-5.421503965
1445450_x_at	-0.041694309	3.000955295	-0.668236052	0.520045646	0.520045646	-5.421509121
1436773_x_at	-0.051285887	4.923460597	-0.668214672	0.520058696	0.520058696	-5.421522235
1449889_a_at	0.045710082	10.65936067	0.668194561	0.520070972	0.520070972	-5.42153457
1457292_at	-0.050807447	9.240581873	-0.668188748	0.520074521	0.520074521	-5.421538136
1456938_at	0.04864101	4.175442173	0.668087413	0.520136379	0.520136379	-5.421600283
1443533_at	0.04640462	8.293072544	0.668082001	0.520139683	0.520139683	-5.421603602
1452612_at	-0.049171793	8.126409807	-0.667982767	0.520200264	0.520200264	-5.421664452
1420613_at	0.044588196	11.3972687	0.667955451	0.52021694	0.52021694	-5.421681201
1422322_at	-0.051863482	3.932424199	-0.667727018	0.520356413	0.520356413	-5.42182124
1458955_at	0.066108517	3.965128889	0.667725705	0.520357214	0.520357214	-5.421822045
1425525_a_at	-0.052713093	7.260210106	-0.667703719	0.520370639	0.520370639	-5.421835521
1451744_a_at	-0.078368979	6.082630924	-0.667669148	0.52039175	0.52039175	-5.421856711
1416433_at	0.041369312	8.866678636	0.667626265	0.520417936	0.520417936	-5.421882993
1435048_at	-0.066219752	4.388824776	-0.667620625	0.52042138	0.52042138	-5.421886449
1443307_at	-0.046332659	5.523996262	-0.667556295	0.520460665	0.520460665	-5.421925873
1424390_at	-0.040186347	9.54597821	-0.667554459	0.520461786	0.520461786	-5.421926998
1424216_a_at	0.059957973	9.651313626	0.667548631	0.520465345	0.520465345	-5.42193057
1418261_at	-0.048663813	6.162288155	-0.667453084	0.520523696	0.520523696	-5.421989118
1440608_at	-0.083781395	5.670079012	-0.6674414	0.520530832	0.520530832	-5.421996277
1424832_at	0.044463301	5.082115311	0.667406125	0.520552376	0.520552376	-5.422017889
1454586_at	-0.04999067	3.28262581	-0.667284761	0.520626502	0.520626502	-5.422092241
1460135_at	-0.046729111	6.845091057	-0.667261239	0.52064087	0.52064087	-5.42210665
1441316_at	0.087797108	4.205255172	0.667260761	0.520641162	0.520641162	-5.422106943
1437685_x_at	-0.076444983	6.998396179	-0.667229616	0.520660186	0.520660186	-5.422126021
1450992_a_at	0.048247866	8.409417102	0.667175944	0.520692971	0.520692971	-5.422158896
1457037_at	-0.087951707	4.628854724	-0.667115075	0.520730154	0.520730154	-5.422196177
1429759_at	0.054967768	9.429862461	0.667112327	0.520731832	0.520731832	-5.42219786
1429319_at	0.078125998	3.99367489	0.667084738	0.520748686	0.520748686	-5.422214756
1433843_at	-0.053214981	6.510618547	-0.667052178	0.520768577	0.520768577	-5.422234696
1431674_at	-0.045876489	4.377600024	-0.666917506	0.520850852	0.520850852	-5.422317161
1450883_a_at	0.08291727	5.4293257	0.666859805	0.520886106	0.520886106	-5.422352489
1460581_a_at	0.040333735	13.6220761	0.666814619	0.520913714	0.520913714	-5.422380153
1439411_a_at	-0.072526846	10.06887058	-0.666727232	0.52096711	0.52096711	-5.422433648
1431272_at	0.056005614	3.754969838	0.666691199	0.520989128	0.520989128	-5.422455704
1443301_at	-0.053052093	3.17821642	-0.666687919	0.520991132	0.520991132	-5.422457711
1460278_a_at	-0.064638002	7.827296389	-0.666523954	0.52109133	0.52109133	-5.422558062

1418472_at	-0.075792265	4.476584377	-0.666432331	0.521147326	0.521147326	-5.422614128
1457788_at	0.04761173	6.661096032	0.666414151	0.521158437	0.521158437	-5.422625253
1456737_x_at	-0.048643812	8.384374647	-0.66641124	0.521160216	0.521160216	-5.422627033
1454729_at	-0.058400922	6.225952251	-0.66630076	0.521227742	0.521227742	-5.422694627
1437645_at	-0.089444808	6.789122908	-0.66618025	0.521301403	0.521301403	-5.422768346
1428697_at	0.047487307	8.486589392	0.666164476	0.521311046	0.521311046	-5.422777995
1444021_at	0.058998689	4.512157795	0.66608017	0.521362583	0.521362583	-5.422829559
1425625_at	0.060456546	3.775725323	0.666069084	0.52136936	0.52136936	-5.422836339
1439196_at	0.067066855	8.151930957	0.665975611	0.521426504	0.521426504	-5.422893502
1416524_at	-0.044772303	10.08222553	-0.665885495	0.521481599	0.521481599	-5.422948605
1458558_at	-0.060670104	3.455337178	-0.665864721	0.521494301	0.521494301	-5.422961307
1443214_at	-0.075983599	4.551884512	-0.66581276	0.521526071	0.521526071	-5.422993075
1426810_at	0.055125615	9.937124329	0.665767898	0.521553502	0.521553502	-5.423020502
1433507_a_at	0.068112114	13.07885256	0.665748561	0.521565326	0.521565326	-5.423032323
1454447_at	0.060513671	6.513686752	0.665735348	0.521573405	0.521573405	-5.423040401
1444762_at	-0.058023174	7.870306296	-0.665725505	0.521579424	0.521579424	-5.423046417
1441835_x_at	-0.055767407	6.953603366	-0.665722776	0.521581092	0.521581092	-5.423048085
1451232_at	0.051707134	8.522650468	0.665657883	0.521620774	0.521620774	-5.423087753
1458308_at	0.045090553	5.394361161	0.665656339	0.521621718	0.521621718	-5.423088697
1417436_at	-0.04761095	3.757920552	-0.665651548	0.521624648	0.521624648	-5.423091625
1456724_x_at	-0.050878988	4.209927709	-0.665627333	0.521639456	0.521639456	-5.423106426
1425457_a_at	0.092663448	10.16771601	0.665566224	0.521676825	0.521676825	-5.423143775
1450379_at	0.055893746	8.727814042	0.665544241	0.521690269	0.521690269	-5.42315721
1429416_at	0.064534362	5.090416965	0.665452062	0.521746643	0.521746643	-5.423213542
1456707_at	-0.077488351	3.996365859	-0.665399044	0.521779069	0.521779069	-5.423245939
1438672_at	0.120174724	6.442093744	0.665385822	0.521787156	0.521787156	-5.423254018
1439899_at	0.074742439	4.070681505	0.665367756	0.521798205	0.521798205	-5.423265057
1437697_at	0.066720196	5.793652697	0.665365816	0.521799392	0.521799392	-5.423266242
1452132_at	-0.05371049	7.446872475	-0.665360612	0.521802575	0.521802575	-5.423269422
1441639_at	-0.047061765	4.209728001	-0.665330642	0.521820906	0.521820906	-5.423287733
1458820_at	0.083477608	5.49625946	0.665289799	0.521845888	0.521845888	-5.423312686
1425958_at	-0.053529198	4.497033503	-0.665289184	0.521846264	0.521846264	-5.423313062
1427468_at	-0.051301263	9.184590073	-0.665271503	0.521857079	0.521857079	-5.423323864
1438818_at	0.053234275	4.796068819	0.665207531	0.521896209	0.521896209	-5.423362944
1443796_at	0.054836861	5.061302895	0.665146188	0.521933733	0.521933733	-5.423400416
1444234_at	-0.057763027	3.768019028	-0.665139098	0.521938071	0.521938071	-5.423404746
1441714_at	-0.045591053	3.178070052	-0.664969441	0.52204186	0.52204186	-5.423508364
1447337_at	-0.052314989	5.555862035	-0.664768503	0.522164802	0.522164802	-5.423631055
1444454_at	-0.081973565	4.663673596	-0.664669095	0.522225631	0.522225631	-5.423691741
1437966_at	-0.053766293	4.038985376	-0.664668763	0.522225834	0.522225834	-5.423691944
1450419_at	0.056451596	4.146765788	0.664641254	0.522242668	0.522242668	-5.423708735
1450671_at	-0.05150921	3.904107343	-0.664627103	0.522251327	0.522251327	-5.423717373
1424434_at	-0.06700719	7.181320144	-0.664621506	0.522254753	0.522254753	-5.42372079
1428113_at	0.05575527	10.070019	0.664575061	0.522283175	0.522283175	-5.423749138
1426279_at	0.051176901	8.96449195	0.664539789	0.522304761	0.522304761	-5.423770666
1452810_at	-0.048215045	8.117245807	-0.664529298	0.522311181	0.522311181	-5.423777069
1440321_at	-0.05331658	3.878396249	-0.664523718	0.522314596	0.522314596	-5.423780474
1437880_at	-0.062780028	3.528571065	-0.664522365	0.522315424	0.522315424	-5.4237813
1421475_at	0.061894569	3.83912217	0.664478152	0.522342482	0.522342482	-5.423808283
1450847_at	0.044806518	9.245562036	0.664474243	0.522344874	0.522344874	-5.423810668
1444121_at	-0.065209016	3.497353538	-0.664354572	0.522418117	0.522418117	-5.423883694
1417161_at	0.064377604	8.016516349	0.664310201	0.522445276	0.522445276	-5.423910767
1418693_at	0.062278906	9.470515101	0.664262924	0.522474214	0.522474214	-5.423939611

1438364_x_at	-0.060059875	3.54710512	-0.664159853	0.522537306	0.522537306	-5.424002489
1452220_at	-0.055179345	9.470776036	-0.664157192	0.522538935	0.522538935	-5.424004113
1441583_at	0.064746512	4.020946927	0.664151962	0.522542137	0.522542137	-5.424007303
1418180_at	0.062824509	10.89748834	0.66413825	0.522550531	0.522550531	-5.424015668
1434527_at	-0.063511945	3.128201285	-0.6640721	0.522591026	0.522591026	-5.424056017
1428109_at	-0.066968366	8.117650584	-0.664049373	0.522604939	0.522604939	-5.424069878
1451765_a_at	-0.093156551	6.711513245	-0.66400611	0.522631424	0.522631424	-5.424096264
1460062_at	0.043890735	6.253697327	0.663953488	0.522663641	0.522663641	-5.424128357
1457600_x_at	0.04356487	6.283193271	0.663911828	0.522689147	0.522689147	-5.424153762
1428774_at	0.057955514	10.55879044	0.663909482	0.522690583	0.522690583	-5.424155192
1421798_at	-0.043966297	5.103911622	-0.663864383	0.522718196	0.522718196	-5.424182693
1433263_at	-0.044810726	3.725170465	-0.663852027	0.522725761	0.522725761	-5.424190227
1439114_at	-0.055204287	3.484787373	-0.663817116	0.522747137	0.522747137	-5.424211514
1456844_at	-0.049413016	3.305084111	-0.663784799	0.522766925	0.522766925	-5.424231218
1434324_x_at	-0.049044703	3.697713818	-0.663760646	0.522781714	0.522781714	-5.424245944
1428805_at	0.046299274	8.826362698	0.66374404	0.522791882	0.522791882	-5.424256068
1437517_x_at	-0.055854176	3.478137572	-0.663647572	0.522850953	0.522850953	-5.424314877
1430053_a_at	0.042244315	10.08793418	0.663643987	0.522853149	0.522853149	-5.424317062
1425388_a_at	-0.050831711	6.308721434	-0.663522126	0.522927776	0.522927776	-5.424391341
1432273_a_at	0.073217762	8.291803894	0.663501971	0.522940119	0.522940119	-5.424403624
1445347_at	-0.046182397	3.794352924	-0.663489362	0.522947842	0.522947842	-5.424411309
1457526_at	0.058638761	3.351783742	0.663433207	0.522982233	0.522982233	-5.424445532
1452377_at	-0.100045889	7.993831453	-0.663382197	0.523013476	0.523013476	-5.424476617
1427945_at	0.067411087	4.951610087	0.663346028	0.523035629	0.523035629	-5.424498656
1420799_at	0.062338909	4.881274748	0.663338254	0.523040391	0.523040391	-5.424503393
1418403_at	-0.075473364	6.167670381	-0.663316442	0.52305375	0.52305375	-5.424516684
1431326_a_at	0.074654705	5.13441056	0.663307378	0.523059302	0.523059302	-5.424522207
1422433_s_at	0.04969554	10.60518844	0.663270007	0.523082193	0.523082193	-5.424544976
1457011_at	0.071018531	3.413223193	0.663224294	0.523110194	0.523110194	-5.424572827
1421703_at	0.064916316	3.836894749	0.663211087	0.523118284	0.523118284	-5.424580874
1420417_at	-0.08988501	6.186100329	-0.663194873	0.523128216	0.523128216	-5.424590751
1433298_at	-0.075474409	3.739625058	-0.663158707	0.52315037	0.52315037	-5.424612783
1458794_at	0.052445839	3.622708492	0.663152323	0.52315428	0.52315428	-5.424616672
1451055_at	0.0573186	6.096722017	0.663111123	0.523179519	0.523179519	-5.42464177
1437909_at	-0.05423841	7.113456891	-0.663088149	0.523193593	0.523193593	-5.424655764
1421267_a_at	0.056224748	7.261063512	0.663082834	0.523196849	0.523196849	-5.424659002
1460269_at	-0.054318378	6.018172596	-0.663060259	0.523210679	0.523210679	-5.424672752
1416251_at	0.05140585	10.90485418	0.66300935	0.523241867	0.523241867	-5.42470376
1447249_at	-0.054948366	6.323543015	-0.66296486	0.523269124	0.523269124	-5.424730856
1454051_at	-0.069908704	5.413211145	-0.662864228	0.523330779	0.523330779	-5.424792139
1443092_at	0.064409157	5.897158636	0.662849063	0.523340071	0.523340071	-5.424801373
1435764_a_at	-0.046122063	8.805033501	-0.662841392	0.523344771	0.523344771	-5.424806044
1452419_at	-0.053840493	5.741137283	-0.66282757	0.52335324	0.52335324	-5.424814461
1455081_at	-0.05708638	6.900762814	-0.662756418	0.523396837	0.523396837	-5.424857783
1460719_a_at	0.058288563	4.866203753	0.662686363	0.523439765	0.523439765	-5.424900434
1457258_at	-0.056285259	3.691369643	-0.662666762	0.523451776	0.523451776	-5.424912368
1449374_at	0.052820733	4.371681196	0.662643319	0.523466141	0.523466141	-5.424926639
1441873_at	-0.055056988	2.994765974	-0.662629523	0.523474596	0.523474596	-5.424935037
1442243_at	-0.046901164	5.038651434	-0.662601201	0.523491952	0.523491952	-5.424952278
1446175_at	-0.066182049	3.934508082	-0.662499986	0.52355398	0.52355398	-5.425013885
1421879_at	-0.050476959	6.845656103	-0.66249766	0.523555406	0.523555406	-5.425015301
1452050_at	-0.087126873	6.579333202	-0.662453786	0.523582295	0.523582295	-5.425042004
1458668_at	0.065806699	4.982002697	0.66244903	0.523585209	0.523585209	-5.425044898

1448041_at	-0.061583371	4.696658214	-0.662411764	0.523608049	0.523608049	-5.425067577
1448171_at	0.094433184	6.847579519	0.662339161	0.523652549	0.523652549	-5.425111759
1455031_at	0.062563502	8.610575479	0.662326668	0.523660199	0.523660199	-5.425119353
1443360_x_at	-0.081521629	5.010122258	-0.662294841	0.523679714	0.523679714	-5.425138727
1441604_at	-0.080229247	5.678338505	-0.662279868	0.523688892	0.523688892	-5.425147837
1430403_at	-0.074649138	5.692455016	-0.66226994	0.523694978	0.523694978	-5.425153878
1438768_at	0.044586874	4.690833059	0.662216857	0.523727516	0.523727516	-5.425186175
1455129_at	0.064722574	10.05424318	0.662134203	0.523778183	0.523778183	-5.425236459
1437531_at	-0.076087092	3.544251299	-0.662063834	0.523821321	0.523821321	-5.425279265
1436947_a_at	0.049796704	10.93977348	0.661994786	0.523863652	0.523863652	-5.425321263
1449253_at	-0.071586381	5.046698092	-0.661965323	0.523881715	0.523881715	-5.425339183
1457254_x_at	-0.070311948	5.237253096	-0.661951529	0.523890172	0.523890172	-5.425347573
1430377_at	-0.069799474	4.156331925	-0.661899499	0.523922072	0.523922072	-5.425379215
1451084_at	0.044328526	9.237880813	0.661876154	0.523936385	0.523936385	-5.425393412
1434258_s_at	-0.04427404	8.655983112	-0.661873383	0.523938084	0.523938084	-5.425395097
1434494_at	0.059931035	5.800827562	0.661792622	0.523987603	0.523987603	-5.425444207
1420551_at	-0.101561057	4.506623165	-0.661765681	0.524004122	0.524004122	-5.425460588
1438865_at	0.061366048	7.015680706	0.661751741	0.52401267	0.52401267	-5.425469064
1444844_at	-0.053226821	5.082478853	-0.661718626	0.524032975	0.524032975	-5.425489198
1422012_at	-0.060695635	4.088320876	-0.66165877	0.52406968	0.52406968	-5.425525589
1435771_at	-0.066060854	8.695112785	-0.661649264	0.524075508	0.524075508	-5.425531368
1415847_at	-0.05460184	4.335022519	-0.661589839	0.52411195	0.52411195	-5.425567493
1439914_at	-0.056015678	4.858989975	-0.661587671	0.52411328	0.52411328	-5.425568811
1437633_at	0.074739046	8.575628456	0.661548673	0.524137196	0.524137196	-5.425592516
1456052_at	0.057729634	4.385331677	0.661514861	0.524157932	0.524157932	-5.425613069
1445521_at	0.050220495	5.405309444	0.661298924	0.524290372	0.524290372	-5.425744301
1444974_at	0.057458439	5.701370577	0.661292488	0.52429432	0.52429432	-5.425748211
1439405_x_at	-0.051448816	10.80667588	-0.661268337	0.524309134	0.524309134	-5.425762887
1443223_at	0.055704353	4.914789854	0.661228122	0.524333801	0.524333801	-5.425787321
1435483_x_at	-0.077487919	5.463519759	-0.661217036	0.524340601	0.524340601	-5.425794057
1440628_at	0.049672944	3.745497854	0.661136208	0.524390184	0.524390184	-5.425843164
1445889_at	0.054565931	3.921890676	0.661130097	0.524393932	0.524393932	-5.425846876
1420572_at	0.063475442	4.780359382	0.661117827	0.52440146	0.52440146	-5.42585433
1438011_at	-0.057408594	8.373560938	-0.661105312	0.524409137	0.524409137	-5.425861933
1447561_at	-0.044010223	3.743684274	-0.661065849	0.524433346	0.524433346	-5.425885905
1422839_at	-0.058406998	3.920204693	-0.661062277	0.524435538	0.524435538	-5.425888076
1428012_at	0.065838986	3.591276718	0.661056466	0.524439102	0.524439102	-5.425891605
1451606_at	-0.063875528	4.235335757	-0.661024521	0.5244587	0.5244587	-5.425911009
1423366_at	-0.052239584	3.970912963	-0.660971741	0.524491081	0.524491081	-5.425943068
1433778_at	0.051397456	9.382755356	0.660963279	0.524496272	0.524496272	-5.425948207
1460073_at	0.055439408	5.312170802	0.660950539	0.524504089	0.524504089	-5.425955945
1419690_at	0.04249856	7.273976679	0.660900243	0.524534947	0.524534947	-5.425986492
1425304_s_at	0.052395345	6.057998429	0.660897326	0.524536737	0.524536737	-5.425988263
1433989_at	-0.048841298	3.908376787	-0.660846896	0.524567679	0.524567679	-5.426018889
1452009_at	-0.083746042	5.961867683	-0.660802403	0.524594978	0.524594978	-5.426045908
1441100_at	-0.054658894	8.621770287	-0.660713274	0.524649669	0.524649669	-5.426100027
1419809_s_at	0.045893555	7.942672459	0.660651024	0.524687868	0.524687868	-5.426137821
1432561_at	-0.063529617	4.775652973	-0.660638589	0.524695498	0.524695498	-5.42614537
1434062_at	0.047800038	8.756198502	0.660612125	0.524711739	0.524711739	-5.426161436
1444237_at	-0.06519409	7.072658005	-0.660528788	0.524762882	0.524762882	-5.426212026
1455789_x_at	0.050514197	12.92670435	0.660519749	0.524768429	0.524768429	-5.426217512
1455566_s_at	0.046742867	7.978798632	0.660439795	0.524817498	0.524817498	-5.426266042
1423479_at	0.047380325	8.850661618	0.660401221	0.524841173	0.524841173	-5.426289453

1435088_at	-0.061304302	9.129181595	-0.660362661	0.524864841	0.524864841	-5.426312855
1426727_s_at	0.053888434	8.563144311	0.660346047	0.524875038	0.524875038	-5.426322937
1444094_at	-0.070984278	4.022278334	-0.660279019	0.524916179	0.524916179	-5.426363611
1447056_at	0.054772008	7.356135526	0.660265501	0.524924477	0.524924477	-5.426371814
1416362_a_at	-0.059375666	10.31445432	-0.660161262	0.524988463	0.524988463	-5.426435061
1443427_at	-0.05232106	5.2858485	-0.660131484	0.525006742	0.525006742	-5.426453127
1444936_at	0.045493862	3.520241267	0.660087188	0.525033935	0.525033935	-5.42648
1428873_a_at	-0.059247104	8.65645659	-0.659886506	0.525157141	0.525157141	-5.426601726
1445765_at	-0.111276028	6.935739681	-0.659851321	0.525178745	0.525178745	-5.426623064
1436809_a_at	0.048413955	11.8161835	0.659835486	0.525188468	0.525188468	-5.426632667
1454287_at	0.054623932	4.431407916	0.659804435	0.525207533	0.525207533	-5.426651497
1432242_at	0.044678444	3.290754723	0.659704294	0.525269023	0.525269023	-5.426712219
1436591_at	-0.061810434	6.4507698	-0.659664417	0.52529351	0.52529351	-5.426736397
1431005_at	0.072647482	6.42194068	0.659432559	0.5254359	0.5254359	-5.426876949
1448689_at	0.044133962	8.707507799	0.659406891	0.525451665	0.525451665	-5.426892507
1429116_at	-0.04557406	7.880955221	-0.659373076	0.525472434	0.525472434	-5.426913
1450278_at	0.057446429	4.980169067	0.659335214	0.525495689	0.525495689	-5.426935946
1452039_a_at	0.051454121	9.597631027	0.659270552	0.525535406	0.525535406	-5.426975131
1423324_at	0.040168278	10.29219808	0.659227552	0.525561819	0.525561819	-5.427001187
1456825_at	-0.045331118	7.465410652	-0.65913706	0.525617407	0.525617407	-5.427056015
1425023_at	0.045252069	8.107881698	0.659090254	0.52564616	0.52564616	-5.427084372
1444925_at	-0.051347402	3.284306271	-0.659000593	0.525701243	0.525701243	-5.427138688
1427603_at	-0.055401506	4.229340422	-0.658954016	0.525729858	0.525729858	-5.4271669
1422500_at	-0.074428194	6.300729432	-0.658943038	0.525736603	0.525736603	-5.42717355
1452070_at	0.056092467	5.629164831	0.658860993	0.525787011	0.525787011	-5.427223241
1446903_at	-0.05525742	5.961302855	-0.658835019	0.525802971	0.525802971	-5.427238972
1446027_at	0.049204515	3.732079082	0.65877428	0.525840291	0.525840291	-5.427275754
1424252_at	0.044841198	11.02026171	0.65877163	0.525841919	0.525841919	-5.427277359
1444649_at	-0.042025047	4.059676446	-0.658759352	0.525849464	0.525849464	-5.427284794
1418641_at	-0.092257673	5.879363951	-0.658675751	0.525900835	0.525900835	-5.427335415
1422820_at	-0.066598583	5.89310009	-0.658669349	0.525904769	0.525904769	-5.427339291
1437852_x_at	-0.047847053	10.10705016	-0.658633815	0.525926605	0.525926605	-5.427360806
1448941_at	-0.0717064	6.84133975	-0.6586081	0.525942408	0.525942408	-5.427376374
1440151_s_at	-0.04384177	9.951974114	-0.658591501	0.525952608	0.525952608	-5.427386423
1441304_at	-0.049531851	3.700766804	-0.65859096	0.525952941	0.525952941	-5.427386751
1459650_at	-0.057925133	5.880518044	-0.658551561	0.525977153	0.525977153	-5.427410603
1452522_at	-0.053548623	3.749722019	-0.658541914	0.525983082	0.525983082	-5.427416443
1454120_a_at	-0.06544063	6.803605683	-0.658474944	0.52602424	0.52602424	-5.427456982
1457687_at	0.05116443	9.441209751	0.658465837	0.526029836	0.526029836	-5.427462495
1416648_at	-0.068607289	10.41989455	-0.658414996	0.526061084	0.526061084	-5.427493268
1428411_at	0.04171692	10.0788395	0.658333288	0.526111303	0.526111303	-5.42754272
1416279_at	-0.060467586	8.793170915	-0.658312872	0.526123852	0.526123852	-5.427555075
1449511_a_at	0.071781066	7.507709278	0.658307574	0.526127108	0.526127108	-5.427558281
1451900_at	-0.068079558	4.006091221	-0.658302167	0.526130432	0.526130432	-5.427561553
1447150_at	0.062913959	7.423872209	0.65822756	0.526176291	0.526176291	-5.427606701
1439891_at	-0.048692854	5.224414852	-0.658197694	0.526194649	0.526194649	-5.427624772
1435077_at	-0.062084482	8.043557037	-0.65818877	0.526200135	0.526200135	-5.427630172
1417935_at	0.055839983	8.51077822	0.658188412	0.526200355	0.526200355	-5.427630389
1459591_at	-0.04206037	3.254818299	-0.658175266	0.526208436	0.526208436	-5.427638343
1432914_at	0.069661597	3.293286749	0.658171147	0.526210968	0.526210968	-5.427640835
1419017_at	0.055186696	7.70303715	0.658046122	0.526287826	0.526287826	-5.427716476
1454920_at	-0.046865504	9.857201305	-0.658024539	0.526301095	0.526301095	-5.427729533
1420880_a_at	0.042621225	12.11495341	0.657959759	0.526340921	0.526340921	-5.427768719

1456020_at	0.067397773	5.821179583	0.657920942	0.526364786	0.526364786	-5.427792198
AFFX-r2-Ec-bioD-3_	0.059129052	11.94938252	0.657891025	0.52638318	0.52638318	-5.427810293
1420192_at	-0.043730721	4.217868018	-0.657887265	0.526385492	0.526385492	-5.427812567
1420801_at	-0.071870511	4.040320602	-0.657863463	0.526400126	0.526400126	-5.427826963
1418800_at	0.057417898	4.658005671	0.657845785	0.526410996	0.526410996	-5.427837655
1430197_a_at	-0.099100961	4.911202729	-0.657792789	0.526443581	0.526443581	-5.427869705
1439621_at	-0.062172475	3.806668822	-0.657787678	0.526446724	0.526446724	-5.427872796
1424052_at	-0.058162154	8.676824894	-0.657782652	0.526449814	0.526449814	-5.427875835
1418038_s_at	0.043761621	8.64416749	0.657776141	0.526453818	0.526453818	-5.427879772
1459169_at	0.07600045	3.372684795	0.657771375	0.526456748	0.526456748	-5.427882654
1460499_at	-0.084225768	5.786642483	-0.657739375	0.526476425	0.526476425	-5.427902005
1430264_at	-0.050038048	6.883972988	-0.657714272	0.52649186	0.52649186	-5.427917185
1420078_at	0.061125457	3.627012937	0.657704765	0.526497707	0.526497707	-5.427922934
1445066_at	0.067887203	3.717945961	0.657696115	0.526503026	0.526503026	-5.427928164
1443493_at	-0.065724925	5.270041927	-0.657677784	0.526514263	0.526514263	-5.427939214
1452358_at	0.083857014	3.408143065	0.657670281	0.526518912	0.526518912	-5.427943785
1439232_at	-0.050120645	3.666646301	-0.657664777	0.526522296	0.526522296	-5.427947113
1444125_at	-0.04803277	3.643639595	-0.657630558	0.526543339	0.526543339	-5.427967802
1430799_at	-0.043002389	3.893985629	-0.657587427	0.526569862	0.526569862	-5.427993879
1456138_at	-0.076992198	5.354295995	-0.657509277	0.526617923	0.526617923	-5.428041124
1454566_at	0.042113453	8.123828716	0.657508073	0.526618663	0.526618663	-5.428041852
1434685_at	0.063692747	3.523695362	0.657501166	0.526622911	0.526622911	-5.428046027
1436822_x_at	0.050381106	13.15337036	0.657430555	0.526666338	0.526666338	-5.428088709
1443601_at	0.083009925	3.18721608	0.657423168	0.526670882	0.526670882	-5.428093175
1438472_at	-0.063087894	3.682682884	-0.65741954	0.526673113	0.526673113	-5.428095368
1455549_at	-0.043767653	8.904351192	-0.657385979	0.526693755	0.526693755	-5.428115653
1427335_at	0.052861614	5.653002388	0.657364195	0.526707153	0.526707153	-5.428128819
1422007_at	-0.081136572	6.573530692	-0.657300151	0.526746544	0.526746544	-5.428167524
1419934_at	-0.046712382	5.026711821	-0.657280713	0.526758501	0.526758501	-5.428179272
1435537_at	-0.054460181	9.773137619	-0.657131622	0.52685021	0.52685021	-5.428269361
1448692_at	-0.097674303	7.408893937	-0.657115627	0.52686005	0.52686005	-5.428279025
1428624_at	-0.053877123	10.54364559	-0.657101949	0.526868464	0.526868464	-5.428287289
1443888_at	0.041855243	4.337780213	0.657074165	0.526885557	0.526885557	-5.428304075
1422378_at	-0.064782124	3.468361869	-0.657071983	0.526886899	0.526886899	-5.428305393
1429780_at	0.060751519	3.274718593	0.657067221	0.526889828	0.526889828	-5.42830827
1456378_s_at	0.05975224	8.949862138	0.657060959	0.526893681	0.526893681	-5.428312054
1440044_at	-0.053581113	4.820515015	-0.657046923	0.526902315	0.526902315	-5.428320533
1450184_s_at	0.07493119	6.653011661	0.657014457	0.526922288	0.526922288	-5.428340146
1452487_x_at	-0.068206382	3.856515726	-0.65700047	0.526930894	0.526930894	-5.428348596
1429765_at	-0.068394521	7.177244861	-0.656788384	0.527061382	0.527061382	-5.428476696
1432618_at	0.083883572	4.057344994	0.656645248	0.527149459	0.527149459	-5.428563129
1421636_at	-0.084196322	4.4655565	-0.656594632	0.527180607	0.527180607	-5.42859369
1434560_at	0.063768506	5.841929206	0.656563363	0.52719985	0.52719985	-5.428612568
1421870_at	0.044964229	10.66280152	0.656552632	0.527206453	0.527206453	-5.428619047
1443115_at	0.042342334	6.920925211	0.656516932	0.527228424	0.527228424	-5.428640599
1448772_at	0.042862616	9.715793436	0.656462607	0.527261857	0.527261857	-5.428673393
1453175_at	-0.050060287	7.886574116	-0.656442381	0.527274305	0.527274305	-5.428685602
1456715_at	0.074439258	7.467304615	0.656394188	0.527303966	0.527303966	-5.428714692
1434365_a_at	0.08552951	7.091822053	0.656317399	0.527351229	0.527351229	-5.428761038
1450665_at	0.045191038	7.829023081	0.656305211	0.527358731	0.527358731	-5.428768394
1431743_a_at	-0.075341548	3.72929589	-0.656289954	0.527368122	0.527368122	-5.428777602
1444832_at	0.041561777	4.141585699	0.656267605	0.527381878	0.527381878	-5.428791089
1437811_x_at	0.067115629	7.935035195	0.656180524	0.527435481	0.527435481	-5.428843638

1432614_at	0.081089642	4.207275347	0.656161953	0.527446912	0.527446912	-5.428854843
1423625_a_at	0.052514846	9.077220389	0.656142843	0.527458676	0.527458676	-5.428866374
1446198_at	0.095490999	4.499465959	0.656131098	0.527465907	0.527465907	-5.428873461
1420064_s_at	0.083133637	3.391956385	0.656126067	0.527469004	0.527469004	-5.428876497
1432735_at	-0.051155166	6.411503479	-0.656111678	0.527477861	0.527477861	-5.428885178
1420757_at	-0.235185538	4.318099317	-0.656086373	0.527493439	0.527493439	-5.428900446
1422904_at	-0.045591751	7.372797401	-0.656082999	0.527495516	0.527495516	-5.428902481
1420347_at	0.283479243	9.610549677	0.656075534	0.527500111	0.527500111	-5.428906985
1425916_at	0.04454421	4.436589263	0.65594792	0.527578675	0.527578675	-5.428983971
1416059_at	-0.048278861	9.970808423	-0.655821278	0.527656648	0.527656648	-5.429060357
1426130_at	-0.050861827	4.84374308	-0.655800038	0.527669726	0.527669726	-5.429073167
1428070_at	-0.07102509	8.201728961	-0.655799655	0.527669962	0.527669962	-5.429073398
1449691_at	-0.074351472	5.323589805	-0.655724349	0.527716331	0.527716331	-5.429118812
1453556_x_at	-0.154272619	7.796033141	-0.655711085	0.527724498	0.527724498	-5.42912681
1424568_at	-0.054038002	6.360974315	-0.655676669	0.527745691	0.527745691	-5.429147564
1443776_at	-0.042710701	3.691616183	-0.655641755	0.52776719	0.52776719	-5.429168616
1428201_at	0.041112835	10.13067969	0.65562731	0.527776086	0.527776086	-5.429177326
1428829_at	0.051946561	7.215672029	0.655626102	0.52777683	0.52777683	-5.429178054
1420830_x_at	0.045932886	12.21996044	0.65560011	0.527792836	0.527792836	-5.429193726
1443021_at	-0.057819976	4.242132708	-0.655541465	0.527828951	0.527828951	-5.429229083
1442953_at	0.10459514	5.380189193	0.655485264	0.527863562	0.527863562	-5.429262964
1441851_x_at	-0.05310344	6.21895614	-0.655484961	0.527863749	0.527863749	-5.429263147
1455276_x_at	-0.053440023	5.858358207	-0.655446507	0.527887432	0.527887432	-5.429286327
1440980_at	0.040256758	4.227984121	0.655416047	0.527906192	0.527906192	-5.429304688
1420898_at	-0.064011538	6.038044049	-0.655370289	0.527934374	0.527934374	-5.429332269
1427873_at	0.044169865	3.712162016	0.655251977	0.528007247	0.528007247	-5.429403575
1455697_at	-0.056983607	6.079765765	-0.655184034	0.528049098	0.528049098	-5.429444518
1427713_x_at	0.059202621	3.923544283	0.655180635	0.528051192	0.528051192	-5.429446566
1420808_at	0.047802095	10.02596223	0.655096763	0.528102858	0.528102858	-5.429497103
1457455_at	0.145317276	7.68392611	0.65497317	0.528178998	0.528178998	-5.429571563
1451548_at	-0.044238263	2.991082843	-0.654962937	0.528185303	0.528185303	-5.429577727
1432163_at	-0.04670433	3.619828141	-0.654960456	0.528186831	0.528186831	-5.429579222
1423768_at	0.054721443	6.317275249	0.654812148	0.528278207	0.528278207	-5.429668554
1440409_at	0.048323679	3.075222391	0.654741808	0.528321547	0.528321547	-5.429710915
1425973_at	-0.056263236	4.142222752	-0.65471396	0.528338707	0.528338707	-5.429727685
1449096_at	-0.066065445	8.6828006	-0.654644435	0.528381549	0.528381549	-5.429769551
1442423_at	0.050332155	3.549133093	0.654593782	0.528412763	0.528412763	-5.42980005
1433404_at	-0.057092465	3.521330351	-0.654593317	0.528413049	0.528413049	-5.42980033
1445157_at	-0.084202167	5.197428081	-0.654554079	0.52843723	0.52843723	-5.429823954
1431379_a_at	0.045637328	3.579144668	0.654516789	0.52846021	0.52846021	-5.429846404
1454193_at	0.066415593	4.128807424	0.654410433	0.528525758	0.528525758	-5.42991043
1427840_at	0.068313371	3.891666125	0.654410174	0.528525918	0.528525918	-5.429910586
1433108_at	-0.045895853	3.701843899	-0.65439822	0.528533285	0.528533285	-5.429917781
1447153_x_at	0.086307849	5.252673379	0.654239982	0.528630817	0.528630817	-5.430013019
1442050_at	-0.045929699	7.855201025	-0.654181757	0.528666707	0.528666707	-5.430048058
1460374_at	-0.073348387	3.602219214	-0.654112758	0.52870924	0.52870924	-5.430089576
1437696_at	0.073610344	7.400300434	0.654111183	0.528710211	0.528710211	-5.430090524
1452054_at	-0.052774225	6.895606337	-0.65408746	0.528724835	0.528724835	-5.430104797
1452364_at	0.085256149	8.742742655	0.65404791	0.528749217	0.528749217	-5.430128593
1459526_at	0.043151282	5.672630361	0.654007046	0.528774409	0.528774409	-5.430153178
1421072_at	-0.081098914	8.625620421	-0.653982769	0.528789375	0.528789375	-5.430167783
1441237_at	-0.062432511	4.206430327	-0.653950175	0.52880947	0.52880947	-5.43018739
1436849_x_at	-0.055205455	9.151971699	-0.65394041	0.52881549	0.52881549	-5.430193265

1455494_at	-0.119852004	11.96404676	-0.653886231	0.528848893	0.528848893	-5.430225855
1448990_a_at	0.047933063	8.988718667	0.653885268	0.528849487	0.528849487	-5.430226434
1420932_at	-0.05105141	8.766486404	-0.653839956	0.528877424	0.528877424	-5.430253689
1441050_at	0.138994323	8.028499895	0.653806452	0.528898082	0.528898082	-5.43027384
1430508_at	-0.050588325	3.767910833	-0.653752523	0.528931334	0.528931334	-5.430306274
1456962_at	0.054425676	4.093886942	0.65369271	0.528968216	0.528968216	-5.430342244
1448500_a_at	-0.070870224	7.410129489	-0.653609947	0.529019251	0.529019251	-5.43039201
1458201_at	-0.055222374	7.224071249	-0.653575256	0.529040644	0.529040644	-5.430412869
1459060_at	-0.066402061	3.913629035	-0.653556761	0.52905205	0.52905205	-5.430423989
1456099_at	0.079310827	6.628479521	0.653555178	0.529053026	0.529053026	-5.430424941
1454905_at	-0.05691106	8.138722657	-0.653523603	0.529072498	0.529072498	-5.430443924
1425474_a_at	-0.065971382	6.760402665	-0.653354173	0.529176992	0.529176992	-5.430545775
1421700_at	0.06975767	3.390999754	0.653333961	0.529189458	0.529189458	-5.430557924
1433528_at	0.054972334	9.465743167	0.653288128	0.529217727	0.529217727	-5.43058547
1442027_at	0.055608646	8.819333283	0.653256305	0.529237356	0.529237356	-5.430604596
1446184_at	0.048710431	3.730297954	0.653203153	0.529270142	0.529270142	-5.430636538
1440373_at	0.044877945	7.673653264	0.65316226	0.529295366	0.529295366	-5.430661112
1427549_s_at	0.050181296	3.165550454	0.653058835	0.529359167	0.529359167	-5.430723257
1446684_at	0.074954897	5.66445971	0.653055234	0.529361388	0.529361388	-5.43072542
1451512_s_at	-0.057434601	7.529074252	-0.653013474	0.52938715	0.52938715	-5.43075051
1419906_at	-0.0823118	4.842943783	-0.653003335	0.529393405	0.529393405	-5.430756601
1422951_at	0.046241124	4.061478057	0.653002127	0.52939415	0.52939415	-5.430757326
1443327_at	-0.060462553	4.120780776	-0.65295344	0.529424187	0.529424187	-5.430786576
1428237_at	0.042996781	11.09256525	0.65292233	0.52944338	0.52944338	-5.430805264
1448170_at	0.064734941	7.161019543	0.652890413	0.529463072	0.529463072	-5.430824436
1456067_at	0.066316948	9.405426319	0.652819673	0.529506717	0.529506717	-5.430866926
1418317_at	0.057158633	3.738167689	0.652782302	0.529529776	0.529529776	-5.430889372
1433867_at	0.049489283	8.634748099	0.652775454	0.529534001	0.529534001	-5.430893484
1444527_at	0.076158575	4.269992036	0.652707826	0.52957573	0.52957573	-5.430934099
1436858_at	0.056144028	9.170573055	0.652676176	0.52959526	0.52959526	-5.430953105
1436161_at	0.055031985	9.563990432	0.652660418	0.529604983	0.529604983	-5.430962568
1447094_at	0.095515207	5.731416142	0.652643306	0.529615542	0.529615542	-5.430972843
1455790_at	0.062122102	4.941031935	0.652637044	0.529619407	0.529619407	-5.430976604
1459980_x_at	-0.050216847	9.04721275	-0.652625788	0.529626353	0.529626353	-5.430983363
1450639_at	-0.04870766	3.245409249	-0.652603159	0.529640317	0.529640317	-5.43099695
1422629_s_at	0.075081734	6.855616963	0.652544838	0.529676307	0.529676307	-5.431031967
1432445_at	0.04643389	3.643034479	0.652544379	0.52967659	0.52967659	-5.431032243
1436260_at	0.047593629	5.730136062	0.652531597	0.529684478	0.529684478	-5.431039917
1460051_at	-0.048882763	4.170300831	-0.652530007	0.52968546	0.52968546	-5.431040872
1418721_at	0.053625503	7.772463975	0.652475238	0.529719259	0.529719259	-5.431073753
1427874_at	0.04339519	8.453815919	0.652464888	0.529725647	0.529725647	-5.431079966
1420036_at	0.093127097	3.869723343	0.652446506	0.529736991	0.529736991	-5.431091001
1421233_at	0.04081721	7.258619211	0.652413564	0.529757322	0.529757322	-5.431110776
1445552_at	0.104249634	5.029247863	0.652411145	0.529758815	0.529758815	-5.431112228
1459229_at	-0.053433656	3.995320624	-0.65235387	0.529794164	0.529794164	-5.431146608
1458323_at	0.078461344	3.623330748	0.652343932	0.529800298	0.529800298	-5.431152573
1435714_x_at	0.059696316	5.764854549	0.652300412	0.529827159	0.529827159	-5.431178694
1450457_at	0.095222105	6.460204937	0.652191265	0.52989453	0.52989453	-5.431244199
1434072_at	-0.056496162	7.495490265	-0.652166309	0.529909934	0.529909934	-5.431259175
1451996_at	-0.048484402	5.445380729	-0.652112318	0.529943262	0.529943262	-5.431291572
1454091_at	0.060525574	3.794729278	0.652109862	0.529944778	0.529944778	-5.431293046
1418872_at	-0.068933946	3.802528629	-0.652096931	0.529952761	0.529952761	-5.431300805
1436816_at	0.052657576	8.729320061	0.652073445	0.529967259	0.529967259	-5.431314897



1432678_at	0.073701682	3.875207889	0.651931173	0.53005509	0.53005509	-5.431400252
1444837_at	-0.069340341	3.972936759	-0.651763675	0.530158506	0.530158506	-5.43150072
1449201_at	-0.103158586	4.486813095	-0.651674122	0.530213803	0.530213803	-5.431554426
1430715_at	-0.066270551	4.774442224	-0.651651388	0.530227841	0.530227841	-5.431568059
1428853_at	0.052937107	11.44179046	0.651601272	0.530258788	0.530258788	-5.43159811
1449928_at	-0.078420594	7.95445946	-0.651581473	0.530271014	0.530271014	-5.431609982
1459096_at	-0.049662664	3.972665791	-0.65156259	0.530282675	0.530282675	-5.431621303
1427706_a_at	-0.046468388	6.180954353	-0.651561568	0.530283306	0.530283306	-5.431621916
1442245_at	-0.068017547	4.375450151	-0.651484077	0.530331161	0.530331161	-5.431668375
1433417_at	0.060488802	4.196018866	0.65148232	0.530332246	0.530332246	-5.431669429
1423136_at	0.051519138	4.340804899	0.651458635	0.530346873	0.530346873	-5.431683628
1460734_at	-0.151772428	7.409744303	-0.65143203	0.530363304	0.530363304	-5.431699578
1444982_at	0.07646539	5.801853616	0.651392234	0.530387882	0.530387882	-5.431723433
1438508_at	0.053425924	5.870557862	0.651384565	0.530392618	0.530392618	-5.43172803
1429017_at	-0.046114509	6.619406113	-0.651264123	0.530467008	0.530467008	-5.431800221
1427754_a_at	-0.099525473	6.551381491	-0.651254372	0.530473031	0.530473031	-5.431806065
1459991_at	0.053475467	6.642152547	0.651196409	0.530508833	0.530508833	-5.431840802
1433353_at	0.043067717	4.005261588	0.651146563	0.530539624	0.530539624	-5.431870673
1425329_a_at	0.05844672	8.31547704	0.651135416	0.530546509	0.530546509	-5.431877353
1425851_a_at	0.060615454	5.446070238	0.651102945	0.530566567	0.530566567	-5.43189681
1424171_a_at	0.062713912	8.226119426	0.651092692	0.530572901	0.530572901	-5.431902953
1456264_at	0.083398423	5.090357171	0.651077219	0.530582459	0.530582459	-5.431912224
1446640_at	0.079340938	4.744923643	0.65107395	0.530584479	0.530584479	-5.431914183
1438742_at	-0.076437506	4.980209076	-0.651038321	0.530606488	0.530606488	-5.43193553
1439186_at	0.054098278	4.442595022	0.650966649	0.530650765	0.530650765	-5.43197847
1459940_at	-0.051834274	3.537032146	-0.650923316	0.530677537	0.530677537	-5.432004429
1439854_at	-0.047531788	6.105533582	-0.650847126	0.530724609	0.530724609	-5.432050069
1452732_at	-0.084513626	5.803044487	-0.650715488	0.530805944	0.530805944	-5.432128911
1456904_at	0.046874514	8.2918868	0.650705418	0.530812166	0.530812166	-5.432134941
1437454_a_at	-0.043387817	8.813368135	-0.650692715	0.530820015	0.530820015	-5.432142549
1429599_a_at	0.094452099	8.709718858	0.650677863	0.530829192	0.530829192	-5.432151443
1453603_at	-0.063547715	4.423265636	-0.650656541	0.530842368	0.530842368	-5.432164211
1419146_a_at	-0.058468392	4.248498696	-0.650538385	0.530915381	0.530915381	-5.43223496
1428728_at	0.044743418	7.693186939	0.65051509	0.530929777	0.530929777	-5.432248907
1456101_at	-0.048895391	3.213711143	-0.650442607	0.530974572	0.530974572	-5.432292302
1452204_at	-0.054882038	7.588052654	-0.650417247	0.530990245	0.530990245	-5.432307483
1420152_at	0.061828549	3.666985277	0.650236768	0.531101792	0.531101792	-5.43241551
1430365_at	0.049006613	4.822435233	0.650197252	0.531126217	0.531126217	-5.432439158
1419725_at	-0.070631359	4.163463244	-0.65018708	0.531132504	0.531132504	-5.432445245
1444894_at	-0.055323897	5.055287787	-0.650186626	0.531132785	0.531132785	-5.432445517
1442852_at	-0.059542448	4.376668256	-0.650164522	0.531146448	0.531146448	-5.432458745
1423687_a_at	0.057668566	10.09952157	0.65015716	0.531150999	0.531150999	-5.43246315
1435261_at	0.067071576	7.842560179	0.650100769	0.531185857	0.531185857	-5.432496894
1420051_at	-0.047470887	3.482433188	-0.650099615	0.53118657	0.53118657	-5.432497584
1451311_a_at	0.051946894	8.932095815	0.650067593	0.531206365	0.531206365	-5.432516745
1424007_at	-0.077871482	9.512204852	-0.650041647	0.531222404	0.531222404	-5.432532269
1431741_a_at	0.059188978	4.628015679	0.64997177	0.531265602	0.531265602	-5.432574075
1427999_at	0.042964294	3.957950643	0.649948829	0.531279785	0.531279785	-5.4325878
1459230_at	0.052188248	3.93776318	0.649933001	0.53128957	0.53128957	-5.432597269
1450989_at	0.054569581	3.484921633	0.649930154	0.53129133	0.53129133	-5.432598972
1446425_at	0.059168625	6.645099326	0.649917978	0.531298858	0.531298858	-5.432606256
1429025_a_at	0.059690328	4.693554408	0.649895333	0.531312858	0.531312858	-5.432619802
1436416_x_at	-0.053242225	8.861153388	-0.649862142	0.531333378	0.531333378	-5.432639657

1430081_at	-0.077325053	5.449956247	-0.649850131	0.531340804	0.531340804	-5.432646841
1443779_s_at	0.07172877	7.997214546	0.649803978	0.531369339	0.531369339	-5.432674447
1426066_a_at	-0.058690528	4.493363136	-0.649798439	0.531372764	0.531372764	-5.43267776
1438527_at	0.04322666	7.986354805	0.649787907	0.531379276	0.531379276	-5.432684059
1442883_s_at	0.061867432	9.086963526	0.649764544	0.531393721	0.531393721	-5.432698033
1446887_at	-0.096247824	4.964358408	-0.649690059	0.531439777	0.531439777	-5.432742579
1425689_at	-0.048260512	3.997588729	-0.649659659	0.531458574	0.531458574	-5.432760758
1445995_at	-0.069713663	5.220977106	-0.649631442	0.531476022	0.531476022	-5.432777632
1424810_at	-0.066292006	6.258132306	-0.649575652	0.531510521	0.531510521	-5.432810991
1440798_x_at	0.065601407	3.524933779	0.6495017	0.531556253	0.531556253	-5.432855207
1453633_a_at	-0.085758686	5.271623551	-0.649443192	0.531592435	0.531592435	-5.432890185
1430185_at	0.072235114	5.89324148	0.649438539	0.531595313	0.531595313	-5.432892967
1417268_at	0.104968282	6.206004903	0.649434011	0.531598113	0.531598113	-5.432895674
1447163_x_at	0.065968603	3.689013233	0.649420394	0.531606535	0.531606535	-5.432903815
1451601_a_at	-0.067841248	7.221303823	-0.649415743	0.531609411	0.531609411	-5.432906595
1455255_at	0.069286606	7.649628738	0.649376496	0.531633684	0.531633684	-5.432930056
1453255_at	-0.048970547	7.586245631	-0.649343739	0.531653943	0.531653943	-5.432949636
1424158_at	0.093004881	4.934761741	0.649218987	0.531731103	0.531731103	-5.433024199
1435318_at	-0.058052982	3.673022207	-0.649214286	0.531734011	0.531734011	-5.433027008
1455260_at	0.059241062	6.761173533	0.649148667	0.5317746	0.5317746	-5.433066222
1418277_at	0.045705618	10.18932204	0.649144697	0.531777055	0.531777055	-5.433068595
1436580_at	-0.047527214	7.043031861	-0.649123056	0.531790441	0.531790441	-5.433081526
1441430_at	0.055788643	3.289057158	0.649116197	0.531794684	0.531794684	-5.433085625
1446774_at	0.062953496	5.66617869	0.649090642	0.531810492	0.531810492	-5.433100895
1423664_at	-0.047985456	9.493031258	-0.649069213	0.531823748	0.531823748	-5.433113699
1438950_x_at	-0.066003592	6.857711138	-0.649055839	0.531832022	0.531832022	-5.433121691
1440008_at	-0.06011466	4.076781837	-0.649054072	0.531833115	0.531833115	-5.433122746
1428902_at	-0.05812988	7.966086025	-0.649003706	0.531864271	0.531864271	-5.433152838
1460612_at	0.057578774	3.904601313	0.648905296	0.531925152	0.531925152	-5.43321163
1442209_at	0.051714301	5.27326978	0.648880368	0.531940574	0.531940574	-5.433226521
1456579_x_at	0.045571052	6.460976224	0.648800766	0.531989824	0.531989824	-5.433274068
1416009_at	-0.040531144	11.10426208	-0.648796446	0.531992497	0.531992497	-5.433276649
1456247_x_at	-0.044711763	3.281346094	-0.648776465	0.532004859	0.532004859	-5.433288583
1416994_at	0.067008956	7.777024645	0.648771871	0.532007702	0.532007702	-5.433291327
1437766_at	-0.041378817	6.284687385	-0.648766065	0.532011294	0.532011294	-5.433294794
1442885_at	-0.080570826	5.369636162	-0.648748677	0.532022052	0.532022052	-5.433305179
1433151_at	-0.048245464	5.940489088	-0.648723967	0.532037342	0.532037342	-5.433319937
1426196_at	-0.052678431	3.731017828	-0.64870478	0.532049213	0.532049213	-5.433331396
1423421_at	0.08335414	8.157677077	0.648667068	0.532072548	0.532072548	-5.433353917
1440260_at	0.057396048	7.210275869	0.648645503	0.532085892	0.532085892	-5.433366795
1451115_at	-0.062426273	8.222173752	-0.648621337	0.532100846	0.532100846	-5.433381226
1415720_s_at	0.0428714	7.963984447	0.6485134	0.532167638	0.532167638	-5.433445674
1452456_at	-0.05857806	6.397856523	-0.648484791	0.532185343	0.532185343	-5.433462754
1442248_at	-0.057580931	8.356179365	-0.648327843	0.532282474	0.532282474	-5.433556445
1453440_at	0.047768917	3.415140541	0.648307491	0.53229507	0.53229507	-5.433568593
1444054_at	-0.054611016	5.318415708	-0.648279665	0.532312293	0.532312293	-5.433585201
1424884_at	0.039226135	6.718983839	0.64822733	0.532344685	0.532344685	-5.433616436
1450022_at	0.069496172	6.910762165	0.648226218	0.532345373	0.532345373	-5.4336171
1421678_at	-0.067315927	4.5516964	-0.648217192	0.53235096	0.53235096	-5.433622487
1425068_a_at	-0.052810159	8.341662832	-0.648165114	0.532383195	0.532383195	-5.433653566
1436226_at	0.063568394	8.248994648	0.648155265	0.532389291	0.532389291	-5.433659443
1444189_at	-0.040818605	4.083749226	-0.648152391	0.53239107	0.53239107	-5.433661158
1460348_at	0.060944238	7.460987818	0.648149137	0.532393084	0.532393084	-5.4336631

1428205_x_at	0.101813209	5.779013617	0.648141244	0.53239797	0.53239797	-5.43366781
1419750_at	0.050447065	4.410947314	0.648140563	0.532398391	0.532398391	-5.433668216
1430217_at	-0.052359634	4.029023314	-0.648139239	0.532399211	0.532399211	-5.433669007
1422603_at	-0.053825718	10.02893138	-0.648097228	0.532425216	0.532425216	-5.433694075
1460485_at	0.054489684	3.614903141	0.648075215	0.532438842	0.532438842	-5.43370721
1419079_at	-0.062561431	4.597916893	-0.648048809	0.532455188	0.532455188	-5.433722966
1430668_a_at	0.047645138	7.459320491	0.648022136	0.5324717	0.5324717	-5.433738881
1459304_at	0.076350221	6.903621651	0.647986551	0.532493729	0.532493729	-5.433760111
1442620_at	-0.061831179	6.488451486	-0.647926307	0.532531024	0.532531024	-5.433796052
1418086_at	0.043391161	4.801412874	0.647921977	0.532533705	0.532533705	-5.433798635
1420736_at	-0.051279349	4.827936505	-0.647909309	0.532541547	0.532541547	-5.433806192
1449493_at	-0.047956723	4.100416626	-0.647874153	0.532563312	0.532563312	-5.433827163
1440748_at	-0.056871933	3.88175254	-0.647830108	0.532590581	0.532590581	-5.433853436
1416244_a_at	0.038905121	12.20976928	0.647800822	0.532608713	0.532608713	-5.433870904
1436885_a_at	0.08986388	7.240654588	0.64779611	0.532611631	0.532611631	-5.433873715
1428096_at	0.045984236	8.836635162	0.647778048	0.532622813	0.532622813	-5.433884487
1459827_x_at	0.059642333	7.632764141	0.647776747	0.532623619	0.532623619	-5.433885264
1418448_at	0.056710696	8.000027861	0.647707828	0.532666291	0.532666291	-5.433926367
1431242_at	-0.046023826	5.664470395	-0.647658278	0.532696971	0.532696971	-5.433955917
1415841_at	0.056352302	10.26956203	0.647546728	0.532766045	0.532766045	-5.434022432
1445250_at	0.058330266	3.753135815	0.647487081	0.532802982	0.532802982	-5.434057995
1423538_at	0.0418905	9.52792217	0.647461158	0.532819036	0.532819036	-5.43407345
1422685_at	0.057908233	8.265789642	0.647445724	0.532828594	0.532828594	-5.434082651
1421744_at	-0.050118432	4.901994841	-0.647432852	0.532836565	0.532836565	-5.434090324
1448533_at	0.042777878	10.51131757	0.647407867	0.532852038	0.532852038	-5.434105219
1417649_at	-0.051151386	12.74716967	-0.64735544	0.532884507	0.532884507	-5.434136471
1431633_x_at	-0.045859915	3.124022735	-0.647235111	0.532959033	0.532959033	-5.434208191
1456699_s_at	0.054742126	9.898944894	0.647218277	0.53296946	0.53296946	-5.434218224
1427458_at	-0.058459789	4.602218465	-0.647135247	0.533020888	0.533020888	-5.434267704
1418022_at	-0.046953024	9.348496582	-0.647132017	0.533022889	0.533022889	-5.434269629
1449784_at	0.056638882	3.158708574	0.647124806	0.533027356	0.533027356	-5.434273926
1429234_s_at	0.058179816	10.74080177	0.647124303	0.533027667	0.533027667	-5.434274225
1456720_at	-0.126529969	5.674888243	-0.647122184	0.53302898	0.53302898	-5.434275489
1458565_at	-0.068185765	4.253501651	-0.647116806	0.533032311	0.533032311	-5.434278693
1423142_a_at	0.164751374	7.434607407	0.647115878	0.533032886	0.533032886	-5.434279246
1437462_x_at	0.076353403	4.934572911	0.646987982	0.533112112	0.533112112	-5.43435545
1440201_at	0.087660809	6.602419469	0.6468473	0.533199266	0.533199266	-5.434439257
1418551_at	0.064645329	5.537758691	0.646693502	0.533294555	0.533294555	-5.434530859
1426128_a_at	-0.083681368	4.393515937	-0.646667571	0.533310622	0.533310622	-5.434546301
1418167_at	0.074483172	5.893641504	0.64666509	0.533312159	0.533312159	-5.434547779
1447248_at	0.054779807	3.457313296	0.646653665	0.533319238	0.533319238	-5.434554582
1430082_at	-0.065364267	4.583178743	-0.646610585	0.533345932	0.533345932	-5.434580235
1440844_at	-0.050934768	5.23000361	-0.646579114	0.533365434	0.533365434	-5.434598975
1457905_at	0.051973758	5.950131299	0.646549396	0.533383849	0.533383849	-5.43461667
1438682_at	-0.04636577	9.382852128	-0.646476121	0.533429256	0.533429256	-5.434660297
1423292_a_at	0.074450634	6.632840703	0.646445439	0.533448269	0.533448269	-5.434678562
1425495_at	0.15572655	6.170028032	0.646313621	0.533529962	0.533529962	-5.43475703
1454917_at	0.040820797	9.759618257	0.646300213	0.533538272	0.533538272	-5.43476501
1436872_at	-0.048721318	7.495410883	-0.646291938	0.533543401	0.533543401	-5.434769936
1424478_at	-0.053686656	7.551545477	-0.64628916	0.533545123	0.533545123	-5.434771589
1423504_at	-0.075500312	4.785418032	-0.646141927	0.533636379	0.533636379	-5.434859212
1442152_at	0.057624652	4.935234519	0.646093379	0.533666472	0.533666472	-5.434888101
1420820_at	0.042488407	12.08283503	0.64597667	0.533738818	0.533738818	-5.434957541

1425019_at	0.075452395	7.598022311	0.645954967	0.533752271	0.533752271	-5.434970453
1430914_at	-0.056664797	5.508472748	-0.645927048	0.533769579	0.533769579	-5.434987062
1460002_at	0.051213623	7.909911251	0.645905767	0.533782772	0.533782772	-5.434999722
1435626_a_at	-0.058324402	8.646665574	-0.64587571	0.533801406	0.533801406	-5.435017601
1448589_at	-0.048668919	10.76290915	-0.645795756	0.533850975	0.533850975	-5.435065159
1435082_at	0.096179483	7.562485619	0.645762476	0.533871609	0.533871609	-5.435084954
1456576_x_at	0.074854917	9.056859814	0.645740238	0.533885396	0.533885396	-5.43509818
1423337_at	0.058643682	7.303499765	0.645709921	0.533904193	0.533904193	-5.43511621
1447705_at	-0.070975371	6.226899991	-0.645705268	0.533907079	0.533907079	-5.435118977
1444574_at	0.068716458	4.323027709	0.645704704	0.533907428	0.533907428	-5.435119313
1442605_at	0.051437296	6.169144971	0.645611343	0.533965316	0.533965316	-5.435174831
1427285_s_at	0.125211058	7.646520664	0.645601109	0.533971662	0.533971662	-5.435180917
1444253_at	0.092135527	6.331311701	0.645587272	0.533980242	0.533980242	-5.435189145
1427183_at	0.136307193	8.795810651	0.645581321	0.533983932	0.533983932	-5.435192683
1457036_at	0.060129451	7.322052657	0.645569354	0.533991352	0.533991352	-5.435199799
1422523_at	0.062442936	5.50652679	0.645546309	0.534005642	0.534005642	-5.435213501
1421420_at	-0.069136957	6.030666081	-0.64553852	0.534010472	0.534010472	-5.435218132
1446479_at	-0.079944594	4.086285403	-0.645483675	0.534044482	0.534044482	-5.43525074
1436743_at	-0.059964007	3.693913584	-0.645421947	0.534082761	0.534082761	-5.435287437
1428097_at	0.0552233	9.339466637	0.64541031	0.534089978	0.534089978	-5.435294355
1435297_at	0.043723226	3.939204218	0.645384153	0.5341062	0.5341062	-5.435309904
1443043_at	-0.074663969	4.08642825	-0.645338627	0.534134434	0.534134434	-5.435336966
1437269_at	0.05250889	5.978112198	0.645332172	0.534138437	0.534138437	-5.435340803
1456885_at	0.070733479	5.700008068	0.645293867	0.534162193	0.534162193	-5.43536357
1426118_a_at	-0.050648145	8.736859976	-0.645221695	0.534206956	0.534206956	-5.435406465
1430596_s_at	-0.06120997	7.725795283	-0.64509523	0.534285397	0.534285397	-5.435481618
1428454_at	-0.064083945	6.205017968	-0.644973253	0.53436106	0.53436106	-5.43555409
1421764_at	0.055515526	3.746901076	0.644946747	0.534377502	0.534377502	-5.435569837
1442716_at	0.049351273	3.459086596	0.64494524	0.534378438	0.534378438	-5.435570733
1421499_a_at	0.066293039	5.642754807	0.644936823	0.534383659	0.534383659	-5.435575733
1454947_a_at	0.072500903	8.946793079	0.644923812	0.534391731	0.534391731	-5.435583462
1442972_at	-0.061794611	6.342015627	-0.644886502	0.534414876	0.534414876	-5.435605626
1449207_a_at	0.051527934	8.906742489	0.644886363	0.534414962	0.534414962	-5.435605708
1445344_at	-0.052940177	5.762575395	-0.644867683	0.534426551	0.534426551	-5.435616805
1444309_at	-0.085767899	5.712305146	-0.644795779	0.53447116	0.53447116	-5.435659515
1426083_a_at	0.049882352	11.52976529	0.644787252	0.53447645	0.53447645	-5.435664579
1460092_at	-0.093754497	6.755781656	-0.644712069	0.534523096	0.534523096	-5.435709231
1426160_a_at	0.044332431	8.004893318	0.6446859	0.534539333	0.534539333	-5.435724772
1424273_at	-0.071765723	4.607863924	-0.64467277	0.534547479	0.534547479	-5.435732569
1454496_at	0.045624329	3.315955154	0.644665304	0.534552111	0.534552111	-5.435737003
1441968_at	-0.06297746	6.642121331	-0.644642909	0.534566007	0.534566007	-5.435750302
1426469_a_at	0.05508837	8.332476814	0.644614096	0.534583885	0.534583885	-5.435767412
1460408_at	0.056118555	3.236848201	0.644548326	0.534624696	0.534624696	-5.435806464
1444547_at	0.08588008	3.946478397	0.644546084	0.534626086	0.534626086	-5.435807795
1456400_at	-0.066387371	3.597915558	-0.644517094	0.534644076	0.534644076	-5.435825008
1440858_at	-0.054267642	7.042569536	-0.644458074	0.5346807	0.5346807	-5.435860047
1459233_at	0.078766528	5.385204846	0.644338245	0.534755064	0.534755064	-5.435931181
1422653_at	0.070912362	7.084229485	0.644307402	0.534774205	0.534774205	-5.435949488
1429092_at	-0.047801411	8.104388158	-0.644278024	0.534792438	0.534792438	-5.435966924
1435378_at	-0.055076229	5.86802975	-0.644270296	0.534797234	0.534797234	-5.435971511
1424449_at	-0.054236093	6.416996708	-0.644228993	0.534822869	0.534822869	-5.435996024
1427337_at	0.084298709	4.082599708	0.644192315	0.534845633	0.534845633	-5.436017791
1418110_a_at	-0.090222962	6.474837756	-0.6441867	0.534849118	0.534849118	-5.436021123

1415676_a_at	-0.040812446	10.88982195	-0.644169977	0.534859497	0.534859497	-5.436031047
1439838_a_at	-0.06490376	4.282918754	-0.644166892	0.534861413	0.534861413	-5.436032878
1426306_a_at	-0.041770989	10.61155314	-0.644153369	0.534869805	0.534869805	-5.436040903
1439527_at	0.077593517	4.020719367	0.64414324	0.534876093	0.534876093	-5.436046914
1433200_at	-0.045587789	3.594226152	-0.644120808	0.534890016	0.534890016	-5.436060225
1447481_at	-0.062925135	6.451914212	-0.644087375	0.534910768	0.534910768	-5.436080063
1435272_at	-0.063665013	8.310686009	-0.644044216	0.534937558	0.534937558	-5.436105671
1453843_at	0.055427922	4.37645047	0.643959502	0.534990144	0.534990144	-5.436155931
1417660_s_at	0.051917851	10.85495032	0.643939782	0.535002386	0.535002386	-5.43616763
1423626_at	0.065440477	8.579915028	0.643876256	0.535041821	0.535041821	-5.436205314
1425142_a_at	-0.069430245	11.35719657	-0.643864054	0.535049396	0.535049396	-5.436212552
1431729_at	-0.071343232	5.835267089	-0.643838031	0.535065552	0.535065552	-5.436227988
1432434_at	0.046842049	3.690277708	0.643808549	0.535083855	0.535083855	-5.436245476
1431507_a_at	0.061353401	8.860897933	0.643800479	0.535088865	0.535088865	-5.436250262
1419425_at	0.075176235	5.972916928	0.643759819	0.535114108	0.535114108	-5.436274378
1454707_at	0.04756113	8.300100184	0.643731302	0.535131814	0.535131814	-5.436291291
1459881_at	0.070904052	5.718313305	0.643638834	0.535189225	0.535189225	-5.436346126
1441964_at	-0.069532426	5.547403497	-0.643590355	0.535219326	0.535219326	-5.436374873
1458443_at	0.094576742	5.552555482	0.643573079	0.535230054	0.535230054	-5.436385117
1450248_at	0.04885117	4.177589027	0.64354529	0.535247309	0.535247309	-5.436401593
1421962_at	-0.044962433	6.505281048	-0.643524951	0.535259938	0.535259938	-5.436413652
1423592_at	0.045173507	7.841106122	0.643500077	0.535275384	0.535275384	-5.4364284
1442432_x_at	-0.057950606	5.123072716	-0.643473204	0.535292071	0.535292071	-5.436444331
1458825_at	0.045695202	4.226686987	0.643468593	0.535294934	0.535294934	-5.436447065
1418107_at	-0.047271154	6.845276456	-0.643435481	0.535315496	0.535315496	-5.436466695
1430541_at	-0.096429309	4.136734487	-0.643423653	0.535322841	0.535322841	-5.436473707
1437442_at	-0.070124935	7.648476405	-0.64338526	0.535346683	0.535346683	-5.436496466
1428969_at	0.053424658	9.665435716	0.643355752	0.535365008	0.535365008	-5.436513957
1436405_at	-0.068910934	6.089211023	-0.643311314	0.535392605	0.535392605	-5.436540297
1420744_at	-0.081394794	4.699165395	-0.643302426	0.535398125	0.535398125	-5.436545565
1430272_at	-0.052089164	7.061643083	-0.643297219	0.535401359	0.535401359	-5.436548651
1427794_at	0.045405677	3.570014719	0.643278717	0.53541285	0.53541285	-5.436559617
1443124_at	0.051860031	4.17336448	0.643167641	0.535481836	0.535481836	-5.436625445
1452675_at	0.044496827	8.573216418	0.643126898	0.535507142	0.535507142	-5.436649589
1419827_s_at	-0.046760822	4.857513438	-0.643065218	0.535545453	0.535545453	-5.436686136
1427969_s_at	0.063909567	7.639849882	0.643063823	0.53554632	0.53554632	-5.436686963
1424685_at	0.056239002	8.188118266	0.643043972	0.53555865	0.53555865	-5.436698725
1435027_at	0.049734149	8.273891169	0.642995108	0.535589003	0.535589003	-5.436727675
1458263_at	0.096490121	5.679684081	0.642953526	0.535614833	0.535614833	-5.43675231
1431196_at	0.089507292	6.13270552	0.642935045	0.535626313	0.535626313	-5.436763258
1430661_at	0.050619114	5.490117522	0.642902364	0.535646615	0.535646615	-5.436782618
1436755_at	-0.07773194	4.129181574	-0.642898848	0.5356488	0.5356488	-5.436784701
1450512_at	-0.075008157	4.541183376	-0.64288457	0.535657669	0.535657669	-5.436793158
1433299_at	0.06944102	4.413510414	0.642785078	0.535719477	0.535719477	-5.436852089
1426402_at	0.044260373	10.50624328	0.642775904	0.535725177	0.535725177	-5.436857523
1432767_at	0.052557674	4.045131277	0.642710959	0.535765526	0.535765526	-5.436895986
1460629_at	0.18844182	5.798181513	0.642651313	0.535802584	0.535802584	-5.436931308
1424757_at	-0.088235131	7.443440598	-0.642641469	0.535808701	0.535808701	-5.436937137
1453968_at	0.053245916	5.205219586	0.642624476	0.535819259	0.535819259	-5.4369472
1432070_at	-0.087011787	4.009090251	-0.642613897	0.535825832	0.535825832	-5.436953464
1447747_x_at	-0.066447688	4.943376525	-0.642571328	0.535852282	0.535852282	-5.43697867
1437837_x_at	-0.055748367	10.82063066	-0.642502946	0.535894772	0.535894772	-5.437019156
1450688_at	0.058645462	9.236713728	0.642405766	0.53595516	0.53595516	-5.437076687

1441075_at	-0.08801347	4.418653928	-0.642405148	0.535955544	0.535955544	-5.437077053
1446323_at	0.075375014	5.263550345	0.642389391	0.535965336	0.535965336	-5.437086381
1455543_at	-0.059584507	6.609482403	-0.642383534	0.535968976	0.535968976	-5.437089847
1435675_at	0.050786956	8.369543689	0.642354584	0.535986967	0.535986967	-5.437106984
1431612_at	0.062366786	3.860998041	0.642291894	0.536025926	0.536025926	-5.437144089
1425365_a_at	0.059089325	3.503472581	0.642284759	0.53603036	0.53603036	-5.437148312
1419171_at	0.054499247	4.035154861	0.642240867	0.536057638	0.536057638	-5.437174289
1439508_at	0.052952836	4.943363232	0.642185094	0.536092301	0.536092301	-5.437207296
1448606_at	-0.065886774	10.78250578	-0.642185038	0.536092337	0.536092337	-5.437207329
1430278_a_at	-0.050422037	4.445415713	-0.642182816	0.536093717	0.536093717	-5.437208644
1428714_at	-0.090640769	9.148106266	-0.642179528	0.536095761	0.536095761	-5.43721059
1425922_a_at	0.059069187	5.859299245	0.642174731	0.536098742	0.536098742	-5.437213428
1429545_at	0.060444656	7.498019689	0.642160389	0.536107656	0.536107656	-5.437221915
1422334_a_at	0.054638098	4.237901221	0.642056433	0.53617227	0.53617227	-5.437283427
1439474_x_at	-0.04202082	3.455200357	-0.642053185	0.536174289	0.536174289	-5.437285349
1458677_at	0.06116548	4.102034719	0.642006081	0.536203568	0.536203568	-5.437313218
1449186_at	0.039226751	8.027022311	0.641983651	0.53621751	0.53621751	-5.437326488
1452784_at	-0.044602995	10.39288122	-0.641976926	0.53622169	0.53622169	-5.437330467
1435883_at	0.061177184	6.514352741	0.641874584	0.536285309	0.536285309	-5.437391008
1438478_a_at	-0.03971829	9.066718974	-0.641874088	0.536285617	0.536285617	-5.437391302
1429548_at	-0.052785217	4.018368079	-0.641848909	0.53630127	0.53630127	-5.437406195
1422186_s_at	0.04165317	10.23677544	0.641809138	0.536325994	0.536325994	-5.437429719
1417298_at	-0.063855508	9.499473869	-0.641784772	0.536341142	0.536341142	-5.43744413
1427662_at	0.065721702	4.213234271	0.641780581	0.536343748	0.536343748	-5.437446609
1449285_at	-0.058894397	3.70477274	-0.641780541	0.536343772	0.536343772	-5.437446632
1419351_a_at	0.046573404	8.496677676	0.641757183	0.536358294	0.536358294	-5.437460447
1433432_x_at	0.056996416	13.37487951	0.641722323	0.536379967	0.536379967	-5.437481063
1424802_a_at	0.040287774	11.56597777	0.641676705	0.536408329	0.536408329	-5.437508041
1449427_at	-0.047724791	4.279625193	-0.641668614	0.536413358	0.536413358	-5.437512825
1427983_at	0.043974856	8.985415114	0.641647616	0.536426414	0.536426414	-5.437525242
1448461_a_at	0.059169243	10.17839552	0.641647293	0.536426615	0.536426615	-5.437525433
1450077_at	-0.048067434	6.647287007	-0.641561649	0.536479865	0.536479865	-5.437576074
1421873_s_at	0.04146087	8.319193884	0.641542203	0.536491956	0.536491956	-5.437587571
1434708_at	-0.040882069	8.562801524	-0.641526039	0.536502007	0.536502007	-5.437597128
1436636_at	-0.063746781	6.326194528	-0.641488564	0.536525309	0.536525309	-5.437619283
1420692_at	-0.066475982	3.829778168	-0.641457619	0.536544551	0.536544551	-5.437637578
1419520_at	0.04106598	5.597329865	0.641448276	0.536550361	0.536550361	-5.437643101
1423794_at	-0.074742479	6.684514863	-0.641425705	0.536564396	0.536564396	-5.437656444
1441255_at	0.053558692	3.761960584	0.641359625	0.536605488	0.536605488	-5.437695504
1445101_at	0.068680885	3.364721896	0.641356841	0.536607219	0.536607219	-5.43769715
1419721_at	-0.067679677	5.382354386	-0.641342457	0.536616164	0.536616164	-5.437705652
1425397_at	0.049365656	4.825248134	0.641317453	0.536631714	0.536631714	-5.437720431
1420916_at	0.04777294	8.489482419	0.641295709	0.536645236	0.536645236	-5.437733283
1441326_at	-0.056840817	3.251605109	-0.641273789	0.536658868	0.536658868	-5.437746238
1421155_at	-0.041896071	7.382564586	-0.641252624	0.536672031	0.536672031	-5.437758746
1430993_at	0.062159933	4.427463401	0.641163735	0.536727313	0.536727313	-5.437811276
1442185_at	-0.054120702	5.632656981	-0.641158747	0.536730416	0.536730416	-5.437814224
1416246_a_at	0.09221919	8.065741043	0.64112145	0.536753613	0.536753613	-5.437836263
1424057_at	0.053934868	8.095552004	0.641081712	0.536778329	0.536778329	-5.437859743
1418143_at	-0.04472109	7.818193887	-0.641060053	0.536791801	0.536791801	-5.43787254
1425715_at	-0.052175317	4.733541006	-0.641047999	0.536799298	0.536799298	-5.437879662
1433223_at	-0.049592049	3.903204476	-0.641028601	0.536811364	0.536811364	-5.437891123
1431526_at	0.039941802	3.294395353	0.640939985	0.536866485	0.536866485	-5.437943475

1428017_at	0.06457108	4.879328587	0.64091613	0.536881324	0.536881324	-5.437957567
1447428_at	0.059279069	3.476949429	0.640908335	0.536886173	0.536886173	-5.437962171
1440010_at	0.050448239	6.329793428	0.640859628	0.536916472	0.536916472	-5.437990942
1454296_at	-0.066447915	4.437404522	-0.640832759	0.536933187	0.536933187	-5.438006813
1459715_at	0.051591005	6.725250657	0.640817961	0.536942392	0.536942392	-5.438015553
1436207_at	-0.061062817	9.892780413	-0.640798862	0.536954274	0.536954274	-5.438026833
1450594_at	-0.057996746	4.145105668	-0.640798314	0.536954615	0.536954615	-5.438027157
1458650_at	-0.045827796	4.237129509	-0.640707376	0.53701119	0.53701119	-5.438080863
1423752_at	0.050517679	9.001220104	0.640706132	0.537011964	0.537011964	-5.438081598
1417378_at	-0.102743857	9.787194829	-0.640690144	0.53702191	0.53702191	-5.438091039
1451504_at	0.043085338	9.274954701	0.640652868	0.537045102	0.537045102	-5.438113051
1448989_a_at	0.051313632	8.974744243	0.64059236	0.537082748	0.537082748	-5.438148779
1456994_at	0.044129179	3.034032793	0.64055252	0.537107537	0.537107537	-5.438172302
1432872_at	-0.068938275	4.03555138	-0.640447904	0.537172632	0.537172632	-5.438234064
1452805_at	-0.051931115	7.145957586	-0.640433669	0.53718149	0.53718149	-5.438242468
1434701_at	0.057688211	9.69199884	0.640410243	0.537196067	0.537196067	-5.438256296
1457883_at	0.081429427	6.192332846	0.640383047	0.53721299	0.53721299	-5.438272349
1420121_at	-0.048568213	3.131900283	-0.64037283	0.537219348	0.537219348	-5.43827838
1447798_at	0.054414159	3.103212329	0.6403563	0.537229634	0.537229634	-5.438288137
1418136_at	0.047014665	9.352833596	0.640327318	0.537247669	0.537247669	-5.438305243
1455567_at	0.06850806	7.148588065	0.640292231	0.537269505	0.537269505	-5.438325952
1450112_a_at	-0.100864911	8.388615399	-0.640251873	0.537294621	0.537294621	-5.438349771
1439962_at	0.069513774	6.065407122	0.640251052	0.537295131	0.537295131	-5.438350255
1416490_at	-0.078018455	3.490045213	-0.640218948	0.537315111	0.537315111	-5.438369202
1440144_x_at	0.052024203	3.92962006	0.640171728	0.537344499	0.537344499	-5.438397067
1455657_at	0.129583575	7.781564101	0.640125376	0.537373347	0.537373347	-5.438424418
1448641_at	0.045926934	10.44645016	0.640084132	0.537399017	0.537399017	-5.438448754
1422476_at	-0.057249205	9.015792703	-0.640071341	0.537406978	0.537406978	-5.4384563
1454795_at	0.053480925	4.878330043	0.640063027	0.537412153	0.537412153	-5.438461206
1417223_at	0.043516019	9.181359049	0.640028369	0.537433725	0.537433725	-5.438481653
1436159_at	0.041308024	9.523374367	0.640027841	0.537434053	0.537434053	-5.438481965
1437482_at	-0.133231447	4.168592408	-0.640019235	0.53743941	0.53743941	-5.438487042
1453553_at	-0.058647932	4.51784238	-0.640006778	0.537447164	0.537447164	-5.438494392
1431269_at	0.051501622	3.44669548	0.63998839	0.53745861	0.53745861	-5.43850524
1435026_at	-0.056101569	6.852271058	-0.639966589	0.53747218	0.53747218	-5.438518101
1416900_s_at	-0.069346517	6.600660371	-0.639947485	0.537484071	0.537484071	-5.438529371
1423981_x_at	-0.039477788	6.421502325	-0.63994092	0.537488157	0.537488157	-5.438533243
1458311_at	-0.054177034	7.012305662	-0.639928263	0.537496036	0.537496036	-5.43854071
1457529_x_at	0.049897318	7.443332699	0.639914683	0.537504489	0.537504489	-5.43854872
1433361_at	0.052977174	4.123595875	0.639833931	0.537554757	0.537554757	-5.438596352
1449550_at	-0.05208123	5.807665421	-0.639755823	0.537603381	0.537603381	-5.438642418
1459583_at	0.069978614	5.372418888	0.639737245	0.537614947	0.537614947	-5.438653375
1426700_a_at	0.053243194	8.455007549	0.639728747	0.537620237	0.537620237	-5.438658386
1417976_at	0.081184419	5.869098053	0.639621236	0.537687171	0.537687171	-5.438721783
1442089_at	0.062517913	3.261052529	0.639609639	0.537694391	0.537694391	-5.438728621
1432339_at	-0.058965554	3.906931714	-0.639577107	0.537714646	0.537714646	-5.438747802
1453517_at	0.049158929	3.726416477	0.639571965	0.537717848	0.537717848	-5.438750834
1423989_at	0.05044334	8.125416877	0.639545062	0.537734598	0.537734598	-5.438766696
1453250_at	0.054507449	3.861684699	0.639510151	0.537756335	0.537756335	-5.438787278
1435961_at	0.050580423	6.018967644	0.63949186	0.537767724	0.537767724	-5.438798061
1445693_at	-0.050816372	7.638527849	-0.639470279	0.537781162	0.537781162	-5.438810784
1453436_at	-0.073002581	3.946185427	-0.639453396	0.537791675	0.537791675	-5.438820736
1452914_at	-0.053395951	4.459197962	-0.639376135	0.537839784	0.537839784	-5.438866279

1433099_at	-0.057905833	3.996122777	-0.639366141	0.537846007	0.537846007	-5.43887217
1444055_at	-0.075408802	4.089149339	-0.6393439	0.537859857	0.537859857	-5.438885279
1432789_at	0.047185427	3.901436788	0.639305294	0.537883898	0.537883898	-5.438908033
1419127_at	-0.055443949	5.547534887	-0.639288072	0.537894622	0.537894622	-5.438918183
1418356_at	-0.05753737	6.648627582	-0.639249606	0.537918577	0.537918577	-5.438940852
1420695_at	0.062485278	5.447949305	0.639222149	0.537935676	0.537935676	-5.438957033
1428137_at	-0.096629499	7.195775464	-0.63922191	0.537935825	0.537935825	-5.438957174
1423311_s_at	-0.129872073	8.143550587	-0.639152538	0.537979029	0.537979029	-5.438998053
1418001_at	0.051938927	3.956472785	0.639123797	0.537996929	0.537996929	-5.439014988
1454352_at	0.058837452	3.587516303	0.639107614	0.538007008	0.538007008	-5.439024523
1457480_at	-0.048834093	7.775888948	-0.639088596	0.538018853	0.538018853	-5.439035729
1448163_at	-0.050860923	7.993005896	-0.639071216	0.538029677	0.538029677	-5.439045969
1421309_at	-0.05615563	6.361288501	-0.638866849	0.538156973	0.538156973	-5.43916636
1424598_at	0.157341757	9.498161699	0.638866409	0.538157247	0.538157247	-5.439166619
1421710_at	-0.055330853	4.997442486	-0.638835256	0.538176653	0.538176653	-5.439184968
1420526_at	-0.04445509	7.23184314	-0.638793052	0.538202943	0.538202943	-5.439209824
1451961_a_at	-0.04894275	5.396005781	-0.638713338	0.538252602	0.538252602	-5.439256769
1426156_at	0.057976117	4.039705484	0.638679695	0.538273562	0.538273562	-5.43927658
1428265_at	0.051496361	9.562926276	0.638669088	0.53828017	0.53828017	-5.439282826
1422609_at	0.04873141	9.335555721	0.638597868	0.538324541	0.538324541	-5.439324761
1430768_at	0.062422102	3.68923233	0.638565691	0.538344589	0.538344589	-5.439343706
1428216_s_at	0.05951951	5.017172702	0.638433102	0.538427201	0.538427201	-5.439421761
1454763_at	-0.051386707	8.718026384	-0.638418912	0.538436043	0.538436043	-5.439430114
1427859_at	0.044196821	4.029924021	0.638402932	0.538446001	0.538446001	-5.43943952
1419601_at	0.049010271	4.400444323	0.638377065	0.538462119	0.538462119	-5.439454745
1424167_a_at	-0.039724535	7.86883135	-0.63837317	0.538464546	0.538464546	-5.439457038
1442896_at	0.049086733	4.03017012	0.638289634	0.538516601	0.538516601	-5.439506204
1448254_at	0.060433495	11.50923494	0.638282336	0.538521149	0.538521149	-5.439510499
1460205_at	-0.073762331	8.853736279	-0.638263779	0.538532713	0.538532713	-5.43952142
1451257_at	-0.059262858	4.1776833	-0.638244937	0.538544455	0.538544455	-5.439532508
1434301_at	0.063235154	5.869906066	0.63803899	0.538672806	0.538672806	-5.439653688
1450422_a_at	0.044988378	8.941670136	0.637988502	0.538704274	0.538704274	-5.43968339
1434454_at	-0.05487725	5.374624815	-0.637915455	0.538749804	0.538749804	-5.439726359
1429826_at	-0.068160793	3.74250136	-0.637879214	0.538772394	0.538772394	-5.439747676
1453878_at	0.051515294	4.104343885	0.637863406	0.538782248	0.538782248	-5.439756974
1423371_at	0.04092053	8.001799601	0.637829177	0.538803585	0.538803585	-5.439777106
1435600_s_at	-0.069022617	5.938637607	-0.637816423	0.538811535	0.538811535	-5.439784607
1447949_at	-0.061247852	5.84654911	-0.637671973	0.538901584	0.538901584	-5.439869553
1455927_x_at	0.058927574	8.892965858	0.637613701	0.538937913	0.538937913	-5.439903816
1445291_at	-0.051003633	4.902615386	-0.637562779	0.53896966	0.53896966	-5.439933755
1421672_at	0.051037745	4.340741145	0.637545605	0.538980368	0.538980368	-5.439943852
1455059_at	-0.067629957	7.465339623	-0.637506697	0.539004627	0.539004627	-5.439966726
1447378_at	-0.051249376	3.369517235	-0.637481202	0.539020523	0.539020523	-5.439981713
1438038_at	0.048261706	8.515052584	0.637387174	0.539079151	0.539079151	-5.440036983
1452286_at	0.046635013	9.440053094	0.637343269	0.539106528	0.539106528	-5.440062789
1424746_at	0.040606115	9.245995168	0.63733625	0.539110905	0.539110905	-5.440066914
1437128_a_at	0.092776247	6.20553739	0.637256918	0.539160375	0.539160375	-5.440113537
1435756_at	-0.052079739	5.599040812	-0.637197915	0.53919717	0.53919717	-5.440148209
1446379_at	0.047719961	3.772273797	0.637169454	0.539214919	0.539214919	-5.440164933
1425314_at	-0.057356313	4.337549592	-0.637141423	0.5392324	0.5392324	-5.440181403
1454150_at	-0.049056983	4.574695989	-0.637107118	0.539253795	0.539253795	-5.440201559
1432224_at	0.06207144	4.051409588	0.637098232	0.539259336	0.539259336	-5.44020678
1418837_at	-0.056603419	4.993910723	-0.637090694	0.539264038	0.539264038	-5.440211209



1417961_a_at	0.119306934	5.696222998	0.637086687	0.539266537	0.539266537	-5.440213563
1424827_a_at	0.04370224	11.74219202	0.637075477	0.539273528	0.539273528	-5.440220149
1442902_at	-0.042888146	3.707351073	-0.637064922	0.539280111	0.539280111	-5.44022635
1457172_at	0.045408099	5.168539487	0.637059349	0.539283587	0.539283587	-5.440229625
1458844_at	-0.063257446	3.800922471	-0.637059056	0.539283769	0.539283769	-5.440229796
1457998_at	0.078967632	3.924224629	0.637025205	0.539304882	0.539304882	-5.440249684
1420930_s_at	0.057650101	7.412429708	0.637001497	0.539319669	0.539319669	-5.440263611
1423045_at	0.042005716	9.960974406	0.636979294	0.539333517	0.539333517	-5.440276654
1457073_at	0.048354541	7.95396006	0.636930991	0.539363644	0.539363644	-5.440305027
1431143_x_at	0.048929661	6.721836746	0.636777824	0.539459185	0.539459185	-5.440394986
1424437_s_at	-0.076316616	6.186406507	-0.63674917	0.53947706	0.53947706	-5.440411813
1453566_at	-0.045860772	5.358950736	-0.636745533	0.539479329	0.539479329	-5.440413949
1453368_at	-0.061332095	6.615577927	-0.636714132	0.539498917	0.539498917	-5.440432388
1422039_at	0.052568867	5.474851964	0.636673842	0.539524051	0.539524051	-5.440456046
1425638_at	-0.054975181	4.105506236	-0.63665759	0.53953419	0.53953419	-5.440465589
1418256_at	-0.076339225	7.129032594	-0.636614061	0.539561346	0.539561346	-5.440491146
1433961_at	-0.051546022	7.786346211	-0.636595407	0.539572984	0.539572984	-5.440502098
1441614_at	-0.045154071	4.790775816	-0.636594453	0.539573579	0.539573579	-5.440502659
1419830_at	0.051830133	3.309138021	0.636559401	0.539595448	0.539595448	-5.440523238
1450895_a_at	-0.053082925	8.921411492	-0.63654604	0.539603783	0.539603783	-5.440531081
1420792_at	-0.042691218	3.32841316	-0.636541976	0.539606318	0.539606318	-5.440533467
1429979_a_at	-0.066814768	8.040645498	-0.636534416	0.539611036	0.539611036	-5.440537905
1446228_at	-0.056787182	5.887033167	-0.63651756	0.539621552	0.539621552	-5.440547801
1451377_a_at	-0.048681423	8.411093094	-0.636455129	0.539660504	0.539660504	-5.440584448
1419422_at	-0.077709509	3.964550324	-0.636448123	0.539664875	0.539664875	-5.440588561
1460117_at	-0.081963161	5.533693926	-0.636332849	0.539736802	0.539736802	-5.44065622
1446000_at	0.061839344	5.954218231	0.636321264	0.539744031	0.539744031	-5.440663019
1432493_at	0.054889971	3.276649344	0.636255845	0.539784853	0.539784853	-5.44070141
1432447_a_at	-0.060121178	8.764544441	-0.636240909	0.539794173	0.539794173	-5.440710175
1421245_at	-0.051037345	4.057983574	-0.636212338	0.539812003	0.539812003	-5.44072694
1420556_at	-0.053988714	7.44509476	-0.636156947	0.539846569	0.539846569	-5.440759442
1458272_at	0.064232128	3.67031458	0.636152648	0.539849252	0.539849252	-5.440761964
1430073_at	0.074083451	4.995045989	0.636126309	0.539865689	0.539865689	-5.440777418
1456107_x_at	0.054951102	9.871443421	0.63600673	0.539940318	0.539940318	-5.440847571
1460614_at	0.05218237	9.623844845	0.635981454	0.539956094	0.539956094	-5.440862398
1459271_at	-0.078774118	3.951373172	-0.635973702	0.539960932	0.539960932	-5.440866945
1436945_x_at	-0.04802208	7.552164658	-0.635960254	0.539969326	0.539969326	-5.440874834
1436074_at	0.087701444	5.112084243	0.635945402	0.539978596	0.539978596	-5.440883545
1434000_at	0.040429457	10.09162386	0.635942966	0.539980116	0.539980116	-5.440884974
1433641_at	0.045054568	9.635124981	0.635856877	0.54003385	0.54003385	-5.440935468
1431696_at	0.065363174	4.324232877	0.635836711	0.540046438	0.540046438	-5.440947295
1432971_at	-0.078971226	4.628811927	-0.635824948	0.54005378	0.54005378	-5.440954193
1417275_at	-0.181573945	7.019887193	-0.63572831	0.540114103	0.540114103	-5.441010864
1456167_at	-0.057955734	6.302546607	-0.635664801	0.540153749	0.540153749	-5.441048103
1425775_at	0.065050258	5.598555545	0.635654687	0.540160063	0.540160063	-5.441054033
1432731_at	-0.054954355	4.748118134	-0.635646589	0.540165118	0.540165118	-5.441058781
1445675_at	0.052777872	3.27143833	0.635551353	0.540224574	0.540224574	-5.441114615
1446637_at	0.089734736	3.836753572	0.63552625	0.540240246	0.540240246	-5.441129332
1444939_at	-0.05241798	4.377925077	-0.635523788	0.540241783	0.540241783	-5.441130775
1452168_x_at	-0.041821432	9.978317399	-0.635434425	0.540297577	0.540297577	-5.441183157
1445850_at	-0.098477432	5.013998279	-0.635432639	0.540298692	0.540298692	-5.441184204
1418345_at	0.053491335	6.347149471	0.635276198	0.540396373	0.540396373	-5.441275889
1432188_s_at	0.043849476	8.553980754	0.635149961	0.540475203	0.540475203	-5.441349858

1448758_at	0.050669059	8.622805816	0.635142338	0.540479964	0.540479964	-5.441354325
1457550_at	0.081062022	4.982658356	0.635138723	0.540482221	0.540482221	-5.441356442
1432752_at	0.040265956	3.989677581	0.635072194	0.540523769	0.540523769	-5.441395419
1452534_a_at	0.059619589	10.85350647	0.635045885	0.540540199	0.540540199	-5.441410832
1423181_s_at	0.048617031	9.751000158	0.635022357	0.540554893	0.540554893	-5.441424614
1416429_a_at	0.073138129	9.038315902	0.635008762	0.540563384	0.540563384	-5.441432578
1457275_at	-0.108064289	4.557331871	-0.634990529	0.540574771	0.540574771	-5.441443258
1440995_at	-0.043312515	4.522402804	-0.634954654	0.540597177	0.540597177	-5.441464272
1439664_at	-0.044437564	7.219454593	-0.634945573	0.540602849	0.540602849	-5.441469592
1453545_at	-0.043396689	5.720647563	-0.634885739	0.54064022	0.54064022	-5.441504636
1448093_s_at	0.089836875	4.566812882	0.634783815	0.540703884	0.540703884	-5.441564327
1422239_at	-0.090674436	4.623047947	-0.634743861	0.540728841	0.540728841	-5.441587723
1422174_at	-0.071847158	3.69251791	-0.634736204	0.540733624	0.540733624	-5.441592207
1438557_x_at	0.053306092	10.08767595	0.634720522	0.54074342	0.54074342	-5.441601389
1420826_at	0.07406734	7.421819865	0.634666938	0.540776893	0.540776893	-5.441632764
1445638_at	0.172779244	6.074616815	0.634662783	0.540779488	0.540779488	-5.441635196
1457852_at	0.081993082	5.013196817	0.634651101	0.540786786	0.540786786	-5.441642036
1426941_at	0.087605036	3.909323017	0.634644481	0.540790921	0.540790921	-5.441645912
1449655_a_at	-0.050774172	7.251716277	-0.634584598	0.540828331	0.540828331	-5.441680971
1454319_at	0.054368377	3.927224993	0.634548937	0.540850609	0.540850609	-5.441701847
1416202_at	0.055100727	10.36110731	0.634548685	0.540850766	0.540850766	-5.441701994
1442755_at	0.063582888	3.497448642	0.634535756	0.540858844	0.540858844	-5.441709563
1421892_at	-0.070012703	7.192334526	-0.63448024	0.540893528	0.540893528	-5.44174206
1447967_at	0.045294364	4.993545404	0.6344365	0.540920855	0.540920855	-5.441767661
1428890_at	0.040738752	9.242728438	0.634417509	0.540932721	0.540932721	-5.441778777
1420220_x_at	0.04884172	5.470528058	0.63439201	0.540948652	0.540948652	-5.441793701
1441120_at	0.089656147	4.060349357	0.634354621	0.540972014	0.540972014	-5.441815583
1433726_at	0.059465013	9.502984441	0.634333082	0.540985472	0.540985472	-5.441828188
1427091_at	0.042563276	6.607327658	0.634244754	0.541040663	0.541040663	-5.441879876
1458176_at	0.043118967	5.992393226	0.634243013	0.541041751	0.541041751	-5.441880894
1453747_at	0.086337297	6.820668857	0.634172958	0.541085527	0.541085527	-5.441921884
1443736_at	0.073861697	6.289899093	0.634134605	0.541109494	0.541109494	-5.441944323
1446782_at	0.051450352	4.935707698	0.633999401	0.541193988	0.541193988	-5.442023417
1450515_at	-0.07156809	4.256825924	-0.633986888	0.541201809	0.541201809	-5.442030736
1419401_at	0.071208752	4.663415635	0.63392559	0.541240119	0.541240119	-5.442066589
1458217_s_at	-0.073706242	5.747328966	-0.633902083	0.541254811	0.541254811	-5.442080338
1453893_at	0.069404591	3.767567277	0.633886584	0.541264498	0.541264498	-5.442089402
1450917_at	-0.27935141	6.034209291	-0.633864975	0.541278005	0.541278005	-5.44210204
1430607_at	-0.062499153	4.477620055	-0.633819885	0.541306187	0.541306187	-5.442128409
1437842_at	0.086621896	3.714323787	0.633788736	0.541325657	0.541325657	-5.442146624
1427071_at	-0.04753536	6.72097722	-0.633763348	0.541341526	0.541341526	-5.442161469
1456124_x_at	-0.049424836	3.866003279	-0.633642661	0.541416967	0.541416967	-5.442232034
1433637_at	-0.050949603	7.268928854	-0.633617036	0.541432986	0.541432986	-5.442247015
1444773_at	0.048969383	6.062555904	0.633538003	0.541482392	0.541482392	-5.442293216
1457313_at	0.048382138	7.097298542	0.633476436	0.541520883	0.541520883	-5.442329204
1431436_a_at	-0.072488343	5.694074787	-0.633453092	0.541535477	0.541535477	-5.442342848
1458983_at	-0.054182964	3.740725729	-0.633447501	0.541538973	0.541538973	-5.442346116
1449649_at	0.067800343	4.195919726	0.633437734	0.541545079	0.541545079	-5.442351824
1427256_at	-0.05387482	11.61186178	-0.633430152	0.54154982	0.54154982	-5.442356256
1426090_a_at	0.041462132	6.621689993	0.633420819	0.541555654	0.541555654	-5.44236171
1450707_at	-0.046831082	5.625297483	-0.633401867	0.541567504	0.541567504	-5.442372787
1446715_at	0.05211488	3.39923941	0.633380819	0.541580663	0.541580663	-5.442385087
1442907_at	-0.042918255	4.728218284	-0.633342428	0.541604667	0.541604667	-5.442407524

1433463_at	0.045927622	9.592997027	0.6333293	0.541612875	0.541612875	-5.442415195
1421163_a_at	0.053999249	9.186240167	0.633322327	0.541617235	0.541617235	-5.44241927
1427474_s_at	0.047108963	6.110666041	0.63327645	0.54164592	0.54164592	-5.442446079
1459031_at	0.055199393	3.687270951	0.633171318	0.541711658	0.541711658	-5.442507505
1443590_at	-0.040784348	6.059659705	-0.633093827	0.541760116	0.541760116	-5.442552777
1437197_at	0.081071439	7.55255791	0.63308006	0.541768726	0.541768726	-5.442560819
1447075_at	0.058252748	3.504854503	0.633027436	0.541801634	0.541801634	-5.442591559
1444155_at	0.043798538	7.131857296	0.633021033	0.541805639	0.541805639	-5.442595299
1424131_at	-0.065130068	12.21385731	-0.633016243	0.541808635	0.541808635	-5.442598097
1441309_at	0.054657229	5.417558807	0.63300062	0.541818405	0.541818405	-5.442607223
1455511_at	0.063179978	6.982155782	0.632981263	0.541830511	0.541830511	-5.442618529
1438688_at	0.04295283	11.6858126	0.632977373	0.541832944	0.541832944	-5.442620801
1450215_at	0.050459314	3.49575761	0.632964412	0.541841049	0.541841049	-5.442628371
1457165_at	-0.062944622	5.119022238	-0.632942813	0.541854557	0.541854557	-5.442640986
1419678_at	-0.072704451	7.053785611	-0.632934217	0.541859933	0.541859933	-5.442646007
1451963_at	0.053651903	3.571902958	0.632929823	0.541862681	0.541862681	-5.442648573
1426739_at	0.048846659	8.474751656	0.632924933	0.54186574	0.54186574	-5.442651429
1447019_at	0.041606672	5.055314031	0.632902412	0.541879825	0.541879825	-5.442664582
1425959_x_at	0.047190274	3.092986055	0.63289641	0.541883579	0.541883579	-5.442668087
1421269_at	-0.062343319	7.317317107	-0.632870339	0.541899885	0.541899885	-5.442683313
1419502_at	0.060977835	5.82242161	0.632852344	0.541911139	0.541911139	-5.442693821
1448258_a_at	-0.042970395	11.75135628	-0.632838317	0.541919913	0.541919913	-5.442702013
1443288_at	-0.057287037	4.098087458	-0.632827133	0.541926908	0.541926908	-5.442708544
1425049_at	-0.067703055	4.373201065	-0.632820527	0.54193104	0.54193104	-5.442712402
1460688_s_at	0.042974192	8.968488174	0.632804525	0.541941049	0.541941049	-5.442721746
1459001_at	0.067712005	5.217753666	0.632767361	0.541964294	0.541964294	-5.442743446
1435975_at	-0.044033741	6.590301372	-0.63273513	0.541984454	0.541984454	-5.442762266
1460544_at	0.0451279	8.848773812	0.632688324	0.542013732	0.542013732	-5.442789594
1440278_at	-0.069844767	7.133775236	-0.63255776	0.542095406	0.542095406	-5.442865815
1428846_at	-0.073947026	6.649979455	-0.632557056	0.542095846	0.542095846	-5.442866226
1440933_at	0.064476708	4.959917293	0.632543932	0.542104056	0.542104056	-5.442873887
1442667_at	0.050041159	6.693185176	0.632485692	0.54214049	0.54214049	-5.442907881
1450438_at	0.049221795	4.97163247	0.632344918	0.542228563	0.542228563	-5.442990038
1458101_at	-0.052798217	5.041482878	-0.632299529	0.542256962	0.542256962	-5.443016524
1458315_at	-0.052338315	3.443543012	-0.632201288	0.542318432	0.542318432	-5.443073845
1429848_at	-0.101836151	4.261415005	-0.632183102	0.542329811	0.542329811	-5.443084455
1452882_at	-0.041483149	7.695797349	-0.632129473	0.542363369	0.542363369	-5.443115742
1438006_at	0.048496077	8.465647931	0.632070623	0.542400196	0.542400196	-5.443150072
1444046_at	0.039949231	5.478259537	0.632025655	0.542428336	0.542428336	-5.443176301
1425445_a_at	0.051148704	4.057886268	0.631999078	0.542444968	0.542444968	-5.443191803
1420016_at	-0.051456621	4.384191518	-0.631954579	0.542472817	0.542472817	-5.443217757
1442982_at	0.049378306	8.590634439	0.631927017	0.542490066	0.542490066	-5.443233832
1442232_at	-0.056741168	4.517338046	-0.63190656	0.542502868	0.542502868	-5.443245762
1436806_at	-0.052458241	5.462895357	-0.631873736	0.542523412	0.542523412	-5.443264904
1434741_at	0.045454024	6.29738936	0.631806251	0.542565649	0.542565649	-5.443304256
1437763_at	0.05432521	7.219779519	0.631781052	0.542581421	0.542581421	-5.44331895
1425885_a_at	0.04735764	5.367347268	0.631745418	0.542603724	0.542603724	-5.443339726
1454147_at	0.042067016	3.265370928	0.631684072	0.542642123	0.542642123	-5.443375493
1442625_at	0.057435371	6.551385965	0.631647038	0.542665304	0.542665304	-5.443397083
1431567_at	-0.090886873	5.967650101	-0.631607074	0.54269032	0.54269032	-5.44342038
1459819_at	-0.041954859	4.273860698	-0.631538856	0.542733024	0.542733024	-5.443460144
1440460_at	-0.045728098	4.234880378	-0.631518592	0.542745709	0.542745709	-5.443471955
1418045_at	-0.04033509	7.3266782	-0.631491115	0.54276291	0.54276291	-5.44348797

1427272_at	0.072551105	3.559105192	0.631468857	0.542776844	0.542776844	-5.443500943
1427739_a_at	0.062720618	8.86529079	0.631461932	0.542781179	0.542781179	-5.443504979
1424723_s_at	-0.060191354	9.682235906	-0.631442703	0.542793218	0.542793218	-5.443516186
1422051_a_at	0.06163935	6.184381515	0.6313688	0.542839485	0.542839485	-5.443559254
1439486_at	-0.062798975	4.879012138	-0.631335593	0.542860275	0.542860275	-5.443578604
1447330_at	-0.040400236	4.405339324	-0.63132578	0.542866419	0.542866419	-5.443584322
1428261_at	-0.046690577	7.587969985	-0.631214464	0.542936116	0.542936116	-5.44364918
1428723_at	0.074176359	7.07547779	0.631125012	0.542992127	0.542992127	-5.443701292
1456491_at	-0.055174449	4.187294635	-0.631100083	0.543007737	0.543007737	-5.443715813
1443242_at	-0.071453133	4.03626642	-0.630990037	0.543076649	0.543076649	-5.443779911
1450128_at	-0.051785147	5.079098391	-0.630955865	0.543098048	0.543098048	-5.443799813
1453099_at	0.046561199	9.792119115	0.630945738	0.543104391	0.543104391	-5.443805711
1446480_at	-0.049019782	3.937480796	-0.630885243	0.543142276	0.543142276	-5.44384094
1423042_at	-0.057912254	11.86393136	-0.630861136	0.543157374	0.543157374	-5.443854978
1445832_at	0.049244693	4.006968037	0.630848126	0.543165522	0.543165522	-5.443862554
1459774_at	0.061006748	5.962293635	0.6308228	0.543181384	0.543181384	-5.443877301
1440709_at	-0.056080787	5.734466231	-0.630796114	0.543198098	0.543198098	-5.443892839
1429574_at	0.056934285	4.343212536	0.630739285	0.543233691	0.543233691	-5.443925927
1423510_at	0.040086123	3.621638245	0.630714826	0.543249011	0.543249011	-5.443940167
1442311_at	0.066896294	8.702423179	0.630697067	0.543260134	0.543260134	-5.443950506
1434835_at	-0.072125973	8.897975566	-0.630668854	0.543277805	0.543277805	-5.44396693
1423333_at	-0.046975856	8.45856356	-0.630597757	0.543322339	0.543322339	-5.444008317
1440443_at	0.089467922	6.869736494	0.630461809	0.543407501	0.543407501	-5.444087442
1448691_at	-0.097928203	8.665702053	-0.630407123	0.543441759	0.543441759	-5.444119267
1425298_a_at	-0.066100533	3.503696887	-0.630403727	0.543443887	0.543443887	-5.444121243
1424271_at	0.067785133	8.874680982	0.63031709	0.543498165	0.543498165	-5.444171656
1447854_s_at	0.16631895	7.081500432	0.630302137	0.543507533	0.543507533	-5.444180356
1421684_at	0.049664933	3.809967238	0.630251969	0.543538965	0.543538965	-5.444209545
1437152_at	0.085560998	9.367882633	0.630229718	0.543552906	0.543552906	-5.444222491
1431433_at	0.046850282	5.054464583	0.630219785	0.54355913	0.54355913	-5.444228269
1444173_at	-0.077743824	4.861236518	-0.630205718	0.543567944	0.543567944	-5.444236453
1459013_at	0.05368844	3.500298134	0.630200903	0.54357096	0.54357096	-5.444239254
1417106_at	-0.039204155	9.772312514	-0.630165688	0.543593025	0.543593025	-5.44425974
1424430_at	-0.052699713	8.005334452	-0.630159708	0.543596772	0.543596772	-5.444263219
1444858_at	0.060336329	5.953107721	0.630158103	0.543597777	0.543597777	-5.444264152
1433636_at	-0.044439284	8.939685793	-0.630111505	0.543626976	0.543626976	-5.444291259
1423696_a_at	0.077723821	10.29136244	0.630024928	0.543681226	0.543681226	-5.444341615
1450235_at	-0.045130565	5.921193925	-0.629986053	0.543705587	0.543705587	-5.444364225
1450661_x_at	0.103284548	6.805640498	0.629986013	0.543705612	0.543705612	-5.444364248
1421306_a_at	0.062207721	4.757573915	0.629923755	0.543744627	0.543744627	-5.444400454
AFFX-PyruCarbMur/	-0.065423275	5.725887677	-0.629919635	0.543747209	0.543747209	-5.444402849
1442548_at	0.059575584	5.529387946	0.62984226	0.5437957	0.5437957	-5.444447842
1459168_at	0.077533197	7.477105513	0.629832329	0.543801924	0.543801924	-5.444453617
1421647_at	0.067723505	5.641462773	0.629775388	0.54383761	0.54383761	-5.444486723
1417940_s_at	0.039314228	6.799945321	0.629740493	0.543859481	0.543859481	-5.444507011
1445285_at	-0.052409366	5.294873373	-0.629693673	0.543888826	0.543888826	-5.444534229
1430625_at	0.058237349	3.178320721	0.629631914	0.543927536	0.543927536	-5.44457013
1444018_at	-0.065747657	5.385439632	-0.629609365	0.543941669	0.543941669	-5.444583237
1437765_at	0.059459953	4.940567848	0.629606264	0.543943613	0.543943613	-5.444585039
1455445_at	0.074082534	4.006883768	0.629605152	0.54394431	0.54394431	-5.444585686
1422114_at	0.05129192	4.169421039	0.62960039	0.543947295	0.543947295	-5.444588453
1439857_at	-0.083634756	7.184854867	-0.629581093	0.543959391	0.543959391	-5.44459967
1427775_at	-0.04221726	3.704313174	-0.629537761	0.543986553	0.543986553	-5.444624855

1421742_at	-0.046665479	4.415241743	-0.629430692	0.54405367	0.54405367	-5.444687078
1423865_at	-0.046253351	7.61673097	-0.629397383	0.544074551	0.544074551	-5.444706434
1430764_at	0.06429017	3.971159682	0.629360536	0.544097651	0.544097651	-5.444727845
1457590_at	-0.044256089	3.756593234	-0.629329082	0.54411737	0.54411737	-5.44474612
1425024_at	0.062574012	5.283273673	0.629309917	0.544129385	0.544129385	-5.444757256
1450032_at	0.061434593	5.65631487	0.629243103	0.544171275	0.544171275	-5.444796074
1447923_at	0.082221627	8.67623044	0.629175143	0.544213884	0.544213884	-5.444835553
1441256_at	-0.062671564	3.666782568	-0.629150357	0.544229425	0.544229425	-5.44484995
1458388_at	0.061332248	3.731918002	0.629110387	0.544254486	0.544254486	-5.444873167
1445304_at	-0.062487895	5.068765382	-0.629089367	0.544267667	0.544267667	-5.444885376
1423184_at	0.085257994	6.0252571	0.629043135	0.544296656	0.544296656	-5.444912228
1446760_at	-0.072967852	3.789288835	-0.62903549	0.544301449	0.544301449	-5.444916668
1444289_at	0.057817284	5.994565087	0.629012852	0.544315645	0.544315645	-5.444929815
1422565_s_at	-0.164004136	5.023805175	-0.628978267	0.544337332	0.544337332	-5.444949901
1416229_at	-0.052606386	8.978364517	-0.628940543	0.544360988	0.544360988	-5.444971807
1424748_at	-0.039383844	8.613207259	-0.628936195	0.544363715	0.544363715	-5.444974332
1448504_a_at	0.048508766	11.62461576	0.6289112	0.544379389	0.544379389	-5.444988846
1458968_at	0.065024649	5.845629879	0.628883866	0.54439653	0.54439653	-5.445004718
1444346_at	-0.047613042	4.297459084	-0.628854584	0.544414894	0.544414894	-5.445021721
1455436_at	0.172606098	6.618668608	0.628852059	0.544416478	0.544416478	-5.445023187
1433591_at	-0.041769038	9.703552844	-0.628839032	0.544424647	0.544424647	-5.44503075
1455404_at	-0.065435708	6.28305028	-0.628812177	0.544441489	0.544441489	-5.445046342
1420487_at	0.12188188	5.228798484	0.628792756	0.544453669	0.544453669	-5.445057618
1448091_at	-0.053552557	3.566987386	-0.628785564	0.544458179	0.544458179	-5.445061793
1439883_at	-0.051571287	5.015684324	-0.628755248	0.544477192	0.544477192	-5.445079393
1425176_at	-0.059698015	5.978524203	-0.628754043	0.544477948	0.544477948	-5.445080093
1442847_at	-0.043725301	3.420235939	-0.628665058	0.544533758	0.544533758	-5.445131748
1459697_at	-0.047117653	3.923721188	-0.628602348	0.544573091	0.544573091	-5.445168148
1437040_at	-0.062404228	4.847657016	-0.628530944	0.544617879	0.544617879	-5.44520959
1423916_s_at	-0.058310956	10.66020975	-0.628462757	0.544660652	0.544660652	-5.445249161
1434215_at	0.040649247	9.225192165	0.628437674	0.544676386	0.544676386	-5.445263716
1437015_x_at	0.045546564	3.558356282	0.628414958	0.544690636	0.544690636	-5.445276897
1446518_at	0.120563752	5.81851333	0.628337303	0.544739351	0.544739351	-5.445321954
1416870_at	-0.05132898	7.587494452	-0.62830699	0.544758368	0.544758368	-5.445339541
1433786_x_at	-0.044112746	12.53875863	-0.62830454	0.544759905	0.544759905	-5.445340962
1432806_at	0.054747093	4.616432609	0.628263833	0.544785443	0.544785443	-5.445364579
1457660_x_at	-0.046768788	3.269046048	-0.628243713	0.544798066	0.544798066	-5.445376251
1441142_at	-0.044850295	3.800528175	-0.628240386	0.544800153	0.544800153	-5.445378181
1433605_at	-0.059491628	8.582621624	-0.628194276	0.544829082	0.544829082	-5.445404928
1452222_at	-0.041418612	9.99532697	-0.628185116	0.544834829	0.544834829	-5.445410242
1448856_a_at	0.044339217	6.991007238	0.628165895	0.544846888	0.544846888	-5.445421391
1429620_at	-0.039362251	4.614978992	-0.628121124	0.544874979	0.544874979	-5.44544736
1448724_at	0.047322113	7.490365104	0.628054866	0.544916552	0.544916552	-5.445485788
1419688_at	0.054204988	9.406135284	0.628034544	0.544929304	0.544929304	-5.445497574
1458344_at	-0.072619385	3.752371146	-0.62788993	0.54502005	0.54502005	-5.445581432
1448440_x_at	-0.041248008	7.526097282	-0.627872685	0.545030871	0.545030871	-5.44559143
1446664_at	-0.058214256	3.606239687	-0.627842064	0.545050087	0.545050087	-5.445609184
1425450_at	0.052158008	3.932288527	0.627832077	0.545056354	0.545056354	-5.445614974
1444603_at	0.049411528	3.220378628	0.627807716	0.545071643	0.545071643	-5.445629098
1423908_at	0.039025574	9.301699669	0.627786603	0.545084893	0.545084893	-5.445641338
1434680_at	0.058456823	6.705441171	0.627757989	0.54510285	0.54510285	-5.445657926
1458080_at	0.062361317	3.491174366	0.62775574	0.545104261	0.545104261	-5.445659229
1442706_at	0.061642774	4.370027835	0.627725045	0.545123525	0.545123525	-5.445677023

1420164_at	0.050691299	3.971733617	0.627682435	0.545150268	0.545150268	-5.445701722
1440560_at	0.057725881	5.225465112	0.627666584	0.545160216	0.545160216	-5.44571091
1436651_at	-0.050280194	8.412009598	-0.627629469	0.545183511	0.545183511	-5.445732423
1419259_at	0.048029528	10.33011384	0.627593404	0.545206147	0.545206147	-5.445753325
1460206_at	-0.056209859	7.799541079	-0.627562307	0.545225665	0.545225665	-5.445771347
1432139_at	-0.037907696	3.137829519	-0.627561454	0.5452262	0.5452262	-5.445771842
1433296_at	-0.053136126	3.83217225	-0.627557732	0.545228537	0.545228537	-5.445773999
1458324_x_at	0.083766002	4.278742153	0.627510994	0.545257873	0.545257873	-5.445801084
1431425_a_at	-0.044164226	4.452753873	-0.627382084	0.545338792	0.545338792	-5.44587578
1416350_at	-0.052091704	6.334827118	-0.627357993	0.545353915	0.545353915	-5.445889738
1434272_at	0.098958986	6.345592373	0.627357868	0.545353994	0.545353994	-5.44588981
1447363_s_at	0.055699481	8.988418299	0.62722705	0.545436119	0.545436119	-5.445965595
1426175_a_at	-0.068646433	4.20724487	-0.627123248	0.545501289	0.545501289	-5.446025719
1455772_at	0.058428462	3.856749409	0.627061443	0.545540094	0.545540094	-5.446061513
1444516_at	0.071619391	5.951450415	0.62704213	0.545552221	0.545552221	-5.446072697
1436843_at	0.084429591	5.968929096	0.627022831	0.545564338	0.545564338	-5.446083873
1452324_at	-0.046874522	7.186475667	-0.627017385	0.545567757	0.545567757	-5.446087027
1434892_x_at	0.039654408	12.22124185	0.626921791	0.545627782	0.545627782	-5.44614238
1456039_at	-0.05631145	8.32794817	-0.626901406	0.545640583	0.545640583	-5.446154183
AFFX-MUR_b2_at	0.060586757	9.125884052	0.626878749	0.54565481	0.54565481	-5.446167301
1443940_at	0.050222102	3.150145672	0.626861103	0.545665892	0.545665892	-5.446177517
1446275_at	0.054785779	3.680866368	0.626843157	0.545677161	0.545677161	-5.446187907
1433250_at	-0.064076126	3.966173797	-0.626829843	0.545685521	0.545685521	-5.446195614
1440977_at	0.083701344	7.745992951	0.626771567	0.545722118	0.545722118	-5.44622935
1456184_at	0.045056697	4.266349732	0.626768649	0.545723951	0.545723951	-5.44623104
1452052_s_at	0.042080949	10.57528141	0.626726082	0.545750683	0.545750683	-5.44625568
1424935_at	-0.057792503	4.191995751	-0.626688026	0.545774583	0.545774583	-5.446277707
1435749_at	-0.06102683	4.811418521	-0.626666506	0.545788099	0.545788099	-5.446290163
1436950_at	0.055210222	10.30988966	0.626666122	0.54578834	0.54578834	-5.446290385
1433343_at	0.041663463	3.485244223	0.626633112	0.545809072	0.545809072	-5.446309491
1423297_at	-0.040166536	7.818941587	-0.6266319	0.545809833	0.545809833	-5.446310192
1430173_x_at	0.045748046	5.553831112	0.626573711	0.54584638	0.54584638	-5.446343868
1445346_at	0.051477016	4.081031253	0.62655206	0.545859978	0.545859978	-5.446356398
1430065_at	-0.054421934	3.766343069	-0.626546954	0.545863185	0.545863185	-5.446359352
1452441_at	0.055834909	6.256831607	0.626526496	0.545876035	0.545876035	-5.446371191
1435423_x_at	0.043526426	8.811423251	0.62650514	0.545889449	0.545889449	-5.446383549
1453949_s_at	0.047234621	8.822176672	0.626504966	0.545889558	0.545889558	-5.446383649
1440340_at	-0.073825783	4.742843981	-0.626466261	0.545913869	0.545913869	-5.446406045
1420655_at	0.044706628	5.386729501	0.626395511	0.54595831	0.54595831	-5.446446981
1456780_at	0.094976996	6.34327333	0.626380748	0.545967584	0.545967584	-5.446455522
1419411_at	0.061725397	3.631851653	0.626335378	0.545996084	0.545996084	-5.44648177
1450573_at	-0.050901369	5.429771866	-0.626269164	0.546037679	0.546037679	-5.446520073
1449833_at	-0.056372876	3.492243292	-0.626152794	0.546110787	0.546110787	-5.446587382
1457271_at	0.051867543	3.72792295	0.62607825	0.54615762	0.54615762	-5.446630493
1451408_at	0.07613172	7.65704794	0.62603357	0.546185693	0.546185693	-5.44665633
1451785_at	0.043727702	3.441376452	0.62591618	0.546259452	0.546259452	-5.446724206
1445543_at	0.051195736	8.162101363	0.625839278	0.546307776	0.546307776	-5.446768665
1446670_at	-0.063011392	6.433128298	-0.625740523	0.546369834	0.546369834	-5.44682575
1453806_at	-0.046723578	6.095106113	-0.62572696	0.546378358	0.546378358	-5.44683359
1415985_at	-0.050379542	10.68237596	-0.625719642	0.546382957	0.546382957	-5.44683782
1427483_at	0.052487371	8.017995354	0.625621483	0.546444646	0.546444646	-5.446894551
1454299_at	0.080206536	6.420951301	0.625559804	0.546483411	0.546483411	-5.446930194
1419936_at	0.079683744	3.552492265	0.625542935	0.546494013	0.546494013	-5.446939942

1444336_at	0.039497114	3.528690893	0.625503564	0.546518758	0.546518758	-5.446962692
1444808_at	-0.048051171	4.888977958	-0.625472662	0.546538181	0.546538181	-5.446980546
1447816_x_at	-0.056034248	8.368431092	-0.62545219	0.546551049	0.546551049	-5.446992375
1427997_at	0.064173857	9.219457296	0.625401665	0.546582807	0.546582807	-5.447021565
1419396_at	-0.052283415	7.288877476	-0.625394557	0.546587274	0.546587274	-5.447025672
1453367_a_at	-0.049917595	8.332391637	-0.625389907	0.546590198	0.546590198	-5.447028359
1448681_at	-0.048485252	4.467184574	-0.625332709	0.546626151	0.546626151	-5.447061401
1426711_at	-0.047840792	7.223732058	-0.625274928	0.546662473	0.546662473	-5.447094778
1444168_at	-0.06106352	5.361301235	-0.625271921	0.546664363	0.546664363	-5.447096515
1452594_at	-0.059728284	8.086812647	-0.625251497	0.546677202	0.546677202	-5.447108312
1442593_at	-0.059514377	5.250187755	-0.625216663	0.546699101	0.546699101	-5.447128432
1432883_at	0.038802184	3.463792848	0.625165089	0.546731523	0.546731523	-5.447158218
1452984_at	0.05605339	7.686186336	0.625162139	0.546733378	0.546733378	-5.447159921
1421055_at	0.047175408	8.745606259	0.6251569	0.546736671	0.546736671	-5.447162947
1428412_at	0.042851006	9.093956073	0.625141355	0.546746444	0.546746444	-5.447171925
1452498_at	-0.061767048	3.780450901	-0.625098467	0.546773407	0.546773407	-5.447196692
1418764_a_at	-0.040308697	6.920526661	-0.625087538	0.546780278	0.546780278	-5.447203003
1447703_x_at	0.099167793	6.989396549	0.625037263	0.546811887	0.546811887	-5.447232034
1435346_at	0.0441101	7.264281028	0.624988051	0.546842828	0.546842828	-5.447260449
1423416_at	0.04969868	10.77009171	0.624973451	0.546852008	0.546852008	-5.447268879
1457120_at	0.04430482	3.174812157	0.62485558	0.546926122	0.546926122	-5.447336927
1437208_at	0.055102009	7.216883066	0.624829131	0.546942753	0.546942753	-5.447352195
1425025_at	-0.058740259	6.254927446	-0.624819801	0.54694862	0.54694862	-5.447357581
1418458_at	-0.042428146	9.503219816	-0.624662773	0.547047367	0.547047367	-5.447448213
1435433_at	0.059847206	7.220654306	0.624626805	0.547069987	0.547069987	-5.44746897
1428936_at	0.089481339	7.7836383	0.624584408	0.54709665	0.54709665	-5.447493435
1449601_x_at	-0.058952671	4.594842094	-0.624584134	0.547096822	0.547096822	-5.447493593
1450572_at	0.067519106	4.193975228	0.624559126	0.54711255	0.54711255	-5.447508023
1440902_at	0.03901176	3.275789424	0.624521564	0.547136174	0.547136174	-5.447529696
1429223_a_at	-0.155635697	4.317195757	-0.624455242	0.547177888	0.547177888	-5.447567962
1419317_x_at	0.049165262	7.322995255	0.624369654	0.547231721	0.547231721	-5.447617336
1426072_at	0.075600231	3.976763496	0.624332742	0.547254939	0.547254939	-5.447638629
1458491_at	0.041298307	6.26241538	0.624303835	0.547273122	0.547273122	-5.447655303
1437816_at	-0.046015626	4.296632722	-0.624303443	0.547273369	0.547273369	-5.447655529
1448851_a_at	0.066599605	8.338016688	0.624292243	0.547280414	0.547280414	-5.447661989
1446935_at	-0.040918771	3.854342148	-0.624266835	0.547296396	0.547296396	-5.447676644
1448604_at	-0.051329365	8.292865922	-0.624241816	0.547312135	0.547312135	-5.447691074
1425538_x_at	0.101275425	5.111433828	0.624234718	0.547316599	0.547316599	-5.447695168
1454208_at	0.057014233	3.816701419	0.624226162	0.547321982	0.547321982	-5.447700102
1454348_at	-0.0482289	4.602983269	-0.624216535	0.547328038	0.547328038	-5.447705654
1449690_x_at	0.058693562	3.594853474	0.624206452	0.547334381	0.547334381	-5.44771147
1425491_at	0.048661851	8.557433241	0.624184155	0.547348407	0.547348407	-5.447724329
1430637_at	0.043507435	3.243243957	0.624173244	0.547355271	0.547355271	-5.447730621
1417351_a_at	0.057532243	10.13044478	0.624164832	0.547360563	0.547360563	-5.447735472
1416015_s_at	0.038874587	10.30720196	0.624130158	0.547382376	0.547382376	-5.447755467
1442566_at	-0.044051779	3.324765357	-0.62410613	0.547397492	0.547397492	-5.447769323
1423775_s_at	-0.045884156	9.066620807	-0.624092595	0.547406008	0.547406008	-5.447777128
1432688_at	-0.053366442	3.603493256	-0.624069988	0.54742023	0.54742023	-5.447790164
1444091_a_at	0.048528473	3.506902936	0.624054647	0.547429881	0.547429881	-5.447799009
1446543_at	-0.07808536	5.993326292	-0.62405316	0.547430817	0.547430817	-5.447799867
1446924_at	0.083913554	3.729802479	0.623999161	0.54746479	0.54746479	-5.447831001
1423900_at	-0.046631479	8.396432328	-0.62399532	0.547467207	0.547467207	-5.447833215
1459068_at	-0.079037925	4.069084377	-0.6239596	0.547489681	0.547489681	-5.447853809

1431386_s_at	-0.050940739	6.210362552	-0.623957813	0.547490805	0.547490805	-5.447854839
1441764_at	0.050716145	3.809290459	0.623955575	0.547492103	0.547492103	-5.447856028
1425238_at	0.055559291	6.83449115	0.623892629	0.547531818	0.547531818	-5.447892417
1416724_x_at	-0.073756982	10.00027861	-0.623841352	0.547564082	0.547564082	-5.447921974
1442867_at	-0.069974447	4.069491388	-0.623829101	0.547571791	0.547571791	-5.447929036
1454808_at	-0.04161671	9.728043112	-0.623819304	0.547577955	0.547577955	-5.447934683
1421256_at	-0.051173477	3.269056443	-0.623790801	0.547595891	0.547595891	-5.447951112
1453207_at	0.051213103	8.856698586	0.623753524	0.547619347	0.547619347	-5.447972596
1420178_at	0.058582183	5.149454894	0.623743438	0.547625693	0.547625693	-5.447978409
1440141_at	0.052137592	5.115190461	0.623741497	0.547626915	0.547626915	-5.447979528
1447884_x_at	0.062947605	3.73402432	0.623731195	0.547633398	0.547633398	-5.447985465
1450722_at	-0.044047872	8.319457551	-0.623650568	0.547684135	0.547684135	-5.448031929
1417731_at	-0.042941143	8.830500454	-0.623644385	0.547688026	0.547688026	-5.448035493
1429200_at	0.075825139	6.572822842	0.623627791	0.547698469	0.547698469	-5.448045055
1435988_x_at	0.04125662	10.26531814	0.623579734	0.547728712	0.547728712	-5.448072746
1416278_a_at	-0.038921027	11.62159651	-0.623572839	0.547733051	0.547733051	-5.448076718
1441261_at	-0.06292139	4.997658956	-0.623516901	0.547768255	0.547768255	-5.448108948
1438271_at	0.056968865	8.660516532	0.623446857	0.547812339	0.547812339	-5.448149301
1446777_at	0.058420614	3.695228601	0.623414782	0.547832527	0.547832527	-5.448167778
1445308_at	-0.059777994	4.055527623	-0.623406679	0.547837627	0.547837627	-5.448172446
1442650_at	0.057571164	4.893349919	0.623377584	0.54785594	0.54785594	-5.448189206
1449826_a_at	0.086794764	3.91722383	0.623356878	0.547868973	0.547868973	-5.448201133
1451168_a_at	-0.089532616	10.70195623	-0.623346317	0.54787562	0.54787562	-5.448207216
1449428_at	-0.057326343	3.63604324	-0.623308429	0.547899468	0.547899468	-5.448229039
1432378_at	-0.04062946	3.859771865	-0.623261876	0.547928771	0.547928771	-5.448255851
1446597_at	0.055716129	3.481002529	0.623256035	0.547932448	0.547932448	-5.448259215
1436334_at	0.060886076	8.008869259	0.623164073	0.547990336	0.547990336	-5.448312174
1440079_at	0.042277234	3.13275774	0.623125712	0.548014485	0.548014485	-5.448334263
1460636_at	-0.050497486	7.91411357	-0.623104909	0.548027581	0.548027581	-5.448346242
1454794_at	0.05858726	9.352243322	0.623065149	0.548052612	0.548052612	-5.448369135
1438223_at	0.049801978	5.882911771	0.623031943	0.548073516	0.548073516	-5.448388253
1449041_a_at	0.041473495	9.987776453	0.623020603	0.548080656	0.548080656	-5.448394782
1436757_a_at	0.047385143	12.2631978	0.622888771	0.548163656	0.548163656	-5.448470673
1422610_s_at	0.042824124	9.563624583	0.622831378	0.548199793	0.548199793	-5.448503708
1428731_at	-0.038951776	7.887240202	-0.622829615	0.548200902	0.548200902	-5.448504722
1443480_at	0.042832037	5.32248217	0.622827201	0.548202422	0.548202422	-5.448506112
1456237_x_at	-0.046783679	3.572674831	-0.622821967	0.548205718	0.548205718	-5.448509125
1417981_at	-0.060289866	8.551210832	-0.6227905	0.548225531	0.548225531	-5.448527235
1459322_at	-0.058647832	4.673555774	-0.622760274	0.548244564	0.548244564	-5.448544631
1453063_at	0.06022557	7.406349212	0.622742404	0.548255816	0.548255816	-5.448554915
1445372_at	-0.062660438	4.429353983	-0.622721416	0.548269032	0.548269032	-5.448566993
1442091_at	-0.055939818	3.693211189	-0.622703174	0.548280518	0.548280518	-5.44857749
1439927_at	0.058706716	6.930435373	0.622677875	0.548296449	0.548296449	-5.448592049
1425913_a_at	-0.042440814	10.30704993	-0.622644981	0.548317163	0.548317163	-5.448610977
1420376_a_at	0.044226135	12.27546176	0.62256707	0.548366226	0.548366226	-5.448655804
1433611_s_at	-0.048148326	10.56929196	-0.622535506	0.548386105	0.548386105	-5.448673965
1446882_at	0.083228657	5.537863392	0.622522317	0.54839441	0.54839441	-5.448681552
1447296_at	-0.04893321	4.214627646	-0.622488984	0.548415403	0.548415403	-5.448700728
1418047_at	0.045560436	3.137758504	0.622488222	0.548415883	0.548415883	-5.448701167
1426803_at	0.047099942	9.805170615	0.622422649	0.548457181	0.548457181	-5.448738887
1431847_at	0.053819806	4.085279172	0.622408832	0.548465883	0.548465883	-5.448746835
1446606_at	-0.039737202	4.240806213	-0.622393887	0.548475296	0.548475296	-5.448755432
1440564_at	0.10303424	4.098610388	0.622392144	0.548476393	0.548476393	-5.448756434



1451254_at	0.047251093	10.68912086	0.62237978	0.54848418	0.54848418	-5.448763546
1445145_at	0.068485778	3.899996457	0.622367227	0.548492086	0.548492086	-5.448770766
1419287_at	-0.061070986	9.811660603	-0.622322513	0.548520249	0.548520249	-5.448796483
1437271_at	0.074444592	7.109093294	0.622285652	0.548543467	0.548543467	-5.448817682
1441936_x_at	0.039429806	3.158804148	0.622251127	0.548565214	0.548565214	-5.448837538
1428320_at	-0.053251535	8.822731871	-0.622235094	0.548575313	0.548575313	-5.448846758
1420336_at	-0.057776173	5.570961371	-0.622214507	0.54858828	0.54858828	-5.448858596
1446334_at	-0.04694055	3.792603822	-0.622160278	0.54862244	0.54862244	-5.44888978
1436906_at	0.044839044	8.644536681	0.622109766	0.548654258	0.548654258	-5.448918822
1432885_at	-0.070765491	3.891037084	-0.622071914	0.548678104	0.548678104	-5.448940585
1437177_at	0.059119017	7.907488509	0.622059905	0.548685669	0.548685669	-5.448947489
1443038_at	0.066954985	5.828657457	0.62205623	0.548687984	0.548687984	-5.448949602
1450612_a_at	-0.064656345	5.407546787	-0.621962915	0.548746771	0.548746771	-5.449003246
1423105_a_at	0.04335121	9.594363372	0.621955039	0.548751733	0.548751733	-5.449007774
1416331_a_at	-0.056398349	9.00051846	-0.621903445	0.548784238	0.548784238	-5.44903743
1419183_at	-0.041135766	9.613302904	-0.621853928	0.548815436	0.548815436	-5.449065891
1460060_at	-0.053626053	3.141851549	-0.621841859	0.54882304	0.54882304	-5.449072827
1445509_at	0.041884104	4.344039171	0.621793686	0.548853392	0.548853392	-5.449100513
1423203_a_at	0.043221287	3.606086922	0.621776019	0.548864524	0.548864524	-5.449110666
1453580_at	-0.041899066	5.083327565	-0.621737927	0.548888525	0.548888525	-5.449132556
1440855_at	0.060848357	5.089898092	0.62173195	0.548892291	0.548892291	-5.44913599
1458194_at	0.047934169	3.766653843	0.621688537	0.548919646	0.548919646	-5.449160936
1447426_at	0.067237091	6.007941775	0.621685233	0.548921728	0.548921728	-5.449162835
1432711_at	0.04851333	3.630938036	0.621681293	0.548924211	0.548924211	-5.449165099
1427283_at	-0.085962465	8.515136534	-0.621676088	0.54892749	0.54892749	-5.449168089
1452370_s_at	0.056905938	6.669723322	0.621666284	0.548933668	0.548933668	-5.449173723
1459588_at	-0.057587989	4.405991272	-0.621621047	0.548962174	0.548962174	-5.449199714
1433487_at	-0.043249953	6.21965119	-0.621586789	0.548983762	0.548983762	-5.449219397
1459449_at	0.088933594	3.956162536	0.62157544	0.548990913	0.548990913	-5.449225917
1446146_at	0.146838427	6.438909869	0.621530764	0.549019067	0.549019067	-5.449251582
1460541_at	-0.050716194	8.558956795	-0.621503084	0.54903651	0.54903651	-5.449267483
1457375_at	0.044021533	7.653283072	0.621323051	0.549149973	0.549149973	-5.449370889
1447134_at	-0.053745773	3.538077874	-0.621295238	0.549167504	0.549167504	-5.449386862
1445208_at	-0.053258794	4.631505832	-0.621191092	0.549233147	0.549233147	-5.449446665
1422338_at	-0.048063097	4.510810259	-0.621147115	0.549260867	0.549260867	-5.449471915
1453509_at	-0.112780642	7.749608927	-0.621060482	0.549315478	0.549315478	-5.449521652
1428202_at	-0.047508969	7.82885943	-0.621042358	0.549326903	0.549326903	-5.449532056
1433269_at	0.04229928	4.029534822	0.621041643	0.549327353	0.549327353	-5.449532467
1449836_x_at	-0.054560764	5.45999855	-0.621026722	0.549336759	0.549336759	-5.449541032
1459454_at	0.042616889	5.345477908	0.620947781	0.549386525	0.549386525	-5.449586345
1449659_s_at	0.045701645	7.506698632	0.620947654	0.549386605	0.549386605	-5.449586418
1453085_at	-0.064042315	3.527843413	-0.620912764	0.549408601	0.549408601	-5.449606444
1425706_a_at	0.039388666	7.772493278	0.62090195	0.549415418	0.549415418	-5.449612651
1425492_at	0.040508529	10.64139444	0.620875325	0.549432204	0.549432204	-5.449627931
1417345_at	0.044989649	4.776242157	0.620874905	0.549432469	0.549432469	-5.449628172
1421391_at	-0.04718196	5.585566914	-0.620873598	0.549433293	0.549433293	-5.449628922
1455227_at	-0.055766273	5.084820421	-0.620820879	0.54946653	0.54946653	-5.449659177
1440538_at	0.041561125	3.32344433	0.620820816	0.54946657	0.54946657	-5.449659214
1435044_at	-0.075230499	7.084008944	-0.620811292	0.549472575	0.549472575	-5.449664679
1440941_at	-0.045203137	6.210956947	-0.620740833	0.549516999	0.549516999	-5.449705111
1424546_at	-0.053487747	5.047869489	-0.62072759	0.549525349	0.549525349	-5.44971271
1459405_at	0.090348753	5.969484053	0.620720354	0.549529912	0.549529912	-5.449716862
1429455_at	0.093965061	8.529030697	0.620708886	0.549537143	0.549537143	-5.449723442

1451923_at	0.056693621	4.352597018	0.620694649	0.549546119	0.549546119	-5.449731611
1438968_x_at	-0.061784747	9.628276391	-0.620681959	0.549554121	0.549554121	-5.449738892
1427901_at	-0.040133136	9.682602438	-0.620673615	0.549559382	0.549559382	-5.449743679
1457231_at	0.140649583	6.478995887	0.620642679	0.549578889	0.549578889	-5.449761428
1425532_a_at	-0.072388725	8.586100325	-0.620573923	0.549622244	0.549622244	-5.449800873
1434054_at	-0.053573123	7.758964981	-0.620439099	0.549707266	0.549707266	-5.449878209
1422420_at	-0.062600257	4.994792512	-0.620405646	0.549728363	0.549728363	-5.449897395
1448995_at	-0.116220968	8.507858431	-0.620355068	0.54976026	0.54976026	-5.449926402
1418371_at	0.057206772	9.184727683	0.620279847	0.549807701	0.549807701	-5.449969537
1452582_at	-0.038824324	7.829156113	-0.620249555	0.549826806	0.549826806	-5.449986906
1455209_at	-0.049978747	3.162326788	-0.620240888	0.549832273	0.549832273	-5.449991876
1442142_at	0.069917628	5.724701374	0.620149093	0.549890172	0.549890172	-5.450044506
1417422_at	-0.088136045	4.433006365	-0.620128724	0.54990302	0.54990302	-5.450056184
1438796_at	0.049410041	6.033457989	0.620089273	0.549927905	0.549927905	-5.4500788
1426759_at	0.043661663	10.21165554	0.620017935	0.549972905	0.549972905	-5.450119693
1432066_at	0.045306775	3.557204761	0.61998804	0.549991763	0.549991763	-5.450136828
1439788_at	0.04572894	6.516114125	0.619980971	0.549996222	0.549996222	-5.45014088
1416642_a_at	0.038573412	14.37223804	0.619972256	0.55000172	0.55000172	-5.450145875
1435217_at	0.062191945	3.639013486	0.619958548	0.550010367	0.550010367	-5.450153731
1427264_at	-0.054373607	3.887453481	-0.619934792	0.550025354	0.550025354	-5.450167347
1426996_at	0.06789012	4.823291521	0.619863018	0.550070634	0.550070634	-5.45020848
1426210_x_at	0.066877874	3.980001331	0.619838298	0.550086229	0.550086229	-5.450222646
1452305_s_at	0.0449184	8.102198698	0.619795918	0.550112967	0.550112967	-5.450246931
1425611_a_at	-0.041957808	6.947303943	-0.619776347	0.550125314	0.550125314	-5.450258145
1448421_s_at	-0.08271493	9.871189037	-0.619768882	0.550130024	0.550130024	-5.450262422
1423568_at	0.044654298	10.38679803	0.619733473	0.550152364	0.550152364	-5.450282711
1436431_at	-0.048880871	8.179169757	-0.619731444	0.550153644	0.550153644	-5.450283874
1420560_at	0.065788269	4.912854583	0.619714531	0.550164315	0.550164315	-5.450293564
1426830_a_at	0.044199871	10.80394299	0.619714423	0.550164383	0.550164383	-5.450293625
1449196_a_at	0.041007824	13.51297881	0.619701827	0.550172331	0.550172331	-5.450300842
1437156_at	-0.064258111	3.395057157	-0.61934487	0.550397578	0.550397578	-5.450505299
1424776_a_at	0.051990758	8.223715145	0.619321947	0.550412044	0.550412044	-5.450518426
1458862_at	0.059364934	6.871130472	0.619287481	0.550433796	0.550433796	-5.450538161
1425925_at	0.051078715	4.028348767	0.619207959	0.550483985	0.550483985	-5.450583691
1442590_at	-0.062908858	7.299005371	-0.619160054	0.550514221	0.550514221	-5.450611116
1442167_at	-0.045940493	3.855204113	-0.619153877	0.550518119	0.550518119	-5.450614652
1438489_at	-0.049544244	6.716534378	-0.619132908	0.550531355	0.550531355	-5.450626656
1425032_at	-0.05025559	3.259806469	-0.619105037	0.550548947	0.550548947	-5.45064261
1460522_at	-0.052255729	4.05088564	-0.619083103	0.550562791	0.550562791	-5.450655166
1422882_at	0.096759048	7.040584509	0.619074982	0.550567917	0.550567917	-5.450659814
1440382_at	0.043652529	3.511165324	0.618951806	0.55064567	0.55064567	-5.450730314
1419600_at	0.04156149	3.296184497	0.618843969	0.550713745	0.550713745	-5.450792024
1423220_at	0.044444502	9.364817715	0.618808325	0.550736248	0.550736248	-5.450812419
1441164_at	-0.057109388	5.054372055	-0.618788828	0.550748556	0.550748556	-5.450823574
1435521_at	-0.144631989	5.20886719	-0.618782796	0.550752365	0.550752365	-5.450827026
1451834_at	-0.065280509	4.553619588	-0.618759894	0.550766824	0.550766824	-5.450840129
1437193_s_at	0.044361796	11.60591	0.618723677	0.550789689	0.550789689	-5.45086085
1432115_a_at	-0.060658339	5.825959	-0.618670522	0.550823249	0.550823249	-5.450891258
1457737_at	0.050662552	4.576683047	0.618590072	0.550874044	0.550874044	-5.450937278
1455442_at	0.073764677	4.912841026	0.618582683	0.55087871	0.55087871	-5.450941505
1456905_at	-0.071790988	7.077107771	-0.618546991	0.550901246	0.550901246	-5.450961919
1420822_s_at	-0.081252963	7.476272016	-0.618531333	0.550911133	0.550911133	-5.450970875
1459519_at	-0.049039204	3.380580533	-0.618490196	0.550937108	0.550937108	-5.450994402

1455797_x_at	0.045656888	8.395062001	0.618475461	0.550946413	0.550946413	-5.451002829
1433938_at	-0.040851106	7.952135951	-0.618474107	0.550947268	0.550947268	-5.451003603
1444638_at	0.218043068	5.788942603	0.618455082	0.550959282	0.550959282	-5.451014484
1416931_at	0.039097272	8.039493528	0.618422764	0.550979689	0.550979689	-5.451032965
1418714_at	0.066001284	5.334605833	0.618410256	0.550987588	0.550987588	-5.451040118
1424416_at	-0.045037163	8.657478886	-0.618406087	0.550990221	0.550990221	-5.451042502
1450115_at	0.056389666	6.311108443	0.618237284	0.551096823	0.551096823	-5.451139018
1430182_a_at	0.062430607	3.86080323	0.618148455	0.551152925	0.551152925	-5.451189797
1424971_at	0.041417088	8.097109955	0.61807048	0.551202174	0.551202174	-5.451234367
1421992_a_at	0.086465288	10.99149548	0.618046783	0.551217142	0.551217142	-5.451247911
1432093_at	-0.052901376	3.989608224	-0.618025471	0.551230604	0.551230604	-5.451260091
1459619_at	0.07565107	8.264961263	0.617970976	0.551265025	0.551265025	-5.451291234
1419367_at	-0.054892703	8.827481734	-0.61793805	0.551285824	0.551285824	-5.45131005
1433052_at	-0.042360769	4.655065818	-0.617936006	0.551287115	0.551287115	-5.451311218
1421847_at	-0.047192002	8.837098888	-0.617793658	0.551377037	0.551377037	-5.451392553
1424645_at	-0.037224424	9.095344699	-0.617781037	0.55138501	0.55138501	-5.451399764
1450531_at	-0.054237805	4.472624617	-0.617685736	0.551445218	0.551445218	-5.451454206
1422333_at	-0.047483303	4.46708195	-0.617621377	0.55148588	0.55148588	-5.451490968
1431657_at	0.065152648	4.538618325	0.617613678	0.551490744	0.551490744	-5.451495366
1418411_at	-0.046572335	5.135606213	-0.617576509	0.551514228	0.551514228	-5.451516595
1451490_at	-0.053530872	8.140051019	-0.617549762	0.551531128	0.551531128	-5.451531871
1431301_at	-0.051310529	3.594906922	-0.61754088	0.55153674	0.55153674	-5.451536944
1440925_at	-0.047160251	7.440640411	-0.617511996	0.551554991	0.551554991	-5.451553439
1447407_at	-0.058105631	4.652207518	-0.617503991	0.551560048	0.551560048	-5.45155801
1446237_at	-0.107839215	6.076816546	-0.617500638	0.551562167	0.551562167	-5.451559926
1441206_at	-0.037847851	3.914042696	-0.617475528	0.551578033	0.551578033	-5.451574265
1431090_at	-0.047125555	5.464297504	-0.617436743	0.551602541	0.551602541	-5.451596412
1439767_at	-0.047794066	3.588563002	-0.617374074	0.551642141	0.551642141	-5.451632196
1439853_at	-0.060666082	4.341964747	-0.617371938	0.551643491	0.551643491	-5.451633416
1459982_a_at	0.063109913	3.838630736	0.617371116	0.55164401	0.55164401	-5.451633884
1417162_at	0.047132767	8.56982891	0.617368056	0.551645943	0.551645943	-5.451635632
1428459_at	0.046770519	4.989772166	0.617344399	0.551660893	0.551660893	-5.451649139
1442544_at	-0.055180545	4.191359356	-0.617178241	0.551765898	0.551765898	-5.451743994
1452575_at	0.048070268	3.434472606	0.617156958	0.551779349	0.551779349	-5.451756142
1448307_at	0.044406116	9.784289414	0.617108721	0.551809835	0.551809835	-5.451783674
1451195_a_at	-0.048317232	10.08872769	-0.617044115	0.551850668	0.551850668	-5.451820546
1447372_at	0.075976686	6.714042425	0.616995064	0.551881671	0.551881671	-5.451848537
1442158_at	0.061227457	3.662004427	0.616948776	0.551910929	0.551910929	-5.451874951
1439395_at	0.054694738	4.545830748	0.616948246	0.551911264	0.551911264	-5.451875253
1426908_at	-0.051179714	7.802692769	-0.616922073	0.551927808	0.551927808	-5.451890187
1455296_at	-0.043173112	6.342398152	-0.616920073	0.551929072	0.551929072	-5.451891328
1429164_at	-0.045406709	6.744156192	-0.616912755	0.551933698	0.551933698	-5.451895504
1419951_at	-0.073613263	5.469268754	-0.616853869	0.551970921	0.551970921	-5.451929102
1445769_at	-0.048440584	3.352505319	-0.616758214	0.552031389	0.552031389	-5.451983672
1440759_at	0.039244842	3.924693848	0.616687273	0.552076236	0.552076236	-5.452024137
1444049_at	0.045727389	5.004538083	0.61664883	0.55210054	0.55210054	-5.452046064
1421826_at	0.076811798	6.158637088	0.616610417	0.552124825	0.552124825	-5.452067972
1434976_x_at	0.042906513	8.879687336	0.616570408	0.552150121	0.552150121	-5.45209079
1429933_at	0.063691353	4.892306178	0.616504515	0.552191782	0.552191782	-5.452128366
1437061_at	0.041737218	8.444450304	0.616467976	0.552214885	0.552214885	-5.452149201
1420631_a_at	0.036913246	9.026424052	0.616467012	0.552215495	0.552215495	-5.452149751
1453827_at	0.04251308	4.15580661	0.616450576	0.552225887	0.552225887	-5.452159123
1420949_at	0.044654662	5.601768803	0.61642781	0.552240282	0.552240282	-5.452172103

1431581_at	-0.03793958	3.879324505	-0.616424454	0.552242404	0.552242404	-5.452174017
1457143_at	0.085715244	5.230384223	0.616343603	0.552293528	0.552293528	-5.452220112
1438190_x_at	0.054183819	2.861170147	0.616320797	0.552307949	0.552307949	-5.452233114
1442615_at	0.086581625	4.622414807	0.616295417	0.552323998	0.552323998	-5.452247582
1428513_at	-0.06735294	6.939752114	-0.616269949	0.552340103	0.552340103	-5.4522621
1452744_at	-0.051163585	6.225040163	-0.616248402	0.552353729	0.552353729	-5.452274383
1449425_at	-0.05624437	6.872866747	-0.616240269	0.552358872	0.552358872	-5.452279019
1431784_a_at	0.053600749	8.135372605	0.616205838	0.552380646	0.552380646	-5.452298644
1455732_at	0.070677804	9.641078783	0.616175749	0.552399674	0.552399674	-5.452315794
1433807_at	0.04559814	7.757307881	0.616174045	0.552400752	0.552400752	-5.452316765
1441874_x_at	0.056490208	3.124916636	0.616164578	0.552406739	0.552406739	-5.452322161
1425305_at	0.039504243	7.156127872	0.616147162	0.552417753	0.552417753	-5.452332087
1431536_at	0.045195212	3.488567201	0.616072949	0.552464688	0.552464688	-5.452374381
1447883_x_at	-0.054830528	11.29534448	-0.616004318	0.552508095	0.552508095	-5.45241349
1424941_at	0.061765582	3.559997743	0.616001811	0.55250968	0.55250968	-5.452414918
1441082_at	-0.043989962	6.615605036	-0.615997763	0.552512241	0.552512241	-5.452417225
1447922_at	0.060600849	5.890190114	0.615941576	0.552547778	0.552547778	-5.452449239
1442346_at	0.052776161	4.132434081	0.615935917	0.552551358	0.552551358	-5.452452463
1418254_at	-0.042668499	9.176124347	-0.615902651	0.552572399	0.552572399	-5.452471416
1437596_at	-0.070599232	4.221392386	-0.615893515	0.552578178	0.552578178	-5.452476621
1445578_at	0.05324401	4.826690387	0.615887194	0.552582176	0.552582176	-5.452480222
1453765_at	-0.07995685	4.347940478	-0.615865618	0.552595824	0.552595824	-5.452492514
1442024_at	-0.081507441	5.251724469	-0.615854259	0.552603008	0.552603008	-5.452498985
1416480_a_at	-0.043302398	10.49680848	-0.615834978	0.552615204	0.552615204	-5.452509969
1458440_at	0.070684168	6.181308987	0.615754302	0.552666238	0.552666238	-5.452555925
1423662_at	0.044085882	9.861459552	0.615750575	0.552668595	0.552668595	-5.452558048
1419656_at	-0.056492058	8.415598343	-0.615646608	0.552734365	0.552734365	-5.452617263
1456989_at	-0.064785266	3.257665357	-0.615634904	0.55274177	0.55274177	-5.452623928
1443314_at	0.079719151	7.803388992	0.615561026	0.552788509	0.552788509	-5.452665999
1432222_at	-0.050747068	3.394272544	-0.615510254	0.552820631	0.552820631	-5.45269491
1458099_at	-0.094431007	6.194249134	-0.615509311	0.552821227	0.552821227	-5.452695446
1449410_a_at	-0.048854104	11.5600345	-0.615413604	0.552881782	0.552881782	-5.452749938
1448321_at	-0.075797409	6.780289717	-0.6154082	0.552885201	0.552885201	-5.452753014
1455531_at	0.070028315	4.458804524	0.615406165	0.552886488	0.552886488	-5.452754173
1441458_at	0.068658196	5.243480997	0.615336101	0.552930821	0.552930821	-5.452794058
1457053_at	0.039607396	7.235390782	0.615325966	0.552937234	0.552937234	-5.452799828
1450463_at	0.047789705	6.200906996	0.61525067	0.552984879	0.552984879	-5.452842687
1418585_at	0.058292205	7.514081853	0.615246804	0.552987326	0.552987326	-5.452844887
1426863_at	0.039125934	9.81860154	0.615224897	0.553001188	0.553001188	-5.452857356
1455959_s_at	0.043675118	7.9810548	0.615182397	0.553028083	0.553028083	-5.452881544
1448900_at	-0.045333284	7.12029223	-0.615167877	0.553037271	0.553037271	-5.452889808
1454265_a_at	-0.054480828	4.941373487	-0.615122031	0.553066284	0.553066284	-5.452915898
1439522_at	0.04737612	5.164048675	0.615115481	0.553070429	0.553070429	-5.452919625
1440727_at	-0.041668725	4.098646321	-0.615113615	0.553071611	0.553071611	-5.452920687
1431072_a_at	-0.061350092	7.751126718	-0.615094926	0.553083438	0.553083438	-5.452931322
1448216_at	0.050511013	4.533548106	0.615092836	0.553084761	0.553084761	-5.452932512
1446548_at	0.05291958	6.324416724	0.615077882	0.553094224	0.553094224	-5.452941021
1435668_at	0.051903488	7.525048718	0.614984303	0.553153449	0.553153449	-5.452994266
1449860_at	-0.053915089	3.760825036	-0.614952992	0.553173266	0.553173266	-5.45301208
1443658_at	0.047007079	3.809682352	0.614914439	0.553197667	0.553197667	-5.453034014
1451148_at	-0.048833477	8.387269472	-0.614859424	0.553232488	0.553232488	-5.45306531
1425952_a_at	-0.04207007	3.484145944	-0.614844657	0.553241835	0.553241835	-5.45307371
1433305_at	-0.056121277	4.445344111	-0.614820755	0.553256964	0.553256964	-5.453087306

1442005_at	-0.053001898	5.576784405	-0.614815418	0.553260342	0.553260342	-5.453090341
1431286_at	0.045086755	4.215201621	0.614809194	0.553264282	0.553264282	-5.453093882
1428328_at	0.051882015	9.181903736	0.614802804	0.553268327	0.553268327	-5.453097516
1422173_at	0.073713755	4.447398098	0.614739669	0.553308291	0.553308291	-5.453133426
1420255_at	0.058866833	3.061567996	0.614726163	0.55331684	0.55331684	-5.453141107
1421683_at	-0.048861009	5.176699948	-0.614669403	0.55335277	0.55335277	-5.453173387
1429007_at	0.064671631	5.171572382	0.614621419	0.553383146	0.553383146	-5.453200674
1416778_at	-0.049393287	8.166574801	-0.614591381	0.553402162	0.553402162	-5.453217754
1449901_a_at	0.077368338	4.765014329	0.614548017	0.553429614	0.553429614	-5.453242411
1439281_at	-0.067418523	4.391494461	-0.614486405	0.553468621	0.553468621	-5.453277441
1436715_s_at	0.06721662	9.970113308	0.614385993	0.553532194	0.553532194	-5.453334523
1449699_s_at	0.073615928	7.558324549	0.614368787	0.553543088	0.553543088	-5.453344304
1459066_at	-0.056765287	4.116397788	-0.614318246	0.553575089	0.553575089	-5.453373032
1451697_a_at	0.044486442	5.953923651	0.614296309	0.55358898	0.55358898	-5.453385501
1423902_s_at	-0.049655045	9.469780208	-0.614221644	0.553636257	0.553636257	-5.453427935
1443932_at	0.042078942	6.709978047	0.614158905	0.553675986	0.553675986	-5.453463589
1418364_a_at	0.040885347	11.86550636	0.614133673	0.553691964	0.553691964	-5.453477927
1451927_a_at	-0.0711442	6.475453826	-0.614133057	0.553692354	0.553692354	-5.453478277
1442513_at	0.092905626	6.717956253	0.614055815	0.55374127	0.55374127	-5.453522166
1438562_a_at	0.062046759	10.07241643	0.613970754	0.553795139	0.553795139	-5.453570491
1426031_a_at	-0.060578428	4.135822282	-0.6139117	0.553832539	0.553832539	-5.453604038
1423958_a_at	0.047496763	8.704479494	0.613896342	0.553842267	0.553842267	-5.453612762
1452971_at	-0.039914164	8.878843429	-0.613866059	0.553861446	0.553861446	-5.453629963
1415932_x_at	0.040211368	8.341277422	0.613828761	0.55388507	0.55388507	-5.453651148
1450864_at	-0.045296033	8.407567601	-0.613797465	0.553904893	0.553904893	-5.453668923
1458828_at	0.071900558	5.032747718	0.613774575	0.553919391	0.553919391	-5.453681923
1436959_x_at	0.070285091	10.96759403	0.613736104	0.553943759	0.553943759	-5.453703772
1431881_at	0.044405954	3.374619221	0.613715889	0.553956564	0.553956564	-5.453715251
1442872_at	-0.082367719	3.921578976	-0.613702571	0.553964999	0.553964999	-5.453722814
1434725_at	0.061001711	7.225335176	0.613675648	0.553982054	0.553982054	-5.453738103
1435941_at	-0.061852353	6.828547966	-0.613643217	0.554002597	0.554002597	-5.453756518
1449304_at	-0.057934704	7.218387417	-0.613602798	0.554028201	0.554028201	-5.453779468
1417310_at	-0.055489871	8.179358563	-0.613602416	0.554028443	0.554028443	-5.453779685
1416039_x_at	0.060965898	8.379380273	0.613596045	0.554032479	0.554032479	-5.453783302
1430470_at	0.052190384	3.906332398	0.613584004	0.554040107	0.554040107	-5.453790139
1459554_at	-0.046018495	3.087704078	-0.613457286	0.554120384	0.554120384	-5.453862078
1428988_at	0.063514094	4.94517396	0.613443668	0.554129011	0.554129011	-5.453869809
1441287_at	-0.075787112	5.538045968	-0.613439615	0.554131579	0.554131579	-5.453872109
1422497_at	-0.037731966	9.80624533	-0.613413554	0.55414809	0.55414809	-5.453886902
1419371_s_at	-0.039461677	10.01463996	-0.613386716	0.554165093	0.554165093	-5.453902136
1435698_at	-0.051703407	8.008063633	-0.613337547	0.554196245	0.554196245	-5.453930043
1426732_at	-0.049531942	4.395526721	-0.613331986	0.554199769	0.554199769	-5.453933199
1452314_at	0.045324845	8.174950203	0.6133223	0.554205905	0.554205905	-5.453938697
1438790_x_at	-0.049419647	9.100544566	-0.613167955	0.554303702	0.554303702	-5.454026284
1425641_at	0.077103892	4.220174695	0.613166719	0.554304485	0.554304485	-5.454026986
1445103_at	0.070596619	5.165568153	0.613125313	0.554330722	0.554330722	-5.45405048
1429990_at	-0.045843819	4.578200403	-0.613111034	0.554339771	0.554339771	-5.454058581
1435752_s_at	0.105313571	7.727668816	0.613052422	0.554376912	0.554376912	-5.454091834
1458976_at	-0.058848602	5.82783149	-0.613048369	0.554379481	0.554379481	-5.454094133
1429906_at	0.043952326	3.693566663	0.612993058	0.554414532	0.554414532	-5.454125511
1442358_at	0.054734055	8.623261062	0.612990554	0.554416119	0.554416119	-5.454126932
1452219_at	-0.056517571	7.570306098	-0.612967896	0.554430478	0.554430478	-5.454139784
1442001_at	-0.059417139	6.852586731	-0.612868834	0.55449326	0.55449326	-5.454195973

1452493_s_at	-0.051447549	3.709955879	-0.612821543	0.554523232	0.554523232	-5.454222794
1455952_at	-0.062030853	5.074953668	-0.612779989	0.554549569	0.554549569	-5.454246359
1426942_at	0.059674238	5.433744007	0.612688191	0.554607753	0.554607753	-5.454298413
1419746_at	-0.068547001	5.692636213	-0.612667453	0.554620898	0.554620898	-5.454310172
1458309_at	-0.047817768	8.868055982	-0.61261479	0.55465428	0.55465428	-5.45434003
1459687_x_at	-0.056003449	5.824578566	-0.61259704	0.554665531	0.554665531	-5.454350093
1418474_at	0.041132449	5.978189807	0.61259247	0.554668428	0.554668428	-5.454352684
1419733_at	-0.041859889	3.253668732	-0.612528448	0.554709012	0.554709012	-5.454388978
1423332_at	0.037569576	11.35937259	0.612526589	0.554710191	0.554710191	-5.454390032
1437936_at	-0.037748229	4.233148587	-0.612519348	0.554714781	0.554714781	-5.454394137
1433238_at	-0.055029513	4.036621052	-0.612462395	0.554750885	0.554750885	-5.45442642
1431237_at	0.043194969	5.214382173	0.612460531	0.554752067	0.554752067	-5.454427477
1458531_at	-0.062082134	4.958700615	-0.612412983	0.55478221	0.55478221	-5.454454427
1458630_at	-0.063058656	4.048145842	-0.612334563	0.554831927	0.554831927	-5.454498871
1433350_at	-0.062717224	4.26834383	-0.612279448	0.554866871	0.554866871	-5.454530104
1426843_at	-0.061495343	6.857344854	-0.612213729	0.554908538	0.554908538	-5.454567343
1452188_at	-0.072400588	7.644976335	-0.612185527	0.55492642	0.55492642	-5.454583322
1420278_at	-0.064395587	3.78323166	-0.612182249	0.554928498	0.554928498	-5.454585179
1434161_at	0.066125948	7.595897085	0.612113817	0.554971889	0.554971889	-5.45462395
1431300_at	-0.069418039	6.817761168	-0.612069459	0.555000017	0.555000017	-5.454649079
1447073_at	-0.040795147	3.508835075	-0.612055907	0.55500861	0.55500861	-5.454656756
AFFX-r2-Bs-thr-3_s	0.094248061	7.866504665	0.612027584	0.55502657	0.55502657	-5.4546728
1449214_a_at	-0.052932756	6.84647996	-0.61200342	0.555041893	0.555041893	-5.454686487
1416913_at	0.041221686	3.671704451	0.611983949	0.555054241	0.555054241	-5.454697516
1435598_at	-0.07403879	5.766664216	-0.611947132	0.555077589	0.555077589	-5.454718369
1458012_at	0.047103742	3.723180942	0.611921989	0.555093533	0.555093533	-5.45473261
1444008_at	0.041807255	7.828306052	0.611921618	0.555093768	0.555093768	-5.45473282
1452460_at	-0.060416038	6.216790274	-0.611878678	0.555121	0.555121	-5.454757138
1446084_at	0.05229079	4.423207781	0.611819816	0.55515833	0.55515833	-5.454790472
1420690_at	0.037948329	4.537842152	0.611793012	0.55517533	0.55517533	-5.454805651
1426977_at	0.036635495	9.985249716	0.611766654	0.555192046	0.555192046	-5.454820575
1431835_at	0.048488381	3.723627157	0.611744662	0.555205994	0.555205994	-5.454833028
1423708_a_at	0.041812735	8.768539576	0.611489951	0.555367556	0.555367556	-5.454977221
1435097_at	-0.062461791	7.190303153	-0.611418983	0.555412575	0.555412575	-5.455017386
1428007_at	-0.042245258	4.301556474	-0.611404765	0.555421595	0.555421595	-5.455025433
1428944_at	-0.038810755	9.342970753	-0.6114022	0.555423222	0.555423222	-5.455026885
1429365_at	-0.06296361	4.511214664	-0.611334533	0.55546615	0.55546615	-5.455065177
1456316_a_at	0.063861611	7.652682664	0.611311593	0.555480703	0.555480703	-5.455078157
1431716_at	0.067054426	4.986564143	0.611298917	0.555488745	0.555488745	-5.45508533
1430599_at	-0.048285688	5.597439599	-0.611260573	0.555513072	0.555513072	-5.455107026
1418934_at	-0.056535754	9.522974868	-0.611241697	0.555525048	0.555525048	-5.455117706
1417644_at	0.126637665	7.746104822	0.611220102	0.555538749	0.555538749	-5.455129924
1444355_at	-0.048737581	4.869023743	-0.61121536	0.555541757	0.555541757	-5.455132607
1448027_at	0.059851805	7.598110206	0.611193431	0.555555671	0.555555671	-5.455145013
1416882_at	0.069577392	7.243323917	0.611116738	0.555604331	0.555604331	-5.4551884
1458432_at	-0.074469414	5.957946811	-0.611080431	0.555627368	0.555627368	-5.455208937
1458710_at	0.064512046	6.852100419	0.611076534	0.555629841	0.555629841	-5.455211141
1421280_at	0.098933823	6.079875699	0.611060936	0.555639738	0.555639738	-5.455219965
1430260_at	-0.054672803	3.487119948	-0.611015594	0.555668509	0.555668509	-5.455245611
1437466_at	-0.036752234	10.74009524	-0.611012021	0.555670777	0.555670777	-5.455247632
1421774_at	0.047493647	4.874901994	0.611004961	0.555675256	0.555675256	-5.455251625
1434212_at	-0.042309682	7.044377434	-0.610967407	0.555699087	0.555699087	-5.455272864
1419102_at	-0.048017122	7.910129731	-0.610916384	0.555731465	0.555731465	-5.45530172

1460167_at	0.041197928	9.599441367	0.610910637	0.555735111	0.555735111	-5.455304969
1423599_a_at	-0.045072661	9.065079984	-0.610874333	0.555758149	0.555758149	-5.455325499
1430285_at	-0.056339494	5.027941521	-0.610866968	0.555762823	0.555762823	-5.455329664
1421982_a_at	-0.041888539	9.607518772	-0.610788273	0.555812765	0.555812765	-5.455374161
1446743_at	0.04346831	6.259798074	0.610782049	0.555816715	0.555816715	-5.45537768
1428644_at	-0.080398467	6.688496428	-0.610767594	0.555825888	0.555825888	-5.455385853
1440075_at	0.059157625	4.103286895	0.610745451	0.555839942	0.555839942	-5.455398372
1419804_at	-0.041611694	3.642559077	-0.61071439	0.555859655	0.555859655	-5.455415932
1457820_at	-0.071977638	6.183687215	-0.610698807	0.555869544	0.555869544	-5.455424742
1446504_at	0.113528261	6.197131204	0.610595315	0.555935231	0.555935231	-5.455483244
1446522_at	-0.062513364	3.7651319	-0.610590784	0.555938106	0.555938106	-5.455485805
1438323_at	-0.074968806	5.263164774	-0.610542439	0.555968792	0.555968792	-5.455513131
1424751_at	0.081391914	8.246481383	0.610527577	0.555978226	0.555978226	-5.45552153
1448841_at	-0.042835349	5.592573118	-0.610526472	0.555978927	0.555978927	-5.455522155
1446272_at	-0.071825122	6.339637456	-0.610510899	0.555988812	0.555988812	-5.455530956
1448652_at	-0.056347252	8.025922811	-0.610499725	0.555995905	0.555995905	-5.455537272
1419186_a_at	-0.042455769	7.858077829	-0.610467963	0.556016066	0.556016066	-5.455555222
1459673_at	0.048759697	4.443134405	0.610465324	0.556017742	0.556017742	-5.455556714
1440800_at	0.042840726	5.279538346	0.610437751	0.556035244	0.556035244	-5.455572295
1455881_at	0.065263288	6.387573926	0.610435081	0.556036939	0.556036939	-5.455573804
1423831_at	0.070090547	6.128242762	0.610349524	0.556091251	0.556091251	-5.45562215
1416592_at	0.053154532	7.183932032	0.610261072	0.556147403	0.556147403	-5.455672125
1455465_at	0.055046563	6.977688396	0.610251418	0.556153531	0.556153531	-5.455677579
1444064_at	-0.040824362	6.285554565	-0.610242541	0.556159167	0.556159167	-5.455682594
1446750_at	-0.065929141	7.084123652	-0.610227021	0.55616902	0.55616902	-5.455691361
1448184_at	0.044300306	11.25686958	0.610148268	0.556219019	0.556219019	-5.455735849
1453439_at	-0.052214346	5.132582008	-0.61014547	0.556220796	0.556220796	-5.45573743
1418893_at	0.057710151	9.371061201	0.61011703	0.556238852	0.556238852	-5.455753494
1450106_a_at	-0.07218725	8.747188319	-0.61009637	0.55625197	0.55625197	-5.455765163
1444752_at	-0.056814781	3.977606066	-0.610073619	0.556266415	0.556266415	-5.455778013
1434703_at	-0.070972807	8.674826623	-0.610052877	0.556279585	0.556279585	-5.455789728
1450931_at	0.089426327	5.991559395	0.610029877	0.556294189	0.556294189	-5.455802718
1444381_at	0.054258869	5.680480336	0.609999843	0.556313259	0.556313259	-5.45581968
1428302_at	-0.042361886	9.036482343	-0.609956251	0.556340938	0.556340938	-5.455844296
1434659_at	0.058713923	8.08496349	0.609945043	0.556348055	0.556348055	-5.455850626
1419024_at	0.052538338	8.054407859	0.60992931	0.556358046	0.556358046	-5.45585951
1433419_at	0.064523453	4.796629821	0.609927752	0.556359035	0.556359035	-5.45586039
1439484_at	0.05018888	8.563993068	0.609924545	0.556361071	0.556361071	-5.4558622
1416174_at	0.110849994	8.118784134	0.609901026	0.556376006	0.556376006	-5.455875481
1425136_x_at	-0.056385876	7.448384165	-0.609837562	0.556416307	0.556416307	-5.455911314
1448635_at	0.042767285	10.15475813	0.609801849	0.556438985	0.556438985	-5.455931477
1447292_at	-0.03967953	3.719737129	-0.609753843	0.556469472	0.556469472	-5.455958579
1426610_a_at	0.081541328	6.845800993	0.609725996	0.556487157	0.556487157	-5.455974299
1440245_at	0.066559423	4.912952389	0.609722463	0.5564894	0.5564894	-5.455976294
1452218_at	0.045136873	7.277844189	0.609682389	0.55651485	0.55651485	-5.455998915
1436420_a_at	0.06591397	9.96681059	0.609549698	0.556599125	0.556599125	-5.456073807
1423188_a_at	0.041870238	10.53261542	0.609510623	0.556623944	0.556623944	-5.456095859
1433832_at	-0.04329651	9.364982642	-0.609494605	0.556634118	0.556634118	-5.456104898
1444287_at	-0.049894434	4.856312182	-0.609474116	0.556647132	0.556647132	-5.45611646
1457236_at	-0.068846654	3.908251943	-0.609465634	0.556652519	0.556652519	-5.456121246
1450769_s_at	0.05656327	6.970962257	0.60945223	0.556661034	0.556661034	-5.45612881
1440293_at	0.064032422	4.618687144	0.609424511	0.556678641	0.556678641	-5.456144451
1460423_x_at	-0.038916978	3.278974763	-0.609384927	0.556703784	0.556703784	-5.456166785

1446100_at	0.069639749	5.156668251	0.60938168	0.556705847	0.556705847	-5.456168617
1451336_at	-0.06035663	5.805118833	-0.609338539	0.556733252	0.556733252	-5.456192957
1438851_x_at	-0.052805929	3.271921566	-0.609327591	0.556740206	0.556740206	-5.456199134
1438918_at	-0.09690052	5.17425732	-0.609314411	0.556748578	0.556748578	-5.456206569
1416794_at	0.042056282	8.062688244	0.609230797	0.556801695	0.556801695	-5.456253738
1437261_at	0.0637148	5.05573758	0.609209969	0.556814927	0.556814927	-5.456265487
1451892_at	-0.070866574	4.298404185	-0.609168164	0.556841485	0.556841485	-5.456289066
1456481_at	-0.080019695	4.69262008	-0.609133062	0.556863786	0.556863786	-5.456308865
1447647_at	-0.048795126	6.995420022	-0.609127746	0.556867163	0.556867163	-5.456311863
1428229_at	0.049144754	10.02097521	0.609125866	0.556868358	0.556868358	-5.456312923
1430901_at	-0.052450362	4.545718777	-0.609118152	0.556873259	0.556873259	-5.456317274
1431086_s_at	-0.064369165	8.593618341	-0.609112575	0.556876802	0.556876802	-5.456320419
1448890_at	-0.081027039	7.888793497	-0.609051429	0.55691565	0.55691565	-5.456354904
1439606_at	-0.046498684	6.422811567	-0.609047887	0.556917901	0.556917901	-5.456356901
1440763_at	-0.047767501	5.40804835	-0.609008507	0.556942921	0.556942921	-5.456379108
1426336_at	-0.059517601	4.493192542	-0.608978158	0.556962204	0.556962204	-5.456396221
1442479_at	-0.046046602	3.785086492	-0.608970837	0.556966856	0.556966856	-5.456400349
1437888_at	0.065482671	6.603953157	0.608957884	0.556975086	0.556975086	-5.456407653
1425551_at	0.045944783	5.493348071	0.608872632	0.557029256	0.557029256	-5.456455719
1441246_s_at	0.056896615	3.962027695	0.608871512	0.557029967	0.557029967	-5.456456351
1436142_at	-0.064510283	3.965673696	-0.608840684	0.557049557	0.557049557	-5.456473731
1424427_at	-0.044228958	8.693689903	-0.608822287	0.557061247	0.557061247	-5.456484102
1460301_at	0.051661686	3.286137394	0.608822172	0.55706132	0.55706132	-5.456484167
1447784_x_at	-0.058032437	5.563636536	-0.608818723	0.557063511	0.557063511	-5.456486111
1446347_at	-0.042677663	6.767577512	-0.608802944	0.557073538	0.557073538	-5.456495006
1421192_a_at	-0.046615123	5.387973014	-0.608690482	0.557145005	0.557145005	-5.456558399
1430061_at	-0.052936362	4.582293415	-0.608645374	0.557173672	0.557173672	-5.456583822
1446732_at	-0.099934296	5.333174632	-0.608586574	0.557211041	0.557211041	-5.45661696
1437575_at	0.04819841	3.099339051	0.608555896	0.557230538	0.557230538	-5.456634247
1448571_a_at	0.055975088	7.300070452	0.608542766	0.557238883	0.557238883	-5.456641646
1418215_at	-0.046824294	3.454131362	-0.608493064	0.557270473	0.557270473	-5.456669653
1426287_at	0.041276178	6.39131667	0.608453332	0.557295726	0.557295726	-5.456692039
1449553_at	-0.042821382	8.783129697	-0.608417964	0.557318206	0.557318206	-5.456711966
1431614_at	-0.044197529	3.508301079	-0.608400656	0.557329207	0.557329207	-5.456721717
1448790_at	0.046871519	5.376914132	0.608321148	0.557379746	0.557379746	-5.456766508
1458198_at	-0.048376783	3.740047241	-0.608316066	0.557382976	0.557382976	-5.456769371
1434944_at	-0.113495246	6.290380943	-0.60831459	0.557383914	0.557383914	-5.456770202
1445047_at	-0.052682404	3.219902375	-0.608299426	0.557393553	0.557393553	-5.456778744
1433558_at	-0.046087378	8.525419474	-0.60828383	0.557403467	0.557403467	-5.456787529
1446613_at	-0.042281129	7.27020731	-0.608245596	0.557427771	0.557427771	-5.456809065
1423729_a_at	0.038867716	9.478456547	0.608206855	0.557452399	0.557452399	-5.456830886
1445683_at	-0.053524665	3.954820273	-0.608190895	0.557462545	0.557462545	-5.456839875
1442653_at	0.049458805	3.480016003	0.608147191	0.557490328	0.557490328	-5.456864488
1424018_at	0.04053956	11.81172677	0.608090027	0.557526669	0.557526669	-5.45689668
1459020_at	-0.059868609	4.437226972	-0.608062661	0.557544067	0.557544067	-5.45691209
1454444_at	0.052180254	4.347512939	0.608056798	0.557547794	0.557547794	-5.456915391
1422974_at	0.048946729	6.903194265	0.60805441	0.557549313	0.557549313	-5.456916736
1448220_at	-0.048247477	4.90745381	-0.608022848	0.557569379	0.557569379	-5.456934508
1436866_at	-0.057583579	9.597454947	-0.607922652	0.557633083	0.557633083	-5.45699092
1433114_at	-0.036579421	3.783913219	-0.607865841	0.557669205	0.557669205	-5.457022902
1446824_at	-0.052027718	3.643322251	-0.60784721	0.557681051	0.557681051	-5.45703339
1429714_at	-0.045603144	7.798006824	-0.607845194	0.557682333	0.557682333	-5.457034525
1446173_at	-0.057392674	3.91102239	-0.607772678	0.557728444	0.557728444	-5.457075343



1442799_x_at	0.047361884	6.395293506	0.607711796	0.557767158	0.557767158	-5.457109609
1443664_s_at	-0.064116502	4.548702888	-0.60768697	0.557782945	0.557782945	-5.45712358
1433911_at	-0.042917721	7.331420679	-0.607620618	0.55782514	0.55782514	-5.45716092
1439805_at	0.066948198	7.838660558	0.607615602	0.55782833	0.55782833	-5.457163743
1456022_at	0.060318404	8.44806664	0.607491353	0.557907348	0.557907348	-5.457233653
1437394_at	0.058422337	7.502098208	0.607472564	0.557919298	0.557919298	-5.457244224
1430356_at	-0.055096661	7.094169264	-0.607414759	0.557956063	0.557956063	-5.457276744
1422257_s_at	0.053456313	3.553410302	0.607407156	0.557960898	0.557960898	-5.457281021
1429511_at	-0.047313624	3.473220244	-0.607358021	0.55799215	0.55799215	-5.45730866
1452865_at	0.086307526	5.643838323	0.60733971	0.558003797	0.558003797	-5.45731896
1433051_at	0.054976523	4.69075581	0.607305341	0.558025658	0.558025658	-5.457338292
1439937_at	-0.041559717	5.340307954	-0.607041686	0.558193376	0.558193376	-5.457486557
1454511_at	-0.051712613	3.440436392	-0.607039886	0.558194521	0.558194521	-5.457487568
1417997_at	-0.050210812	5.81860342	-0.607001475	0.558218957	0.558218957	-5.457509164
1459372_at	-0.050028738	3.655295731	-0.60681413	0.558338152	0.558338152	-5.457614474
1443392_at	-0.038819429	3.542477157	-0.606808199	0.558341926	0.558341926	-5.457617807
1434383_at	-0.041396615	9.92352216	-0.606800663	0.558346721	0.558346721	-5.457622043
1431129_at	0.041533419	5.620445155	0.606749829	0.558379066	0.558379066	-5.457650612
1425037_at	0.041279115	3.946744092	0.606712583	0.558402766	0.558402766	-5.457671543
1445649_x_at	-0.050967035	4.123274511	-0.606671498	0.558428909	0.558428909	-5.45769463
1427209_at	0.041739091	5.273023827	0.606627612	0.558456836	0.558456836	-5.45771929
1460134_at	-0.067412835	3.84032448	-0.606576007	0.558489675	0.558489675	-5.457748285
1458883_at	-0.048149493	3.268524479	-0.606570762	0.558493013	0.558493013	-5.457751231
1437659_at	0.042636922	3.157741158	0.6065693	0.558493943	0.558493943	-5.457752052
1417048_at	-0.053674214	4.719838419	-0.606533104	0.558516978	0.558516978	-5.457772388
1457794_at	0.108264029	6.078857744	0.606516907	0.558527285	0.558527285	-5.457781488
1416171_at	0.039212679	10.21061925	0.606431528	0.558581621	0.558581621	-5.457829449
1432178_at	0.041904624	4.095546099	0.60639882	0.558602438	0.558602438	-5.457847821
1447349_s_at	0.048586259	9.708653543	0.606334052	0.55864366	0.55864366	-5.457884199
1417655_a_at	-0.054310613	9.606288399	-0.606329535	0.558646535	0.558646535	-5.457886736
1459451_at	-0.05520689	3.771506156	-0.606300671	0.558664906	0.558664906	-5.457902946
1417049_at	-0.042579606	5.506476654	-0.606287493	0.558673294	0.558673294	-5.457910347
1441719_at	0.041235384	4.385134968	0.60627521	0.558681112	0.558681112	-5.457917245
1450494_x_at	-0.0885439	5.772196211	-0.606235941	0.558706107	0.558706107	-5.457939298
1460524_at	-0.073907342	3.96341298	-0.606195939	0.558731569	0.558731569	-5.45796176
1420767_at	0.04513769	5.368255395	0.606192621	0.558733681	0.558733681	-5.457963623
1443773_at	-0.071313385	7.404981443	-0.606178046	0.558742958	0.558742958	-5.457971807
1456384_at	0.041371263	4.542135046	0.606173574	0.558745805	0.558745805	-5.457974318
1415977_at	-0.048728928	9.659955189	-0.606129902	0.558773604	0.558773604	-5.457998839
1460419_a_at	-0.078036618	5.463881924	-0.606105449	0.55878917	0.55878917	-5.458012568
1435450_at	0.03909132	9.910297149	0.606056536	0.558820307	0.558820307	-5.458040029
1457980_x_at	0.049961487	7.210199725	0.605992289	0.558861206	0.558861206	-5.458076095
1424293_s_at	0.045623123	10.70087566	0.605946075	0.558890627	0.558890627	-5.458102036
1425785_a_at	0.070641218	3.760736585	0.605942049	0.55889319	0.55889319	-5.458104296
1458965_at	-0.0568056	4.034466858	-0.605897906	0.558921293	0.558921293	-5.458129072
1459587_at	-0.076534004	4.251548775	-0.605871863	0.558937873	0.558937873	-5.458143689
1446655_at	-0.066564756	4.479208903	-0.605841324	0.558957316	0.558957316	-5.458160828
1449773_s_at	0.076720132	8.204808565	0.605604879	0.559107866	0.559107866	-5.458293501
1423890_x_at	-0.050326351	8.6460585	-0.605586438	0.559119608	0.559119608	-5.458303846
1435896_at	-0.042272796	8.036967852	-0.605575722	0.559126432	0.559126432	-5.458309858
1440018_at	-0.066589922	4.60142383	-0.605569656	0.559130295	0.559130295	-5.458313261
1447387_at	0.039858975	3.327652008	0.60556452	0.559133565	0.559133565	-5.458316142
1426829_at	0.038217333	9.424843723	0.605547513	0.559144395	0.559144395	-5.458325683

1429776_a_at	0.06704374	7.597092746	0.60554679	0.559144856	0.559144856	-5.458326089
1443841_x_at	-0.056471484	3.339620723	-0.605522938	0.559160045	0.559160045	-5.458339469
1432208_at	-0.063521503	3.7298605	-0.605481455	0.559186462	0.559186462	-5.458362738
1439007_at	0.07684829	6.617650844	0.605440529	0.559212525	0.559212525	-5.458385693
1437606_at	0.045311668	4.963987234	0.605430238	0.559219078	0.559219078	-5.458391465
1419992_x_at	0.043951521	3.19307457	0.605420869	0.559225045	0.559225045	-5.458396719
1438871_at	-0.0595559	8.021813753	-0.605318402	0.559290303	0.559290303	-5.458454184
1450664_at	0.045153016	9.40076065	0.60528649	0.559310627	0.559310627	-5.458472079
1448583_at	-0.040074412	8.103698313	-0.605274431	0.559318307	0.559318307	-5.458478841
1446765_at	-0.045941744	3.229437358	-0.605252478	0.55933229	0.55933229	-5.458491151
1437820_at	0.068755192	4.795660038	0.605215021	0.559356147	0.559356147	-5.458512153
1417790_at	-0.052941952	6.351307433	-0.605205385	0.559362284	0.559362284	-5.458517555
1447872_at	-0.0542165	3.143748053	-0.605120448	0.559416385	0.559416385	-5.458565174
1452053_a_at	0.055583417	8.598619687	0.60509442	0.559432964	0.559432964	-5.458579766
1418238_at	-0.046368762	9.002609571	-0.605091925	0.559434553	0.559434553	-5.458581164
1425067_at	-0.07222396	4.795335815	-0.60509145	0.559434856	0.559434856	-5.458581431
1456305_x_at	0.049133508	3.449850734	0.605032192	0.559472603	0.559472603	-5.458614648
1432131_at	-0.054844518	5.313794494	-0.604968573	0.559513129	0.559513129	-5.458650307
1438758_at	-0.288179311	7.129515852	-0.604874224	0.559573234	0.559573234	-5.458703183
1420680_at	-0.053278496	3.150665922	-0.60483265	0.55959972	0.55959972	-5.45872648
1423704_at	0.062079086	7.587925132	0.604822798	0.559605996	0.559605996	-5.458732001
1417329_at	-0.045450971	7.904340781	-0.604746913	0.559654344	0.559654344	-5.458774521
1458276_x_at	-0.054174271	7.406120079	-0.604695627	0.559687019	0.559687019	-5.458803254
1459378_at	-0.053719349	4.149741698	-0.604691097	0.559689906	0.559689906	-5.458805793
1446050_at	0.126948793	4.991538543	0.604681504	0.559696017	0.559696017	-5.458811166
1454148_at	0.072858964	4.358525718	0.604678269	0.559698079	0.559698079	-5.458812979
1422067_at	-0.038833206	3.336894337	-0.604672807	0.559701559	0.559701559	-5.458816039
1459041_at	-0.061049463	3.158082666	-0.60465226	0.559714651	0.559714651	-5.45882755
1431540_at	-0.047145136	4.231240892	-0.604627346	0.559730525	0.559730525	-5.458841506
1418111_at	-0.058977584	3.226135119	-0.604486418	0.559820324	0.559820324	-5.458920444
1439292_at	-0.057199775	4.250358535	-0.604421856	0.559861466	0.559861466	-5.458956601
1433502_s_at	0.040290634	8.816833434	0.604399978	0.559875408	0.559875408	-5.458968853
1440832_at	0.059234552	4.276167338	0.604398017	0.559876657	0.559876657	-5.458969951
1458959_at	-0.066131615	3.736659359	-0.604338258	0.55991474	0.55991474	-5.459003414
1428827_at	-0.047546215	7.913972861	-0.604298768	0.559939907	0.559939907	-5.459025525
1416984_at	0.056438345	8.633094422	0.604241071	0.559976678	0.559976678	-5.459057829
1438034_at	0.048873689	8.011842987	0.604233031	0.559981803	0.559981803	-5.45906233
1437986_x_at	-0.061541402	7.553717538	-0.604179527	0.560015903	0.560015903	-5.459092283
1438977_x_at	-0.068272922	11.86906938	-0.603921176	0.560180578	0.560180578	-5.459236881
1436239_at	-0.050295536	4.406342744	-0.603906091	0.560190194	0.560190194	-5.459245323
1418961_at	0.050640776	7.592033041	0.603903132	0.56019208	0.56019208	-5.459246978
1439825_at	-0.037764202	5.556837844	-0.60390146	0.560193146	0.560193146	-5.459247914
1448896_at	-0.039004015	8.10181451	-0.603901335	0.560193226	0.560193226	-5.459247984
1451319_at	0.060143673	7.897388993	0.603873119	0.560211213	0.560211213	-5.459263772
1438477_a_at	-0.06418989	7.447057621	-0.603866156	0.560215651	0.560215651	-5.459267668
1439171_at	0.075544671	5.551256454	0.603748253	0.560290816	0.560290816	-5.459333634
1430952_at	0.05314714	3.11169896	0.603713849	0.56031275	0.56031275	-5.459352881
1423927_at	-0.049155568	8.787194742	-0.603681578	0.560333323	0.560333323	-5.459370933
1427369_at	-0.060350988	4.050960966	-0.603669574	0.560340977	0.560340977	-5.459377648
1431600_at	-0.056483686	3.630962561	-0.603632076	0.560364885	0.560364885	-5.459398623
1459426_at	0.067405946	3.913376184	0.603610226	0.560378816	0.560378816	-5.459410844
1439453_x_at	-0.047619827	9.261969946	-0.603596208	0.560387754	0.560387754	-5.459418684
1437275_at	0.062350858	3.107866154	0.603560573	0.560410474	0.560410474	-5.459438615

1455179_at	0.062969926	6.77909747	0.603523476	0.560434128	0.560434128	-5.459459362
1423591_at	-0.046326028	10.23675885	-0.603512469	0.560441147	0.560441147	-5.459465518
1419886_at	0.038512674	6.875698946	0.603491373	0.560454598	0.560454598	-5.459477315
1449485_at	-0.042449473	8.385620563	-0.603417574	0.560501656	0.560501656	-5.459518583
1430426_at	0.041361152	3.363025486	0.603395094	0.560515991	0.560515991	-5.459531153
1449091_at	-0.095334691	7.514581033	-0.603383799	0.560523194	0.560523194	-5.459537468
1434749_at	0.05063119	7.062943942	0.603359819	0.560538485	0.560538485	-5.459550876
1420028_s_at	-0.056178199	9.888904639	-0.603279092	0.560589965	0.560589965	-5.459596008
1455618_x_at	0.056845196	6.586789643	0.603239324	0.560615326	0.560615326	-5.459618239
1450699_at	-0.072147543	8.264227653	-0.603223379	0.560625495	0.560625495	-5.459627153
1438412_at	0.050696869	4.405609354	0.603221747	0.560626536	0.560626536	-5.459628065
1449142_a_at	-0.052347966	10.35200323	-0.603200668	0.560639979	0.560639979	-5.459639848
1432343_at	0.049888822	5.24942203	0.60314846	0.560673276	0.560673276	-5.45966903
1417844_at	0.043107154	9.400515755	0.603099601	0.560704437	0.560704437	-5.459696337
1423966_at	-0.044305113	7.379150887	-0.603050315	0.560735872	0.560735872	-5.459723882
1446568_at	0.050804061	4.914413273	0.60302272	0.560753473	0.560753473	-5.459739303
1431535_at	-0.050708549	5.311278663	-0.603007476	0.560763196	0.560763196	-5.459747822
1425830_a_at	0.049689388	8.176015171	0.602900138	0.560831662	0.560831662	-5.459807798
1431589_at	-0.055224305	4.166915276	-0.602885387	0.560841072	0.560841072	-5.45981604
1446018_at	-0.098231648	4.236035743	-0.602874365	0.560848103	0.560848103	-5.459822198
1426995_a_at	0.040087999	8.137839514	0.602848297	0.560864731	0.560864731	-5.459836762
1456002_at	-0.053937698	4.099015252	-0.602731514	0.56093923	0.56093923	-5.459902
1426459_s_at	0.039969379	10.19066237	0.602715838	0.56094923	0.56094923	-5.459910756
1453180_at	0.048528437	5.445947132	0.602676989	0.560974014	0.560974014	-5.459932455
1444688_at	-0.042940593	3.868305401	-0.602573452	0.56104007	0.56104007	-5.459990279
1452570_at	-0.044875398	3.848568588	-0.602544424	0.561058591	0.561058591	-5.460006489
1443145_at	0.074558614	4.495460822	0.602538178	0.561062576	0.561062576	-5.460009977
1433363_at	0.063727166	3.85488655	0.602486345	0.561095647	0.561095647	-5.46003892
1446466_at	0.058528207	5.752410766	0.602473041	0.561104136	0.561104136	-5.460046349
1437332_at	0.047736891	3.211484614	0.60247014	0.561105987	0.561105987	-5.460047969
1418015_at	-0.080568429	8.004919946	-0.602411144	0.56114363	0.56114363	-5.460080908
1442536_at	0.069306877	6.818168054	0.602350365	0.561182412	0.561182412	-5.460114839
1455178_at	-0.065037199	7.053755308	-0.602292398	0.561219402	0.561219402	-5.460147198
1415997_at	0.05009339	9.478579978	0.602289563	0.561221211	0.561221211	-5.460148781
1452044_at	0.04187404	9.996310717	0.602273713	0.561231326	0.561231326	-5.460157628
1436527_at	0.056469652	4.652767338	0.602235349	0.561255807	0.561255807	-5.460179042
1444426_at	-0.044881511	4.894610232	-0.602160761	0.561303407	0.561303407	-5.460220671
1449413_at	-0.048853027	6.493193376	-0.602157492	0.561305493	0.561305493	-5.460222496
1434066_at	-0.056591561	8.913287947	-0.602110433	0.561335526	0.561335526	-5.460248758
1429117_at	-0.057166454	6.206802821	-0.602094643	0.561345603	0.561345603	-5.460257569
1430093_at	-0.064948688	4.187746278	-0.602066392	0.561363634	0.561363634	-5.460273334
1448284_a_at	0.04418428	11.06458847	0.601989838	0.561412493	0.561412493	-5.46031605
1439472_at	0.070894514	4.817643826	0.601969646	0.56142538	0.56142538	-5.460327315
1460457_at	0.052986728	5.90634331	0.601946542	0.561440127	0.561440127	-5.460340206
1445464_at	0.055773842	3.911728187	0.601908601	0.561464344	0.561464344	-5.460361373
1446054_at	-0.056461904	3.957068693	-0.601857444	0.561496997	0.561496997	-5.460389911
1428416_at	0.052762227	8.49629885	0.601853366	0.5614996	0.5614996	-5.460392186
1456071_a_at	0.064726934	11.74715878	0.601845198	0.561504814	0.561504814	-5.460396742
1416492_at	-0.067924272	7.74601404	-0.601803308	0.561531553	0.561531553	-5.460420109
1421535_a_at	-0.051135444	6.165736055	-0.601777604	0.561547961	0.561547961	-5.460434446
1428010_at	-0.181611528	5.610328733	-0.601766804	0.561554855	0.561554855	-5.46044047
1423689_a_at	-0.073624659	8.138393916	-0.601748924	0.561566269	0.561566269	-5.460450443
1429446_at	0.05252222	9.687903665	0.601742239	0.561570536	0.561570536	-5.460454171

1451429_at	0.060140952	7.699098089	0.601686283	0.561606256	0.561606256	-5.460485378
1447680_at	-0.03859884	3.492962429	-0.601677708	0.56161173	0.56161173	-5.46049016
1416807_at	0.039686194	12.39525951	0.601660124	0.561622955	0.561622955	-5.460499966
1445651_at	-0.047978329	7.412225037	-0.60162265	0.561646879	0.561646879	-5.460520864
1439952_at	0.061294032	6.371482485	0.601558407	0.561687893	0.561687893	-5.460556687
1420707_a_at	0.04371826	7.213458914	0.601477794	0.561739359	0.561739359	-5.460601632
1422679_s_at	-0.044338604	9.361342924	-0.601451544	0.561756119	0.561756119	-5.460616266
1444988_at	0.048049413	3.481162142	0.601441184	0.561762734	0.561762734	-5.460622042
1429241_at	-0.048309849	4.504158136	-0.601440375	0.56176325	0.56176325	-5.460622493
1436138_at	-0.057462398	5.624228853	-0.601371299	0.561807355	0.561807355	-5.460661
1418085_at	-0.061976645	6.313037067	-0.601282885	0.561863809	0.561863809	-5.46071028
1456188_at	-0.056580252	3.514915116	-0.601270031	0.561872017	0.561872017	-5.460717444
1420755_a_at	-0.038546631	4.563773435	-0.601203785	0.561914318	0.561914318	-5.460754363
1456803_at	0.044420583	5.211271937	0.601167574	0.561937442	0.561937442	-5.460774543
1418984_at	-0.058105814	7.756422296	-0.601160018	0.561942267	0.561942267	-5.460778753
1430861_at	0.082670329	4.717775183	0.601119327	0.561968253	0.561968253	-5.460801428
1444763_at	-0.070143408	5.117122544	-0.601106194	0.56197664	0.56197664	-5.460808745
1456449_at	-0.098533101	6.266479029	-0.601040471	0.562018612	0.562018612	-5.460845364
1435902_at	0.060952641	7.35371235	0.600965137	0.562066724	0.562066724	-5.460887333
1435159_at	-0.043668756	7.552521206	-0.600879599	0.562121357	0.562121357	-5.460934982
1426102_at	0.04197148	3.797233543	0.600871824	0.562126322	0.562126322	-5.460939312
1434772_at	0.061491445	4.819806999	0.600860869	0.562133319	0.562133319	-5.460945414
1429785_at	0.038033929	3.743646773	0.600859231	0.562134365	0.562134365	-5.460946326
1458149_at	0.055278174	4.668320508	0.600856053	0.562136396	0.562136396	-5.460948096
1429189_at	-0.063193014	9.358715516	-0.600846056	0.562142781	0.562142781	-5.460953664
1440269_at	0.040715455	6.434344783	0.600819644	0.562159651	0.562159651	-5.460968375
1434135_at	0.048053137	7.960457364	0.600801886	0.562170993	0.562170993	-5.460978265
1428286_at	0.041263473	11.89493074	0.600770753	0.562190879	0.562190879	-5.460995604
1430462_at	-0.049338757	3.331622023	-0.600739546	0.562210813	0.562210813	-5.461012983
1437665_at	0.041945937	3.779185005	0.600645896	0.562270635	0.562270635	-5.461065132
1425708_at	-0.059414142	3.358319227	-0.600645519	0.562270876	0.562270876	-5.461065342
1446291_at	0.061031869	3.724014528	0.600628376	0.562281827	0.562281827	-5.461074887
1433780_at	-0.053167096	7.837131675	-0.600573076	0.562317153	0.562317153	-5.461105676
1423013_at	-0.063905828	6.909573812	-0.600546674	0.56233402	0.56233402	-5.461120375
1434563_at	0.064368683	7.283141338	0.600531585	0.56234366	0.56234366	-5.461128775
1422309_a_at	-0.061958114	5.72685282	-0.600516553	0.562353263	0.562353263	-5.461137144
1436109_at	-0.060549249	3.428637559	-0.600472179	0.562381612	0.562381612	-5.461161846
1422455_s_at	0.054102078	8.688373987	0.600458675	0.562390239	0.562390239	-5.461169363
1450503_at	0.082692403	3.574144455	0.600426052	0.562411082	0.562411082	-5.461187522
1458939_at	0.061650908	4.525071972	0.600411443	0.562420415	0.562420415	-5.461195653
1457151_at	-0.06061118	3.796064242	-0.600397584	0.56242927	0.56242927	-5.461203367
1441312_at	0.041168534	3.688245325	0.60034951	0.562459985	0.562459985	-5.461230124
1446247_at	-0.124413237	6.258980801	-0.60033562	0.562468859	0.562468859	-5.461237854
1447530_at	-0.054077738	7.265465742	-0.600314625	0.562482273	0.562482273	-5.461249539
1430736_at	0.046265286	5.627078512	0.600254673	0.56252058	0.56252058	-5.461282902
1445088_at	0.062240538	3.969319757	0.600249496	0.562523888	0.562523888	-5.461285783
1427056_at	0.052946558	7.108046977	0.600245634	0.562526356	0.562526356	-5.461287932
1417004_at	0.03843792	9.98545667	0.600237056	0.562531837	0.562531837	-5.461292705
1434758_at	0.061412015	7.883544978	0.600221618	0.562541701	0.562541701	-5.461301296
1458152_at	-0.049311525	3.285753079	-0.600213711	0.562546753	0.562546753	-5.461305695
1453647_at	-0.058454817	3.899878451	-0.600193833	0.562559455	0.562559455	-5.461316757
1430040_at	-0.043942827	5.218829687	-0.600166732	0.562576773	0.562576773	-5.461331836
1423021_s_at	-0.047346864	7.840362872	-0.600143361	0.562591707	0.562591707	-5.461344839

1434334_at	0.058619584	7.385188799	0.600135304	0.562596855	0.562596855	-5.461349322
1418672_at	0.053512638	3.869535731	0.600125314	0.562603239	0.562603239	-5.46135488
1425321_a_at	-0.047536114	4.602028214	-0.600117118	0.562608476	0.562608476	-5.46135944
1421569_at	-0.08831691	4.733518039	-0.60011032	0.56261282	0.56261282	-5.461363222
1415840_at	-0.045651261	9.993404465	-0.600082679	0.562630483	0.562630483	-5.461378599
1434762_at	0.081085001	6.774079301	0.600069916	0.562638639	0.562638639	-5.4613857
1442807_at	-0.049031574	4.462621619	-0.600038745	0.562658559	0.562658559	-5.46140304
1451754_a_at	0.036309885	8.041908301	0.599977058	0.562697981	0.562697981	-5.461437355
1443089_at	0.043075021	3.776407116	0.599916489	0.56273669	0.56273669	-5.461471044
1422242_at	0.04102342	7.608208094	0.599910322	0.562740631	0.562740631	-5.461474474
1427850_x_at	0.046437393	3.402431198	0.599901134	0.562746503	0.562746503	-5.461479584
1457810_at	-0.04879532	3.833765937	-0.5998977	0.562748698	0.562748698	-5.461481494
1427294_a_at	-0.068917474	10.283402	-0.599807657	0.562806246	0.562806246	-5.46153157
1433444_at	0.078315023	11.2111264	0.599750496	0.562842781	0.562842781	-5.461563355
1439248_at	0.050446535	4.813004384	0.599671525	0.562893258	0.562893258	-5.461607264
1457641_at	0.04569925	6.279298087	0.599667673	0.56289572	0.56289572	-5.461609406
1443752_at	-0.048909946	6.924374607	-0.599658893	0.562901333	0.562901333	-5.461614287
1452602_a_at	0.04585591	4.319004492	0.599654646	0.562904047	0.562904047	-5.461616648
1432604_at	0.054376041	5.073310133	0.599643435	0.562911214	0.562911214	-5.461622881
1427676_a_at	-0.16494532	4.320296095	-0.599593659	0.562943031	0.562943031	-5.461650553
1432417_a_at	-0.055426067	6.083782108	-0.599560706	0.562964096	0.562964096	-5.461668871
1449954_at	0.048989418	7.468734187	0.599553418	0.562968755	0.562968755	-5.461672923
1432721_at	0.053390564	3.766051386	0.599551466	0.562970003	0.562970003	-5.461674008
1441417_at	0.083092302	4.17772008	0.599544163	0.562974671	0.562974671	-5.461678067
1449701_at	-0.040563692	4.229844897	-0.599540152	0.562977235	0.562977235	-5.461680297
1458578_at	-0.058005942	7.773986774	-0.599505238	0.562999554	0.562999554	-5.461699704
1425596_at	-0.043647858	3.482707966	-0.59945657	0.563030667	0.563030667	-5.461726755
1440948_at	-0.043116368	8.276264599	-0.599422147	0.563052673	0.563052673	-5.461745886
1458091_at	-0.050689963	3.232194019	-0.599413371	0.563058284	0.563058284	-5.461750764
1436761_s_at	0.081458973	5.797884652	0.59937136	0.563085142	0.563085142	-5.461774111
1452507_at	-0.069648943	4.668485878	-0.599370543	0.563085664	0.563085664	-5.461774565
1427323_s_at	0.061461736	7.38294812	0.599329562	0.563111865	0.563111865	-5.461797338
1457071_x_at	0.041235036	4.03227449	0.599305398	0.563127313	0.563127313	-5.461810765
1437886_at	-0.049363967	6.997984238	-0.599271434	0.563149029	0.563149029	-5.461829638
1457409_at	-0.069167481	4.003431674	-0.599262657	0.563154641	0.563154641	-5.461834515
1426051_a_at	-0.042943958	7.396190321	-0.599260139	0.563156251	0.563156251	-5.461835914
1448577_x_at	0.046261706	8.080572012	0.599254867	0.563159621	0.563159621	-5.461838843
1444677_at	0.065503557	7.703517526	0.599227582	0.563177066	0.563177066	-5.461854003
1430223_at	-0.042197474	4.177338462	-0.599221281	0.563181095	0.563181095	-5.461857504
1437951_at	0.047005256	7.313815041	0.599209157	0.563188847	0.563188847	-5.461864239
1430079_at	-0.053205061	3.772400041	-0.599191686	0.563200018	0.563200018	-5.461873946
1424155_at	-0.051948391	3.858633328	-0.599175842	0.563210149	0.563210149	-5.461882748
1439467_at	0.050997743	7.745661536	0.599138111	0.563234274	0.563234274	-5.461903709
1418089_at	0.047276474	8.373553572	0.59910419	0.563255964	0.563255964	-5.461922553
1433812_at	-0.077643648	8.238079298	-0.599028085	0.563304629	0.563304629	-5.461964826
1420242_at	0.043907542	3.838694358	0.59899803	0.563323849	0.563323849	-5.46198152
1438882_at	-0.06438324	6.917324074	-0.598984564	0.563332459	0.563332459	-5.461988999
1457262_at	0.098134104	8.986695333	0.598979599	0.563335634	0.563335634	-5.461991756
1441621_at	-0.045290929	4.259574651	-0.598925149	0.563370455	0.563370455	-5.462021996
1453849_s_at	0.044231463	11.73344535	0.598922636	0.563372062	0.563372062	-5.462023391
1439360_x_at	-0.047143346	10.12432098	-0.598850245	0.563418358	0.563418358	-5.462063591
1432042_a_at	0.03966331	10.05107536	0.598836606	0.56342708	0.56342708	-5.462071164
1425356_at	-0.080328013	6.205132669	-0.598819786	0.563437837	0.563437837	-5.462080504

1457303_at	-0.038813851	6.653138883	-0.598810575	0.563443728	0.563443728	-5.462085618
1416604_at	0.038499468	11.24807292	0.598780749	0.563462804	0.563462804	-5.462102179
1425184_at	-0.050999132	4.416800621	-0.598772861	0.563467849	0.563467849	-5.462106558
1451418_a_at	-0.068619392	5.813917218	-0.598771279	0.56346886	0.56346886	-5.462107437
1453089_at	-0.062734661	4.596027242	-0.598752629	0.563480788	0.563480788	-5.462117791
1421817_at	-0.060044961	7.975570288	-0.598728438	0.56349626	0.56349626	-5.462131221
1448760_at	-0.098056447	8.194926937	-0.598648915	0.563547123	0.563547123	-5.462175368
1431383_at	0.051207022	4.001350001	0.598614022	0.563569441	0.563569441	-5.462194737
1422260_x_at	0.046872707	3.626886889	0.598613681	0.56356966	0.56356966	-5.462194926
1459002_at	-0.043331371	3.450090367	-0.598602812	0.563576612	0.563576612	-5.462200959
1446365_at	0.058067103	6.67698376	0.598601401	0.563577514	0.563577514	-5.462201742
1458638_at	-0.066892192	5.537059708	-0.598537408	0.563618447	0.563618447	-5.462237261
1442996_x_at	0.070568021	3.691788759	0.598508471	0.563636957	0.563636957	-5.462253321
1440149_at	0.042956144	3.523261129	0.598436528	0.563682979	0.563682979	-5.462293247
1435618_at	-0.0887918	4.921586487	-0.598433991	0.563684602	0.563684602	-5.462294655
1451573_a_at	-0.039768561	8.362153551	-0.598381467	0.563718202	0.563718202	-5.4623238
1456152_at	-0.054585445	3.6524815	-0.598377021	0.563721046	0.563721046	-5.462326268
1423305_at	-0.068770123	4.597340342	-0.598366106	0.563728029	0.563728029	-5.462332324
1442573_at	-0.068996413	4.836402984	-0.598334036	0.563748546	0.563748546	-5.462350118
1441352_at	-0.062538854	5.095524172	-0.59829936	0.563770729	0.563770729	-5.462369357
1428054_at	-0.057479032	5.513528747	-0.598287797	0.563778127	0.563778127	-5.462375772
1434157_at	0.047883503	8.874047033	0.598246857	0.563804319	0.563804319	-5.462398485
1425692_a_at	-0.044932983	3.929518182	-0.59823588	0.563811342	0.563811342	-5.462404575
1452175_at	-0.040863275	7.534156861	-0.598206493	0.563830143	0.563830143	-5.462420877
1426126_a_at	-0.037550559	7.062333179	-0.598182791	0.563845308	0.563845308	-5.462434025
1448056_at	0.073436595	6.63152841	0.598171154	0.563852754	0.563852754	-5.46244048
1445756_at	0.04405457	4.450127885	0.598133426	0.563876893	0.563876893	-5.462461407
1434417_at	-0.059221435	7.779320093	-0.598122942	0.563883601	0.563883601	-5.462467223
1430319_at	-0.050724572	3.645303593	-0.598027366	0.563944755	0.563944755	-5.462520231
1429459_at	0.085803779	9.379491951	0.597969413	0.563981838	0.563981838	-5.462552369
1432749_at	0.042173937	5.964625372	0.597936215	0.564003081	0.564003081	-5.462570778
1433109_at	-0.039823798	3.993946299	-0.597932679	0.564005344	0.564005344	-5.462572739
1428364_at	-0.079374637	7.976597956	-0.597915009	0.564016652	0.564016652	-5.462582537
1436573_at	-0.043879634	6.510127005	-0.59788649	0.564034902	0.564034902	-5.46259835
1416641_at	0.062455672	9.97057753	0.597819644	0.564077679	0.564077679	-5.462635411
1444536_at	-0.079595424	4.882429415	-0.597807647	0.564085357	0.564085357	-5.462642062
1422517_a_at	0.038827153	9.395471071	0.597799145	0.564090798	0.564090798	-5.462646776
1445051_at	0.037412098	3.402561005	0.597730033	0.564135027	0.564135027	-5.462685088
1433322_at	-0.051144736	3.768935605	-0.597697442	0.564155886	0.564155886	-5.462703154
1419607_at	-0.071498356	5.608325628	-0.597696534	0.564156467	0.564156467	-5.462703657
1423231_at	-0.063845377	7.256164833	-0.597663472	0.564177627	0.564177627	-5.462721983
1437534_at	0.081218244	3.721942388	0.597659682	0.564180052	0.564180052	-5.462724084
1458048_at	0.041677777	5.870956499	0.597527785	0.564264473	0.564264473	-5.462797182
1423218_a_at	0.040674532	8.416165158	0.597496288	0.564284633	0.564284633	-5.462814636
1434363_x_at	-0.048384217	7.931440152	-0.597396384	0.564348583	0.564348583	-5.462869992
1425631_at	-0.050684157	6.390997353	-0.597363794	0.564369445	0.564369445	-5.462888048
1460409_at	0.041594254	8.428537274	0.597350817	0.564377752	0.564377752	-5.462895237
1460183_at	0.061236197	4.662871139	0.597315946	0.564400074	0.564400074	-5.462914555
1433165_at	0.0507532	3.622130452	0.597292565	0.564415042	0.564415042	-5.462927507
1417055_at	0.051154642	10.88659998	0.597189494	0.564481028	0.564481028	-5.4629846
1449528_at	0.120546786	6.611616601	0.597153316	0.564504189	0.564504189	-5.463004637
1446215_at	0.066122189	3.901582378	0.596994085	0.564606139	0.564606139	-5.463092814
1426618_a_at	0.041017767	8.572392544	0.596948015	0.564635637	0.564635637	-5.463118322

1432466_a_at	0.099486086	8.977231174	0.596947172	0.564636177	0.564636177	-5.463118789
1437377_a_at	-0.049671065	8.092064144	-0.59686407	0.564689389	0.564689389	-5.463164796
1446865_at	0.045307456	3.487320011	0.596827048	0.564713097	0.564713097	-5.463185291
1438097_at	0.055692012	3.376160566	0.596821348	0.564716747	0.564716747	-5.463188446
1420994_at	0.040321119	8.585406694	0.596723335	0.564779512	0.564779512	-5.463242697
1449474_a_at	0.043542475	7.646132097	0.596708721	0.564788871	0.564788871	-5.463250786
1421146_at	0.076364982	6.451083081	0.596635712	0.564835627	0.564835627	-5.46329119
1425248_a_at	0.124109039	6.461716296	0.596602971	0.564856596	0.564856596	-5.463309309
1448118_a_at	0.041636708	9.989276916	0.596535037	0.564900106	0.564900106	-5.463346899
1446053_at	0.049959675	4.962181197	0.59653472	0.564900309	0.564900309	-5.463347075
1423673_at	0.040346088	8.014645161	0.59643455	0.564964468	0.564964468	-5.463402496
1449174_at	0.048674913	4.276040724	0.596369065	0.565006413	0.565006413	-5.463438722
1433960_at	0.047891084	9.274302848	0.596361958	0.565010965	0.565010965	-5.463442653
1421490_at	-0.048994263	3.381208481	-0.596332458	0.565029862	0.565029862	-5.463458971
1436397_at	-0.047649117	4.006956649	-0.596292106	0.56505571	0.56505571	-5.463481291
1448425_at	-0.046430746	12.07622505	-0.596278484	0.565064436	0.565064436	-5.463488825
1459270_at	-0.04130381	6.487196861	-0.596248945	0.565083358	0.565083358	-5.463505162
1440587_at	-0.07654238	6.956079655	-0.596188154	0.565122301	0.565122301	-5.463538782
1425029_a_at	-0.080185919	8.702086442	-0.596054775	0.56520775	0.56520775	-5.463612535
1429894_a_at	0.059930015	4.026484072	0.596051789	0.565209663	0.565209663	-5.463614186
1432800_at	-0.049446392	4.098688926	-0.595968204	0.565263215	0.565263215	-5.463660397
1419815_at	0.041717564	6.963411624	0.595894031	0.56531074	0.56531074	-5.4637014
1435981_at	0.077213008	7.07287883	0.595887844	0.565314704	0.565314704	-5.46370482
1430195_at	0.049645279	8.417763719	0.595881909	0.565318507	0.565318507	-5.4637081
1433064_at	0.045877238	3.916413227	0.595838923	0.565346051	0.565346051	-5.46373186
1458477_at	-0.043392801	3.973023447	-0.595822791	0.565356387	0.565356387	-5.463740776
1437833_at	-0.114237928	6.270566238	-0.595794997	0.565374197	0.565374197	-5.463756138
1431320_a_at	-0.04254638	7.718162513	-0.59577629	0.565386184	0.565386184	-5.463766477
1432001_at	-0.073136758	7.117916568	-0.595757727	0.565398079	0.565398079	-5.463776736
1422300_at	-0.04987937	5.073079087	-0.595716349	0.565424595	0.565424595	-5.463799603
1432334_at	-0.051658173	3.215386846	-0.595702803	0.565433275	0.565433275	-5.463807089
1451075_s_at	0.039151268	11.93059678	0.595696702	0.565437185	0.565437185	-5.46381046
1458006_at	-0.05148995	6.005806492	-0.595675561	0.565450732	0.565450732	-5.463822142
1445290_at	0.193268643	6.362877099	0.595659203	0.565461215	0.565461215	-5.463831181
1430503_at	-0.043601878	6.779301285	-0.595657369	0.56546239	0.56546239	-5.463832194
1433320_at	-0.079346225	4.518813617	-0.595575289	0.565514991	0.565514991	-5.463877546
1432568_at	-0.05647392	3.866338529	-0.59555661	0.565526962	0.565526962	-5.463887866
1429707_at	0.038170599	9.123752051	0.595523177	0.565548389	0.565548389	-5.463906336
1460526_at	-0.045015725	4.272325692	-0.59551683	0.565552457	0.565552457	-5.463909843
1425174_at	0.047750286	4.405395071	0.595512251	0.565555391	0.565555391	-5.463912372
1443744_at	0.105791431	7.006403077	0.59550754	0.565558411	0.565558411	-5.463914975
1451830_a_at	-0.058332184	7.154072462	-0.595488585	0.565570559	0.565570559	-5.463925446
1428104_at	0.03793243	9.297708065	0.595393204	0.565631691	0.565631691	-5.463978133
1448182_a_at	0.069934326	11.71092729	0.595376974	0.565642093	0.565642093	-5.463987097
1437504_at	-0.041690985	4.016611784	-0.595361553	0.565651977	0.565651977	-5.463995614
1449335_at	-0.045177701	9.312495877	-0.595288954	0.565698511	0.565698511	-5.464035709
1421716_at	-0.054805271	5.180012186	-0.595220704	0.565742259	0.565742259	-5.464073398
1423638_at	0.042423764	5.109007846	0.595202266	0.565754078	0.565754078	-5.464083579
1439207_at	-0.04491926	4.252516339	-0.59518672	0.565764044	0.565764044	-5.464092164
1426114_at	0.082477513	11.70382329	0.595178459	0.565769339	0.565769339	-5.464096725
1431375_s_at	-0.047853742	9.59087719	-0.595108369	0.56581427	0.56581427	-5.464135423
1436510_a_at	-0.041622539	7.619458266	-0.595089958	0.565826073	0.565826073	-5.464145588
1450659_at	0.047270035	4.202233185	0.595078873	0.565833179	0.565833179	-5.464151707

1425196_a_at	-0.050978029	7.50998947	-0.595019787	0.565871058	0.565871058	-5.464184326
1451615_at	0.049524249	5.422013746	0.594974233	0.565900263	0.565900263	-5.464209471
1445617_at	0.088954707	5.563732375	0.594927533	0.565930203	0.565930203	-5.464235248
1417042_at	0.049148637	7.839153409	0.59487479	0.56596402	0.56596402	-5.464264358
1415786_at	0.047328774	4.793981924	0.594856186	0.565975948	0.565975948	-5.464274625
1447221_x_at	-0.037413968	3.102236538	-0.594834595	0.565989791	0.565989791	-5.464286541
1457703_at	0.044931268	4.543113609	0.594774536	0.566028299	0.566028299	-5.464319683
1425135_a_at	-0.040306423	7.292822242	-0.594734278	0.566054113	0.566054113	-5.464341898
1460645_at	0.037595996	9.939023236	0.5946107	0.566133355	0.566133355	-5.464410078
1436783_x_at	0.050547503	12.07209855	0.594589139	0.566147182	0.566147182	-5.464421973
1422936_at	-0.044906494	3.378649005	-0.594586046	0.566149166	0.566149166	-5.464423679
1455823_at	0.041853493	7.33377524	0.594519829	0.566191629	0.566191629	-5.464460206
1445919_at	0.056628464	5.967273918	0.594508662	0.566198791	0.566198791	-5.464466366
1422786_at	0.044425877	5.712556146	0.594469046	0.566224197	0.566224197	-5.464488217
1447369_at	-0.063105895	6.013423135	-0.594442801	0.566241029	0.566241029	-5.464502692
1433255_at	0.048924117	6.417226362	0.594435018	0.56624602	0.56624602	-5.464506984
1417120_at	-0.058037381	7.063033286	-0.594425798	0.566251933	0.566251933	-5.464512069
1430568_at	0.054704608	7.242184842	0.594408169	0.566263239	0.566263239	-5.464521792
1420938_at	0.043760261	7.21931845	0.594399745	0.566268642	0.566268642	-5.464526438
1460367_at	0.042566779	10.06398943	0.594288443	0.566340028	0.566340028	-5.464587815
1419901_at	0.037474313	5.694668939	0.594278389	0.566346476	0.566346476	-5.464593358
1437896_at	-0.043462923	6.800658027	-0.594255282	0.566361297	0.566361297	-5.464606099
1424492_at	-0.048726017	7.572967109	-0.59421299	0.566388424	0.566388424	-5.464629417
1446124_at	0.042641722	4.135898748	0.59420376	0.566394344	0.566394344	-5.464634505
1451395_at	-0.041112098	6.746151556	-0.594187853	0.566404548	0.566404548	-5.464643275
1443926_at	-0.071584521	7.69911171	-0.594159312	0.566422855	0.566422855	-5.46465901
1427196_at	-0.061763908	5.712905964	-0.594154335	0.566426048	0.566426048	-5.464661754
1455761_at	0.050315907	5.17670662	0.594080389	0.566473481	0.566473481	-5.464702516
1425072_at	-0.05120907	7.444624047	-0.594045294	0.566495994	0.566495994	-5.464721861
1442473_at	0.058360789	7.349851928	0.594042174	0.566497995	0.566497995	-5.46472358
1433468_at	0.097088841	7.586963006	0.594037996	0.566500676	0.566500676	-5.464725884
1418784_at	-0.059812232	8.019312498	-0.594023342	0.566510076	0.566510076	-5.46473396
1425607_at	0.050315386	7.220756398	0.594004135	0.566522397	0.566522397	-5.464744547
1430642_at	0.064514063	3.909987797	0.593998409	0.566526071	0.566526071	-5.464747702
1433155_at	-0.054607155	3.647008755	-0.593976173	0.566540335	0.566540335	-5.464759957
1459296_at	0.040918516	4.977847158	0.593940176	0.566563429	0.566563429	-5.464779796
1442135_at	0.03820862	7.346925574	0.593869555	0.566608735	0.566608735	-5.464818713
1429311_at	0.04790493	9.115103834	0.593781681	0.566665114	0.566665114	-5.464867132
1454490_at	-0.062284517	3.633830996	-0.593742952	0.566689962	0.566689962	-5.46488847
1437023_at	0.0376126	7.897635939	0.593712152	0.566709724	0.566709724	-5.464905438
1452499_a_at	0.048850472	7.778243244	0.593701556	0.566716523	0.566716523	-5.464911276
1455045_at	0.042292073	7.749620149	0.593647437	0.566751248	0.566751248	-5.464941088
1417776_at	-0.049316026	5.585990444	-0.593610785	0.566774766	0.566774766	-5.464961277
1456198_at	0.04086818	3.181480215	0.593600545	0.566781336	0.566781336	-5.464966918
1453976_at	0.042515163	7.19997107	0.593599064	0.566782287	0.566782287	-5.464967734
1426266_s_at	0.050956765	7.725369629	0.593485997	0.566854842	0.566854842	-5.465030007
1441089_at	-0.049760707	6.528256297	-0.593450784	0.566877439	0.566877439	-5.465049398
1447731_at	0.044122018	3.142083801	0.593348869	0.566942843	0.566942843	-5.465105517
1416117_at	-0.066368239	5.838595363	-0.593179571	0.5670515	0.5670515	-5.46519872
1418874_a_at	0.042788044	10.86100047	0.5931628	0.567062264	0.567062264	-5.465207951
1440957_at	-0.048859416	3.411826173	-0.593154766	0.567067421	0.567067421	-5.465212373
1420238_at	0.085808333	4.779815385	0.59314108	0.567076205	0.567076205	-5.465219906
1445939_at	0.050484496	3.28879466	0.593101921	0.56710134	0.56710134	-5.46524146



1436946_s_at	0.081695063	11.67753043	0.59309	0.567108992	0.567108992	-5.46524802
1435791_x_at	0.038945177	13.24798168	0.593064897	0.567125105	0.567125105	-5.465261836
1428971_at	-0.039194927	10.02436386	-0.592948541	0.567199795	0.567199795	-5.465325867
1450197_at	-0.073275235	4.094454992	-0.592930653	0.567211279	0.567211279	-5.465335711
1445174_at	0.054888353	3.067840104	0.592928944	0.567212376	0.567212376	-5.465336651
1434656_at	0.036690303	8.400454279	0.592909194	0.567225055	0.567225055	-5.465347518
1458337_at	-0.069360232	5.162959347	-0.592884629	0.567240824	0.567240824	-5.465361034
1450013_at	0.045588033	7.570477127	0.592811164	0.567287987	0.567287987	-5.465401452
1421328_at	0.039773809	4.535347837	0.592789452	0.567301926	0.567301926	-5.465413397
1427101_at	-0.048335926	5.377396387	-0.592752917	0.567325382	0.567325382	-5.465433495
1434713_at	0.056693384	7.939603561	0.592748139	0.567328449	0.567328449	-5.465436123
1452717_at	0.044190313	10.44840783	0.592670804	0.567378101	0.567378101	-5.465478661
1426686_s_at	0.050148331	8.622140393	0.592670145	0.567378524	0.567378524	-5.465479024
1418441_at	0.071870663	7.898248287	0.592618238	0.567411852	0.567411852	-5.465507572
1449444_a_at	-0.05286332	9.136653353	-0.592613272	0.56741504	0.56741504	-5.465510303
1428140_at	-0.04809707	10.86171748	-0.592605857	0.567419801	0.567419801	-5.465514381
1432791_at	-0.046306847	3.54710365	-0.592594659	0.567426991	0.567426991	-5.46552054
1439515_at	0.050863328	6.930175506	0.592569068	0.567443423	0.567443423	-5.465534614
1436550_at	-0.048656795	7.819532648	-0.592509019	0.56748198	0.56748198	-5.465567634
1442062_at	0.040722193	8.316393211	0.592474755	0.567503982	0.567503982	-5.465586475
1434298_at	0.124362499	6.63105515	0.592410334	0.56754535	0.56754535	-5.465621896
1434937_at	-0.039514949	10.41551536	-0.592376296	0.567567207	0.567567207	-5.465640609
1455654_at	0.04306669	6.516230016	0.592355697	0.567580435	0.567580435	-5.465651933
1455962_at	0.049579185	6.039704724	0.592271041	0.567634801	0.567634801	-5.46569847
1460564_at	-0.035951654	8.198448424	-0.592262865	0.567640052	0.567640052	-5.465702964
1431902_at	-0.06124252	3.568178419	-0.592246599	0.567650498	0.567650498	-5.465711905
1454022_at	0.050979938	7.529360148	0.592241296	0.567653904	0.567653904	-5.46571482
1443895_at	-0.057513869	4.967652949	-0.592198798	0.567681197	0.567681197	-5.465738178
1444859_at	-0.041405675	3.091797507	-0.592177705	0.567694744	0.567694744	-5.465749771
1445677_x_at	-0.050888487	3.561118202	-0.592141151	0.567718221	0.567718221	-5.46576986
1416963_at	0.035305361	9.882318473	0.592120964	0.567731186	0.567731186	-5.465780954
1435667_at	-0.041767049	5.995737529	-0.59209535	0.567747638	0.567747638	-5.46579503
1424276_at	0.040523826	7.619373902	0.592066561	0.567766129	0.567766129	-5.46581085
1441575_at	0.048722624	5.079765363	0.592041907	0.567781964	0.567781964	-5.465824397
1454099_at	-0.05827073	4.018824724	-0.5920413	0.567782354	0.567782354	-5.465824731
1449744_at	-0.0618219	4.56856867	-0.591983944	0.567819195	0.567819195	-5.465856246
1428128_at	0.039847716	11.47531992	0.591956508	0.567836818	0.567836818	-5.46587132
1452622_a_at	0.042015607	6.797351282	0.591937274	0.567849173	0.567849173	-5.465881887
1453422_a_at	-0.054929684	6.549945714	-0.591921416	0.567859359	0.567859359	-5.465890599
1439134_s_at	-0.047500308	4.468225148	-0.591914085	0.567864068	0.567864068	-5.465894627
1426188_s_at	-0.046119605	3.701872501	-0.591910702	0.567866241	0.567866241	-5.465896485
1419888_at	-0.06360022	5.75795556	-0.591844314	0.567908887	0.567908887	-5.465932955
1442817_at	0.040697305	3.670574345	0.591817014	0.567926424	0.567926424	-5.465947951
1431380_at	-0.062622964	4.201093034	-0.591776694	0.567952326	0.567952326	-5.465970097
1435294_at	0.061545555	5.628532334	0.591735068	0.567979067	0.567979067	-5.46599296
1440157_at	-0.053399442	3.420543284	-0.591696564	0.568003804	0.568003804	-5.466014106
1449467_at	0.037588315	5.352255545	0.591655358	0.568030277	0.568030277	-5.466036736
1451915_at	0.035547304	3.709997482	0.591642322	0.568038652	0.568038652	-5.466043894
1416722_at	0.046416952	10.25566332	0.591623635	0.568050657	0.568050657	-5.466054156
1446753_at	-0.044379689	3.072367954	-0.591622745	0.56805123	0.56805123	-5.466054645
1448370_at	-0.066243036	8.594397429	-0.591618362	0.568054045	0.568054045	-5.466057052
1437524_x_at	0.053291143	8.654251004	0.591603584	0.56806354	0.56806354	-5.466065166
1457425_at	-0.036261648	5.569217503	-0.591581838	0.568077512	0.568077512	-5.466077107

1454719_at	-0.045532887	6.877603855	-0.591580187	0.568078572	0.568078572	-5.466078014
1444471_at	-0.037734298	3.467627081	-0.591494385	0.568133701	0.568133701	-5.466125123
1453256_at	-0.046174142	7.558237155	-0.591481672	0.568141869	0.568141869	-5.466132103
1429766_at	-0.055651606	6.179092603	-0.591470398	0.568149113	0.568149113	-5.466138292
1419516_at	-0.039191896	8.931782204	-0.591438599	0.568169546	0.568169546	-5.46615575
1419049_at	0.051812005	5.76179661	0.591371151	0.568212885	0.568212885	-5.466192774
1452089_at	-0.055323684	4.729491923	-0.591316888	0.568247754	0.568247754	-5.466222559
1421334_x_at	-0.047648239	7.883380423	-0.591279218	0.568271961	0.568271961	-5.466243234
1442721_at	-0.044023565	3.943035648	-0.591075961	0.568402585	0.568402585	-5.46635477
1431475_a_at	0.035699937	3.362505113	0.591063477	0.568410609	0.568410609	-5.46636162
1440280_at	0.056780052	7.37325445	0.591044091	0.568423068	0.568423068	-5.466372255
1419833_s_at	-0.110776017	7.274343971	-0.590895608	0.568518504	0.568518504	-5.466453709
1423857_at	0.045822469	10.56350838	0.590813587	0.568571225	0.568571225	-5.466498694
1452232_at	0.079954734	7.18221554	0.590773822	0.568596787	0.568596787	-5.466520502
1454275_at	-0.05465405	3.578757496	-0.590772748	0.568597477	0.568597477	-5.466521091
1457160_at	-0.057147078	4.195910388	-0.590673497	0.56866128	0.56866128	-5.466575516
1442446_at	0.070381401	5.197232462	0.590662405	0.56866841	0.56866841	-5.466581598
1453371_at	0.051809846	7.247807998	0.59062954	0.568689538	0.568689538	-5.466599618
1423723_s_at	0.034910786	10.59704336	0.590610639	0.56870169	0.56870169	-5.466609981
1460061_at	0.058321991	4.245067496	0.590606998	0.56870403	0.56870403	-5.466611977
1443891_at	0.040708367	6.026241827	0.590590887	0.568714388	0.568714388	-5.466620809
1437856_at	-0.049834761	6.637492915	-0.590587488	0.568716573	0.568716573	-5.466622673
1438632_x_at	-0.048258567	3.359930962	-0.590467536	0.568793692	0.568793692	-5.46668843
1451005_at	0.036288292	10.96627313	0.590462513	0.568796922	0.568796922	-5.466691183
1415673_at	0.045007832	7.463013994	0.590408407	0.56883171	0.56883171	-5.466720839
1449349_at	0.054978685	8.773930664	0.590388547	0.568844479	0.568844479	-5.466731724
1440242_at	-0.051949642	5.483020703	-0.59019309	0.568970161	0.568970161	-5.466838832
1421991_a_at	0.095857355	9.38516583	0.590151167	0.56899712	0.56899712	-5.466861801
1438985_x_at	0.047006759	4.456779745	0.590136823	0.569006344	0.569006344	-5.46686966
1438696_at	-0.053648474	6.296166326	-0.590124637	0.56901418	0.56901418	-5.466876336
1439478_at	0.059548339	8.093118104	0.590122781	0.569015374	0.569015374	-5.466877353
1456588_x_at	0.040300202	12.79569025	0.590067642	0.569050834	0.569050834	-5.466907559
1459859_x_at	0.060343336	9.127080143	0.590065804	0.569052016	0.569052016	-5.466908566
1427402_at	-0.049465963	7.156558806	-0.589922051	0.569144468	0.569144468	-5.466987304
1450246_at	0.050133493	5.100889571	0.589907631	0.569153743	0.569153743	-5.466995202
1421972_s_at	-0.068133817	7.927934826	-0.589869922	0.569177996	0.569177996	-5.467015853
1436220_at	0.044640928	8.033556928	0.58986511	0.569181091	0.569181091	-5.467018488
1447373_at	-0.049147389	3.683441276	-0.589812921	0.569214659	0.569214659	-5.467047067
1451419_at	0.045449746	5.038731224	0.589810406	0.569216277	0.569216277	-5.467048444
1440450_at	0.063321275	4.317027236	0.589797944	0.569224292	0.569224292	-5.467055268
1428103_at	0.05572568	10.00041103	0.589778997	0.569236479	0.569236479	-5.467065642
1448347_a_at	0.046521582	11.84847284	0.589753714	0.569252742	0.569252742	-5.467079486
1452320_at	0.053402721	4.028451857	0.589752223	0.569253701	0.569253701	-5.467080303
1443695_at	0.037903992	3.613432872	0.589721078	0.569273735	0.569273735	-5.467097355
1422188_s_at	0.058070598	3.420442	0.589717627	0.569275954	0.569275954	-5.467099244
1452310_at	-0.037970309	9.086330775	-0.589703837	0.569284825	0.569284825	-5.467106794
1416388_at	0.069601316	6.842800212	0.589644651	0.569322897	0.569322897	-5.467139196
1437485_at	-0.057008768	6.326086361	-0.589640597	0.569325505	0.569325505	-5.467141416
1443500_at	-0.047969537	5.885821526	-0.589570071	0.569370874	0.569370874	-5.467180022
1431176_at	0.047322406	4.144204486	0.589562993	0.569375428	0.569375428	-5.467183896
1438273_at	0.049866788	3.732530305	0.589540271	0.569390045	0.569390045	-5.467196333
1432336_at	-0.042941109	5.172876017	-0.589467972	0.569436557	0.569436557	-5.467235904
1446848_at	0.047460391	3.31825695	0.589323361	0.569529596	0.569529596	-5.467315039

1446576_at	-0.052081359	4.128285198	-0.589307039	0.569540098	0.569540098	-5.467323969
1449671_at	-0.041065254	3.256354675	-0.589271686	0.569562845	0.569562845	-5.467343312
1452197_at	0.04245064	10.75352274	0.589135605	0.569650407	0.569650407	-5.467417756
1442674_at	0.039074188	5.268404892	0.589097217	0.569675109	0.569675109	-5.467438754
1433035_at	-0.035947105	4.714833802	-0.58908798	0.569681053	0.569681053	-5.467443807
1419884_at	0.066507489	5.063049297	0.589058499	0.569700024	0.569700024	-5.467459931
1459801_at	0.04661977	4.773486481	0.588966361	0.569759318	0.569759318	-5.467510321
1423907_a_at	0.043867018	11.07681425	0.588951019	0.569769191	0.569769191	-5.467518711
1439988_at	0.06912674	7.398471027	0.588950631	0.569769441	0.569769441	-5.467518923
1454230_a_at	0.08002607	5.475879645	0.58893244	0.569781148	0.569781148	-5.46752887
1440483_at	-0.059252451	6.792610205	-0.588845289	0.569837237	0.569837237	-5.467576524
1452478_at	-0.09459102	5.044939236	-0.588814002	0.569857374	0.569857374	-5.46759363
1459856_at	0.073093856	4.78233166	0.588778101	0.56988048	0.56988048	-5.467613257
1428652_at	0.070358729	8.214512446	0.588762801	0.569890328	0.569890328	-5.467621622
1448025_at	0.069319051	4.281363401	0.588760472	0.569891827	0.569891827	-5.467622895
1444442_at	-0.042735674	4.594323189	-0.588743781	0.569902569	0.569902569	-5.467632019
1423482_at	0.042978255	8.162858508	0.588472577	0.570077142	0.570077142	-5.467780247
1418905_at	0.038933534	8.053820236	0.588466059	0.570081338	0.570081338	-5.467783808
1431411_a_at	-0.04100811	9.683157846	-0.58844797	0.570092983	0.570092983	-5.467793693
1447209_at	0.063107363	6.678266401	0.58842807	0.570105794	0.570105794	-5.467804566
1449023_a_at	0.049139746	7.561573331	0.588417007	0.570112916	0.570112916	-5.467810611
1459707_at	-0.048918407	7.404812258	-0.588371655	0.570142113	0.570142113	-5.46783539
1443672_at	-0.073434282	3.576606746	-0.588341314	0.570161646	0.570161646	-5.467851966
1457291_at	-0.057984108	3.453108914	-0.588331622	0.570167886	0.570167886	-5.467857261
1449476_at	-0.082478721	6.88285302	-0.588285678	0.570197466	0.570197466	-5.46788236
1417795_at	0.058563216	3.496469614	0.588280327	0.57020091	0.57020091	-5.467885283
1428673_at	0.044854846	8.467880319	0.588253903	0.570217923	0.570217923	-5.467899718
1424031_at	-0.038238557	6.692840517	-0.588240334	0.570226659	0.570226659	-5.467907129
1435305_at	0.054633813	3.704730271	0.588218333	0.570240824	0.570240824	-5.467919147
1430427_a_at	0.047194944	7.930885093	0.588074881	0.570333191	0.570333191	-5.467997495
1456966_at	0.060124673	3.656495553	0.588043624	0.570353317	0.570353317	-5.468014563
1448159_at	0.040781921	9.073606053	0.588038339	0.570356721	0.570356721	-5.468017449
1443393_at	-0.052119608	6.41689696	-0.588002633	0.570379713	0.570379713	-5.468036947
1441672_at	-0.040140726	3.738872469	-0.588002602	0.570379733	0.570379733	-5.468036964
1420750_at	-0.052375312	4.503927062	-0.587975809	0.570396986	0.570396986	-5.468051593
1418565_at	0.039908846	5.784424701	0.587951668	0.570412532	0.570412532	-5.468064774
1450044_at	0.043315931	9.236992466	0.587947221	0.570415396	0.570415396	-5.468067203
1424078_s_at	-0.072612377	8.657286947	-0.587839276	0.57048491	0.57048491	-5.468126134
1449931_at	-0.069732852	3.781666887	-0.587706427	0.570570469	0.570570469	-5.468198648
1426762_s_at	0.044615582	10.60976372	0.587676085	0.570590012	0.570590012	-5.468215208
1443724_at	0.058407767	4.274060377	0.58764337	0.570611083	0.570611083	-5.468233062
1460576_at	0.06268185	6.698193375	0.587600229	0.57063887	0.57063887	-5.468256604
1456254_at	-0.0767052	3.639890952	-0.587526876	0.570686118	0.570686118	-5.46829663
1455877_a_at	-0.051071862	5.630789635	-0.587470499	0.570722432	0.570722432	-5.468327389
1449375_at	0.05341924	3.697969877	0.587438556	0.570743009	0.570743009	-5.468344817
1453057_at	-0.067921541	4.231143834	-0.587363534	0.570791337	0.570791337	-5.468385743
1451895_a_at	0.077202608	9.395252706	0.587296043	0.570834815	0.570834815	-5.468422557
1449770_x_at	0.055955488	6.541238215	0.587282766	0.570843369	0.570843369	-5.468429798
1455703_at	0.046074087	6.387272629	0.587145247	0.570931967	0.570931967	-5.468504796
1441249_at	0.050900148	3.960269258	0.58713579	0.570938059	0.570938059	-5.468509952
1444214_at	-0.045304563	5.057976563	-0.58713003	0.57094177	0.57094177	-5.468513093
1439245_at	0.053169352	5.426939205	0.58711854	0.570949174	0.570949174	-5.468519359
1452532_x_at	0.05261507	4.246611747	0.587100573	0.570960749	0.570960749	-5.468529155

1436474_at	0.054818295	4.301616069	0.587078594	0.570974911	0.570974911	-5.468541139
1423747_a_at	0.104788945	8.866107819	0.587072355	0.570978931	0.570978931	-5.468544541
1445287_at	-0.040027309	3.85287575	-0.587069558	0.570980733	0.570980733	-5.468546066
1439274_at	-0.057100132	4.150724605	-0.587020744	0.571012185	0.571012185	-5.468572681
1433442_at	0.046253289	10.4320639	0.587007969	0.571020417	0.571020417	-5.468579645
1441525_at	-0.04861401	4.349269317	-0.586894217	0.571093714	0.571093714	-5.468641656
1424429_s_at	0.049734566	7.158313643	0.586881146	0.571102137	0.571102137	-5.46864878
1417975_at	-0.059025173	5.895830715	-0.586830702	0.571134643	0.571134643	-5.468676275
1451467_s_at	-0.040758108	8.176835255	-0.586817989	0.571142836	0.571142836	-5.468683204
1455486_at	0.077365388	7.434547486	0.586800342	0.571154208	0.571154208	-5.468692822
1441606_at	0.068539829	3.788122678	0.586792074	0.571159536	0.571159536	-5.468697329
1423174_a_at	0.04350006	5.1540541	0.586746219	0.571189087	0.571189087	-5.468722318
1427585_at	-0.036700685	3.009897308	-0.586744841	0.571189975	0.571189975	-5.468723069
1450091_at	-0.055132084	4.582665411	-0.586714998	0.571209207	0.571209207	-5.468739332
1454928_at	-0.050171694	8.416903858	-0.586560719	0.571308639	0.571308639	-5.468823394
1450743_s_at	0.044639406	8.498691241	0.586554233	0.571312819	0.571312819	-5.468826928
1422656_at	0.056591007	3.593496108	0.586515531	0.571337764	0.571337764	-5.468848012
1439786_at	-0.060966305	5.160351531	-0.586455435	0.571376499	0.571376499	-5.468880748
1429795_at	-0.053448034	4.969989358	-0.586337145	0.571452747	0.571452747	-5.468945176
1447587_at	-0.050698239	3.614340968	-0.586316707	0.571465922	0.571465922	-5.468956307
1442214_at	0.058506452	9.771387823	0.586263857	0.57149999	0.57149999	-5.468985087
1448408_at	-0.076849475	6.223524387	-0.586259689	0.571502677	0.571502677	-5.468987357
1430266_at	-0.051302402	4.40202981	-0.586191575	0.571546588	0.571546588	-5.469024447
1422106_a_at	-0.057261144	7.317831133	-0.586153871	0.571570895	0.571570895	-5.469044975
1419334_at	-0.049431561	3.909922685	-0.586144191	0.571577135	0.571577135	-5.469050246
1432834_at	-0.067045409	3.781546217	-0.586053493	0.571635609	0.571635609	-5.469099622
1420373_at	0.052752063	4.743993874	0.586005925	0.571666278	0.571666278	-5.469125516
1423789_at	-0.042454616	8.394413062	-0.586002419	0.571668538	0.571668538	-5.469127424
1421377_at	0.04703598	4.879777249	0.585953021	0.571700388	0.571700388	-5.469154312
1428522_at	0.041522576	7.673208971	0.585947583	0.571703894	0.571703894	-5.469157271
1425548_a_at	0.079851767	7.527900246	0.585872329	0.571752416	0.571752416	-5.469198228
1455075_at	0.047225031	5.871641623	0.585856903	0.571762363	0.571762363	-5.469206623
1437539_at	-0.070362977	6.188410178	-0.585810924	0.571792011	0.571792011	-5.469231644
1457576_at	-0.046210417	4.863607485	-0.585797874	0.571800426	0.571800426	-5.469238745
1432909_at	-0.037610498	3.193005421	-0.585786586	0.571807705	0.571807705	-5.469244888
1427298_at	-0.068555691	8.894521994	-0.585764509	0.571821942	0.571821942	-5.469256901
1430311_at	0.046221244	7.516851563	0.585760518	0.571824515	0.571824515	-5.469259072
1429793_at	-0.042846698	5.023680758	-0.585670901	0.571882306	0.571882306	-5.469307831
1458517_at	0.049333202	5.646590576	0.585647878	0.571897153	0.571897153	-5.469320356
1454497_at	0.047222128	3.887675651	0.585554823	0.571957165	0.571957165	-5.469370977
1432015_a_at	0.042106787	3.424931154	0.585500356	0.571992293	0.571992293	-5.469400602
1429197_s_at	-0.055862905	4.25590226	-0.585470825	0.572011339	0.572011339	-5.469416663
1444488_at	-0.075052229	4.463481576	-0.585442788	0.572029422	0.572029422	-5.469431912
1422800_at	-0.04668584	4.671357694	-0.585425794	0.572040382	0.572040382	-5.469441154
1456996_at	-0.06264481	5.348210925	-0.585389391	0.572063862	0.572063862	-5.469460951
1428443_a_at	-0.037122025	7.350973916	-0.585254421	0.57215092	0.57215092	-5.469534339
1435065_x_at	0.047018507	3.622361308	0.585197704	0.572187507	0.572187507	-5.469565174
1428897_at	-0.056806272	6.797829601	-0.58518073	0.572198456	0.572198456	-5.469574402
1428921_at	0.090083448	7.006353441	0.585099441	0.572250895	0.572250895	-5.469618589
1453927_at	-0.049954124	4.133075308	-0.585072494	0.572268279	0.572268279	-5.469633237
1433426_at	-0.046808534	4.187550725	-0.585049771	0.572282938	0.572282938	-5.469645587
1426254_at	0.040747541	8.558326367	0.58502544	0.572298635	0.572298635	-5.469658811
1424312_at	-0.050569343	6.632217413	-0.584990076	0.57232145	0.57232145	-5.46967803

1432899_at	-0.062969163	4.892028895	-0.584947991	0.572348602	0.572348602	-5.469700901
1455518_at	0.066123985	4.682993386	0.584915048	0.572369856	0.572369856	-5.469718803
1435501_at	-0.049281999	5.652536139	-0.584900108	0.572379495	0.572379495	-5.469726921
1458066_at	0.044713154	3.751044429	0.584864142	0.5724027	0.5724027	-5.469746464
1451289_at	0.058088642	8.763702406	0.584773587	0.572461129	0.572461129	-5.469795663
1446110_at	0.061106078	3.380532184	0.584752512	0.572474727	0.572474727	-5.469807113
1435875_at	-0.041091981	7.834674423	-0.584706839	0.572504198	0.572504198	-5.469831924
1434395_at	-0.037848284	9.062866765	-0.584674217	0.572525248	0.572525248	-5.469849644
1456735_x_at	-0.11317372	9.411879278	-0.584669925	0.572528018	0.572528018	-5.469851976
1431452_at	-0.050854428	3.943724014	-0.584657587	0.572535979	0.572535979	-5.469858677
1424537_at	-0.094409612	3.608788005	-0.584626217	0.572556222	0.572556222	-5.469875716
1451048_at	0.055892511	5.074598215	0.584530077	0.572618263	0.572618263	-5.469927931
1439809_at	0.046945003	3.884917214	0.584447234	0.572671727	0.572671727	-5.469972917
1460670_at	0.051807744	8.866966598	0.584442288	0.572674919	0.572674919	-5.469975603
1437081_at	0.061959947	3.746307522	0.584409471	0.572696098	0.572696098	-5.469993422
1423745_at	0.037776773	9.554438063	0.584329839	0.572747493	0.572747493	-5.470036656
1431728_at	-0.038999038	4.692258117	-0.584253317	0.572796883	0.572796883	-5.470078197
1433222_at	0.050413517	4.242067011	0.584244314	0.572802694	0.572802694	-5.470083084
1446364_at	-0.045019124	3.37428962	-0.584223926	0.572815854	0.572815854	-5.470094151
1436071_at	-0.046540223	7.722542104	-0.584107657	0.572890904	0.572890904	-5.470157256
1450616_at	0.063471548	3.611488086	0.584085023	0.572905515	0.572905515	-5.47016954
1435083_at	0.071306781	9.195486435	0.584084601	0.572905787	0.572905787	-5.470169769
1448340_at	0.04510766	6.52860584	0.584070224	0.572915068	0.572915068	-5.470177571
1443128_at	-0.040138786	8.114459207	-0.584020181	0.572947372	0.572947372	-5.470204727
1438831_at	-0.05690769	7.441845045	-0.583925453	0.573008526	0.573008526	-5.470256126
1430022_at	-0.046273754	6.572383536	-0.583866608	0.573046516	0.573046516	-5.47028805
1428370_at	0.048743612	7.787043675	0.58382612	0.573072655	0.573072655	-5.470310014
1431828_a_at	-0.074579244	4.470992744	-0.583660266	0.57317974	0.57317974	-5.470399972
1451298_at	-0.05017516	7.754306717	-0.583651861	0.573185167	0.573185167	-5.47040453
1454770_at	-0.06751259	5.500811196	-0.583610456	0.573211902	0.573211902	-5.470426984
1442373_at	-0.061664023	7.411731906	-0.583552515	0.573249316	0.573249316	-5.470458403
1419158_a_at	0.036784879	8.524401038	0.583550123	0.573250861	0.573250861	-5.4704597
1441703_at	0.051097624	4.492739055	0.583543955	0.573254843	0.573254843	-5.470463044
1423694_at	0.044434988	9.436817658	0.583536393	0.573259727	0.573259727	-5.470467145
1446371_at	0.044882562	7.481044598	0.583520975	0.573269683	0.573269683	-5.470475504
1456700_x_at	0.066731719	11.99302624	0.583433302	0.573326299	0.573326299	-5.470523038
1459418_at	-0.053538674	3.881943605	-0.583431628	0.57332738	0.57332738	-5.470523945
1458092_at	-0.057048829	6.15681483	-0.583424919	0.573331712	0.573331712	-5.470527582
1426000_at	0.05051268	4.22101049	0.583417077	0.573336777	0.573336777	-5.470531833
1460014_at	-0.036643524	3.357356152	-0.58339909	0.573348392	0.573348392	-5.470541584
1458966_at	-0.050485974	3.305459358	-0.583363128	0.573371617	0.573371617	-5.470561079
1456494_a_at	0.090681508	4.349996906	0.583307754	0.573407379	0.573407379	-5.470591094
1445527_at	-0.065155369	3.800203512	-0.583228842	0.573458344	0.573458344	-5.470633864
1424086_at	-0.041162396	9.465099847	-0.58322664	0.573459766	0.573459766	-5.470635057
1450880_at	0.053127523	9.386093871	0.583193016	0.573481483	0.573481483	-5.470653279
1432389_at	0.043265551	4.233483841	0.583185521	0.573486324	0.573486324	-5.47065734
1455677_s_at	-0.067764994	4.977867001	-0.583139831	0.573515835	0.573515835	-5.4706821
1446834_at	0.059972091	4.392260321	0.58312379	0.573526195	0.573526195	-5.470690792
1427736_a_at	0.04875682	4.869775877	0.583121196	0.573527871	0.573527871	-5.470692198
1446850_at	0.048672957	6.853827693	0.583106524	0.573537348	0.573537348	-5.470700148
1456776_at	0.060069247	4.290638166	0.583082109	0.573553118	0.573553118	-5.470713377
1420217_x_at	-0.099799647	4.385544445	-0.583077099	0.573556354	0.573556354	-5.470716091
1447348_at	0.060581663	6.43105769	0.583076091	0.573557005	0.573557005	-5.470716637

1448476_at	0.036179505	10.44945613	0.583063061	0.573565421	0.573565421	-5.470723697
1452580_a_at	0.043155121	9.129805551	0.58304424	0.573577578	0.573577578	-5.470733894
1447265_at	0.051305578	3.228665281	0.583018133	0.573594442	0.573594442	-5.470748038
1418373_at	-0.094164481	7.333336693	-0.583009747	0.573599859	0.573599859	-5.470752582
1451358_a_at	0.037173911	8.849987817	0.58294506	0.573641645	0.573641645	-5.470787626
1459946_at	0.038830171	4.381701111	0.582894895	0.57367405	0.57367405	-5.470814799
1436108_at	-0.050576328	4.164894689	-0.582869035	0.573690756	0.573690756	-5.470828806
1429566_a_at	0.068884353	5.742346075	0.58285121	0.573702272	0.573702272	-5.470838461
1442178_at	-0.036310949	6.53279438	-0.582784664	0.573745262	0.573745262	-5.470874502
1446638_at	-0.042494931	4.193343806	-0.582782674	0.573746548	0.573746548	-5.47087558
1448244_at	0.067928413	8.484651289	0.582722808	0.573785224	0.573785224	-5.470908
1451781_at	0.046874964	4.129320946	0.582716547	0.57378927	0.57378927	-5.470911391
1443053_at	0.073398803	8.51426805	0.58269087	0.573805859	0.573805859	-5.470925295
1422093_at	-0.050165642	4.657390366	-0.58269081	0.573805898	0.573805898	-5.470925328
1439625_at	-0.067988953	5.830556348	-0.582690068	0.573806377	0.573806377	-5.470925729
1419349_a_at	-0.055254804	4.282376546	-0.582656192	0.573828264	0.573828264	-5.470944072
1456450_at	-0.042287304	5.23604626	-0.582624588	0.573848683	0.573848683	-5.470961184
1451496_at	0.040816054	6.570470429	0.582579532	0.573877795	0.573877795	-5.470985578
1453008_at	0.105053403	6.80969619	0.582542945	0.573901435	0.573901435	-5.471005386
1458855_at	0.044756088	3.648803381	0.582530553	0.573909442	0.573909442	-5.471012094
1423440_at	-0.040778431	9.366095458	-0.582479113	0.57394268	0.57394268	-5.471039941
1459633_at	-0.055060568	3.95325009	-0.582472687	0.573946832	0.573946832	-5.471043419
1421761_a_at	-0.059740876	4.969125135	-0.582418359	0.573981938	0.573981938	-5.471072826
1418967_a_at	-0.038582557	7.691138153	-0.582412285	0.573985863	0.573985863	-5.471076114
1421987_at	0.072876602	7.233695966	0.582371806	0.57401202	0.57401202	-5.471098022
1420232_at	-0.043669851	3.822880266	-0.582364606	0.574016673	0.574016673	-5.471101919
1449751_at	-0.062257974	5.336079756	-0.582360202	0.574019519	0.574019519	-5.471104303
1449469_at	-0.068947348	3.575204952	-0.582334656	0.574036027	0.574036027	-5.471118128
1429004_at	0.053720431	9.83641872	0.582273908	0.574075285	0.574075285	-5.471151002
1451629_at	0.044611745	5.860637404	0.582217394	0.574111808	0.574111808	-5.471181583
1441517_at	0.048463883	3.311034955	0.582208535	0.574117533	0.574117533	-5.471186376
1444767_at	-0.142706507	6.486003086	-0.582186469	0.574131794	0.574131794	-5.471198315
1417828_at	-0.037583043	4.440448405	-0.582108142	0.574182416	0.574182416	-5.471240692
1423451_at	0.037728439	11.57702772	0.582006931	0.574247833	0.574247833	-5.471295443
1448132_at	-0.03998594	7.768150632	-0.581989525	0.574259083	0.574259083	-5.471304857
1455720_at	-0.059299887	7.495913531	-0.58195982	0.574278284	0.574278284	-5.471320924
1433973_at	0.040393846	9.679077989	0.581944572	0.57428814	0.57428814	-5.471329171
1458851_at	-0.063284731	3.516113385	-0.581915824	0.574306721	0.574306721	-5.471344719
1435517_x_at	0.053932712	8.954496517	0.581842813	0.574353916	0.574353916	-5.471384203
1432219_at	0.066529902	4.522389164	0.581790203	0.574387926	0.574387926	-5.471412652
1424391_at	-0.038744889	9.649848334	-0.581749834	0.574414022	0.574414022	-5.471434448
1452780_at	0.052527851	8.887129357	0.581654452	0.574475684	0.574475684	-5.471486047
1450588_at	-0.047223332	3.902828434	-0.581589981	0.574517366	0.574517366	-5.471520899
1415783_at	0.037463552	10.84423591	0.581568452	0.574531284	0.574531284	-5.471532536
1455571_x_at	0.055444828	11.6562457	0.581536391	0.574552013	0.574552013	-5.471549866
1456553_at	0.074524183	7.501787681	0.581506056	0.574571626	0.574571626	-5.471566262
1442519_at	0.096185201	5.925514979	0.581478382	0.574589519	0.574589519	-5.471581219
1424092_at	0.047137178	8.400611174	0.581470374	0.574594697	0.574594697	-5.471585546
1440041_at	0.040982343	6.508480794	0.581458106	0.574602629	0.574602629	-5.471592177
1455984_at	-0.093919432	4.458640182	-0.58140547	0.574636663	0.574636663	-5.471620622
1456161_at	0.061315774	4.870733056	0.581370264	0.574659427	0.574659427	-5.471639647
1427823_at	0.055095074	5.943942354	0.581301462	0.574703917	0.574703917	-5.471676823
1428564_at	-0.049916608	8.006529026	-0.581274644	0.574721258	0.574721258	-5.471691312

1453148_at	0.072558649	7.874556403	0.581231577	0.574749108	0.574749108	-5.471714579
1427214_at	-0.057494827	5.468579159	-0.581144324	0.574805533	0.574805533	-5.471761714
1439346_at	-0.065394817	3.947826614	-0.581116037	0.574823826	0.574823826	-5.471776993
1452577_at	0.040294646	3.142130165	0.581105489	0.574830648	0.574830648	-5.471782691
1417140_a_at	0.045232846	9.146424415	0.581102095	0.574832843	0.574832843	-5.471784524
1428717_at	0.063919905	7.095487732	0.580970103	0.574918208	0.574918208	-5.47185581
1454211_a_at	-0.046609233	6.013987644	-0.580953328	0.574929057	0.574929057	-5.471864868
1419913_at	0.097594974	5.299285477	0.580942102	0.574936318	0.574936318	-5.47187093
1444990_at	0.050353852	3.782189095	0.580887756	0.574971469	0.574971469	-5.471900276
1434734_at	0.065932561	6.1349507	0.58077042	0.575047365	0.575047365	-5.471963625
1431977_at	0.04671787	4.408159651	0.580730378	0.575073267	0.575073267	-5.471985241
1421359_at	0.046416189	5.246062673	0.580720288	0.575079794	0.575079794	-5.471990688
1432265_at	-0.048515597	3.72762954	-0.580679122	0.575106423	0.575106423	-5.472012908
1431822_a_at	0.043996485	9.432588142	0.580631008	0.575137548	0.575137548	-5.472038878
1416881_at	0.054407765	8.884726435	0.580548903	0.575190663	0.575190663	-5.472083189
1431082_a_at	-0.038192721	7.014074596	-0.580543911	0.575193893	0.575193893	-5.472085883
1434196_at	-0.067380901	6.441124944	-0.580539912	0.57519648	0.57519648	-5.472088041
1438530_at	-0.056588771	6.320993327	-0.580467664	0.575243222	0.575243222	-5.472127028
1448364_at	0.03997312	8.947993753	0.580467344	0.575243429	0.575243429	-5.4721272
1446319_at	-0.04640788	4.338176417	-0.580444984	0.575257895	0.575257895	-5.472139265
1447660_at	-0.043854884	3.420470882	-0.580421664	0.575272983	0.575272983	-5.472151848
1423608_at	-0.047964155	12.72495836	-0.580421016	0.575273403	0.575273403	-5.472152198
1433856_at	0.096510411	8.078966431	0.580306211	0.575347683	0.575347683	-5.472214135
1431292_a_at	0.044999098	7.249407265	0.580284392	0.575361801	0.575361801	-5.472225905
1454817_at	-0.059284184	8.169399915	-0.580263513	0.575375311	0.575375311	-5.472237168
1436684_a_at	-0.093531957	7.643368451	-0.58025506	0.57538078	0.57538078	-5.472241727
1449736_at	0.042296468	3.716876262	0.580248599	0.575384961	0.575384961	-5.472245212
1422299_a_at	-0.059091795	4.860334566	-0.58024112	0.5753898	0.5753898	-5.472249246
1441310_at	-0.036954441	5.968361657	-0.58022862	0.575397888	0.575397888	-5.472255989
1436140_at	-0.064452041	5.101875234	-0.5802248	0.57540036	0.57540036	-5.472258049
1425813_at	-0.054447047	4.158834225	-0.580218796	0.575404245	0.575404245	-5.472261287
1444202_at	0.085412589	5.217426428	0.580189958	0.575422906	0.575422906	-5.472276842
1422195_s_at	-0.162344029	5.835694327	-0.580169162	0.575436362	0.575436362	-5.472288058
1450392_at	0.067109648	6.619562111	0.580126018	0.575464281	0.575464281	-5.472311326
1425949_at	0.059852099	3.566135112	0.580110398	0.575474389	0.575474389	-5.47231975
1456654_at	-0.041996987	5.298837495	-0.58010684	0.575476692	0.575476692	-5.472321668
1452969_at	-0.042951043	8.167308836	-0.580067637	0.575502061	0.575502061	-5.472342809
1421729_a_at	-0.037767513	7.225156337	-0.580009455	0.575539713	0.575539713	-5.472374182
1446919_at	0.036276567	4.99432542	0.579997658	0.575547347	0.575547347	-5.472380543
1418336_at	0.055841447	5.018340306	0.579995088	0.575549011	0.575549011	-5.472381929
1440279_at	0.063892158	8.508802539	0.579961636	0.57557066	0.57557066	-5.472399965
1447388_at	-0.055961827	3.650420118	-0.579936225	0.575587105	0.575587105	-5.472413665
1446369_at	-0.065485003	5.340215701	-0.579932241	0.575589684	0.575589684	-5.472415813
1444421_at	0.043951491	5.780511192	0.579891367	0.575616137	0.575616137	-5.472437848
1448727_at	-0.040216312	6.901708306	-0.579857138	0.57563829	0.57563829	-5.472456301
1450495_a_at	-0.044501886	4.384681148	-0.579848606	0.575643813	0.575643813	-5.4724609
1441469_at	-0.046854091	3.509493675	-0.579826697	0.575657992	0.575657992	-5.47247271
1434218_at	0.072464487	6.610713361	0.579788563	0.575682675	0.575682675	-5.472493265
1450969_at	-0.042733382	8.709044768	-0.579773253	0.575692584	0.575692584	-5.472501517
1440091_at	-0.060743675	9.70356779	-0.579733598	0.575718251	0.575718251	-5.47252289
1435301_at	-0.052628617	6.502221324	-0.579704866	0.575736848	0.575736848	-5.472538375
1438501_at	-0.044873013	7.146552811	-0.579664084	0.575763246	0.575763246	-5.472560353
1453100_at	-0.066339915	5.668490698	-0.579609973	0.575798273	0.575798273	-5.472589513

1424074_at	0.04476956	7.364086478	0.579559714	0.575830806	0.575830806	-5.472616593
1435264_at	-0.07186655	8.400689431	-0.579526354	0.575852402	0.575852402	-5.472634568
1417833_at	0.052368302	7.140163006	0.579503242	0.575867364	0.575867364	-5.47264702
1437489_x_at	-0.093021481	6.378300547	-0.579488496	0.57587691	0.57587691	-5.472654965
1432279_at	-0.049903506	3.892863924	-0.579478929	0.575883103	0.575883103	-5.472660119
1452956_a_at	0.036199089	8.286490757	0.579455735	0.575898118	0.575898118	-5.472672614
1447779_x_at	-0.055729386	5.920614816	-0.579447623	0.57590337	0.57590337	-5.472676984
1428386_at	0.052082078	7.620113573	0.579443758	0.575905872	0.575905872	-5.472679066
1441990_at	0.043978538	6.041024624	0.579420035	0.57592123	0.57592123	-5.472691846
1456975_at	-0.049188592	6.786503385	-0.579394166	0.575937977	0.575937977	-5.472705781
1453038_at	0.061701537	8.300641258	0.579359014	0.575960735	0.575960735	-5.472724715
1430604_a_at	-0.065056122	7.895283853	-0.579326248	0.575981948	0.575981948	-5.472742364
1457100_at	-0.054783753	3.519884862	-0.579321249	0.575985185	0.575985185	-5.472745057
1434958_at	-0.058745096	7.402924434	-0.579319748	0.575986157	0.575986157	-5.472745865
1430421_a_at	0.039449341	8.566796941	0.579306626	0.575994652	0.575994652	-5.472752932
1446278_at	-0.08458857	6.735897188	-0.579300573	0.575998571	0.575998571	-5.472756192
1452627_at	0.039065312	9.980167073	0.579258744	0.576025654	0.576025654	-5.47277872
1416138_at	0.04472977	9.644926892	0.579253767	0.576028876	0.576028876	-5.472781401
1430553_at	0.052560559	3.712966143	0.57924831	0.576032409	0.576032409	-5.47278434
1425529_s_at	0.03991525	8.094631081	0.579202799	0.576061876	0.576061876	-5.472808848
1450101_a_at	-0.056524661	5.864751036	-0.579135665	0.576105345	0.576105345	-5.472844999
1449895_at	0.05785336	4.832126158	0.579134246	0.576106264	0.576106264	-5.472845763
1447933_at	0.045711432	8.343322978	0.579130072	0.576108967	0.576108967	-5.47284801
1458404_at	-0.055582444	5.599296556	-0.579074324	0.576145065	0.576145065	-5.472878025
1418380_at	-0.071352574	7.854853628	-0.579058245	0.576155476	0.576155476	-5.472886682
1433025_x_at	0.045844698	5.561801768	0.579028239	0.576174907	0.576174907	-5.472902837
1436690_at	0.038940708	3.041449092	0.579019132	0.576180804	0.576180804	-5.472907739
1426763_at	0.036141648	10.19721821	0.578945403	0.576228548	0.576228548	-5.472947429
1426250_s_at	-0.05674327	7.204308555	-0.578853152	0.57628829	0.57628829	-5.472997082
1449137_at	0.043555026	9.494641238	0.578816382	0.576312104	0.576312104	-5.473016871
1422923_at	0.073081414	4.868419462	0.578767963	0.576343462	0.576343462	-5.473042928
1452581_at	-0.04926278	7.259733964	-0.57867955	0.576400724	0.576400724	-5.473090502
1420369_a_at	0.043822794	3.487188954	0.578674864	0.57640376	0.57640376	-5.473093024
1420151_at	0.06390886	3.385848457	0.578665699	0.576409695	0.576409695	-5.473097955
1451072_a_at	0.040056658	9.358765602	0.578534287	0.576494814	0.576494814	-5.473168653
1447711_x_at	0.038933335	7.041299096	0.578530065	0.576497549	0.576497549	-5.473170924
1451570_a_at	0.04075737	10.50306054	0.578489444	0.576523862	0.576523862	-5.473192775
1445739_at	-0.0469373	3.785181252	-0.578373305	0.576599095	0.576599095	-5.473255239
1457468_at	-0.044823223	7.712720374	-0.578362666	0.576605987	0.576605987	-5.473260961
1420342_at	-0.04613848	7.737394783	-0.578299125	0.576647151	0.576647151	-5.47329513
1436998_at	0.050015141	3.155043847	0.578279687	0.576659744	0.576659744	-5.473305582
1433993_at	-0.057518324	8.662688759	-0.578230944	0.576691323	0.576691323	-5.473331791
1416620_at	0.036216929	8.802520616	0.578222013	0.576697109	0.576697109	-5.473336593
1451028_at	-0.049824434	6.187864655	-0.578221948	0.576697151	0.576697151	-5.473336628
1416409_at	-0.035128319	8.241395733	-0.578214683	0.576701857	0.576701857	-5.473340534
1438644_x_at	0.068141543	8.981195378	0.578151217	0.576742976	0.576742976	-5.473374655
1429368_at	0.06987785	7.444805665	0.578118238	0.576764343	0.576764343	-5.473392384
1450137_at	0.071774987	5.462697	0.577979983	0.576853925	0.576853925	-5.473466698
1440774_x_at	-0.041520039	3.340323667	-0.577975051	0.576857121	0.576857121	-5.473469349
1424773_at	0.046181147	8.418006489	0.577956855	0.576868911	0.576868911	-5.473479129
1435616_at	-0.097937702	8.929148605	-0.57795476	0.576870269	0.576870269	-5.473480254
1456157_at	0.096871305	4.260054352	0.577941225	0.576879039	0.576879039	-5.473487528
1432532_at	-0.045122057	4.42658503	-0.577854043	0.576935534	0.576935534	-5.473534379



1424446_at	-0.060649023	6.394652371	-0.57784091	0.576944044	0.576944044	-5.473541436
1427783_at	-0.046288361	3.20447497	-0.577831895	0.576949886	0.576949886	-5.47354628
1458664_at	-0.040161711	4.856839607	-0.577831056	0.576950429	0.576950429	-5.47354673
1437488_at	-0.050740611	3.878965381	-0.577802907	0.576968671	0.576968671	-5.473561855
1428299_at	-0.049612521	8.629634624	-0.577667623	0.577056344	0.577056344	-5.473634536
1432894_at	0.039821537	3.386284438	0.577501317	0.577164132	0.577164132	-5.473723862
1435923_at	0.053259476	9.228428351	0.57749642	0.577167306	0.577167306	-5.473726492
1435093_at	0.083436499	7.953163396	0.577490884	0.577170894	0.577170894	-5.473729465
1438259_at	0.111608069	7.779027354	0.577438235	0.57720502	0.57720502	-5.473757738
1422524_at	-0.044959658	7.389922292	-0.577341731	0.577267575	0.577267575	-5.473809556
1425601_a_at	0.044859758	8.28375559	0.577340791	0.577268184	0.577268184	-5.47381006
1421862_a_at	-0.04350465	4.443549847	-0.577295354	0.577297638	0.577297638	-5.473834455
1459698_at	0.076519595	5.116120214	0.577281171	0.577306832	0.577306832	-5.473842069
1460297_at	-0.038545154	3.820093267	-0.577259777	0.577320701	0.577320701	-5.473853555
1441917_s_at	0.059495234	5.970087435	0.577152354	0.577390341	0.577390341	-5.473911218
1459030_at	-0.063617519	4.044222815	-0.577038351	0.577464252	0.577464252	-5.473972403
1431197_at	-0.043580062	7.234943785	-0.576965066	0.577511766	0.577511766	-5.474011729
1456290_x_at	-0.046420199	7.780223008	-0.576912293	0.577545984	0.577545984	-5.474040045
1422675_at	0.040533512	9.947988504	0.576909636	0.577547707	0.577547707	-5.474041471
1447021_at	0.045496394	3.84344361	0.576905872	0.577550147	0.577550147	-5.47404349
1431260_at	-0.073028435	4.301832623	-0.576877297	0.577568676	0.577568676	-5.474058822
1426247_at	0.048260927	8.037037772	0.576798831	0.577619555	0.577619555	-5.474100916
1448784_at	-0.044433797	10.07408493	-0.576716459	0.57767297	0.57767297	-5.474145101
1420710_at	-0.052251402	4.620676641	-0.576676795	0.577698691	0.577698691	-5.474166375
1449116_a_at	-0.040843682	9.478546111	-0.576644819	0.577719428	0.577719428	-5.474183525
1417403_at	0.037453447	8.68506748	0.576618028	0.577736802	0.577736802	-5.474197893
1421900_at	0.039544415	8.472466033	0.576612393	0.577740456	0.577740456	-5.474200915
1444573_at	0.044580292	4.133177974	0.576592495	0.57775336	0.57775336	-5.474211585
1459140_at	-0.057772457	5.509081446	-0.576580438	0.57776118	0.57776118	-5.474218051
1431322_at	-0.051926278	9.532639357	-0.576544363	0.577784576	0.577784576	-5.474237396
1426676_s_at	0.046342946	8.837928757	0.576443384	0.577850067	0.577850067	-5.474291539
1449795_at	0.047706446	3.509157662	0.57638421	0.577888447	0.577888447	-5.474323263
1416180_a_at	0.087734686	9.439147823	0.576349449	0.577910993	0.577910993	-5.474341897
1458011_s_at	0.051204603	4.123327109	0.576345791	0.577913366	0.577913366	-5.474343858
1458297_s_at	0.050867839	3.999328958	0.576279871	0.577956124	0.577956124	-5.474379193
1452867_at	0.056118446	10.21659308	0.576253188	0.577973432	0.577973432	-5.474393494
1444005_at	-0.06701699	5.639438768	-0.576208025	0.578002728	0.578002728	-5.474417699
1424175_at	-0.038809442	8.938013362	-0.576131391	0.57805244	0.57805244	-5.474458768
1440760_at	0.081130091	4.462731693	0.576109634	0.578066554	0.578066554	-5.474470427
1434867_at	-0.046319596	6.320936256	-0.576008077	0.578132438	0.578132438	-5.474524842
1449388_at	-0.211082961	7.015502127	-0.575992829	0.578142331	0.578142331	-5.474533011
1446544_at	-0.04828832	5.388787118	-0.575974848	0.578153996	0.578153996	-5.474542644
1421224_a_at	-0.05464711	4.388801293	-0.575929248	0.57818358	0.57818358	-5.474567073
1442228_at	-0.046766601	3.749759617	-0.575861222	0.578227715	0.578227715	-5.474603512
1444715_at	0.055376544	5.278975739	0.575768265	0.578288029	0.578288029	-5.474653299
1430710_at	0.050831736	4.409943306	0.575768161	0.578288097	0.578288097	-5.474653355
1453068_at	0.052260288	8.890019512	0.575745676	0.578302686	0.578302686	-5.474665397
1454295_at	0.077091846	8.119244584	0.575708394	0.578326878	0.578326878	-5.474685362
1424562_a_at	0.037103701	12.31633179	0.575661684	0.578357187	0.578357187	-5.474710375
1415942_at	-0.03409118	13.67742639	-0.575649422	0.578365144	0.578365144	-5.474716941
1448358_s_at	0.039319004	11.97043785	0.575623896	0.578381708	0.578381708	-5.474730608
1437815_at	-0.04743681	3.685696712	-0.575621455	0.578383292	0.578383292	-5.474731915
1423799_at	0.037471092	11.16511377	0.575582644	0.578408477	0.578408477	-5.474752695

1456845_at	-0.054728849	5.214608736	-0.575539383	0.578436551	0.578436551	-5.474775856
1439903_at	-0.049560692	4.071473245	-0.575538772	0.578436948	0.578436948	-5.474776183
1439643_at	0.051303324	8.079083421	0.575402402	0.578525448	0.578525448	-5.474849182
1422086_at	0.047242531	5.205687837	0.575379824	0.578540101	0.578540101	-5.474861267
1443219_at	-0.069420463	8.988652633	-0.575349931	0.578559502	0.578559502	-5.474877266
1446438_at	0.098442156	4.705327675	0.575265664	0.578614194	0.578614194	-5.474922362
1436836_x_at	0.037568948	12.73791151	0.575200766	0.578656318	0.578656318	-5.474957089
1448241_at	-0.042930312	8.62472739	-0.575173275	0.578674161	0.578674161	-5.474971798
1430454_x_at	-0.048126023	5.189584419	-0.575115676	0.578711549	0.578711549	-5.475002615
1432357_at	-0.040935704	3.846166795	-0.575096989	0.57872368	0.57872368	-5.475012613
1429089_s_at	0.046241361	9.350770024	0.575027099	0.578769048	0.578769048	-5.47505
1438686_at	0.067034796	8.320234779	0.574996545	0.578788882	0.578788882	-5.475066344
1444060_at	-0.046851714	4.880024558	-0.57497251	0.578804484	0.578804484	-5.4750792
1421888_x_at	-0.042687528	7.059693081	-0.574931893	0.578830852	0.578830852	-5.475100924
1449839_at	-0.03478075	9.729974696	-0.574907835	0.578846471	0.578846471	-5.475113791
1436737_a_at	0.072319642	7.143574972	0.574872382	0.578869487	0.578869487	-5.475132751
1422504_at	-0.077310494	4.447837564	-0.5748705	0.578870709	0.578870709	-5.475133758
1438528_at	-0.04901031	8.084800775	-0.574869377	0.578871438	0.578871438	-5.475134359
1440449_at	-0.063244377	4.22871728	-0.574848784	0.578884807	0.578884807	-5.475145371
1450399_at	-0.036719369	8.669163874	-0.574839267	0.578890986	0.578890986	-5.47515046
1436846_x_at	0.042429882	10.89228889	0.574831934	0.578895747	0.578895747	-5.475154382
1454336_at	0.040143038	4.726390833	0.574825452	0.578899955	0.578899955	-5.475157848
1424836_a_at	-0.086963572	8.734190263	-0.574809455	0.578910341	0.578910341	-5.475166402
1444870_at	0.04771463	3.560684858	0.57480904	0.57891061	0.57891061	-5.475166624
1429586_at	-0.045199495	6.65886213	-0.574752928	0.578947041	0.578947041	-5.475196628
1427732_s_at	-0.038684012	6.485512956	-0.574687405	0.578989583	0.578989583	-5.47523166
1453479_at	-0.037558209	4.863562094	-0.574622783	0.579031542	0.579031542	-5.475266207
1449344_s_at	-0.057971674	3.577117726	-0.574602578	0.579044661	0.579044661	-5.475277008
1439445_x_at	0.05152642	3.187332704	0.57449246	0.579116165	0.579116165	-5.475335867
1426907_s_at	-0.040785801	8.437302936	-0.574457225	0.579139046	0.579139046	-5.475354698
1454463_at	-0.069021458	5.015703113	-0.574385194	0.579185822	0.579185822	-5.475393192
1434068_s_at	0.122333957	4.69818224	0.574383323	0.579187037	0.579187037	-5.475394191
1422995_at	0.073285102	5.235238074	0.574376621	0.579191389	0.579191389	-5.475397773
1423404_at	-0.041046058	3.62707096	-0.574248359	0.579274687	0.579274687	-5.475466304
1442345_at	-0.040051607	3.254344415	-0.574187605	0.579314145	0.579314145	-5.47549876
1421719_at	0.047664012	4.848051526	0.574148946	0.579339254	0.579339254	-5.475519411
1428598_at	0.04451227	7.621377937	0.574145817	0.579341286	0.579341286	-5.475521083
1428329_a_at	-0.040631333	7.846141387	-0.574136549	0.579347306	0.579347306	-5.475526033
1426423_at	0.043840772	8.571979985	0.574122797	0.579356238	0.579356238	-5.475533379
1431990_at	-0.048759604	4.659873056	-0.574108477	0.579365539	0.579365539	-5.475541028
1426288_at	0.060557972	6.887384279	0.574095484	0.579373978	0.579373978	-5.475547968
1446992_at	-0.054592211	3.797801029	-0.574011222	0.579428709	0.579428709	-5.47559297
1440352_at	-0.053721214	4.786470612	-0.573971108	0.579454766	0.579454766	-5.475614393
1445271_at	0.091916882	5.206857334	0.573963052	0.579459999	0.579459999	-5.475618695
1435775_at	-0.045120928	6.84783595	-0.573912088	0.579493104	0.579493104	-5.475645909
1450141_at	-0.047392043	4.936211812	-0.573909473	0.579494803	0.579494803	-5.475647305
1444430_at	0.052952418	6.906760325	0.573903617	0.579498607	0.579498607	-5.475650432
1417197_at	-0.048488357	5.942353464	-0.573899585	0.579501226	0.579501226	-5.475652585
1447907_x_at	-0.05580316	4.949625728	-0.573887592	0.579509017	0.579509017	-5.475658988
1430214_a_at	0.046331819	7.420472187	0.573853862	0.579530928	0.579530928	-5.475676998
1433913_at	-0.056290479	8.631455747	-0.573813835	0.579556931	0.579556931	-5.475698368
1433808_at	-0.039426312	7.740374951	-0.573794553	0.579569457	0.579569457	-5.475708662
1441649_at	0.046838087	6.957605818	0.573781385	0.579578012	0.579578012	-5.475715692

1432308_at	-0.050888967	4.589755294	-0.573768426	0.57958643	0.57958643	-5.47572261
1432102_at	-0.041168679	3.235948052	-0.573756257	0.579594336	0.579594336	-5.475729106
1425845_a_at	-0.048863432	7.975973943	-0.573706729	0.579626513	0.579626513	-5.475755545
1432011_at	-0.061331129	6.130024147	-0.573668032	0.579651654	0.579651654	-5.4757762
1416660_at	-0.049458234	10.02919068	-0.573600567	0.579695486	0.579695486	-5.475812208
1435723_at	-0.044968478	6.289565042	-0.573553927	0.579725789	0.579725789	-5.475837098
1446862_at	0.048120094	3.999301648	0.573462583	0.57978514	0.57978514	-5.475885841
1436245_at	0.062910092	3.769593228	0.573442863	0.579797954	0.579797954	-5.475896363
1441175_at	-0.056951044	6.599385573	-0.573433946	0.579803748	0.579803748	-5.47590112
1431223_at	0.052721731	4.156554045	0.573361278	0.579850968	0.579850968	-5.47593989
1420800_a_at	0.051726103	5.05728523	0.573350982	0.579857658	0.579857658	-5.475945383
1421237_at	-0.066482459	6.917748347	-0.573328168	0.579872483	0.579872483	-5.475957554
1447298_at	-0.051317956	3.611513657	-0.573271055	0.579909598	0.579909598	-5.47598802
1437057_at	-0.083556273	8.705752332	-0.573239642	0.579930011	0.579930011	-5.476004775
1415878_at	0.035964196	9.764091585	0.573226066	0.579938834	0.579938834	-5.476012017
1436565_at	0.045574006	3.529376642	0.57314181	0.57999359	0.57999359	-5.476056953
1434857_at	0.055588934	8.499082014	0.573128682	0.580002123	0.580002123	-5.476063955
1426059_at	0.059428068	4.747082607	0.573115431	0.580010735	0.580010735	-5.476071021
1434167_at	0.04238326	6.493263233	0.573111486	0.580013298	0.580013298	-5.476073125
1420762_a_at	-0.048605718	6.538286371	-0.573107109	0.580016143	0.580016143	-5.476075459
1444513_at	0.048053838	4.819868196	0.573056684	0.580048916	0.580048916	-5.476102348
1451379_at	0.038461756	8.034365367	0.573052455	0.580051665	0.580051665	-5.476104604
1440579_at	-0.036731516	8.223464411	-0.572951976	0.580116971	0.580116971	-5.476158177
1427698_at	-0.040487724	4.935609096	-0.57290946	0.580144606	0.580144606	-5.476180843
1449738_s_at	0.049092636	9.495533352	0.572836244	0.580192197	0.580192197	-5.476219872
1422379_x_at	0.0464649	3.476630416	0.572826187	0.580198734	0.580198734	-5.476225233
1459077_at	-0.045065869	3.719130047	-0.57281424	0.5802065	0.5802065	-5.476231601
1422713_a_at	0.055252235	7.597545928	0.572810174	0.580209143	0.580209143	-5.476233768
1451188_at	0.047065731	10.36042097	0.572796747	0.580217871	0.580217871	-5.476240925
1451074_at	0.059530041	9.380067815	0.572779243	0.58022925	0.58022925	-5.476250254
1416371_at	0.068259954	7.677399868	0.572773773	0.580232805	0.580232805	-5.47625317
1423103_at	0.047516064	8.849395707	0.572746031	0.580250839	0.580250839	-5.476267955
1450830_a_at	-0.04936668	3.80457779	-0.572719681	0.580267968	0.580267968	-5.476281999
1453728_a_at	0.033906606	10.1116919	0.572663919	0.580304218	0.580304218	-5.476311715
1450318_a_at	-0.049105591	4.823106689	-0.572643174	0.580317704	0.580317704	-5.47632277
1459015_at	0.038963205	4.266617392	0.572631358	0.580325386	0.580325386	-5.476329066
1421216_a_at	-0.05701278	6.122072184	-0.572509075	0.580404886	0.580404886	-5.47639422
1439118_at	0.058093571	4.036222348	0.572464731	0.580433716	0.580433716	-5.476417843
1427165_at	0.051224288	7.086406956	0.572424454	0.580459904	0.580459904	-5.476439299
1443649_at	0.058008171	7.649551617	0.572298837	0.580541581	0.580541581	-5.476506206
1431773_at	0.073840059	5.228371006	0.572239384	0.58058024	0.58058024	-5.476537868
1416045_a_at	0.03814701	9.988462321	0.572228158	0.58058754	0.58058754	-5.476543846
1416976_at	-0.038283698	7.237855957	-0.5722273	0.580588098	0.580588098	-5.476544303
1416339_a_at	-0.041551518	9.979111581	-0.572200726	0.580605379	0.580605379	-5.476558454
1455879_at	-0.043151476	4.927518235	-0.572155459	0.580634815	0.580634815	-5.476582557
1432516_at	0.043536176	3.134057062	0.572126406	0.580653708	0.580653708	-5.476598026
1457742_at	0.040167738	6.051645495	0.572106009	0.580666972	0.580666972	-5.476608886
1430748_at	0.050330159	4.896759222	0.5720934	0.580675172	0.580675172	-5.476615599
1458947_at	-0.067928145	8.93527099	-0.572019122	0.580723478	0.580723478	-5.476655142
1430464_at	0.046455679	4.549793435	0.572011335	0.580728542	0.580728542	-5.476659287
1451034_at	-0.053642993	6.255527084	-0.572007011	0.580731354	0.580731354	-5.476661589
1458573_at	-0.047476854	3.960920085	-0.571996514	0.580738181	0.580738181	-5.476667177
1445955_at	-0.052425333	6.13207966	-0.57196981	0.580755548	0.580755548	-5.476681392

1436926_at	0.036228851	4.265279614	0.571961091	0.580761218	0.580761218	-5.476686033
1418354_at	-0.045466686	7.518580995	-0.571900865	0.580800389	0.580800389	-5.476718089
1440442_at	-0.080158454	5.412738015	-0.571868758	0.580821271	0.580821271	-5.476735177
1446930_at	0.04929504	3.967917058	0.571772946	0.58088359	0.58088359	-5.476786165
1451800_at	0.093755521	4.720482492	0.571644611	0.580967068	0.580967068	-5.476854448
1455119_at	-0.066923343	4.538256964	-0.57163909	0.580970659	0.580970659	-5.476857385
1432029_a_at	-0.052691659	8.750252213	-0.571637204	0.580971886	0.580971886	-5.476858388
1441638_at	-0.056867154	4.146985063	-0.571600476	0.580995778	0.580995778	-5.476877927
1454494_at	-0.055921558	4.458951201	-0.571586063	0.581005154	0.581005154	-5.476885594
1424033_at	0.052219754	10.51746521	0.571585766	0.581005347	0.581005347	-5.476885752
1424443_at	-0.112855311	7.002975741	-0.571538419	0.581036148	0.581036148	-5.476910938
1444209_at	-0.035634281	3.389039948	-0.571537185	0.58103695	0.58103695	-5.476911595
1441068_at	-0.059651474	6.628623981	-0.571528786	0.581042414	0.581042414	-5.476916062
1436900_x_at	0.059286879	9.168529695	0.571528417	0.581042655	0.581042655	-5.476916259
1435187_at	0.043441248	7.552930543	0.571497769	0.581062593	0.581062593	-5.47693256
1435223_at	-0.045633649	8.851163335	-0.571475949	0.581076788	0.581076788	-5.476944166
1443880_at	0.065004981	7.540248867	0.571433895	0.581104147	0.581104147	-5.476966532
1434877_at	0.082540554	4.239382435	0.571414789	0.581116577	0.581116577	-5.476976693
1442085_at	0.067995118	5.961785849	0.571403166	0.581124139	0.581124139	-5.476982875
1426643_at	-0.036739145	9.213020412	-0.571383691	0.581136809	0.581136809	-5.476993231
1426525_at	0.034471867	10.93682865	0.571359385	0.581152622	0.581152622	-5.477006156
1426522_at	-0.043212187	10.22855713	-0.571307994	0.581186058	0.581186058	-5.477033483
1417386_at	-0.062496641	9.413277213	-0.5712375	0.581231925	0.581231925	-5.477070965
1456779_a_at	0.049487871	5.359801209	0.571224405	0.581240445	0.581240445	-5.477077927
1437677_at	-0.042031744	5.926229071	-0.571188393	0.581263878	0.581263878	-5.477097072
1426317_at	0.055308103	5.784728085	0.571154653	0.581285832	0.581285832	-5.477115009
1423375_at	0.058028782	7.277956279	0.571114547	0.581311929	0.581311929	-5.477136328
1440636_at	0.051949494	6.087292586	0.571103898	0.581318858	0.581318858	-5.477141989
1456086_x_at	-0.038113415	9.607521081	-0.571072514	0.58133928	0.58133928	-5.47715867
1449040_a_at	0.057605046	8.019102503	0.571030801	0.581366424	0.581366424	-5.477180841
1426001_at	0.058518772	4.858507173	0.571009911	0.581380018	0.581380018	-5.477191943
1450696_at	-0.05550816	5.71842426	-0.570972028	0.581404671	0.581404671	-5.477212076
1452192_at	0.047653195	9.261145784	0.570861451	0.581476633	0.581476633	-5.477270836
1431249_at	-0.041801835	5.150300721	-0.570808834	0.581510877	0.581510877	-5.477298792
1448648_at	-0.046054881	8.55079158	-0.57079334	0.581520961	0.581520961	-5.477307023
1455376_at	-0.040931675	7.745369236	-0.570775705	0.581532439	0.581532439	-5.477316393
1426930_at	-0.058764842	7.036257757	-0.570763869	0.581540142	0.581540142	-5.47732268
1445007_at	-0.044240558	4.377000525	-0.57074705	0.581551088	0.581551088	-5.477331616
1434007_at	0.05730525	6.220617096	0.570741759	0.581554532	0.581554532	-5.477334426
1430928_at	0.039586025	3.98740577	0.570690867	0.581587656	0.581587656	-5.477361461
1449920_at	0.0358093	4.282491458	0.570628575	0.581628201	0.581628201	-5.477394548
1450113_at	-0.05750229	7.818383414	-0.570561634	0.581671774	0.581671774	-5.477430102
1451230_a_at	0.03508144	12.91123587	0.570508671	0.58170625	0.58170625	-5.477458228
1429618_at	-0.042070645	7.930787991	-0.570431573	0.581756438	0.581756438	-5.477499168
1426671_a_at	0.059788968	10.11586627	0.57040069	0.581776542	0.581776542	-5.477515565
1435291_at	0.060486742	8.556534832	0.570330555	0.5818222	0.5818222	-5.477552801
1448490_at	-0.039794518	7.424106729	-0.570323018	0.581827107	0.581827107	-5.477556802
1443597_at	0.046542272	4.230748375	0.570315743	0.581831843	0.581831843	-5.477560664
1455837_at	0.049680921	5.18860651	0.570302763	0.581840294	0.581840294	-5.477567554
1450320_at	0.061767932	3.788977259	0.570285238	0.581851703	0.581851703	-5.477576858
1421812_at	0.04245645	8.740609562	0.570123262	0.58195716	0.58195716	-5.47766283
1448545_at	0.073372659	9.78326944	0.570112774	0.581963989	0.581963989	-5.477668396
1440332_at	-0.046998999	7.452259453	-0.57011031	0.581965593	0.581965593	-5.477669704

1447282_at	-0.03871881	4.978312164	-0.570102305	0.581970806	0.581970806	-5.477673952
1451090_a_at	-0.106303512	10.78481271	-0.570081379	0.581984431	0.581984431	-5.477685057
1427589_at	-0.053970033	4.126478436	-0.570020738	0.582023916	0.582023916	-5.477717236
1440937_at	-0.04798767	5.629409365	-0.56999528	0.582040493	0.582040493	-5.477730744
1443606_at	-0.036013142	4.537539118	-0.569885258	0.582112136	0.582112136	-5.477789116
1459705_at	0.049921841	3.38550872	0.569845615	0.582137952	0.582137952	-5.477810146
1417107_at	-0.04129485	7.616406955	-0.569819052	0.58215525	0.58215525	-5.477824236
1418632_at	-0.053671897	8.282464891	-0.569762997	0.582191755	0.582191755	-5.477853969
1447921_at	0.076398376	6.095907488	0.569713348	0.582224089	0.582224089	-5.477880302
1429262_at	-0.067160684	4.953619557	-0.569699896	0.58223285	0.58223285	-5.477887436
1438485_at	-0.058661041	8.263887364	-0.569692469	0.582237687	0.582237687	-5.477891374
1455430_at	0.040864822	8.3693212	0.569611066	0.582290704	0.582290704	-5.477934542
1425278_at	0.043831186	5.259868524	0.569608155	0.5822926	0.5822926	-5.477936086
1427883_a_at	-0.038918956	13.79010739	-0.569537549	0.582338587	0.582338587	-5.477973523
1430198_at	-0.051187541	3.999345125	-0.569536854	0.582339039	0.582339039	-5.477973892
1434603_at	-0.048664482	9.990534893	-0.569420879	0.582414581	0.582414581	-5.478035376
1443633_at	-0.048181899	5.107404602	-0.569305777	0.582489558	0.582489558	-5.478096386
1459990_at	-0.049562859	6.543238484	-0.569293614	0.582497482	0.582497482	-5.478102832
1456946_at	-0.053281006	5.838697139	-0.569285094	0.582503032	0.582503032	-5.478107348
1432701_at	-0.044606441	3.851536194	-0.56927016	0.582512761	0.582512761	-5.478115262
1443227_at	0.076626713	6.516359081	0.569242081	0.582531052	0.582531052	-5.478130143
1430842_at	-0.058871985	3.522407772	-0.569212718	0.582550181	0.582550181	-5.478145703
1434521_at	-0.036586266	8.963918738	-0.569178781	0.58257229	0.58257229	-5.478163687
1420705_at	-0.069979628	4.157029525	-0.569163967	0.582581941	0.582581941	-5.478171537
1437139_at	-0.04394842	3.206874223	-0.569157317	0.582586273	0.582586273	-5.47817506
1426770_at	-0.057086226	7.728296163	-0.569119831	0.582610695	0.582610695	-5.478194923
1455885_at	-0.042731154	4.641124508	-0.569103623	0.582621255	0.582621255	-5.47820351
1422164_at	-0.057622183	4.746699278	-0.569071476	0.582642199	0.582642199	-5.478220542
1433655_at	-0.049912268	7.751267685	-0.569067097	0.582645052	0.582645052	-5.478222862
1436534_at	0.04745554	9.792800125	0.568992801	0.582693459	0.582693459	-5.478262221
1442957_at	0.040276208	3.767314295	0.568967511	0.582709936	0.582709936	-5.478275618
1444104_at	0.056572546	4.263441023	0.568963	0.582712876	0.582712876	-5.478278008
1448934_at	0.049190177	10.9634899	0.568868622	0.58277437	0.58277437	-5.478327996
1431554_a_at	-0.095234735	4.335136732	-0.568867	0.582775427	0.582775427	-5.478328855
1442762_at	-0.060379321	5.536556033	-0.568852603	0.582784808	0.582784808	-5.47833648
1454411_at	-0.041451555	5.12248678	-0.568838222	0.582794179	0.582794179	-5.478344096
1444162_at	0.045874643	3.821486398	0.568827455	0.582801195	0.582801195	-5.478349798
1459036_at	-0.054343413	4.154450517	-0.568822835	0.582804205	0.582804205	-5.478352245
1460201_a_at	0.037765998	13.26207542	0.568783949	0.582829545	0.582829545	-5.478372838
1444884_at	-0.056910112	3.893653836	-0.568779425	0.582832493	0.582832493	-5.478375234
1450850_at	-0.052347203	8.613111956	-0.56877511	0.582835304	0.582835304	-5.478377519
1452403_a_at	-0.042372953	4.961298339	-0.568732811	0.582862868	0.582862868	-5.478399917
1458165_at	0.048371703	5.92173627	0.568728726	0.58286553	0.58286553	-5.47840208
1440342_at	-0.084146848	3.833896737	-0.568723959	0.582868637	0.582868637	-5.478404604
1433081_at	-0.065993287	4.101209361	-0.568704271	0.582881467	0.582881467	-5.478415029
1441243_at	0.060465974	6.179207976	0.56867295	0.582901878	0.582901878	-5.478431613
1431263_at	-0.059412918	3.40513399	-0.568632932	0.582927957	0.582927957	-5.478452799
1435016_at	0.044087205	7.968912254	0.568617888	0.58293776	0.58293776	-5.478460764
1450902_at	-0.069293264	8.439970786	-0.56858282	0.582960614	0.582960614	-5.478479329
1425255_s_at	0.038529987	11.25324253	0.568562332	0.582973967	0.582973967	-5.478490175
1440214_at	-0.049696226	4.677030494	-0.568548125	0.582983226	0.582983226	-5.478497695
1418040_at	0.054710271	6.791879762	0.56854453	0.582985569	0.582985569	-5.478499598
1459670_at	0.05823327	6.610331548	0.568535708	0.582991319	0.582991319	-5.478504268

1427496_at	-0.053392242	7.558020899	-0.5684761	0.583030168	0.583030168	-5.478535819
1428474_at	0.0617143	5.295311979	0.568460011	0.583040654	0.583040654	-5.478544335
1424591_at	0.088231604	8.040499907	0.568457334	0.583042399	0.583042399	-5.478545752
1426223_at	0.049388111	7.73031476	0.568443229	0.583051592	0.583051592	-5.478553217
1432981_at	-0.049146334	3.47620797	-0.568437332	0.583055435	0.583055435	-5.478556338
1458017_at	0.052637878	7.189001279	0.568408823	0.583074016	0.583074016	-5.478571426
1458582_at	0.070219485	6.050204945	0.568404604	0.583076766	0.583076766	-5.478573659
1448831_at	0.054471103	6.493476553	0.568402055	0.583078428	0.583078428	-5.478575008
1434418_at	-0.054106056	8.061856301	-0.568345325	0.583115404	0.583115404	-5.478605029
1458070_at	-0.04641895	4.061525037	-0.568335448	0.583121842	0.583121842	-5.478610256
1453018_at	0.059363934	7.478350041	0.568328919	0.583126098	0.583126098	-5.478613711
1435428_at	0.056647186	6.629764782	0.568325922	0.583128051	0.583128051	-5.478615297
1435969_at	0.041928977	7.508004217	0.568307197	0.583140256	0.583140256	-5.478625205
1440261_at	0.045626033	8.410773834	0.568297609	0.583146506	0.583146506	-5.478630278
1458827_at	0.050070135	3.37714543	0.568282361	0.583156446	0.583156446	-5.478638347
1456727_a_at	0.039105196	9.678501214	0.568233868	0.583188055	0.583188055	-5.478664004
1426679_at	0.038830942	10.27369052	0.568210438	0.583203328	0.583203328	-5.4786764
1434882_at	-0.054004787	9.056797158	-0.568123437	0.583260042	0.583260042	-5.478722425
1430095_at	0.036612823	4.752112606	0.568069266	0.583295356	0.583295356	-5.47875108
1436189_at	-0.047235581	4.667655502	-0.568059045	0.58330202	0.58330202	-5.478756486
1442431_at	0.034378286	3.600766685	0.567991978	0.583345743	0.583345743	-5.478791958
1416324_s_at	0.041245773	7.856012357	0.567961759	0.583365444	0.583365444	-5.478807939
1457387_at	-0.042417358	3.880608425	-0.567913011	0.583397226	0.583397226	-5.478833718
1436774_at	-0.042819355	9.966884182	-0.567868189	0.58342645	0.58342645	-5.478857419
1420491_at	0.353749481	6.986380849	0.567852222	0.58343686	0.58343686	-5.478865862
1443550_at	-0.046363965	4.133031684	-0.567837916	0.583446187	0.583446187	-5.478873426
1454197_a_at	0.07205884	7.35062863	0.567781337	0.583483078	0.583483078	-5.47890334
1446716_at	-0.073207811	4.301210898	-0.567779028	0.583484583	0.583484583	-5.478904561
1419368_a_at	-0.055094715	6.50633591	-0.567749386	0.583503911	0.583503911	-5.478920232
1460159_at	0.129583715	7.431366432	0.567735051	0.583513259	0.583513259	-5.47892781
1434916_at	-0.035898104	8.027848452	-0.567685085	0.583545839	0.583545839	-5.478954224
1423872_a_at	0.05240333	8.868191146	0.567681958	0.583547878	0.583547878	-5.478955876
1433769_at	-0.04520815	5.625048037	-0.567679481	0.583549494	0.583549494	-5.478957186
1432559_at	-0.055301683	3.89850112	-0.567524385	0.583650631	0.583650631	-5.479039159
1443421_s_at	0.043212413	5.005552508	0.567479077	0.583680179	0.583680179	-5.479063102
1458781_at	0.081509885	4.706377072	0.567477104	0.583681466	0.583681466	-5.479064145
1435920_x_at	-0.048817984	4.325380819	-0.5674595	0.583692946	0.583692946	-5.479073447
1449284_at	0.042329727	4.689073839	0.567442482	0.583704045	0.583704045	-5.479082439
1415775_at	0.039282863	12.44586637	0.567430654	0.583711758	0.583711758	-5.479088689
1455977_x_at	0.05803542	3.81985633	0.567411907	0.583723984	0.583723984	-5.479098595
1429533_at	0.046871387	8.250666369	0.567403409	0.583729527	0.583729527	-5.479103085
1430949_at	-0.050579959	4.080621162	-0.567396724	0.583733887	0.583733887	-5.479106617
1436185_at	0.044471496	7.825676817	0.567333065	0.583775405	0.583775405	-5.47914025
1420149_at	-0.043998515	5.040875803	-0.567330879	0.58377683	0.58377683	-5.479141405
1435037_at	-0.064235351	4.987612032	-0.567315623	0.583786781	0.583786781	-5.479149464
1428903_at	0.044939389	8.531672041	0.567303561	0.583794648	0.583794648	-5.479155836
1425530_a_at	0.062821103	4.546701874	0.567274175	0.583813814	0.583813814	-5.47917136
1416733_at	-0.037332059	8.583763857	-0.567244883	0.583832919	0.583832919	-5.479186833
1430098_at	-0.047645167	3.658439436	-0.567238475	0.583837098	0.583837098	-5.479190218
1419928_at	0.040981928	5.046912048	0.56723845	0.583837115	0.583837115	-5.479190231
1436442_at	0.040171034	5.655102977	0.567159707	0.583888476	0.583888476	-5.479231822
1420740_at	-0.0450356	4.004549507	-0.567113396	0.583918684	0.583918684	-5.47925628
1423252_at	0.037365685	8.410739392	0.567070305	0.583946792	0.583946792	-5.479279037

1459267_at	0.044641631	6.056973111	0.566971452	0.584011277	0.584011277	-5.479331234
1436940_at	-0.042218024	3.967637261	-0.566953905	0.584022724	0.584022724	-5.479340499
1447412_at	-0.048238538	5.090326244	-0.566933748	0.584035874	0.584035874	-5.479351141
1458940_at	0.050549557	3.573859172	0.566931463	0.584037364	0.584037364	-5.479352347
1458303_at	-0.046777663	7.159086238	-0.566918101	0.584046081	0.584046081	-5.479359402
1444512_at	0.082100753	6.126526775	0.566871582	0.584076429	0.584076429	-5.47938396
1428801_at	0.053555221	6.844460649	0.566814859	0.584113436	0.584113436	-5.479413903
1431298_at	-0.046951534	3.269758191	-0.566728222	0.58416996	0.58416996	-5.479459632
1444180_at	-0.053267652	6.995015165	-0.566717538	0.584176931	0.584176931	-5.479465271
1418716_at	0.044707582	7.03044523	0.566640097	0.584227458	0.584227458	-5.479506139
1456349_x_at	0.044012304	10.64596655	0.566639505	0.584227844	0.584227844	-5.479506451
1434316_at	-0.038448884	11.02655065	-0.566638941	0.584228212	0.584228212	-5.479506749
1458649_at	-0.053187617	4.276558574	-0.566618421	0.584241601	0.584241601	-5.479517577
1445119_at	0.045151901	3.789261724	0.566604868	0.584250445	0.584250445	-5.479524729
1442616_at	-0.047775873	6.21361813	-0.566588385	0.5842612	0.5842612	-5.479533427
1449951_at	-0.065916919	5.385980331	-0.566553459	0.58428399	0.58428399	-5.479551855
1454401_at	-0.048850362	5.100042909	-0.566547788	0.58428769	0.58428769	-5.479554847
1435134_at	-0.055327854	4.191749177	-0.566498821	0.584319642	0.584319642	-5.479580683
1422883_at	-0.036692825	9.362688467	-0.566489095	0.584325989	0.584325989	-5.479585814
1441379_at	-0.036233247	3.047014903	-0.566477798	0.58433336	0.58433336	-5.479591774
1426530_a_at	-0.040396476	9.248203614	-0.566475347	0.58433496	0.58433496	-5.479593067
1447085_s_at	-0.036958825	4.530335937	-0.566439175	0.584358564	0.584358564	-5.479612149
1452680_at	0.037046351	11.5742026	0.566427956	0.584365885	0.584365885	-5.479618068
1429238_a_at	-0.043396453	6.918414294	-0.566415784	0.584373828	0.584373828	-5.479624488
1419175_a_at	-0.043511908	3.947396579	-0.566358812	0.584411007	0.584411007	-5.479654541
1418587_at	-0.069018592	9.309987349	-0.566337799	0.58442472	0.58442472	-5.479665624
1443641_at	-0.064749031	4.0285339	-0.566328582	0.584430735	0.584430735	-5.479670485
1447740_at	0.042819633	3.081994438	0.566312326	0.584441344	0.584441344	-5.479679059
1420459_at	0.060468404	4.636169789	0.566298534	0.584450345	0.584450345	-5.479686333
1422742_at	0.07309401	6.450092198	0.566297218	0.584451204	0.584451204	-5.479687027
1449456_a_at	-0.131619624	5.84483427	-0.566181217	0.584526911	0.584526911	-5.479748202
1445728_at	-0.071087431	5.260865235	-0.566172716	0.584532459	0.584532459	-5.479752684
1438828_at	0.073590883	6.460215152	0.566164187	0.584538026	0.584538026	-5.479757182
1429994_s_at	0.056808377	3.330269612	0.566159958	0.584540786	0.584540786	-5.479759412
1426397_at	0.04936159	10.46020985	0.566152891	0.584545398	0.584545398	-5.479763138
1440399_at	-0.044785538	3.196420891	-0.566144813	0.584550671	0.584550671	-5.479767397
1426173_at	-0.057498495	4.15354822	-0.566133937	0.584557769	0.584557769	-5.479773132
1436597_at	0.042985834	7.57111908	0.566131882	0.58455911	0.58455911	-5.479774216
1446015_at	-0.05190455	4.216080514	-0.566117903	0.584568234	0.584568234	-5.479781586
1430281_at	0.054183096	3.206800192	0.566066103	0.584602044	0.584602044	-5.479808897
1440323_at	-0.06207177	4.617395565	-0.56600272	0.584643415	0.584643415	-5.479842311
1427672_a_at	0.073928899	8.848967319	0.565999626	0.584645435	0.584645435	-5.479843942
1416781_at	-0.040600788	9.162152208	-0.565996922	0.5846472	0.5846472	-5.479845367
1451811_at	-0.055131754	3.600572523	-0.565966374	0.58466714	0.58466714	-5.479861471
1430539_at	0.044204282	5.321043581	0.565932914	0.584688981	0.584688981	-5.479879108
1448610_a_at	0.062174878	9.122233323	0.565842576	0.584747952	0.584747952	-5.479926721
1454904_at	-0.11065539	9.423456017	-0.565826288	0.584758585	0.584758585	-5.479935305
1457244_at	0.041187965	3.495589462	0.565804972	0.5847725	0.5847725	-5.479946538
1419671_a_at	0.047083581	6.40940808	0.565782415	0.584787225	0.584787225	-5.479958425
1425674_a_at	-0.039873873	9.811056196	-0.56576375	0.58479941	0.58479941	-5.479968261
1427111_s_at	-0.045235024	6.733438019	-0.565715408	0.58483097	0.58483097	-5.479993734
1453271_at	-0.045780799	9.992087905	-0.565689414	0.58484794	0.58484794	-5.48000743
1420216_at	-0.067724045	3.743783506	-0.565669827	0.584860728	0.584860728	-5.48001775

1416901_at	-0.039255376	11.3835298	-0.565663044	0.584865156	0.584865156	-5.480021323
1438386_x_at	0.047015972	9.850554957	0.565654867	0.584870495	0.584870495	-5.480025632
1438699_at	-0.07858022	7.409131334	-0.565597407	0.584908009	0.584908009	-5.480055903
1423897_at	0.073174573	10.92405076	0.565588511	0.584913817	0.584913817	-5.48006059
1459079_at	-0.062920198	3.825582191	-0.565575266	0.584922465	0.584922465	-5.480067567
1426533_at	0.037134074	10.01920323	0.565509006	0.584965727	0.584965727	-5.48010247
1425417_x_at	0.043653518	3.233754411	0.565501062	0.584970914	0.584970914	-5.480106655
1459235_at	0.047309756	3.434493158	0.565459874	0.584997807	0.584997807	-5.480128348
1436960_at	0.051438379	9.3832238	0.565458372	0.584998788	0.584998788	-5.480129139
1435663_at	-0.041904419	3.166921137	-0.565457154	0.584999583	0.584999583	-5.480129781
1423552_at	-0.042242436	8.070058385	-0.565445436	0.585007234	0.585007234	-5.480135952
1433285_at	0.04819764	4.910185215	0.565387516	0.585045054	0.585045054	-5.480166456
1452252_at	0.043199788	8.617116861	0.565382948	0.585048037	0.585048037	-5.480168862
1420275_at	0.035701753	5.634902611	0.565354491	0.585066619	0.585066619	-5.480183848
1417043_at	-0.056686286	6.424004202	-0.565263088	0.585126306	0.585126306	-5.480231977
1455273_at	0.039690759	8.609822183	0.565232687	0.585146159	0.585146159	-5.480247983
1445029_at	-0.056448017	3.599157713	-0.565227651	0.585149448	0.585149448	-5.480250634
1419294_at	-0.06693417	3.837568946	-0.56522741	0.585149605	0.585149605	-5.480250761
1423475_at	-0.044712711	6.069125945	-0.565206952	0.585162964	0.585162964	-5.480261531
1454958_at	-0.048022549	9.223443434	-0.565179812	0.585180689	0.585180689	-5.48027582
1445225_at	-0.062310895	4.67947585	-0.565179118	0.585181142	0.585181142	-5.480276185
1443771_x_at	0.060405004	4.711147081	0.56509452	0.585236391	0.585236391	-5.480320718
1430904_at	-0.077342341	5.384878478	-0.565093462	0.585237082	0.585237082	-5.480321275
1416233_at	0.040942716	12.16629323	0.565092776	0.585237529	0.585237529	-5.480321636
1419954_s_at	-0.052584101	9.093074488	-0.565086309	0.585241753	0.585241753	-5.48032504
1445607_at	-0.049193925	4.359485774	-0.56505681	0.585261019	0.585261019	-5.480340567
1439300_at	0.128143262	6.851550303	0.565015873	0.585287755	0.585287755	-5.480362113
1425085_at	0.035587249	6.502923316	0.565014769	0.585288477	0.585288477	-5.480362694
1417919_at	-0.0528146	8.515205531	-0.564908404	0.585357948	0.585357948	-5.48041867
1437893_at	0.081904616	5.924098621	0.564900511	0.585363104	0.585363104	-5.480422823
1427988_s_at	-0.035370057	8.295086442	-0.564891084	0.585369261	0.585369261	-5.480427784
1446151_at	0.03935494	3.221519205	0.564846335	0.585398491	0.585398491	-5.48045133
1419190_at	0.035880414	6.514618786	0.564788753	0.585436103	0.585436103	-5.480481625
1417662_at	0.062962361	6.989061402	0.564765778	0.585451111	0.585451111	-5.480493713
1448489_at	0.043825918	7.971390824	0.564758885	0.585455613	0.585455613	-5.480497339
1429554_at	0.042360214	9.11229796	0.564754116	0.585458729	0.585458729	-5.480499848
1432743_at	0.0580615	3.966216638	0.56466011	0.585520137	0.585520137	-5.480549298
1445425_at	-0.056507209	4.512805678	-0.564641149	0.585532524	0.585532524	-5.480559271
1441756_at	0.058900514	6.761637893	0.564586783	0.58556804	0.58556804	-5.480587866
1424817_at	-0.051374329	7.471732879	-0.564582559	0.5855708	0.5855708	-5.480590087
1427723_at	-0.05723522	5.630265097	-0.564532536	0.58560348	0.58560348	-5.480616395
1424093_x_at	0.037181457	8.630640156	0.564496748	0.585626861	0.585626861	-5.480635215
1419530_at	-0.041566998	3.611476517	-0.564394381	0.585693743	0.585693743	-5.480689041
1447410_at	-0.038496697	3.842297406	-0.564351702	0.585721628	0.585721628	-5.480711479
1441929_at	0.037156197	3.496483927	0.564317786	0.585743789	0.585743789	-5.48072931
1460112_at	-0.044804454	4.555645663	-0.564278995	0.585769135	0.585769135	-5.480749701
1416973_at	0.036324281	11.04613396	0.56421499	0.585810957	0.585810957	-5.480783345
1422808_s_at	-0.06213025	5.393620909	-0.56420686	0.58581627	0.58581627	-5.480787618
1440828_x_at	0.046970512	3.405257141	0.564196571	0.585822993	0.585822993	-5.480793026
1427451_a_at	0.079800378	4.022823544	0.564187638	0.585828831	0.585828831	-5.480797721
1459458_at	-0.040828673	3.575416451	-0.56410119	0.585885321	0.585885321	-5.480843154
1459977_x_at	0.035015499	3.205550821	0.564087259	0.585894425	0.585894425	-5.480850475
1420993_at	-0.050516637	4.582464944	-0.564082664	0.585897428	0.585897428	-5.48085289



1448579_at	-0.047961006	10.79573078	-0.564080477	0.585898857	0.585898857	-5.480854039
1444315_at	-0.063476879	5.364348106	-0.564056917	0.585914254	0.585914254	-5.48086642
1448086_at	-0.053074218	3.695674693	-0.564045674	0.585921601	0.585921601	-5.480872328
1457365_at	0.045500439	3.789168853	0.564037903	0.585926679	0.585926679	-5.480876411
1448874_a_at	-0.065927176	9.471098621	-0.564002298	0.585949948	0.585949948	-5.480895119
1437719_x_at	0.077545122	8.126530326	0.56396695	0.585973049	0.585973049	-5.480913692
1443737_at	-0.057187776	6.016834747	-0.563861084	0.586042238	0.586042238	-5.480969309
1421469_a_at	-0.045891315	6.412143987	-0.563841466	0.58605506	0.58605506	-5.480979614
1449049_at	-0.171550938	4.992813511	-0.563815747	0.58607187	0.58607187	-5.480993124
1433742_at	-0.056650747	7.24405935	-0.563813725	0.586073192	0.586073192	-5.480994186
1417798_at	0.068562082	6.44573528	0.563806439	0.586077953	0.586077953	-5.480998013
1432481_a_at	0.03335555	3.512713862	0.563757449	0.586109974	0.586109974	-5.481023745
1437449_at	0.135197886	6.875465781	0.563714743	0.586137888	0.586137888	-5.481046174
1439349_at	0.04512593	6.145895812	0.563690957	0.586153435	0.586153435	-5.481058665
1431510_s_at	0.077770934	8.124266361	0.563685861	0.586156767	0.586156767	-5.481061342
1440308_at	-0.0567445	4.743672723	-0.563674987	0.586163874	0.586163874	-5.481067052
1418677_at	0.107289672	6.470260346	0.563647697	0.586181712	0.586181712	-5.481081383
1427916_at	-0.039857119	8.757612051	-0.563635092	0.586189952	0.586189952	-5.481088003
1431943_at	-0.046842275	4.801541425	-0.56360314	0.586210838	0.586210838	-5.48110478
1439085_at	0.047132365	4.789741175	0.563592547	0.586217762	0.586217762	-5.481110342
1452043_at	0.040269603	7.946870483	0.563573594	0.586230152	0.586230152	-5.481120294
1447072_at	-0.069825262	3.89489368	-0.56356501	0.586235763	0.586235763	-5.481124801
1417974_at	0.035703659	9.847851673	0.563520446	0.586264895	0.586264895	-5.481148199
1447823_x_at	-0.053202684	4.354553589	-0.563501474	0.586277297	0.586277297	-5.481158159
1422214_at	-0.039648488	4.168515044	-0.5634853	0.586287871	0.586287871	-5.481166651
1458946_at	0.045282783	3.941802931	0.563456519	0.586306686	0.586306686	-5.48118176
1432260_at	-0.048621806	4.377581917	-0.563408572	0.586338031	0.586338031	-5.481206929
1417473_a_at	0.080068501	4.4944534	0.563403131	0.586341588	0.586341588	-5.481209785
1443934_at	-0.084092694	6.927256385	-0.563350523	0.586375982	0.586375982	-5.481237399
1456926_at	0.055371236	4.402091454	0.563325344	0.586392443	0.586392443	-5.481250614
1426004_a_at	0.05224571	7.215575151	0.563254716	0.58643862	0.58643862	-5.48128768
1439558_at	0.090004997	4.722561658	0.563223185	0.586459236	0.586459236	-5.481304227
1421270_at	0.066641306	5.028369679	0.563173961	0.58649142	0.58649142	-5.481330057
1437755_at	-0.043478109	3.590941856	-0.563086646	0.586548513	0.586548513	-5.481375869
1436612_at	0.054896425	4.111333758	0.563051673	0.586571381	0.586571381	-5.481394217
1429030_at	-0.060772932	6.166681299	-0.562990434	0.586611426	0.586611426	-5.481426342
1434524_at	-0.035316419	8.362103713	-0.562985918	0.58661438	0.58661438	-5.481428711
1446961_at	-0.04052946	4.432275797	-0.56295556	0.586634231	0.586634231	-5.481444635
1448037_at	0.037241411	5.846720428	0.562934283	0.586648145	0.586648145	-5.481455795
1433509_s_at	0.102656694	8.318388809	0.562883406	0.586681416	0.586681416	-5.481482479
1429915_at	0.050911654	3.467140176	0.562872989	0.586688229	0.586688229	-5.481487942
1442510_at	-0.043229835	4.18791447	-0.562852617	0.586701552	0.586701552	-5.481498626
1419503_at	0.04678869	5.317850633	0.562816594	0.58672511	0.58672511	-5.481517517
1416632_at	-0.073714583	8.155401557	-0.562759663	0.586762343	0.586762343	-5.481547371
1455024_at	0.042340137	9.794043207	0.562687189	0.586809743	0.586809743	-5.481585371
1424535_at	-0.045035415	7.795115862	-0.562599756	0.58686693	0.58686693	-5.481631209
1419374_at	0.035832779	8.660375654	0.56253069	0.586912104	0.586912104	-5.481667412
1437125_at	-0.064866407	5.73629518	-0.56252005	0.586919064	0.586919064	-5.48167299
1444743_at	0.063982926	4.810729644	0.56251809	0.586920346	0.586920346	-5.481674017
1441870_s_at	0.052807248	10.43976241	0.562500487	0.58693186	0.58693186	-5.481683243
1425571_at	0.045331834	3.706692569	0.562495375	0.586935205	0.586935205	-5.481685923
1445246_at	-0.051840789	4.263130575	-0.562493098	0.586936694	0.586936694	-5.481687116
1453613_at	0.042289312	5.266437795	0.562473868	0.586949272	0.586949272	-5.481697195

1419122_at	-0.046823278	7.876639504	-0.562456994	0.58696031	0.58696031	-5.481706038
1458547_at	-0.056244196	3.951046749	-0.562453938	0.586962309	0.586962309	-5.48170764
1454533_at	0.042802848	3.604416861	0.56243207	0.586976614	0.586976614	-5.481719101
1449610_at	-0.041502968	3.498144973	-0.562422427	0.586982922	0.586982922	-5.481724155
1455890_x_at	0.036788218	5.69833213	0.562304991	0.587059745	0.587059745	-5.481785693
1427028_at	-0.039166774	5.981439731	-0.562277004	0.587078054	0.587078054	-5.481800357
1433651_at	-0.038935429	9.149988341	-0.562211311	0.587121031	0.587121031	-5.481834774
1439447_x_at	-0.034773168	7.569383759	-0.562162244	0.587153133	0.587153133	-5.481860479
1451972_at	-0.056151242	8.122667487	-0.562141211	0.587166894	0.587166894	-5.481871496
1417246_at	-0.04507728	3.852127439	-0.56208546	0.58720337	0.58720337	-5.481900699
1452847_at	-0.036910285	7.042834047	-0.562064319	0.587217202	0.587217202	-5.481911772
1415993_at	0.037421036	10.1181231	0.562051662	0.587225484	0.587225484	-5.481918401
1430388_a_at	-0.048311255	11.43112352	-0.562021854	0.587244987	0.587244987	-5.481934012
1454861_at	-0.038524918	9.06969254	-0.561977041	0.587274308	0.587274308	-5.481957481
1434662_at	0.052455595	7.790374721	0.561965456	0.587281889	0.587281889	-5.481963548
1436097_x_at	-0.036496897	5.433147178	-0.561949393	0.587292399	0.587292399	-5.481971959
1445646_at	0.049857636	7.738893394	0.5619251	0.587308295	0.587308295	-5.481984681
1436625_at	-0.05484419	5.746351531	-0.561898937	0.587325415	0.587325415	-5.48199838
1446131_at	-0.064580186	5.431203916	-0.561898044	0.587325999	0.587325999	-5.481998848
1430320_at	0.054760055	3.831908277	0.561882737	0.587336015	0.587336015	-5.482006862
1426407_at	0.041876154	11.17556782	0.561852754	0.587355635	0.587355635	-5.482022561
1450606_at	-0.037567451	5.081617429	-0.561827405	0.587372223	0.587372223	-5.482035833
1437350_at	-0.039037049	7.762788654	-0.561769653	0.587410016	0.587410016	-5.482066068
1421089_a_at	0.0376682	7.321134898	0.561759383	0.587416736	0.587416736	-5.482071444
1446988_at	0.043643034	4.646668193	0.561740219	0.587429277	0.587429277	-5.482081476
1446207_at	-0.04160934	4.923318219	-0.561675623	0.58747155	0.58747155	-5.482115289
1457445_at	-0.0550232	8.837832826	-0.56164999	0.587488326	0.587488326	-5.482128706
1442855_at	-0.047385476	5.803969772	-0.561645409	0.587491324	0.587491324	-5.482131104
1434664_at	0.057391105	8.664754886	0.56161757	0.587509543	0.587509543	-5.482145674
1450558_at	-0.048264473	3.155852663	-0.561569344	0.587541106	0.587541106	-5.482170913
1423414_at	0.061674333	6.353437287	0.561476759	0.587601703	0.587601703	-5.482219362
1432772_at	-0.05083603	4.040564927	-0.56130269	0.58771564	0.58771564	-5.482310431
1459180_at	-0.036960523	3.224859697	-0.561300871	0.587716831	0.587716831	-5.482311382
1423313_at	0.035261198	7.588571822	0.561291925	0.587722687	0.587722687	-5.482316061
1422782_s_at	0.042750064	5.002248916	0.561291479	0.587722979	0.587722979	-5.482316295
1416850_s_at	-0.034844385	10.20486725	-0.561258362	0.587744657	0.587744657	-5.482333618
1439413_x_at	-0.039049843	12.64101058	-0.561205343	0.587779364	0.587779364	-5.482361348
1446967_at	-0.042410361	9.193676746	-0.561074366	0.587865108	0.587865108	-5.482429844
1429018_at	-0.037786547	6.097339101	-0.561033423	0.587891913	0.587891913	-5.482451252
1459283_at	0.054931465	7.480284222	0.561028653	0.587895036	0.587895036	-5.482453747
1431692_a_at	0.04379765	6.358066481	0.560980403	0.587926626	0.587926626	-5.482478974
1460424_at	-0.042426421	8.660040203	-0.56094644	0.587948862	0.587948862	-5.48249673
1416777_at	-0.054196603	3.43528854	-0.560878821	0.587993134	0.587993134	-5.482532078
1459993_at	-0.082081014	5.437547334	-0.560875244	0.587995476	0.587995476	-5.482533948
1417642_at	0.045747392	5.446668759	0.560817009	0.588033607	0.588033607	-5.482564388
1456633_at	0.078944657	4.735893754	0.560718881	0.58809786	0.58809786	-5.482615673
1434011_a_at	0.051308884	10.75886708	0.5607132	0.588101581	0.588101581	-5.482618642
1450949_at	-0.037039322	8.281666332	-0.560710633	0.588103262	0.588103262	-5.482619984
1425975_a_at	-0.055784907	8.062220066	-0.560687201	0.588118606	0.588118606	-5.482632229
1438124_at	0.061717365	3.418498699	0.560676474	0.58812563	0.58812563	-5.482637835
1436678_at	0.067775198	6.181725254	0.560561089	0.58820119	0.58820119	-5.482698124
1446577_at	0.044391276	3.187284471	0.560456727	0.588269537	0.588269537	-5.482752644
1437782_at	-0.038504224	3.839979044	-0.560453949	0.588271356	0.588271356	-5.482754096

1441393_at	-0.039106875	4.402178571	-0.560388392	0.588314292	0.588314292	-5.482788339
1430902_at	0.044467642	4.223198771	0.560381	0.588319133	0.588319133	-5.4827922
1441063_at	-0.0718866	6.950359101	-0.560337579	0.588347572	0.588347572	-5.482814877
1459786_at	0.045499561	3.16992824	0.56032002	0.588359073	0.588359073	-5.482824048
1439025_at	-0.060154999	6.475939318	-0.560247459	0.588406599	0.588406599	-5.482861941
1455746_at	0.037527598	8.531510849	0.560209173	0.588431677	0.588431677	-5.482881933
1428631_a_at	-0.035830372	10.92855917	-0.560204026	0.588435048	0.588435048	-5.48288462
1432321_at	0.039626529	3.427531936	0.560203856	0.58843516	0.58843516	-5.482884709
1425544_at	0.044980807	7.172747225	0.560163356	0.588461688	0.588461688	-5.482905855
1427616_at	-0.062267363	4.006711302	-0.560162607	0.588462179	0.588462179	-5.482906246
1438627_x_at	-0.048292859	9.002227478	-0.560129973	0.588483555	0.588483555	-5.482923285
1447266_at	-0.065061639	3.912475269	-0.560094077	0.588507069	0.588507069	-5.482942025
1455249_at	0.047035804	8.802948426	0.560092798	0.588507907	0.588507907	-5.482942693
1455253_at	-0.05583881	6.501095275	-0.560085811	0.588512484	0.588512484	-5.48294634
1416027_at	-0.034888544	10.44610252	-0.560071011	0.588522179	0.588522179	-5.482954066
1455514_at	0.065006369	6.559424133	0.559978355	0.588582877	0.588582877	-5.483002432
1438730_at	-0.060028887	7.87319708	-0.559942972	0.588606057	0.588606057	-5.4830209
1444231_at	-0.062527505	6.521777142	-0.559940257	0.588607835	0.588607835	-5.483022317
1446849_at	-0.089854788	6.411157431	-0.559906557	0.588629913	0.588629913	-5.483039906
1456390_at	0.050229153	9.330227786	0.559893974	0.588638157	0.588638157	-5.483046472
1442184_at	-0.055946732	4.059800551	-0.559890691	0.588640308	0.588640308	-5.483048186
1419559_at	-0.074372836	3.700524475	-0.559805323	0.588696237	0.588696237	-5.483092734
1444103_at	-0.051784097	3.659497274	-0.559778869	0.588713569	0.588713569	-5.483106538
1416699_at	0.035971878	10.66583478	0.559743112	0.588736997	0.588736997	-5.483125195
1421779_at	0.038641153	3.376406403	0.55971773	0.588753628	0.588753628	-5.483138438
1421893_a_at	0.041209639	7.938302461	0.559416785	0.588950827	0.588950827	-5.483295411
1444654_at	0.055273746	7.07716378	0.559415133	0.58895191	0.58895191	-5.483296273
1438338_at	-0.046353409	6.037785665	-0.559389022	0.588969021	0.588969021	-5.483309888
1448607_at	0.046368746	4.682707637	0.559340184	0.589001027	0.589001027	-5.483335353
1460543_x_at	0.034347585	13.2219277	0.559275578	0.589043368	0.589043368	-5.483369037
1458619_at	-0.041617726	4.24304075	-0.55920196	0.589091617	0.589091617	-5.483407416
1442569_at	0.111295788	7.141409139	0.559151151	0.589124918	0.589124918	-5.4834339
1433713_at	-0.062273782	7.897873001	-0.559126027	0.589141385	0.589141385	-5.483446996
1449791_x_at	0.065730895	4.844243361	0.559087232	0.589166814	0.589166814	-5.483467216
1454298_at	0.044915968	4.234900473	0.559065814	0.589180852	0.589180852	-5.483478378
1433105_at	0.071186519	4.467381791	0.55904062	0.589197367	0.589197367	-5.483491509
1444335_at	0.044335325	3.732301226	0.559033361	0.589202125	0.589202125	-5.483495292
1423737_at	-0.035230913	10.80163114	-0.559003586	0.589221641	0.589221641	-5.483510808
1426541_a_at	0.110137546	6.492337164	0.558963974	0.589247607	0.589247607	-5.48353145
1459838_s_at	0.063532552	7.56688772	0.558947967	0.589258099	0.589258099	-5.48353979
1425122_at	0.043118934	3.565130101	0.558937215	0.589265147	0.589265147	-5.483545393
1454462_at	-0.045073755	3.223208095	-0.558920743	0.589275945	0.589275945	-5.483553976
1434348_at	0.038553495	7.953138928	0.55891945	0.589276793	0.589276793	-5.483554649
1453138_at	0.074567887	4.770733979	0.5588367	0.589331039	0.589331039	-5.483597763
1450296_at	-0.036672109	3.415734042	-0.558692856	0.589425341	0.589425341	-5.483672692
1449882_a_at	-0.046095343	4.006939382	-0.55861408	0.589476988	0.589476988	-5.483713719
1427705_a_at	0.037521686	9.444869946	0.5585956	0.589489104	0.589489104	-5.483723343
1433953_at	0.039877727	8.758018152	0.558595358	0.589489264	0.589489264	-5.483723469
1425300_at	-0.062549299	5.382567211	-0.558565771	0.589508662	0.589508662	-5.483738876
1458124_at	-0.062213172	4.380087938	-0.558547998	0.589520315	0.589520315	-5.483748131
1453242_x_at	0.048844398	4.44130182	0.558543425	0.589523314	0.589523314	-5.483750513
1427067_at	-0.058078916	7.303245195	-0.558489049	0.589558967	0.589558967	-5.483778826
1434390_at	-0.037070815	8.881664261	-0.55844784	0.589585988	0.589585988	-5.483800281

1446571_at	0.057151031	7.722409103	0.558433436	0.589595433	0.589595433	-5.483807781
1445070_at	-0.050668058	5.927477441	-0.558417193	0.589606083	0.589606083	-5.483816237
1455281_at	0.069729536	5.285894431	0.558415679	0.589607076	0.589607076	-5.483817025
1443488_at	-0.087468685	3.347427517	-0.55840313	0.589615305	0.589615305	-5.483823558
1456299_at	-0.045310189	3.586682241	-0.558342318	0.589655182	0.589655182	-5.483855215
1439201_at	-0.035555163	8.435854473	-0.558340938	0.589656086	0.589656086	-5.483855933
1428210_s_at	0.069903848	7.712066844	0.558338863	0.589657447	0.589657447	-5.483857013
1417083_at	-0.036904293	11.93313209	-0.55826817	0.589703805	0.589703805	-5.48389381
1425171_at	-0.057609442	4.333294305	-0.558265467	0.589705578	0.589705578	-5.483895217
1416125_at	-0.044489521	8.843657884	-0.558235574	0.589725181	0.589725181	-5.483910774
1424070_at	-0.054765718	7.057206591	-0.558223908	0.589732831	0.589732831	-5.483916846
1426666_a_at	-0.036051737	9.763427964	-0.558209134	0.58974252	0.58974252	-5.483924535
1455491_at	0.034765902	10.06114855	0.558198333	0.589749604	0.589749604	-5.483930156
1435770_at	0.063473973	6.192729127	0.55812669	0.589796589	0.589796589	-5.483967438
1445341_at	-0.153455072	5.671789843	-0.558117881	0.589802366	0.589802366	-5.483972022
1442463_at	0.061502752	6.258088865	0.558112293	0.589806031	0.589806031	-5.48397493
1453120_at	-0.042996123	9.818963625	-0.558105546	0.589810455	0.589810455	-5.48397844
1430973_at	0.041115658	4.344520912	0.558088893	0.589821377	0.589821377	-5.483987105
1453894_at	-0.065274371	3.898264584	-0.558077001	0.589829177	0.589829177	-5.483993293
1434276_x_at	0.044145402	5.909830338	0.558072627	0.589832045	0.589832045	-5.483995569
1450040_at	-0.057377755	9.931797787	-0.557957769	0.589907378	0.589907378	-5.484055324
1438335_at	-0.08344743	5.907458343	-0.55795171	0.589911352	0.589911352	-5.484058476
1435149_at	-0.044878685	9.445756514	-0.55794465	0.589915983	0.589915983	-5.484062149
1435554_at	0.055760689	7.353165322	0.557917659	0.589933687	0.589933687	-5.484076189
1431067_at	0.06471998	5.894441273	0.557893973	0.589949223	0.589949223	-5.48408851
1430389_at	-0.042133178	4.105094868	-0.55784388	0.58998208	0.58998208	-5.484114565
1450938_at	0.052068045	9.426763859	0.557816691	0.589999915	0.589999915	-5.484128706
1427064_a_at	-0.050884288	8.416261763	-0.557797434	0.590012547	0.590012547	-5.484138721
AFFX-r2-P1-cre-5_a	0.039380516	13.53902242	0.557795944	0.590013524	0.590013524	-5.484139496
1435978_at	-0.048584189	4.540241558	-0.557790639	0.590017004	0.590017004	-5.484142255
1458598_at	0.048168735	5.524580248	0.557689003	0.590083676	0.590083676	-5.484195108
1450172_at	-0.041100785	7.663427482	-0.557685493	0.590085979	0.590085979	-5.484196933
1434158_at	-0.04374024	8.695440626	-0.557578199	0.590156366	0.590156366	-5.484252718
1423148_at	0.051118431	11.64517762	0.557516494	0.590196848	0.590196848	-5.484284795
1446242_at	0.047788283	3.99039052	0.557472592	0.590225652	0.590225652	-5.484307616
1428777_at	0.063388401	5.995372277	0.557423122	0.590258109	0.590258109	-5.484333329
1435576_at	0.044391303	6.606347885	0.557394163	0.590277109	0.590277109	-5.48434838
1458878_at	-0.064773283	4.036067682	-0.557350475	0.590305775	0.590305775	-5.484371085
1437035_x_at	0.087292366	6.686840972	0.557312817	0.590330483	0.590330483	-5.484390654
1417982_at	-0.056245853	8.790212488	-0.557297865	0.590340294	0.590340294	-5.484398424
1444653_at	0.038644527	4.66036007	0.557291896	0.590344211	0.590344211	-5.484401526
1427967_at	0.107018116	5.452234302	0.557288627	0.590346356	0.590346356	-5.484403225
1448563_at	0.036922311	8.634659406	0.557278175	0.590353214	0.590353214	-5.484408656
1428488_at	-0.041656808	7.940232065	-0.557275078	0.590355246	0.590355246	-5.484410265
1457729_at	-0.069648862	3.730332859	-0.5572265	0.590387122	0.590387122	-5.484435506
1421521_at	-0.044409318	3.444416172	-0.55715539	0.590433784	0.590433784	-5.484472451
1420732_at	-0.038837883	3.946071819	-0.557136839	0.590445958	0.590445958	-5.484482088
1440788_at	-0.058410196	5.3568794	-0.557083423	0.590481011	0.590481011	-5.484509837
1415790_at	-0.036454651	8.291043765	-0.557076743	0.590485395	0.590485395	-5.484513306
1442094_at	0.039982691	7.387473432	0.557071354	0.590488932	0.590488932	-5.484516106
1426790_at	0.039851788	10.66219024	0.557068464	0.590490828	0.590490828	-5.484517607
1446964_at	-0.049574187	3.660306188	-0.556905561	0.590597738	0.590597738	-5.484602214
1415729_at	-0.046581896	8.874294605	-0.556876822	0.5906166	0.5906166	-5.484617137

1433190_at	0.048046758	5.334422685	0.556865568	0.590623986	0.590623986	-5.484622981
1433032_at	0.044718437	4.000639535	0.556838469	0.590641772	0.590641772	-5.484637053
1448445_at	-0.048699334	7.808312741	-0.556808427	0.59066149	0.59066149	-5.484652651
1445469_at	0.049576137	3.524372998	0.556779005	0.590680802	0.590680802	-5.484667927
1447581_at	0.076754867	5.22568176	0.556769922	0.590686763	0.590686763	-5.484672643
1417582_s_at	-0.040832561	7.709562678	-0.556723713	0.590717093	0.590717093	-5.484696633
1441771_at	0.045859363	8.551842218	0.556717259	0.59072133	0.59072133	-5.484699983
1431711_a_at	0.074418813	5.831746769	0.556710256	0.590725927	0.590725927	-5.484703619
1452877_at	0.036608776	10.55650823	0.556657137	0.590760794	0.590760794	-5.484731193
1455634_at	-0.036506727	8.461682702	-0.556563848	0.590822031	0.590822031	-5.484779615
1419942_at	-0.057226498	6.190639034	-0.556562383	0.590822993	0.590822993	-5.484780375
1421158_at	0.044958699	5.970146041	0.556536646	0.590839888	0.590839888	-5.484793732
1454543_at	-0.040504354	5.16350305	-0.556469022	0.590884281	0.590884281	-5.484828826
1456317_at	0.040565499	5.766732798	0.556466872	0.590885693	0.590885693	-5.484829941
1429978_at	0.05048677	5.725077401	0.556464533	0.590887228	0.590887228	-5.484831155
1453021_at	0.034025471	5.923249806	0.55643974	0.590903504	0.590903504	-5.48484402
1458026_at	-0.073138706	6.460871689	-0.556365587	0.590952187	0.590952187	-5.484882496
1439640_at	-0.042040032	8.480421469	-0.556314259	0.590985885	0.590985885	-5.484909125
1438324_at	-0.039586467	3.403760926	-0.556260341	0.591021285	0.591021285	-5.484937096
1435111_at	0.043719353	3.304486253	0.556239584	0.591034914	0.591034914	-5.484947863
1420900_a_at	0.037412588	11.00450862	0.556228392	0.591042262	0.591042262	-5.484953669
1421338_at	-0.064068235	5.732289499	-0.556222869	0.591045888	0.591045888	-5.484956533
1448420_a_at	0.037163411	7.565962618	0.556184396	0.591071149	0.591071149	-5.484976489
1453340_at	-0.043557318	3.380777094	-0.556184056	0.591071373	0.591071373	-5.484976665
1439545_at	-0.050664561	7.634511128	-0.556178154	0.591075247	0.591075247	-5.484979726
1437953_at	-0.054561428	4.206968745	-0.556141079	0.591099591	0.591099591	-5.484998956
1455440_at	0.056438156	8.081138958	0.556029409	0.591172917	0.591172917	-5.485056866
1460199_a_at	-0.058091501	9.792723662	-0.556009508	0.591185985	0.591185985	-5.485067185
1459789_at	0.041360593	3.144177624	0.555940411	0.59123136	0.59123136	-5.485103012
1448695_at	-0.036695171	7.858349029	-0.555935584	0.59123453	0.59123453	-5.485105515
1444726_at	0.055610498	5.460777587	0.555867518	0.591279229	0.591279229	-5.485140802
1438345_at	0.036011698	7.602689738	0.555853553	0.5912884	0.5912884	-5.485148042
1438590_at	-0.068052245	4.386921109	-0.555832803	0.591302027	0.591302027	-5.485158798
1427179_at	-0.057016904	5.979032125	-0.555808824	0.591317775	0.591317775	-5.485171228
1460549_a_at	0.035851011	8.875406021	0.555789582	0.591330412	0.591330412	-5.485181202
1441444_at	0.06591142	7.268478812	0.555749282	0.591356879	0.591356879	-5.48520209
1444171_at	0.040067498	6.279349553	0.55574351	0.59136067	0.59136067	-5.485205081
1443247_at	-0.081940358	4.537636489	-0.55572932	0.59136999	0.59136999	-5.485212436
1439065_x_at	-0.060511045	3.567321375	-0.555697807	0.591390687	0.591390687	-5.485228768
1443630_at	0.060675253	6.098500541	0.555690329	0.591395598	0.591395598	-5.485232643
1434122_at	-0.039318975	6.549613167	-0.555656447	0.591417852	0.591417852	-5.485250202
1432812_at	-0.044260795	3.64346045	-0.555650936	0.591421471	0.591421471	-5.485253058
1438351_at	0.065756494	3.767368426	0.555633643	0.591432829	0.591432829	-5.485262019
1431838_at	-0.039260397	6.225385889	-0.555626098	0.591437785	0.591437785	-5.485265929
1449759_at	0.046342555	4.60630207	0.5556038	0.591452431	0.591452431	-5.485277484
1427770_a_at	0.052675839	4.17939765	0.555573812	0.591472128	0.591472128	-5.485293022
1434476_at	-0.060699365	7.88110308	-0.555552486	0.591486135	0.591486135	-5.485304072
1449853_at	0.047201305	8.234677115	0.555524542	0.59150449	0.59150449	-5.48531855
1429310_at	0.056141019	9.235671476	0.555520753	0.591506979	0.591506979	-5.485320513
1435549_at	-0.034078302	8.035421932	-0.555466381	0.591542694	0.591542694	-5.485348682
1448751_at	-0.055977292	5.428962629	-0.555456262	0.591549341	0.591549341	-5.485353924
1427466_at	-0.038365252	4.442748085	-0.555344018	0.591623074	0.591623074	-5.485412066
1428015_at	0.041025072	6.129762502	0.555319562	0.59163914	0.59163914	-5.485424733

1444875_at	0.081326144	4.245537458	0.555237477	0.591693066	0.591693066	-5.485467244
1426946_at	-0.036927388	10.39712835	-0.555213389	0.591708891	0.591708891	-5.485479718
1424316_at	0.066750417	6.360290009	0.55520677	0.59171324	0.59171324	-5.485483145
1418036_at	0.04190491	8.243610844	0.555203631	0.591715302	0.591715302	-5.485484771
1432323_at	0.038793483	4.174780804	0.555190276	0.591724076	0.591724076	-5.485491686
1451632_a_at	0.052102156	3.663377694	0.55517942	0.591731208	0.591731208	-5.485497307
1426577_a_at	-0.037977481	7.192063313	-0.555166095	0.591739962	0.591739962	-5.485504207
1426746_at	0.03564851	9.404294135	0.555107602	0.591778392	0.591778392	-5.485534493
1430072_at	-0.052108335	4.077441025	-0.555028427	0.591830413	0.591830413	-5.485575483
1423270_at	-0.046566199	3.984209703	-0.554983796	0.591859738	0.591859738	-5.485598586
1436536_at	0.061504662	4.344142448	0.554981646	0.591861151	0.591861151	-5.485599699
1449575_a_at	-0.105497774	11.80726879	-0.554976318	0.591864652	0.591864652	-5.485602457
1438466_at	-0.141727714	4.954639291	-0.554941193	0.591887731	0.591887731	-5.485620638
1447748_x_at	-0.056146027	5.234478678	-0.554935707	0.591891336	0.591891336	-5.485623478
1436506_a_at	0.07899825	9.957039819	0.554929987	0.591895094	0.591895094	-5.485626438
1416719_a_at	0.034957849	13.3061551	0.554914754	0.591905103	0.591905103	-5.485634322
1441902_x_at	-0.03531521	7.4722224	-0.554886905	0.591923403	0.591923403	-5.485648736
1450437_a_at	-0.062187943	7.655559163	-0.554871417	0.591933581	0.591933581	-5.485656752
1433955_at	0.045813397	9.243660656	0.554845406	0.591950672	0.591950672	-5.485670213
1442543_at	-0.072771266	6.424166526	-0.554817034	0.591969317	0.591969317	-5.485684896
1420418_at	-0.049147625	4.12505222	-0.554806886	0.591975985	0.591975985	-5.485690147
1453791_at	0.053563341	3.261205558	0.554715057	0.592036331	0.592036331	-5.485737664
1444372_at	0.069080581	7.239698237	0.554709464	0.592040006	0.592040006	-5.485740557
1425455_a_at	0.039030771	9.477370338	0.554592886	0.59211662	0.59211662	-5.485800868
1457316_at	0.088150753	5.480806516	0.554579516	0.592125408	0.592125408	-5.485807785
1451366_at	0.050573835	10.62733822	0.554509438	0.592171465	0.592171465	-5.485844033
1438867_at	0.082087767	4.636439412	0.554502303	0.592176155	0.592176155	-5.485847724
1442979_at	-0.055766019	5.142051037	-0.554478275	0.592191947	0.592191947	-5.485860151
1416261_at	0.042132127	7.991794122	0.55436918	0.592263653	0.592263653	-5.48591657
1442293_at	-0.041517625	5.137881301	-0.554347	0.592278232	0.592278232	-5.485928039
1453726_s_at	-0.048755224	9.460745001	-0.554321898	0.592294733	0.592294733	-5.485941018
1437924_at	-0.037786906	8.236848656	-0.55430625	0.592305018	0.592305018	-5.485949109
1445353_at	0.066528324	4.048852516	0.554003167	0.592504261	0.592504261	-5.486105778
1453016_at	0.04101355	8.81757405	0.554000818	0.592505805	0.592505805	-5.486106992
1435473_at	0.042455941	8.461129706	0.55395395	0.592536619	0.592536619	-5.486131211
1419016_at	-0.04529446	3.336677557	-0.55395128	0.592538374	0.592538374	-5.486132591
1425150_at	-0.042905448	4.143561346	-0.553830248	0.592617952	0.592617952	-5.486195127
1434580_at	0.087141003	6.79255136	0.55381425	0.59262847	0.59262847	-5.486203392
1426670_at	0.044222408	10.84196651	0.553769511	0.592657888	0.592657888	-5.486226504
1416628_at	0.046346444	9.733723921	0.553758347	0.592665229	0.592665229	-5.486232272
1418636_at	0.083116773	5.243881953	0.553677967	0.592718083	0.592718083	-5.486273791
1421026_at	0.08062433	6.800856843	0.553664822	0.592726727	0.592726727	-5.48628058
1426452_a_at	-0.060282606	6.822296914	-0.553655001	0.592733185	0.592733185	-5.486285653
1442183_at	0.118803884	4.318252133	0.553651442	0.592735525	0.592735525	-5.486287491
1440104_at	0.067542516	6.287736967	0.553635864	0.592745769	0.592745769	-5.486295537
1422406_at	-0.050134037	4.649761068	-0.55356988	0.59278916	0.59278916	-5.486329613
1437328_x_at	0.035825958	3.09971639	0.553550546	0.592801875	0.592801875	-5.486339597
1426507_at	0.041766635	5.607203891	0.553546846	0.592804308	0.592804308	-5.486341508
1426094_at	-0.05360251	6.121214814	-0.553543788	0.592806319	0.592806319	-5.486343087
1426468_at	0.041322601	8.270387428	0.553507767	0.592830008	0.592830008	-5.486361688
1456751_x_at	0.035679795	3.02471128	0.55340955	0.592894601	0.592894601	-5.486412398
1431717_at	-0.062834377	4.415981447	-0.553384267	0.59291123	0.59291123	-5.486425451
1444081_at	0.057491467	4.396690015	0.553321368	0.592952598	0.592952598	-5.486457921

1452318_a_at	0.053223448	8.128898124	0.553270543	0.592986027	0.592986027	-5.486484155
1454655_at	-0.063632252	7.140240127	-0.553193104	0.593036962	0.593036962	-5.486524123
1437967_at	0.067550076	4.548630605	0.553139766	0.593072046	0.593072046	-5.486551649
1443310_at	-0.04546181	3.23087876	-0.553072772	0.593116115	0.593116115	-5.486586218
1431003_a_at	0.060598453	8.010588733	0.553058342	0.593125607	0.593125607	-5.486593664
1452523_a_at	0.056016909	5.116484723	0.553040055	0.593137636	0.593137636	-5.486603099
1439342_at	0.038623019	8.074426919	0.553026434	0.593146596	0.593146596	-5.486610127
1431818_at	-0.062512558	8.709840298	-0.553010763	0.593156906	0.593156906	-5.486618212
1460180_at	-0.045580396	8.063888764	-0.552983426	0.593174889	0.593174889	-5.486632315
1433157_at	-0.035532684	4.671046243	-0.552959487	0.593190637	0.593190637	-5.486644665
1452184_at	-0.035727975	10.99959283	-0.552949088	0.593197478	0.593197478	-5.48665003
1432448_at	0.050646348	5.311280043	0.552947262	0.593198679	0.593198679	-5.486650972
1440480_at	-0.045059769	6.286361962	-0.552909044	0.593223821	0.593223821	-5.486670687
1429638_at	0.055808474	4.452510988	0.552901917	0.59322851	0.59322851	-5.486674363
1445633_at	0.040704619	4.048244484	0.552897426	0.593231465	0.593231465	-5.48667668
1433890_a_at	-0.070395003	8.942843266	-0.552897187	0.593231622	0.593231622	-5.486676803
1425402_at	0.058288407	5.436486158	0.552895157	0.593232958	0.593232958	-5.48667785
1452158_at	0.083234031	9.347354122	0.552894074	0.59323367	0.59323367	-5.486678409
1426026_at	-0.070855321	5.533729344	-0.552791235	0.593301328	0.593301328	-5.486731451
1422502_at	-0.042931425	10.33106647	-0.552775873	0.593311435	0.593311435	-5.486739374
1428002_at	-0.054731843	4.075432142	-0.552745828	0.593331202	0.593331202	-5.486754868
1421189_at	-0.05045653	4.847826133	-0.552686728	0.593370087	0.593370087	-5.486785344
1448810_at	0.046929536	7.306898028	0.552681937	0.593373239	0.593373239	-5.486787815
1419826_at	0.044765969	4.049203681	0.552663268	0.593385522	0.593385522	-5.486797441
1423439_at	0.047092506	3.235762313	0.552630085	0.593407356	0.593407356	-5.486814551
1450175_a_at	0.034878233	3.163413123	0.552621125	0.593413252	0.593413252	-5.48681917
1452683_at	0.044065746	11.46836873	0.552600793	0.59342663	0.59342663	-5.486829654
1438521_at	0.037761775	3.605240719	0.552568067	0.593448164	0.593448164	-5.486846526
1444010_at	0.049890552	3.963271578	0.552496283	0.593495399	0.593495399	-5.486883531
1428233_at	0.042983308	9.200742659	0.552490281	0.593499349	0.593499349	-5.486886625
1424566_s_at	-0.043484481	7.438581863	-0.552473986	0.593510071	0.593510071	-5.486895024
1457428_at	-0.045089041	4.318450794	-0.552408483	0.593553176	0.593553176	-5.486928787
1427107_at	0.04821125	5.373174112	0.552337256	0.593600049	0.593600049	-5.486965495
1435897_at	0.03430698	12.44497677	0.552254472	0.59365453	0.59365453	-5.487008154
1444174_at	0.06704818	4.184281022	0.552223461	0.593674939	0.593674939	-5.487024133
1442041_at	0.062982138	8.437110528	0.552208495	0.593684789	0.593684789	-5.487031844
1443910_at	0.047545302	3.8884436	0.552190346	0.593696734	0.593696734	-5.487041195
1431206_at	0.050168648	8.074509015	0.552129208	0.593736973	0.593736973	-5.487072693
1426769_s_at	-0.045641438	9.424916677	-0.552072572	0.593774251	0.593774251	-5.487101868
1455268_at	0.043093875	7.31693273	0.552005936	0.593818111	0.593818111	-5.487136191
1437704_at	0.053195392	6.46299521	0.551989124	0.593829177	0.593829177	-5.48714485
1448270_at	-0.067010647	8.807666535	-0.551954712	0.593851828	0.593851828	-5.487162573
1422578_at	0.041971786	10.63087543	0.551950893	0.593854342	0.593854342	-5.48716454
1421773_at	-0.056266728	5.449124834	-0.551870175	0.593907476	0.593907476	-5.487206107
1436483_at	-0.043172807	3.481635698	-0.551864911	0.593910941	0.593910941	-5.487208818
1453182_a_at	-0.040302511	8.141173718	-0.551811108	0.593946359	0.593946359	-5.487236522
1431827_a_at	0.055354139	9.13977139	0.551773634	0.593971028	0.593971028	-5.487255816
1443194_at	-0.044461863	6.880137315	-0.551769564	0.593973708	0.593973708	-5.487257912
1453083_at	-0.076422339	6.000445842	-0.551743492	0.593990872	0.593990872	-5.487271335
1450563_at	-0.046216919	4.285543538	-0.551739945	0.593993206	0.593993206	-5.48727316
1433495_at	-0.046562283	10.48440958	-0.551642027	0.59405767	0.59405767	-5.487323567
1451764_at	-0.06389641	4.660536438	-0.551629065	0.594066204	0.594066204	-5.487330239
1425165_at	0.036504149	3.37441914	0.551601979	0.594084037	0.594084037	-5.48734418

1429515_at	0.051940719	8.518997608	0.551587818	0.594093361	0.594093361	-5.487351469
1417470_at	0.045896177	7.295924216	0.551577263	0.59410031	0.59410031	-5.487356902
1447035_at	0.043444209	4.13884525	0.55151546	0.594141001	0.594141001	-5.487388709
1445525_at	0.044206982	3.297522392	0.551512146	0.594143183	0.594143183	-5.487390415
1421807_at	0.048737692	3.745374702	0.551479795	0.594164483	0.594164483	-5.487407062
1454054_at	-0.050584042	3.669361698	-0.55145695	0.594179526	0.594179526	-5.487418818
1452412_at	0.045090252	3.342387192	0.551439812	0.59419081	0.59419081	-5.487427637
1426924_at	0.046277434	10.07615698	0.551429853	0.594197367	0.594197367	-5.487432762
1454068_at	0.044185515	3.81951127	0.551361811	0.594242171	0.594242171	-5.487467771
1418476_at	0.07300663	9.706469932	0.551344212	0.594253759	0.594253759	-5.487476826
1429841_at	0.08415933	7.089859211	0.551309629	0.594276532	0.594276532	-5.487494617
1443278_at	0.07861273	3.618954855	0.551255672	0.594312063	0.594312063	-5.487522374
1458252_at	-0.049728959	3.935730531	-0.551251723	0.594314663	0.594314663	-5.487524406
1445042_at	0.056691831	3.338715132	0.551246628	0.594318019	0.594318019	-5.487527027
1445373_at	0.059747375	4.151216465	0.551236961	0.594324384	0.594324384	-5.487531999
1447451_at	0.049322961	3.542242165	0.551180914	0.594361293	0.594361293	-5.487560828
1427438_at	-0.0416335	3.267981773	-0.551175916	0.594364585	0.594364585	-5.487563399
1455461_at	0.06512916	5.056648522	0.551098518	0.594415556	0.594415556	-5.487603205
1447053_x_at	-0.040843344	11.64229715	-0.551032478	0.594459049	0.594459049	-5.487637165
1424387_at	-0.057078682	3.462232305	-0.551018173	0.594468471	0.594468471	-5.487644521
1442460_at	0.048494618	3.551985602	0.550965844	0.594502936	0.594502936	-5.487671427
1440869_x_at	-0.040138456	4.487509969	-0.550958114	0.594508027	0.594508027	-5.487675401
1439760_x_at	-0.084912298	7.702396399	-0.550926442	0.594528887	0.594528887	-5.487691685
1448198_a_at	0.04029975	10.91169834	0.550904831	0.594543121	0.594543121	-5.487702795
1417500_a_at	-0.055588932	8.647639257	-0.550815397	0.594602029	0.594602029	-5.48774877
1441041_at	0.040548753	6.622495817	0.550785222	0.594621905	0.594621905	-5.48776428
1418813_at	-0.040551723	3.295999329	-0.55071393	0.594668866	0.594668866	-5.487800922
1448531_at	0.044953372	8.035230797	0.550687209	0.594686468	0.594686468	-5.487814655
1452678_a_at	0.038678549	4.637898016	0.550566387	0.594766061	0.594766061	-5.48787674
1452746_at	-0.039329867	9.44670625	-0.550554712	0.594773752	0.594773752	-5.487882739
1453265_at	-0.037310959	3.161359621	-0.550506323	0.594805631	0.594805631	-5.4879076
1456420_at	0.048915656	5.665529849	0.550481648	0.594821887	0.594821887	-5.487920277
1422405_at	0.040093333	4.270070819	0.55046703	0.594831518	0.594831518	-5.487927786
1438450_at	0.051745889	4.872565728	0.550430356	0.59485568	0.59485568	-5.487946626
1454202_a_at	0.036522955	3.207032955	0.550381848	0.594887639	0.594887639	-5.487971543
1418384_at	0.037919055	8.249729119	0.550353646	0.59490622	0.59490622	-5.487986028
1444328_at	0.056206478	7.690930389	0.550316889	0.594930439	0.594930439	-5.488004907
1450017_at	0.05308301	8.177058794	0.550259231	0.594968429	0.594968429	-5.488034518
1444933_at	-0.038755095	3.497222941	-0.550250064	0.594974469	0.594974469	-5.488039225
1429385_at	-0.047456216	6.887071	-0.550206273	0.595003324	0.595003324	-5.488061713
1427792_at	0.036090849	3.557050062	0.550099982	0.595073364	0.595073364	-5.488116288
1430867_at	-0.035969242	3.19899024	-0.55005664	0.595101925	0.595101925	-5.488138539
1436055_at	0.040821695	5.816107713	0.550051579	0.59510526	0.59510526	-5.488141137
1458562_at	0.125186141	6.017721558	0.550004399	0.595136352	0.595136352	-5.488165356
1432875_at	0.053119264	3.343925244	0.549991785	0.595144664	0.595144664	-5.488171831
1449398_at	-0.04255232	3.688951884	-0.549990833	0.595145291	0.595145291	-5.48817232
1418833_at	-0.047887015	4.756482509	-0.549954852	0.595169004	0.595169004	-5.488190789
1433248_at	-0.035488244	3.8247789	-0.549886098	0.595214315	0.595214315	-5.488226077
1434260_at	0.036220454	8.986237409	0.549884017	0.595215687	0.595215687	-5.488227145
1417281_a_at	-0.099460247	6.227751407	-0.549863907	0.59522894	0.59522894	-5.488237465
1416090_at	0.045552448	10.78433035	0.54972171	0.59532266	0.59532266	-5.488310432
1421737_at	-0.044775528	5.190520762	-0.549656642	0.595365548	0.595365548	-5.488343814
1453926_at	-0.041354264	5.722549729	-0.549546894	0.595437889	0.595437889	-5.488400112



1447572_at	-0.043292224	3.400571851	-0.549543972	0.595439815	0.595439815	-5.48840161
1455285_at	-0.067819283	8.368866217	-0.549472998	0.595486601	0.595486601	-5.488438012
1441753_at	-0.056387603	6.882899142	-0.549462807	0.595493319	0.595493319	-5.488443239
1418530_at	0.039072067	9.404841804	0.549373812	0.595551988	0.595551988	-5.488488877
1460326_at	0.042746001	9.130804532	0.549341141	0.595573526	0.595573526	-5.488505629
1454711_at	-0.039975827	10.06581332	-0.54929307	0.595605218	0.595605218	-5.488530276
1451618_at	-0.056312176	5.939351546	-0.549278366	0.595614912	0.595614912	-5.488537815
1421375_a_at	-0.08723002	9.302505687	-0.549198497	0.59566757	0.59566757	-5.48857876
1447772_at	-0.073302765	5.896155918	-0.549197294	0.595668363	0.595668363	-5.488579377
1424499_s_at	0.050554608	6.056313532	0.549195738	0.595669389	0.595669389	-5.488580174
1434343_at	0.041861941	6.374087349	0.54915755	0.595694567	0.595694567	-5.488599749
1447764_at	0.047870849	3.508532255	0.549123888	0.595716762	0.595716762	-5.488617004
1447236_at	-0.061396147	4.153453394	-0.549121903	0.59571807	0.59571807	-5.488618021
1417726_at	-0.03749059	9.046357183	-0.549095146	0.595735713	0.595735713	-5.488631735
1435202_at	-0.066480011	7.538226975	-0.549078042	0.59574699	0.59574699	-5.488640501
1440050_at	0.035764094	6.329345043	0.549065376	0.595755342	0.595755342	-5.488646993
1449043_at	-0.056116732	8.081651657	-0.549046028	0.5957681	0.5957681	-5.488656909
1415945_at	-0.046605513	9.504235727	-0.54903601	0.595774705	0.595774705	-5.488662043
1435005_at	0.056417531	8.883587297	0.548987429	0.595806739	0.595806739	-5.488686938
1458988_at	-0.044323955	4.953711918	-0.548977215	0.595813474	0.595813474	-5.488692172
1453361_at	-0.064285996	6.444837482	-0.548916426	0.595853559	0.595853559	-5.48872332
1424090_at	-0.043886174	4.946956021	-0.54889804	0.595865683	0.595865683	-5.488732741
1440814_x_at	-0.038527948	7.357914164	-0.54889045	0.595870688	0.595870688	-5.48873663
1452241_at	0.039124661	10.17910191	0.548840054	0.595903922	0.595903922	-5.488762449
1437134_at	-0.087550827	5.234994463	-0.548809067	0.595924357	0.595924357	-5.488778324
1424479_at	0.04461744	3.519900155	0.548803328	0.595928142	0.595928142	-5.488781264
1424924_at	-0.040567941	8.279705387	-0.548748535	0.595964276	0.595964276	-5.488809332
1436174_at	-0.037152834	9.736136061	-0.548737967	0.595971246	0.595971246	-5.488814745
1428753_a_at	-0.038680246	8.141633978	-0.548735096	0.595973139	0.595973139	-5.488816215
1429465_at	0.037022181	3.304206454	0.548634535	0.59603946	0.59603946	-5.48886772
1419525_at	-0.045882525	4.835274371	-0.548632586	0.596040746	0.596040746	-5.488868718
1439246_x_at	-0.035211684	6.930994676	-0.548630968	0.596041813	0.596041813	-5.488869547
1433375_at	-0.049928175	3.990203235	-0.548613463	0.596053359	0.596053359	-5.488878512
1432444_a_at	-0.043916494	8.521916913	-0.548607829	0.596057075	0.596057075	-5.488881397
1419819_s_at	-0.035281501	8.491076437	-0.548607151	0.596057522	0.596057522	-5.488881744
1417646_a_at	0.069776625	9.766192916	0.548547199	0.596097063	0.596097063	-5.488912444
1446381_at	0.049724853	3.32520692	0.548532085	0.596107032	0.596107032	-5.488920183
1456693_at	0.041683953	3.545512612	0.548516286	0.596117453	0.596117453	-5.488928273
1443832_s_at	-0.05901668	7.334158057	-0.548499919	0.596128248	0.596128248	-5.488936653
1455826_a_at	0.049829368	9.752206004	0.548480215	0.596141245	0.596141245	-5.488946742
1437907_a_at	0.058634683	10.55788111	0.548477789	0.596142845	0.596142845	-5.488947984
1422350_at	-0.056928846	3.908033614	-0.54845557	0.596157501	0.596157501	-5.48895936
1457565_at	-0.038890902	6.407000498	-0.548452911	0.596159254	0.596159254	-5.488960721
1458518_at	0.07994259	5.23601991	0.548402606	0.596192436	0.596192436	-5.488986475
1437050_s_at	0.040972558	8.720173521	0.548341826	0.596232529	0.596232529	-5.489017588
1459207_at	-0.056699228	3.275286061	-0.548295542	0.59626306	0.59626306	-5.489041279
1457107_at	0.051392105	6.816779387	0.548242198	0.596298251	0.596298251	-5.489068581
1439991_a_at	-0.040622248	4.940864014	-0.548136329	0.596368094	0.596368094	-5.489122759
1422054_a_at	-0.038806662	4.600230674	-0.548127631	0.596373832	0.596373832	-5.48912721
1446551_at	-0.043230016	3.540103918	-0.548051154	0.596424287	0.596424287	-5.48916634
1419991_at	0.040072756	3.13901625	0.548028576	0.596439183	0.596439183	-5.489177891
1453161_at	-0.039900884	5.50931009	-0.548002254	0.596456549	0.596456549	-5.489191357
1435011_x_at	0.040457446	11.89613567	0.547925936	0.596506904	0.596506904	-5.489230398

1444318_at	0.042008012	8.296557737	0.547882653	0.596535463	0.596535463	-5.489252537
1423864_at	0.038977101	9.054458612	0.547781321	0.596602326	0.596602326	-5.489304361
1455868_a_at	0.041811327	9.180738416	0.547761195	0.596615607	0.596615607	-5.489314653
1424266_s_at	0.046390943	3.545625383	0.547695292	0.596659095	0.596659095	-5.489348352
1419643_s_at	0.038036961	4.032968958	0.547613577	0.59671302	0.59671302	-5.489390131
1457900_at	0.066097923	5.468828952	0.547611999	0.596714062	0.596714062	-5.489390938
1447344_at	0.04319133	4.517011393	0.547587525	0.596730213	0.596730213	-5.48940345
1422773_at	-0.049784374	4.28375133	-0.547586123	0.596731138	0.596731138	-5.489404167
1416230_at	-0.039333851	9.154686554	-0.547551604	0.596753919	0.596753919	-5.489421813
1418996_a_at	0.055642544	8.785278869	0.547496938	0.596789997	0.596789997	-5.489449757
1442377_at	0.046874333	3.570815599	0.547495389	0.596791019	0.596791019	-5.489450548
1435023_at	0.044919583	7.629792391	0.547494389	0.596791679	0.596791679	-5.489451059
1441298_at	-0.045663055	3.507275193	-0.547447813	0.596822419	0.596822419	-5.489474866
1441277_s_at	0.064437163	5.028922678	0.547412021	0.596846041	0.596846041	-5.489493158
1421143_at	0.042702431	7.549697048	0.547360157	0.596880272	0.596880272	-5.489519663
1458780_at	-0.036089944	3.731332348	-0.547290145	0.596926483	0.596926483	-5.489555439
1450488_at	0.052805566	6.187960121	0.547285969	0.59692924	0.59692924	-5.489557573
1429689_at	-0.045029451	7.077051059	-0.547235615	0.596962477	0.596962477	-5.4895833
1418198_a_at	-0.044758322	9.307809033	-0.547142581	0.597023888	0.597023888	-5.489630829
1430988_at	-0.053836749	3.328841148	-0.547130121	0.597032113	0.597032113	-5.489637194
1416947_s_at	-0.041037419	8.91548793	-0.547119237	0.597039298	0.597039298	-5.489642754
1433407_at	-0.086670453	4.34845979	-0.547097587	0.597053589	0.597053589	-5.489653813
1444001_at	-0.05125848	7.64380954	-0.546995337	0.59712109	0.59712109	-5.489706037
1436101_at	-0.039827967	7.968136779	-0.546991858	0.597123387	0.597123387	-5.489707814
1423602_at	0.04308697	4.287659676	0.546984584	0.597128189	0.597128189	-5.489711529
1457773_at	0.051831127	4.044839627	0.546974905	0.597134579	0.597134579	-5.489716472
1448203_at	-0.042475461	11.03294389	-0.546948733	0.597151857	0.597151857	-5.489729837
1450943_at	-0.042075657	7.732347861	-0.546911703	0.597176304	0.597176304	-5.489748747
1446181_at	0.062496017	3.629340264	0.546870138	0.597203746	0.597203746	-5.48976997
1449230_at	0.040401196	6.258980634	0.546867587	0.59720543	0.59720543	-5.489771273
1416463_at	-0.044411285	7.96153232	-0.546864587	0.597207411	0.597207411	-5.489772805
1419353_at	0.047401467	5.670363862	0.546830076	0.597230196	0.597230196	-5.489790425
1455232_at	0.055501288	3.210749002	0.546684115	0.597326568	0.597326568	-5.489864938
1436083_at	-0.045387586	5.900705805	-0.546623562	0.597366552	0.597366552	-5.489895845
1434019_at	0.034850302	10.50907393	0.546609452	0.597375868	0.597375868	-5.489903047
1431859_at	0.047858908	3.705776127	0.546572886	0.597400014	0.597400014	-5.489921708
1424736_at	-0.04811392	12.8299594	-0.546560673	0.597408079	0.597408079	-5.489927941
1434921_at	0.037387112	3.504356471	0.546420046	0.597500944	0.597500944	-5.489999699
1441989_at	0.049668967	7.339465162	0.546419884	0.597501051	0.597501051	-5.489999781
1422356_at	-0.044522713	3.262923339	-0.546349875	0.597547286	0.597547286	-5.490035499
1438241_at	0.047797324	6.862380677	0.546341654	0.597552715	0.597552715	-5.490039692
1417779_at	0.038477708	8.23151893	0.546300102	0.597580157	0.597580157	-5.490060889
1449149_at	-0.063427415	4.263601901	-0.546184354	0.597656604	0.597656604	-5.490119926
1446368_at	0.042242172	3.361217008	0.54604351	0.597749633	0.597749633	-5.490191749
1448512_at	-0.0637484	4.949863495	-0.546040026	0.597751934	0.597751934	-5.490193525
1440938_at	-0.056276755	5.126467966	-0.546000057	0.597778336	0.597778336	-5.490213904
1459049_at	-0.03333404	3.311315243	-0.545972389	0.597796612	0.597796612	-5.49022801
1425199_a_at	-0.043451864	6.731073097	-0.545950256	0.597811233	0.597811233	-5.490239293
1447092_at	0.032937572	5.977959697	0.54593568	0.597820862	0.597820862	-5.490246724
1455768_at	-0.046917709	6.634175089	-0.545903484	0.59784213	0.59784213	-5.490263136
1440572_at	0.038134954	3.806082672	0.545846091	0.597880044	0.597880044	-5.490292392
1460551_at	0.033881038	8.989710311	0.545812482	0.597902247	0.597902247	-5.490309522
1418706_at	-0.039018139	6.411387995	-0.545788154	0.597918319	0.597918319	-5.490321921

1420262_at	0.042745179	3.817451272	0.545743362	0.59794791	0.59794791	-5.490344749
1423629_at	-0.04282836	8.574654838	-0.545712477	0.597968315	0.597968315	-5.490360488
1439781_at	-0.051955984	6.837498237	-0.545705527	0.597972906	0.597972906	-5.49036403
1425250_a_at	-0.056774352	3.641971792	-0.545675255	0.597992906	0.597992906	-5.490379456
1457101_at	-0.047123926	4.524547449	-0.545675235	0.59799292	0.59799292	-5.490379466
1419010_x_at	-0.061070385	3.542617347	-0.545673717	0.597993922	0.597993922	-5.490380239
1442211_at	-0.051759927	4.247870833	-0.54563406	0.598020124	0.598020124	-5.490400446
1437902_s_at	-0.04339722	6.455865991	-0.545581082	0.598055127	0.598055127	-5.490427439
1436202_at	0.119772508	9.750359274	0.545549312	0.598076117	0.598076117	-5.490443624
1457055_at	0.05796709	6.289950387	0.545549182	0.598076203	0.598076203	-5.49044369
1430829_s_at	-0.084876513	5.984998566	-0.545545261	0.598078794	0.598078794	-5.490445688
1430008_x_at	0.033369717	3.064303622	0.545541295	0.598081415	0.598081415	-5.490447709
1455291_s_at	0.062331458	6.184167917	0.545515008	0.598098783	0.598098783	-5.4904611
1454410_at	-0.048904082	3.225746717	-0.545393046	0.598179372	0.598179372	-5.490523224
1427472_a_at	-0.050321046	4.55176322	-0.545384027	0.598185332	0.598185332	-5.490527817
1445445_s_at	0.047227279	3.602351319	0.545367683	0.598196131	0.598196131	-5.490536141
1446067_at	-0.038236724	4.711701704	-0.545320671	0.598227198	0.598227198	-5.490560083
1427636_at	-0.054148808	4.712136025	-0.545317004	0.598229621	0.598229621	-5.49056195
1449726_at	0.043335268	3.980189824	0.545231072	0.598286408	0.598286408	-5.490605708
1438957_x_at	0.070550753	9.811015432	0.545199598	0.598307207	0.598307207	-5.490621733
1451771_at	-0.056775783	4.611281566	-0.545172922	0.598324837	0.598324837	-5.490635315
1429750_at	-0.048232374	4.030381144	-0.545129547	0.598353503	0.598353503	-5.490657397
1425399_at	-0.05850398	4.922925448	-0.545095886	0.598375749	0.598375749	-5.490674533
1432129_a_at	-0.046674633	8.831762386	-0.545056975	0.598401466	0.598401466	-5.49069434
1454605_a_at	-0.037485351	8.270270827	-0.545005211	0.598435679	0.598435679	-5.490720688
1449189_at	-0.033800948	7.951228239	-0.544998505	0.598440111	0.598440111	-5.490724102
1438967_x_at	0.055211963	5.3009438	0.544997256	0.598440936	0.598440936	-5.490724737
1436835_at	-0.041162978	4.668075633	-0.544976568	0.59845461	0.59845461	-5.490735266
1420659_at	-0.048797173	3.867617461	-0.544950757	0.59847167	0.59847167	-5.490748403
1418184_at	0.045191514	7.530338651	0.544804022	0.59856866	0.59856866	-5.490823072
1433370_at	0.046724899	4.697965967	0.5447943	0.598575086	0.598575086	-5.490828018
1438928_x_at	0.050162721	9.157394734	0.544788784	0.598578733	0.598578733	-5.490830825
1419385_a_at	-0.047468666	8.495559795	-0.544733722	0.59861513	0.59861513	-5.490858838
1454997_at	-0.036256109	8.511969312	-0.544729223	0.598618104	0.598618104	-5.490861127
1456769_at	-0.061634271	5.601519744	-0.54472709	0.598619515	0.598619515	-5.490862212
1415697_at	-0.039307336	9.325993023	-0.544706139	0.598633364	0.598633364	-5.49087287
1416288_at	0.033887201	11.79283266	0.544645222	0.598673635	0.598673635	-5.490903859
1427162_a_at	0.048303951	9.090218396	0.544632526	0.598682028	0.598682028	-5.490910317
1426392_a_at	0.039861637	10.77676976	0.544597557	0.598705145	0.598705145	-5.490928103
1438113_at	0.06175401	3.714905721	0.544587516	0.598711783	0.598711783	-5.49093321
1422575_at	-0.045494443	5.314515021	-0.544567185	0.598725224	0.598725224	-5.49094355
1428561_at	0.038190179	9.133340943	0.544561087	0.598729256	0.598729256	-5.490946652
1449538_a_at	-0.045137485	4.798704794	-0.544524854	0.59875321	0.59875321	-5.490965079
1456183_at	0.037938078	3.724249692	0.544470623	0.598789064	0.598789064	-5.490992658
1447232_at	0.055990157	3.244887418	0.544461132	0.598795339	0.598795339	-5.490997484
1442803_at	0.057150842	4.4141219	0.544430096	0.598815859	0.598815859	-5.491013265
1417168_a_at	0.076541974	6.399916055	0.544426841	0.598818011	0.598818011	-5.491014921
1440459_at	-0.067100133	4.912744096	-0.544281394	0.598914179	0.598914179	-5.491088867
1423598_at	0.036437368	6.46509914	0.544244817	0.598938365	0.598938365	-5.491107461
1460486_at	0.05198578	7.160253425	0.544216561	0.598957049	0.598957049	-5.491121823
1438495_at	0.03502631	8.040240512	0.544203628	0.598965601	0.598965601	-5.491128397
1459046_at	-0.0434058	3.753266077	-0.544122156	0.599019475	0.599019475	-5.491169805
1459841_x_at	-0.041213328	3.444524437	-0.544104383	0.599031229	0.599031229	-5.491178837

1437273_at	0.043347587	3.482243375	0.544095178	0.599037316	0.599037316	-5.491183515
1437658_a_at	-0.049033944	8.287098379	-0.544030627	0.599080004	0.599080004	-5.491216317
1436270_at	0.04398205	7.306990136	0.544028051	0.599081707	0.599081707	-5.491217626
1436347_a_at	-0.111614703	6.922412478	-0.543987588	0.599108466	0.599108466	-5.491238186
1427433_s_at	0.041101081	3.47142566	0.543902987	0.599164417	0.599164417	-5.491281168
1426517_at	0.048436341	5.684224021	0.543889976	0.599173022	0.599173022	-5.491287778
1449391_at	0.051889135	6.295415254	0.543834862	0.599209473	0.599209473	-5.491315775
1459967_at	0.047060366	5.115011371	0.543781883	0.599244514	0.599244514	-5.491342684
1435561_at	-0.042481077	8.01818339	-0.543750985	0.59926495	0.59926495	-5.491358378
1432653_at	-0.032585726	3.192739873	-0.543747927	0.599266973	0.599266973	-5.491359931
1439387_x_at	0.052013526	8.919952338	0.543681853	0.599310677	0.599310677	-5.491393487
1420353_at	0.066361432	4.081876941	0.543679343	0.599312337	0.599312337	-5.491394762
1454477_at	-0.074217479	4.29440062	-0.543653103	0.599329693	0.599329693	-5.491408086
1447012_at	0.055613339	3.669625101	0.543650808	0.599331212	0.599331212	-5.491409252
1451903_at	0.039780242	3.645871035	0.543630681	0.599344525	0.599344525	-5.491419472
1445697_at	0.039378944	5.304472011	0.54363003	0.599344955	0.599344955	-5.491419803
1454010_a_at	-0.0563061	4.861538792	-0.543588485	0.599372437	0.599372437	-5.491440898
1460686_at	-0.062086236	5.61683981	-0.543572964	0.599382704	0.599382704	-5.491448778
1444258_at	0.067118161	6.149902548	0.543536711	0.599406685	0.599406685	-5.491467185
1423601_s_at	0.065083249	7.096636743	0.543485156	0.599440789	0.599440789	-5.491493358
1454056_at	0.04672002	5.929523057	0.543418798	0.599484688	0.599484688	-5.491527043
1422868_s_at	-0.033421112	3.489530272	-0.543406096	0.599493091	0.599493091	-5.491533491
1416841_at	0.045456481	8.70287905	0.543398835	0.599497895	0.599497895	-5.491537177
1454964_at	0.041061891	9.985026937	0.54335744	0.59952528	0.59952528	-5.491558187
1436901_at	-0.05925662	4.111395614	-0.543326735	0.599545594	0.599545594	-5.491573771
1457894_at	-0.045053413	3.412774014	-0.54331525	0.599553192	0.599553192	-5.491579599
1428680_at	-0.088418938	7.433858235	-0.543278447	0.599577542	0.599577542	-5.491598277
1449148_a_at	-0.040197119	9.25066416	-0.543271124	0.599582386	0.599582386	-5.491601993
1421231_at	0.036981206	3.544107852	0.543194556	0.599633045	0.599633045	-5.491640846
1443265_at	-0.045759734	3.219737534	-0.543190833	0.599635509	0.599635509	-5.491642736
1433901_at	0.039518537	10.01673999	0.543188316	0.599637174	0.599637174	-5.491644012
1438175_x_at	-0.204681302	5.796125548	-0.543174225	0.599646497	0.599646497	-5.491651162
1420814_at	-0.036348512	11.52751018	-0.543169781	0.599649438	0.599649438	-5.491653417
1428441_at	0.067110124	7.91850054	0.543065706	0.599718301	0.599718301	-5.491706218
1445562_at	-0.039990134	4.286049819	-0.543036112	0.599737883	0.599737883	-5.49172123
1453624_at	-0.040137691	3.777902824	-0.543001115	0.599761041	0.599761041	-5.491738983
1417448_at	0.037938379	8.184895094	0.542873733	0.599845335	0.599845335	-5.491803588
1430981_s_at	0.052623242	9.17805101	0.542840129	0.599867573	0.599867573	-5.491820629
1447962_at	0.079237512	4.59145163	0.542781975	0.599906058	0.599906058	-5.491850117
1423191_at	-0.043523132	9.359144684	-0.542754337	0.599924349	0.599924349	-5.491864131
1436824_x_at	0.043655384	10.38196893	0.542750123	0.599927138	0.599927138	-5.491866267
1446871_at	0.043370342	4.350181956	0.542704181	0.599957543	0.599957543	-5.49188956
1459220_at	0.044010956	4.326279673	0.542685009	0.599970232	0.599970232	-5.491899279
1437080_s_at	0.040259915	11.40615038	0.542683582	0.599971176	0.599971176	-5.491900003
1455109_at	-0.073463279	6.75792188	-0.542671313	0.599979296	0.599979296	-5.491906222
1460350_at	-0.036767409	9.444312458	-0.542667323	0.599981937	0.599981937	-5.491908245
1435728_at	0.047434122	6.057855358	0.542603744	0.600024017	0.600024017	-5.491940474
1437817_at	-0.053097295	4.026550962	-0.542582504	0.600038075	0.600038075	-5.491951241
1424329_a_at	0.041708047	6.558069552	0.542559562	0.60005326	0.60005326	-5.491962869
1432005_at	-0.052252745	4.726724519	-0.542541955	0.600064914	0.600064914	-5.491971793
1435798_a_at	0.071090161	8.572261569	0.542474866	0.60010932	0.60010932	-5.492005794
1439543_at	-0.055292432	5.765592504	-0.542471059	0.60011184	0.60011184	-5.492007723
1453902_at	0.047381055	4.430645522	0.542445705	0.600128622	0.600128622	-5.492020572

1453882_at	0.050751971	3.724198449	0.542358464	0.600186371	0.600186371	-5.492064778
1435145_at	0.038651202	3.701372897	0.542318187	0.600213033	0.600213033	-5.492085185
1448047_at	-0.06965855	4.949098724	-0.542262182	0.600250108	0.600250108	-5.492113558
1423214_at	0.086561207	4.606063643	0.542223865	0.600275474	0.600275474	-5.492132968
1438010_at	0.073307329	7.690613179	0.542125659	0.600340489	0.600340489	-5.492182711
1435228_at	-0.049419886	9.539094835	-0.542108121	0.600352101	0.600352101	-5.492191593
1433915_s_at	0.060448891	7.782604585	0.542055048	0.600387238	0.600387238	-5.492218471
1447788_s_at	0.071260049	8.209391294	0.542012189	0.600415615	0.600415615	-5.492240175
1446262_at	0.059353463	4.892554478	0.541913189	0.600481164	0.600481164	-5.492290302
1418769_at	-0.159931769	6.449845283	-0.541813693	0.600547045	0.600547045	-5.492340671
1416854_at	-0.049588756	5.906636417	-0.541780253	0.600569189	0.600569189	-5.492357598
1428610_at	-0.047791538	6.286572496	-0.541726979	0.600604466	0.600604466	-5.492384563
1424242_at	-0.053023101	9.427777963	-0.541683284	0.600633402	0.600633402	-5.492406677
1459394_at	-0.038700842	3.775620696	-0.541625254	0.600671831	0.600671831	-5.492436044
1459103_at	0.058540955	3.972838486	0.541598735	0.600689394	0.600689394	-5.492449463
1423544_at	-0.050731107	4.789266252	-0.541417068	0.600809709	0.600809709	-5.492541375
1433705_at	0.055912361	6.584969911	0.541394445	0.600824693	0.600824693	-5.492552819
1424536_at	-0.063882742	6.731681239	-0.541356477	0.600849841	0.600849841	-5.492572024
1458128_at	-0.047596379	7.684789589	-0.541337844	0.600862182	0.600862182	-5.492581448
1432864_at	-0.043286797	5.094941643	-0.541292062	0.600892506	0.600892506	-5.492604603
1444760_at	0.072953492	4.510293168	0.541234329	0.600930748	0.600930748	-5.49263338
1455880_s_at	0.06449838	9.524054606	0.541195585	0.600956412	0.600956412	-5.492653392
1421611_at	0.048680191	4.210405634	0.541181437	0.600965784	0.600965784	-5.492660546
1460479_at	0.056849874	3.906753136	0.541175103	0.60096998	0.60096998	-5.492663749
1447720_x_at	0.052059775	9.760193388	0.54108218	0.601031535	0.601031535	-5.492710732
1447200_at	-0.05939428	4.054943348	-0.541077483	0.601034646	0.601034646	-5.492713106
1439488_at	-0.05005518	7.963883981	-0.54104435	0.601056596	0.601056596	-5.492729856
1446643_at	0.046294116	5.17136492	0.541029552	0.601066399	0.601066399	-5.492737337
1455838_at	-0.061839688	5.506328538	-0.540962119	0.601111072	0.601111072	-5.492771424
1456934_at	0.034039638	3.118679603	0.540957556	0.601114095	0.601114095	-5.49277373
1451277_at	-0.047134696	8.707404099	-0.540952963	0.601117138	0.601117138	-5.492776052
1446409_at	-0.048219834	6.172427351	-0.540835508	0.601194955	0.601194955	-5.492835414
1451947_at	-0.034764726	3.567896654	-0.540785379	0.601228169	0.601228169	-5.492860745
1425606_at	0.067673422	4.179590935	0.540775189	0.60123492	0.60123492	-5.492865894
1441666_at	0.041112521	3.643506392	0.540774171	0.601235595	0.601235595	-5.492866409
1430552_a_at	0.062640955	7.103529158	0.540727901	0.601266252	0.601266252	-5.492889788
1434856_at	-0.04262908	9.976482847	-0.540654313	0.601315011	0.601315011	-5.492926966
1447149_at	0.050373481	3.576005466	0.540603559	0.601348643	0.601348643	-5.492952606
1430795_at	0.036487385	4.387933132	0.540551646	0.601383042	0.601383042	-5.492978828
1427868_x_at	-0.074614164	3.575055968	-0.540472242	0.601435662	0.601435662	-5.493018933
1430931_at	-0.047582973	3.619258482	-0.540419799	0.601470415	0.601470415	-5.493045417
1431768_a_at	0.063125977	6.246112884	0.540386017	0.601492803	0.601492803	-5.493062476
1459262_at	-0.052525314	3.299081208	-0.540378984	0.601497464	0.601497464	-5.493066028
1431705_a_at	-0.057680402	4.360377728	-0.54031988	0.601536634	0.601536634	-5.49309587
1448879_at	0.03731521	11.03172	0.540251182	0.601582164	0.601582164	-5.493130554
1439101_at	-0.053305129	4.477846549	-0.540235552	0.601592523	0.601592523	-5.493138445
1430614_at	0.04392186	7.313100452	0.540233791	0.60159369	0.60159369	-5.493139334
1444531_at	0.043116822	4.141354579	0.540211461	0.601608491	0.601608491	-5.493150606
1423380_s_at	-0.048630825	10.20904834	-0.540204703	0.601612969	0.601612969	-5.493154018
1434998_at	0.036310221	10.23840665	0.540169357	0.601636397	0.601636397	-5.49317186
1439481_at	0.037646455	8.550541953	0.540147013	0.601651207	0.601651207	-5.493183139
1428095_a_at	0.043953577	6.838070547	0.540143742	0.601653375	0.601653375	-5.49318479
1452155_a_at	0.035193696	12.15998196	0.540141632	0.601654773	0.601654773	-5.493185854

1455363_at	0.033873772	5.829335722	0.540078727	0.601696468	0.601696468	-5.493217604
1455690_at	-0.038411122	5.206369352	-0.540078019	0.601696938	0.601696938	-5.493217961
1443742_x_at	-0.038151879	8.413103284	-0.540059046	0.601709514	0.601709514	-5.493227536
1447479_at	-0.051046167	3.70304546	-0.540006577	0.601744293	0.601744293	-5.493254015
1446931_at	0.039261446	3.876495435	0.539920979	0.601801034	0.601801034	-5.493297207
1452209_at	0.038117771	9.912012072	0.539900796	0.601814414	0.601814414	-5.49330739
1441381_at	0.039783523	6.556083708	0.539836655	0.601856934	0.601856934	-5.49333975
1438085_at	-0.083082948	5.022257737	-0.539834622	0.601858281	0.601858281	-5.493340775
1444327_at	-0.043503351	4.39523143	-0.539829269	0.60186183	0.60186183	-5.493343476
1458126_at	0.04810398	6.441623956	0.539744077	0.601918309	0.601918309	-5.49338645
1437550_at	-0.050998143	8.55454856	-0.539722071	0.601932897	0.601932897	-5.493397549
1421184_a_at	-0.060691706	7.367182441	-0.539658862	0.601974804	0.601974804	-5.493429429
1440289_at	0.051693645	5.429721545	0.539569402	0.602034118	0.602034118	-5.493474542
1457761_at	0.053768142	5.345587915	0.539549824	0.602047099	0.602047099	-5.493484415
1451851_a_at	-0.048349256	3.557092106	-0.539485605	0.602089679	0.602089679	-5.493516794
1417546_at	0.053305375	5.512044168	0.539484646	0.602090315	0.602090315	-5.493517277
1441734_at	-0.033998622	5.943679496	-0.539424659	0.602130091	0.602130091	-5.49354752
1429157_at	-0.038954031	4.100799799	-0.539381788	0.602158519	0.602158519	-5.493569131
1444012_at	-0.058264733	4.939203103	-0.539341244	0.602185405	0.602185405	-5.493589568
1453040_at	0.074267929	6.528112717	0.539250782	0.602245393	0.602245393	-5.493635162
1423098_at	-0.034706797	9.307710268	-0.539237079	0.60225448	0.60225448	-5.493642067
1460037_at	-0.03662432	9.968083096	-0.539221877	0.602264562	0.602264562	-5.493649729
1456001_at	0.041144137	4.523135987	0.539199949	0.602279104	0.602279104	-5.493660779
1436610_at	-0.04089894	5.878883921	-0.539141814	0.602317658	0.602317658	-5.493690073
1449623_at	0.045871292	7.249401717	0.539120804	0.602331592	0.602331592	-5.493700659
1453981_at	-0.037434149	3.879396501	-0.539106418	0.602341133	0.602341133	-5.493707907
1419003_at	-0.069466265	5.842402851	-0.539093167	0.602349921	0.602349921	-5.493714584
1434096_at	-0.04339614	5.84725274	-0.539046467	0.602380894	0.602380894	-5.493738112
1439412_at	-0.05936621	4.321122783	-0.539030973	0.60239117	0.60239117	-5.493745918
1440912_at	0.0400301	4.200005775	0.539026062	0.602394427	0.602394427	-5.493748392
1436844_at	0.070803081	6.457125495	0.538939044	0.602452143	0.602452143	-5.493792226
1449020_at	0.056608592	9.656180689	0.538914587	0.602468365	0.602468365	-5.493804545
1418056_at	0.040519331	4.917868353	0.538869098	0.602498537	0.602498537	-5.493827456
1443008_at	0.079257887	5.153909324	0.538866896	0.602499998	0.602499998	-5.493828564
1459569_at	-0.050955327	5.480968516	-0.538729716	0.602590993	0.602590993	-5.493897645
1440395_at	-0.054958001	4.529794071	-0.538701142	0.602609948	0.602609948	-5.493912032
1448745_s_at	0.060151302	4.42509876	0.538657111	0.602639157	0.602639157	-5.4939342
1419787_a_at	0.036497417	7.428509644	0.538635271	0.602653645	0.602653645	-5.493945196
1422083_at	-0.051082353	6.342842828	-0.538631048	0.602656447	0.602656447	-5.493947322
1441045_at	0.066583341	3.630044217	0.538605881	0.602673143	0.602673143	-5.493959991
1423818_a_at	-0.041612889	10.93648071	-0.538594695	0.602680563	0.602680563	-5.493965622
1426195_a_at	-0.064864888	10.56943834	-0.538581925	0.602689035	0.602689035	-5.49397205
1419999_at	-0.055085829	6.279460303	-0.538472484	0.602761642	0.602761642	-5.494027137
1438584_at	-0.033061288	4.401916022	-0.53847198	0.602761976	0.602761976	-5.49402739
1450203_at	-0.152812612	6.280101528	-0.538425778	0.60279263	0.60279263	-5.494050642
1446837_at	0.04189793	3.265038097	0.538424108	0.602793738	0.602793738	-5.494051483
1431048_at	-0.059889457	3.638249871	-0.53842363	0.602794055	0.602794055	-5.494051723
1441591_at	-0.038400641	4.712384087	-0.538420078	0.602796412	0.602796412	-5.494053511
1430480_at	-0.039838121	4.428540576	-0.53835425	0.602840088	0.602840088	-5.494086636
1429655_at	0.045416542	8.232481559	0.538340847	0.60284898	0.60284898	-5.49409338
1429349_at	-0.051875282	3.571710793	-0.538320943	0.602862187	0.602862187	-5.494103395
1429411_a_at	-0.075365111	9.14469215	-0.538299909	0.602876143	0.602876143	-5.494113979
1444247_at	-0.056622994	3.615699506	-0.538261053	0.602901925	0.602901925	-5.494133528

1450369_at	-0.070013597	4.551693591	-0.538252937	0.602907311	0.602907311	-5.494137612
1434490_at	0.04978849	5.759836375	0.53824819	0.60291046	0.60291046	-5.49414
1439438_a_at	0.053642839	10.30104472	0.538233185	0.602920417	0.602920417	-5.494147549
1435476_a_at	-0.049866377	8.004170424	-0.538135527	0.602985219	0.602985219	-5.494196674
1446300_at	-0.039256027	4.432851924	-0.538135244	0.602985407	0.602985407	-5.494196817
1426420_at	0.064032591	5.276877022	0.538103443	0.60300651	0.60300651	-5.494212812
1428486_at	-0.047620976	3.727953911	-0.538101573	0.603007751	0.603007751	-5.494213753
1417767_at	-0.049934499	8.400793009	-0.538066306	0.603031154	0.603031154	-5.494231491
1456470_x_at	-0.043185119	7.259463222	-0.538045057	0.603045256	0.603045256	-5.494242177
1420953_at	0.049260201	9.779037327	0.537990053	0.603081758	0.603081758	-5.494269839
1421296_at	0.053215521	4.472899068	0.537941653	0.603113878	0.603113878	-5.494294177
1436444_at	0.045744902	4.387509481	0.537936235	0.603117474	0.603117474	-5.494296901
1460225_at	-0.042366561	6.409610959	-0.537931405	0.603120679	0.603120679	-5.494299329
1443317_at	0.062798313	4.623682214	0.537885543	0.603151117	0.603151117	-5.494322389
1449312_at	0.044622481	3.439589561	0.537866729	0.603163603	0.603163603	-5.494331848
1448709_at	-0.036218828	10.15939112	-0.537815019	0.603197923	0.603197923	-5.494357845
1444703_at	0.04986254	4.49724451	0.537812707	0.603199457	0.603199457	-5.494359007
1451664_x_at	0.054017622	4.657757741	0.537731649	0.603253258	0.603253258	-5.494399753
1449620_s_at	-0.059567663	6.082345899	-0.537707574	0.603269237	0.603269237	-5.494411854
1456465_at	-0.059464954	5.44309291	-0.537681796	0.603286347	0.603286347	-5.494424811
1454617_at	0.053815699	9.26758079	0.537623089	0.603325315	0.603325315	-5.494454315
1450054_at	0.050105874	10.94665593	0.537596048	0.603343264	0.603343264	-5.494467904
1457167_at	-0.042678612	5.105032367	-0.537586997	0.603349272	0.603349272	-5.494472453
1432985_at	-0.036299243	4.344519918	-0.537581547	0.60335289	0.60335289	-5.494475192
1445072_at	-0.043208235	4.078816241	-0.537483726	0.603417825	0.603417825	-5.494524344
1446325_at	-0.050741712	4.862939332	-0.537477228	0.603422138	0.603422138	-5.494527608
1435748_at	0.049764082	5.369544035	0.537395481	0.603476407	0.603476407	-5.494568678
1443740_at	-0.038873692	3.300275013	-0.537389574	0.603480328	0.603480328	-5.494571645
1420382_at	-0.05632393	5.746214532	-0.537345479	0.603509602	0.603509602	-5.494593795
1452962_at	0.053844707	5.232093181	0.53731335	0.603530932	0.603530932	-5.494609933
1452488_at	0.056702189	5.205483047	0.537271101	0.603558982	0.603558982	-5.494631154
1419506_at	-0.055054427	8.472447236	-0.537250176	0.603572874	0.603572874	-5.494641663
1457464_at	-0.053234181	8.659142943	-0.537243701	0.603577172	0.603577172	-5.494644914
1460640_at	0.055355754	3.581963796	0.537243044	0.603577609	0.603577609	-5.494645245
1445622_at	-0.064582199	5.216442585	-0.537215215	0.603596085	0.603596085	-5.49465922
1446024_at	-0.050192204	3.710317778	-0.537204926	0.603602917	0.603602917	-5.494664387
1439156_at	-0.058203671	5.56540893	-0.53720192	0.603604912	0.603604912	-5.494665897
1435224_at	0.044122702	9.856933846	0.537168893	0.603626841	0.603626841	-5.494682482
1452247_at	-0.056118778	8.218382124	-0.53710175	0.603671422	0.603671422	-5.494716197
1460287_at	-0.055858567	10.57362652	-0.537053725	0.60370331	0.60370331	-5.494740309
1449113_at	-0.041659256	7.40824447	-0.537053393	0.60370353	0.60370353	-5.494740475
1430188_at	-0.039549765	5.999202272	-0.537029214	0.603719585	0.603719585	-5.494752614
1458811_at	0.101384262	5.599084624	0.537001826	0.603737771	0.603737771	-5.494766363
1440441_at	-0.041431886	10.08901682	-0.536997225	0.603740826	0.603740826	-5.494768673
1441688_at	-0.040283793	7.967683274	-0.536991224	0.603744811	0.603744811	-5.494771686
1428983_at	0.084085173	4.912756539	0.536974283	0.60375606	0.60375606	-5.49478019
1429387_at	-0.039920393	5.023287771	-0.53695448	0.60376921	0.60376921	-5.494790131
1448189_a_at	-0.047447121	8.446020375	-0.536798009	0.603873117	0.603873117	-5.494868664
1443340_at	-0.043827258	5.282802289	-0.536637033	0.603980025	0.603980025	-5.494949435
1437180_at	-0.048734155	8.981248269	-0.536501947	0.604069747	0.604069747	-5.495017199
1453156_s_at	0.058805457	5.897677493	0.536473448	0.604088677	0.604088677	-5.495031493
1429500_at	0.052529433	4.39464564	0.536465451	0.604093988	0.604093988	-5.495035503
1448386_a_at	-0.041159671	4.697320561	-0.536371952	0.604156094	0.604156094	-5.495082393

1432992_at	-0.043607078	4.032432378	-0.536365495	0.604160383	0.604160383	-5.495085631
1433763_at	-0.070738192	7.093438328	-0.536311723	0.604196103	0.604196103	-5.495112594
1430042_at	-0.060593096	5.913134483	-0.536306828	0.604199354	0.604199354	-5.495115049
1430192_at	0.049761199	5.564000014	0.536251571	0.604236061	0.604236061	-5.495142753
1460064_at	0.050678358	4.449535619	0.536246225	0.604239612	0.604239612	-5.495145433
1455078_at	-0.05112129	8.283799783	-0.53624177	0.604242572	0.604242572	-5.495147667
1444210_at	-0.051050954	4.746870784	-0.536226558	0.604252678	0.604252678	-5.495155294
1427599_at	0.038843819	3.957131919	0.536171618	0.604289176	0.604289176	-5.495182835
1448463_at	0.033022181	9.854115311	0.536168446	0.604291283	0.604291283	-5.495184425
1446257_at	0.0585479	5.478232377	0.53605946	0.604363689	0.604363689	-5.495239053
1446771_at	-0.046389412	4.029620502	-0.53604553	0.604372943	0.604372943	-5.495246034
1429118_a_at	0.059007449	5.595330816	0.536032324	0.604381717	0.604381717	-5.495252653
1440637_at	-0.049398195	7.248369434	-0.535943552	0.604440697	0.604440697	-5.495297139
1430913_at	-0.042827928	3.507970913	-0.535942594	0.604441334	0.604441334	-5.495297619
1426256_at	-0.046084722	10.0568393	-0.535910508	0.604462653	0.604462653	-5.495313696
1434881_s_at	0.04784739	11.1223547	0.535907848	0.604464421	0.604464421	-5.495315029
1441679_at	-0.052261143	7.615160029	-0.535869966	0.604489591	0.604489591	-5.49533401
1435683_a_at	0.037295807	7.8543065	0.535791829	0.60454151	0.60454151	-5.495373155
1455819_at	0.034615379	9.74059454	0.535750551	0.604568939	0.604568939	-5.495393833
1443756_at	0.043740352	3.154121027	0.535676518	0.604618135	0.604618135	-5.495430915
1439415_x_at	0.099557568	7.817938401	0.535666373	0.604624877	0.604624877	-5.495435996
1450600_at	0.043409072	5.266307941	0.535611615	0.604661265	0.604661265	-5.49546342
1457138_x_at	-0.046935582	3.706001171	-0.535592268	0.604674123	0.604674123	-5.495473109
1454162_at	-0.041481453	4.128591929	-0.535524387	0.604719234	0.604719234	-5.4955071
1450057_at	0.03391921	7.70485423	0.535511543	0.60472777	0.60472777	-5.495513531
1434093_at	0.045173216	5.809795885	0.535507698	0.604730325	0.604730325	-5.495515456
1445951_at	-0.035993486	3.430749546	-0.53548566	0.604744971	0.604744971	-5.495526491
1448597_at	-0.045235913	7.964289928	-0.535461944	0.604760733	0.604760733	-5.495538365
1434888_a_at	0.053085793	11.40021237	0.535410442	0.604794962	0.604794962	-5.495564149
1455159_at	0.046459516	9.173780049	0.535275384	0.604884729	0.604884729	-5.495631754
1417234_at	0.063867627	8.288411012	0.53522135	0.604920645	0.604920645	-5.495658797
1424141_at	0.034015664	10.19772054	0.535210715	0.604927713	0.604927713	-5.495664119
1430576_at	0.054560909	6.737547526	0.535198192	0.604936038	0.604936038	-5.495670386
1422740_at	0.03705491	6.24668811	0.535169134	0.604955353	0.604955353	-5.495684927
1430649_at	0.038377061	5.608891489	0.535160162	0.604961317	0.604961317	-5.495689417
1438488_at	-0.04422553	3.366999849	-0.535157576	0.604963036	0.604963036	-5.495690711
1432057_a_at	0.037053324	9.142536492	0.535147315	0.604969856	0.604969856	-5.495695846
1425540_at	0.042606235	3.207908329	0.535140498	0.604974388	0.604974388	-5.495699257
1418258_s_at	0.034461048	10.51120902	0.535129245	0.604981868	0.604981868	-5.495704888
1429140_at	0.049524625	5.979096188	0.535087499	0.605009619	0.605009619	-5.495725776
1430445_at	-0.043763037	3.592128087	-0.534979611	0.605081339	0.605081339	-5.495779751
1460665_a_at	-0.039185512	8.124202259	-0.534940745	0.605107178	0.605107178	-5.495799193
1421860_at	-0.053999681	8.266072676	-0.53488933	0.605141359	0.605141359	-5.49582491
1452521_a_at	-0.047412686	6.68081744	-0.534827865	0.605182223	0.605182223	-5.495855651
1418659_at	0.042449554	7.631119618	0.53482328	0.605185271	0.605185271	-5.495857944
1442083_at	-0.069025075	8.588803529	-0.534819398	0.605187852	0.605187852	-5.495859886
1416572_at	0.041203255	9.460512334	0.534807027	0.605196077	0.605196077	-5.495866072
1453706_at	-0.046880492	5.627993714	-0.534794209	0.6052046	0.6052046	-5.495872483
1422736_at	-0.038159649	8.60382118	-0.534744902	0.605237382	0.605237382	-5.495897139
1418007_at	0.047704444	10.11956467	0.534727873	0.605248705	0.605248705	-5.495905654
1421166_at	0.059110429	5.742100065	0.53471872	0.605254791	0.605254791	-5.495910231
1446893_at	0.043126923	5.317538153	0.534717735	0.605255445	0.605255445	-5.495910724
1436425_at	-0.05172446	7.547173694	-0.534708228	0.605261766	0.605261766	-5.495915477



1416224_at	-0.041937154	7.749582296	-0.534597573	0.605335342	0.605335342	-5.4959708
1429802_at	0.060377771	4.835973545	0.534565741	0.605356509	0.605356509	-5.495986713
1452337_at	-0.049361832	6.281681932	-0.534556762	0.605362479	0.605362479	-5.495991201
1426647_at	0.049475358	5.395079862	0.534512021	0.605392231	0.605392231	-5.496013566
1459608_at	-0.035498595	5.633419708	-0.534504885	0.605396976	0.605396976	-5.496017133
1446045_at	0.053364984	3.472961348	0.534483679	0.605411077	0.605411077	-5.496027732
1457014_x_at	0.042034996	3.525884493	0.534477232	0.605415364	0.605415364	-5.496030954
1435277_x_at	-0.037277846	10.71052162	-0.534474649	0.605417082	0.605417082	-5.496032245
1445387_at	-0.044673654	7.9902924	-0.53445178	0.60543229	0.60543229	-5.496043675
1427523_at	0.067898026	6.628296911	0.534389551	0.605473672	0.605473672	-5.496074774
1455765_a_at	0.03509731	4.844871732	0.534351813	0.605498769	0.605498769	-5.496093632
1431343_at	-0.055385713	4.919313769	-0.534341324	0.605505744	0.605505744	-5.496098873
1423073_at	0.03357569	10.92006431	0.53429226	0.605538374	0.605538374	-5.496123389
1438725_at	-0.040537672	6.994084243	-0.534181087	0.605612313	0.605612313	-5.496178931
1440084_at	-0.047008324	7.446984081	-0.534150048	0.605632957	0.605632957	-5.496194436
1445383_at	0.048177705	3.884142965	0.534117088	0.605654879	0.605654879	-5.4962109
1441646_at	0.038569566	4.685824749	0.534038339	0.605707258	0.605707258	-5.496250232
1420450_at	-0.066269887	5.287302031	-0.533972256	0.605751213	0.605751213	-5.496283233
1441423_at	0.133804133	5.118468261	0.533834912	0.605842575	0.605842575	-5.49635181
1428272_at	0.060874052	10.08157788	0.53381903	0.60585314	0.60585314	-5.496359739
1452718_at	-0.034372957	10.66276262	-0.533735264	0.605908865	0.605908865	-5.496401554
1430695_at	-0.04739712	3.410109233	-0.533676427	0.605948008	0.605948008	-5.496430922
1417072_at	-0.04581417	5.15838596	-0.533655592	0.60596187	0.60596187	-5.496441321
1443448_x_at	0.041031322	3.960552075	0.533518387	0.606053155	0.606053155	-5.49650979
1434004_at	-0.03840768	7.686913478	-0.533513257	0.606056569	0.606056569	-5.49651235
1440055_at	0.047140461	7.996132613	0.533460614	0.606091595	0.606091595	-5.496538616
1434148_at	-0.045821458	10.47123451	-0.533441198	0.606104514	0.606104514	-5.496548303
1420442_at	-0.07164573	4.85202653	-0.533434913	0.606108696	0.606108696	-5.496551438
1447752_x_at	-0.045829541	5.080522791	-0.53341538	0.606121693	0.606121693	-5.496561183
1449387_at	-0.044818603	3.886260696	-0.533410258	0.606125101	0.606125101	-5.496563738
1439271_x_at	-0.043723202	10.25515079	-0.533374004	0.606149224	0.606149224	-5.496581824
1460340_at	-0.041650024	4.186394191	-0.533346258	0.606167686	0.606167686	-5.496595664
1440338_at	0.037364371	5.229396291	0.533342898	0.606169922	0.606169922	-5.49659734
1423419_at	-0.037353775	8.499169539	-0.533289505	0.606205452	0.606205452	-5.496623972
1435853_at	-0.034400147	3.430710598	-0.533188895	0.606272403	0.606272403	-5.496674149
1436244_a_at	0.065306815	8.333797354	0.533114777	0.606321727	0.606321727	-5.496711108
1433560_at	-0.052648077	6.175255781	-0.533083728	0.60634239	0.60634239	-5.496726589
1454878_at	0.051776755	8.811492118	0.533049315	0.606365293	0.606365293	-5.496743746
1453326_at	-0.05075266	5.699421597	-0.533044336	0.606368607	0.606368607	-5.496746229
1449443_at	-0.050937287	6.574879547	-0.53303109	0.606377422	0.606377422	-5.496752833
1432234_at	0.06397713	4.319570604	0.532985844	0.606407536	0.606407536	-5.496775389
1421204_a_at	0.037003678	6.350133743	0.53297842	0.606412477	0.606412477	-5.49677909
1431712_a_at	-0.06796539	6.123536351	-0.532954144	0.606428634	0.606428634	-5.496791191
1432402_at	0.046185331	4.432846284	0.53294756	0.606433016	0.606433016	-5.496794473
1438119_at	-0.042970018	3.15171798	-0.532890533	0.606470972	0.606470972	-5.496822898
1434810_a_at	0.044800099	3.17652508	0.532887579	0.606472938	0.606472938	-5.49682437
1421722_at	0.046743221	3.321047468	0.532871576	0.606483589	0.606483589	-5.496832347
1435355_at	-0.252597211	6.807788228	-0.532810532	0.60652422	0.60652422	-5.496862769
1444790_at	-0.040235956	3.785514289	-0.532781969	0.606543233	0.606543233	-5.496877003
1444887_at	-0.037631233	4.267618578	-0.53268649	0.606606788	0.606606788	-5.496924579
1431568_at	-0.035539146	3.443272171	-0.532675603	0.606614035	0.606614035	-5.496930004
1436986_at	0.087200477	4.353500676	0.532631099	0.606643661	0.606643661	-5.496952176
1418704_at	0.054849143	7.32076873	0.532603472	0.606662051	0.606662051	-5.496965939

1437985_a_at	0.061680355	8.438101033	0.5325909	0.606670421	0.606670421	-5.496972202
1452572_at	-0.049501799	4.444769357	-0.532583078	0.606675628	0.606675628	-5.496976099
1445023_at	-0.044754317	3.196798899	-0.53255037	0.606697402	0.606697402	-5.496992392
1444610_at	-0.040863039	3.410082913	-0.532548921	0.606698366	0.606698366	-5.496993114
1436072_at	0.062050991	6.723377059	0.532507447	0.606725977	0.606725977	-5.497013772
1455556_at	-0.062762688	9.401060489	-0.532498322	0.606732052	0.606732052	-5.497018317
1445231_at	-0.037126069	5.591948116	-0.532497557	0.606732561	0.606732561	-5.497018698
1424522_at	0.033205464	8.752412976	0.532484146	0.60674149	0.60674149	-5.497025378
1427793_at	-0.041749599	3.857880154	-0.532476911	0.606746306	0.606746306	-5.497028981
1418154_at	0.038877822	8.996724794	0.532470064	0.606750865	0.606750865	-5.497032392
1440277_at	-0.042976269	7.983408318	-0.532418213	0.606785385	0.606785385	-5.497058215
1437761_at	0.037349777	9.759092938	0.532377474	0.606812507	0.606812507	-5.497078502
1457442_at	0.045030726	4.35938033	0.532243345	0.606901812	0.606901812	-5.497145288
1450948_a_at	-0.046831537	6.736146002	-0.532225728	0.606913542	0.606913542	-5.497154058
1456968_at	-0.084458374	4.233935117	-0.532209981	0.606924027	0.606924027	-5.497161898
1442489_at	-0.114476328	6.679683578	-0.532208253	0.606925178	0.606925178	-5.497162758
1459087_at	-0.063485101	5.428357081	-0.532202586	0.606928951	0.606928951	-5.497165579
1448501_at	-0.039014186	10.42015835	-0.53220173	0.60692952	0.60692952	-5.497166005
1419063_at	0.108681025	4.049357224	0.532170843	0.606950087	0.606950087	-5.497181381
1422577_at	0.039556311	9.956989274	0.532134046	0.606974589	0.606974589	-5.497199697
1451918_a_at	0.04663889	7.799576807	0.532116652	0.606986171	0.606986171	-5.497208355
1416466_at	0.037106402	11.29842053	0.53206247	0.60702225	0.60702225	-5.497235323
1448876_at	-0.063054451	8.127232499	-0.531994934	0.607067224	0.607067224	-5.497268934
1458226_at	0.046009379	5.881757542	0.531921193	0.607116331	0.607116331	-5.497305628
1455217_at	0.052835353	7.652832013	0.531825315	0.607180184	0.607180184	-5.49735333
1449438_at	0.043025776	8.79424893	0.531800631	0.607196623	0.607196623	-5.49736561
1433621_at	-0.040581588	7.469746017	-0.531765217	0.607220209	0.607220209	-5.497383227
1422979_at	0.05095847	6.021051779	0.531754664	0.607227238	0.607227238	-5.497388476
1416607_at	0.041572614	9.190476565	0.53172633	0.607246108	0.607246108	-5.49740257
1431497_at	0.038151361	5.559883737	0.531716642	0.607252561	0.607252561	-5.497407389
1428062_at	-0.069206458	4.766194346	-0.531716375	0.607252739	0.607252739	-5.497407522
1437379_x_at	0.05710765	7.384730252	0.531696291	0.607266116	0.607266116	-5.497417511
1455261_at	0.037404691	8.476320124	0.531528125	0.607378127	0.607378127	-5.497501141
1453776_at	-0.056509644	5.903925197	-0.531446596	0.607432435	0.607432435	-5.497541677
1454550_at	-0.032124189	4.237241579	-0.531415324	0.607453267	0.607453267	-5.497557223
1448359_a_at	0.063563632	5.298012227	0.531366384	0.607485868	0.607485868	-5.497581552
1452649_at	0.039729302	12.0955923	0.531289759	0.607536915	0.607536915	-5.497619639
1447986_at	-0.033016821	4.712257166	-0.531265161	0.607553302	0.607553302	-5.497631864
1429711_at	0.034438416	8.676249407	0.531110489	0.60765635	0.60765635	-5.497708726
1441748_at	0.040760831	5.146090873	0.531091228	0.607669182	0.607669182	-5.497718296
1460705_at	-0.04053547	9.665498221	-0.531055866	0.607692744	0.607692744	-5.497735865
1423925_at	0.041511179	8.842662595	0.530973017	0.607747946	0.607747946	-5.497777023
1456846_at	0.042885872	6.728780931	0.530959204	0.60775715	0.60775715	-5.497783885
1434401_at	-0.037597656	7.663605082	-0.53092115	0.607782507	0.607782507	-5.497802787
1446726_at	-0.036236909	3.563975564	-0.530919081	0.607783885	0.607783885	-5.497803814
1451178_at	-0.040957608	9.785445119	-0.530915122	0.607786523	0.607786523	-5.497805781
1436789_at	0.072013362	6.119798026	0.530903627	0.607794183	0.607794183	-5.49781149
1458087_at	-0.071336092	6.618130733	-0.53089913	0.607797179	0.607797179	-5.497813724
1424919_at	0.047677685	8.368274333	0.53087411	0.607813851	0.607813851	-5.49782615
1423387_at	-0.032826715	5.77943769	-0.530872734	0.607814769	0.607814769	-5.497826834
1454848_at	0.066412076	7.191878137	0.530754309	0.607893684	0.607893684	-5.497885645
1428869_at	-0.040647804	9.310041734	-0.530730221	0.607909736	0.607909736	-5.497897605
1433889_at	-0.042609172	3.909806354	-0.53072669	0.607912089	0.607912089	-5.497899359

1459478_at	-0.045566494	3.350548002	-0.530618431	0.607984237	0.607984237	-5.497953107
1452838_at	-0.034654536	7.783354879	-0.530601025	0.607995837	0.607995837	-5.497961748
1460606_at	-0.048182816	3.109742843	-0.530512364	0.608054928	0.608054928	-5.498005758
1434818_at	0.046435682	4.76305869	0.530453393	0.608094232	0.608094232	-5.498035026
1455528_at	-0.059355595	4.493270329	-0.530439786	0.608103301	0.608103301	-5.498041779
1450838_x_at	0.032144143	7.05169084	0.530418977	0.60811717	0.60811717	-5.498052106
1453197_at	0.032510638	8.683187066	0.530413723	0.608120673	0.608120673	-5.498054713
1423982_at	-0.047412314	9.569279863	-0.530352811	0.608161273	0.608161273	-5.49808494
1444031_at	0.090166062	4.060017727	0.530351683	0.608162025	0.608162025	-5.4980855
1423374_at	-0.042283263	8.73879245	-0.530306776	0.608191958	0.608191958	-5.498107782
1446338_at	-0.045201236	5.790043973	-0.530299864	0.608196565	0.608196565	-5.498111211
1442493_at	-0.052891303	4.17064205	-0.530295901	0.608199207	0.608199207	-5.498113178
1455304_at	0.098150684	4.502350454	0.53022728	0.608244949	0.608244949	-5.498147222
1433535_x_at	0.039155182	11.82421562	0.530212914	0.608254526	0.608254526	-5.498154349
1427515_at	-0.069249918	4.164061805	-0.530203524	0.608260785	0.608260785	-5.498159007
1439842_at	0.033463725	3.480446869	0.530050537	0.608362772	0.608362772	-5.49823489
1441473_at	0.042789389	4.010723106	0.530012432	0.608388176	0.608388176	-5.498253787
1415914_at	0.033747826	12.32494561	0.529775401	0.608546211	0.608546211	-5.498371307
1438299_at	-0.054421706	8.860628809	-0.529710661	0.608589378	0.608589378	-5.498403397
1440764_at	0.058989833	8.041635704	0.529640982	0.60863584	0.60863584	-5.498437931
1450195_at	-0.052098017	4.096191148	-0.529554605	0.60869344	0.60869344	-5.498480734
1418346_at	-0.077000772	5.545672582	-0.529517939	0.608717892	0.608717892	-5.498498902
1453815_at	0.052409052	5.531142966	0.529511259	0.608722346	0.608722346	-5.498502212
1439479_at	-0.043234963	3.728330154	-0.529389824	0.608803331	0.608803331	-5.498562373
1433879_a_at	-0.034730143	10.13563303	-0.529378415	0.608810939	0.608810939	-5.498568024
1459319_at	-0.041359945	3.930858662	-0.529344518	0.608833547	0.608833547	-5.498584815
1447746_at	-0.054864941	3.526100487	-0.529328654	0.608844127	0.608844127	-5.498592672
1447046_at	-0.044077226	4.88469199	-0.529292555	0.608868203	0.608868203	-5.498610552
1458887_at	-0.057916578	4.063620211	-0.529250959	0.608895946	0.608895946	-5.498631152
1449718_s_at	0.045608718	6.314149005	0.529242375	0.608901671	0.608901671	-5.498635403
1429605_at	0.036388178	3.367665904	0.529180733	0.608942785	0.608942785	-5.498665929
1445712_at	-0.0436482	4.47164522	-0.529157687	0.608958157	0.608958157	-5.498677341
1447086_at	0.0436164	5.884784559	0.529114823	0.608986748	0.608986748	-5.498698564
1416669_s_at	0.036618996	12.77313675	0.528998264	0.609064498	0.609064498	-5.498756269
1418631_at	-0.033757374	8.899487803	-0.528940325	0.609103148	0.609103148	-5.498784949
1460582_x_at	0.053652927	5.05200738	0.528803832	0.609194204	0.609194204	-5.4988525
1428056_at	0.038858448	3.13668392	0.528788785	0.609204243	0.609204243	-5.498859946
1420815_at	0.035997867	11.48681369	0.52876204	0.609222086	0.609222086	-5.498873181
1455212_at	-0.034685863	7.368024416	-0.528733994	0.609240797	0.609240797	-5.498887057
1453592_at	-0.038046913	3.32719709	-0.528650557	0.609296465	0.609296465	-5.498928338
1431299_a_at	0.040847465	7.87080601	0.528611166	0.609322747	0.609322747	-5.498947825
1433199_at	0.041477539	3.476580459	0.5285841	0.609340806	0.609340806	-5.498961214
1460387_a_at	-0.043085973	7.697661344	-0.52853399	0.609374241	0.609374241	-5.498986
1427821_at	0.04727265	4.047352632	0.528514018	0.609387567	0.609387567	-5.498995878
1421776_at	-0.036781907	3.427662117	-0.528469422	0.609417324	0.609417324	-5.499017934
1443567_at	-0.034715342	3.466409007	-0.528424032	0.609447611	0.609447611	-5.499040381
1449261_at	-0.060035234	8.052222908	-0.528371932	0.609482377	0.609482377	-5.499066144
1422760_at	-0.065322363	3.635364922	-0.528356735	0.609492519	0.609492519	-5.499073659
1432549_s_at	0.0737634	4.499735736	0.528276602	0.609545993	0.609545993	-5.499113278
1457078_at	0.05498015	4.800003503	0.528269379	0.609550814	0.609550814	-5.499116849
1452496_at	-0.050085713	6.968142786	-0.528266375	0.609552819	0.609552819	-5.499118335
1455417_at	-0.04606304	6.980002509	-0.528168244	0.609618308	0.609618308	-5.499166844
1419626_at	-0.03810097	3.147309784	-0.528139934	0.609637201	0.609637201	-5.499180837

1428125_at	-0.047116411	10.75321044	-0.528137811	0.609638618	0.609638618	-5.499181887
1454829_at	-0.038944626	7.598699429	-0.528133683	0.609641373	0.609641373	-5.499183927
1454306_at	0.05490575	5.26870423	0.528107239	0.609659022	0.609659022	-5.499196997
1456855_at	-0.038219521	7.217213443	-0.528104829	0.60966063	0.60966063	-5.499198188
1456967_at	-0.036860307	3.529589662	-0.528092305	0.609668989	0.609668989	-5.499204378
1448142_x_at	0.03382458	12.9892755	0.528082543	0.609675504	0.609675504	-5.499209202
1427661_a_at	-0.035529298	8.637360894	-0.528075634	0.609680115	0.609680115	-5.499212617
1429235_at	0.051047674	4.465800243	0.528039518	0.60970422	0.60970422	-5.499230465
1422733_at	0.068932953	6.507071441	0.528026752	0.60971274	0.60971274	-5.499236774
1446741_at	-0.054237396	4.299470414	-0.527974048	0.609747917	0.609747917	-5.499262817
1438839_a_at	-0.052699753	12.77892125	-0.527953831	0.609761411	0.609761411	-5.499272807
1448559_at	0.041893392	8.133484814	0.527928378	0.6097784	0.6097784	-5.499285383
1445343_at	0.05595582	4.421767987	0.527927667	0.609778875	0.609778875	-5.499285734
1416977_at	0.043989726	5.385653289	0.527861199	0.609823241	0.609823241	-5.499318573
1432310_at	0.041296449	3.746970162	0.52783501	0.609840722	0.609840722	-5.499331511
1444589_at	0.071285643	4.795513186	0.527794418	0.609867818	0.609867818	-5.499351562
1433840_a_at	-0.038822519	7.603437202	-0.527678113	0.609945457	0.609945457	-5.499409007
1442240_at	-0.043833545	6.730658807	-0.527656134	0.609960129	0.609960129	-5.499419862
1445508_at	-0.044385047	3.424867287	-0.527645539	0.609967202	0.609967202	-5.499425094
1429602_at	-0.041806494	4.803456438	-0.527631351	0.609976674	0.609976674	-5.4994321
1423946_at	0.034695789	7.433357126	0.527566143	0.610020207	0.610020207	-5.4994643
1434608_at	0.045153017	8.004976258	0.527470289	0.610084202	0.610084202	-5.499511626
1421037_at	-0.052686621	4.214034317	-0.527443993	0.610101758	0.610101758	-5.499524607
1437863_at	0.038705102	3.893512758	0.527439969	0.610104445	0.610104445	-5.499526594
1456326_at	-0.049969176	8.419653275	-0.527415711	0.610120641	0.610120641	-5.499538568
1447846_x_at	-0.043483816	5.040093536	-0.527362827	0.61015595	0.61015595	-5.499564672
1417837_at	0.037330531	6.036185112	0.527357201	0.610159707	0.610159707	-5.499567449
1459559_at	-0.044870261	3.2929648	-0.527303496	0.610195565	0.610195565	-5.499593956
1420155_at	0.052799203	3.780436572	0.527295223	0.610201089	0.610201089	-5.499598039
1430891_at	0.051252283	5.160784651	0.527235293	0.610241106	0.610241106	-5.499627615
1418097_a_at	0.048167495	7.395630301	0.527228554	0.610245606	0.610245606	-5.49963094
1439441_x_at	-0.058643466	6.976466374	-0.527143961	0.610302093	0.610302093	-5.499672681
1439657_at	0.046071071	5.196571318	0.527066209	0.610354014	0.610354014	-5.499711041
1422016_a_at	0.05550364	7.653585825	0.527059244	0.610358666	0.610358666	-5.499714477
1422013_at	0.07482346	5.672678514	0.527058801	0.610358962	0.610358962	-5.499714696
1457432_at	0.050730435	4.040912186	0.527024847	0.610381636	0.610381636	-5.499731446
1440396_at	0.091263575	4.675053356	0.527014857	0.610388308	0.610388308	-5.499736374
1458527_at	0.061647557	6.420964668	0.527004108	0.610395486	0.610395486	-5.499741676
1430224_at	-0.057225494	4.955335486	-0.52695696	0.610426973	0.610426973	-5.499764932
1419097_a_at	-0.040288203	7.717990819	-0.52691421	0.610455524	0.610455524	-5.499786017
1436170_a_at	-0.040736156	3.927969631	-0.526798045	0.610533108	0.610533108	-5.499843303
1428055_at	0.102865054	8.887699353	0.526790799	0.610537947	0.610537947	-5.499846876
1452884_at	0.038317642	9.203485253	0.526689812	0.610605399	0.610605399	-5.499896667
1459686_at	0.045660267	4.464268452	0.526675225	0.610615142	0.610615142	-5.499903858
1417158_at	0.077483042	6.200096415	0.526661414	0.610624367	0.610624367	-5.499910666
1438548_x_at	-0.038175531	7.769215582	-0.526659089	0.61062592	0.61062592	-5.499911813
1430089_at	-0.053092762	8.759193041	-0.52663868	0.610639552	0.610639552	-5.499921873
1458749_at	-0.035010707	4.544039174	-0.526617892	0.610653438	0.610653438	-5.499932121
1444914_at	0.048483594	5.169616829	0.526564233	0.610689281	0.610689281	-5.49995857
1446868_at	0.074441872	6.050069544	0.526559439	0.610692483	0.610692483	-5.499960933
1454047_a_at	0.043429677	7.416033806	0.52646259	0.610757179	0.610757179	-5.500008664
1432262_at	0.03770762	6.482308318	0.526426552	0.610781254	0.610781254	-5.500026423
1429426_at	-0.043337625	4.966570801	-0.526419263	0.610786123	0.610786123	-5.500030015

1451840_at	-0.041871057	4.217974052	-0.526391065	0.610804961	0.610804961	-5.50004391
1451881_at	-0.043945193	4.369645745	-0.526383226	0.610810198	0.610810198	-5.500047772
1459164_at	-0.035927145	3.5173054	-0.52637124	0.610818205	0.610818205	-5.500053678
1436751_at	0.046434082	3.412215808	0.526347763	0.610833889	0.610833889	-5.500065245
1438117_x_at	0.042015158	9.116307719	0.526330799	0.610845222	0.610845222	-5.500073603
1435252_at	0.115428536	3.629756061	0.526321575	0.610851384	0.610851384	-5.500078148
1423307_s_at	0.03814619	7.079792403	0.526310758	0.610858611	0.610858611	-5.500083477
1446846_at	-0.056662172	5.969308225	-0.526286956	0.610874513	0.610874513	-5.500095203
1420607_at	0.041019476	8.813010351	0.526245234	0.610902388	0.610902388	-5.500115757
1420488_at	-0.043104096	7.463494589	-0.526239705	0.610906082	0.610906082	-5.500118481
1448493_at	0.034573205	11.41077493	0.526228199	0.610913769	0.610913769	-5.500124148
1429567_at	0.037615263	5.643980531	0.526224305	0.610916371	0.610916371	-5.500126066
1445439_at	0.031874829	5.908473689	0.526181079	0.610945251	0.610945251	-5.500147358
1416704_at	-0.054495344	7.7772269	-0.526128471	0.610980401	0.610980401	-5.50017327
1424418_at	0.039765718	7.824411407	0.526107102	0.610994678	0.610994678	-5.500183794
1451264_at	0.044396876	9.996928162	0.52602189	0.611051615	0.611051615	-5.500225756
1439675_at	0.053196478	4.929426119	0.52601813	0.611054128	0.611054128	-5.500227608
1444283_at	-0.054268424	3.83586877	-0.525992198	0.611071456	0.611071456	-5.500240377
1432203_at	-0.045628171	3.488776988	-0.525976238	0.61108212	0.61108212	-5.500248235
1418228_at	-0.038471733	9.711124092	-0.525882999	0.611144425	0.611144425	-5.50029414
1435574_at	0.073694028	6.316339386	0.525881586	0.611145369	0.611145369	-5.500294836
1439444_x_at	-0.092059818	8.185149456	-0.525806557	0.611195508	0.611195508	-5.500331769
1424571_at	0.035569885	7.589921327	0.525794951	0.611203264	0.611203264	-5.500337482
1430822_at	-0.052239088	3.966860737	-0.525729569	0.611246958	0.611246958	-5.500369662
1426486_at	0.040295512	9.82171018	0.525656247	0.611295961	0.611295961	-5.500405746
1423867_at	-0.033482332	3.378769173	-0.525619102	0.611320786	0.611320786	-5.500424024
1446583_at	0.041728332	5.121289263	0.525600443	0.611333256	0.611333256	-5.500433205
1428172_at	0.053061664	8.899882407	0.525592742	0.611338404	0.611338404	-5.500436994
1418647_at	0.033534713	5.639744758	0.525537202	0.611375524	0.611375524	-5.500464321
1432212_at	-0.038784112	4.247274051	-0.525527425	0.611382059	0.611382059	-5.500469131
1432329_a_at	0.049411678	5.002600399	0.52546774	0.611421952	0.611421952	-5.500498493
1428929_s_at	-0.033907391	6.890724169	-0.52540558	0.611463501	0.611463501	-5.50052907
1427208_at	-0.032919298	8.762325508	-0.525404537	0.611464198	0.611464198	-5.500529583
1443156_at	-0.037995276	7.304979515	-0.525392329	0.611472358	0.611472358	-5.500535588
1417404_at	0.034046377	10.09125561	0.525387411	0.611475646	0.611475646	-5.500538007
1418867_at	0.043585402	4.547119184	0.525384064	0.611477883	0.611477883	-5.500539653
1460077_at	-0.041310236	8.2193365	-0.525330247	0.611513856	0.611513856	-5.500566122
1458970_at	0.048054377	4.108080718	0.525262651	0.611559042	0.611559042	-5.500599364
1433563_s_at	0.042984958	8.242211046	0.525245424	0.611570558	0.611570558	-5.500607836
1445035_at	-0.049452928	3.711739242	-0.525181618	0.611613212	0.611613212	-5.500639209
1417738_at	-0.069597553	7.37120847	-0.525069151	0.6116884	0.6116884	-5.500694501
1435455_at	-0.036353974	7.266409933	-0.525056289	0.611696999	0.611696999	-5.500700824
1437975_a_at	-0.036740948	13.6314654	-0.524992529	0.611739627	0.611739627	-5.500732165
1420266_at	-0.04876031	6.477866681	-0.524977594	0.611749612	0.611749612	-5.500739505
1427158_at	0.034493436	8.718127136	0.524971971	0.611753372	0.611753372	-5.500742269
1455311_at	-0.043975615	8.949602977	-0.52494854	0.611769038	0.611769038	-5.500753785
1441302_at	-0.04529128	3.4603187	-0.524944219	0.611771926	0.611771926	-5.500755908
1459945_at	0.048403145	3.259624861	0.524896	0.611804166	0.611804166	-5.500779606
1447791_s_at	0.087403586	3.840593786	0.524895804	0.611804297	0.611804297	-5.500779702
1434207_at	0.03963141	7.546562335	0.524894049	0.611805471	0.611805471	-5.500780565
1446484_at	-0.176131856	7.823606491	-0.524829617	0.611848552	0.611848552	-5.500812227
1439818_at	0.084473365	4.498643795	0.524824302	0.611852106	0.611852106	-5.500814838
1433522_at	-0.057871876	8.249438092	-0.524790898	0.611874441	0.611874441	-5.500831251

1450345_at	-0.037025293	4.822873295	-0.52477101	0.61188774	0.61188774	-5.500841023
1422098_at	-0.038962843	5.058527845	-0.524751761	0.611900611	0.611900611	-5.50085048
1427546_at	0.059632743	4.586054929	0.524734887	0.611911894	0.611911894	-5.50085877
1419989_at	-0.046168884	4.389475494	-0.524713129	0.611926443	0.611926443	-5.500869459
1436723_at	-0.037181349	8.08999534	-0.5246741	0.611952542	0.611952542	-5.500888632
1442862_at	-0.038555174	4.037547423	-0.524644302	0.611972468	0.611972468	-5.500903269
1416159_at	0.055075761	8.910346204	0.524623042	0.611986685	0.611986685	-5.500913713
1429494_at	-0.044594753	7.415719658	-0.524614723	0.611992248	0.611992248	-5.500917798
1425206_a_at	0.068314863	6.647274374	0.524576135	0.612018053	0.612018053	-5.500936752
1436881_x_at	0.070169339	3.658036401	0.524513895	0.612059676	0.612059676	-5.500967319
1450319_at	0.054793514	4.136007755	0.524497527	0.612070622	0.612070622	-5.500975357
1428279_a_at	-0.053005259	6.857649597	-0.524475506	0.612085349	0.612085349	-5.500986171
1426054_at	0.04015123	3.947782041	0.524458598	0.612096657	0.612096657	-5.500994474
1421717_at	0.052184446	5.658973773	0.524385702	0.61214541	0.61214541	-5.501030267
1452938_at	0.034196894	3.288750979	0.524368155	0.612157145	0.612157145	-5.501038882
1430430_at	0.046520705	3.504935943	0.52432386	0.612186771	0.612186771	-5.501060628
1441116_at	-0.056822041	3.967876744	-0.524314144	0.612193269	0.612193269	-5.501065398
1422503_s_at	0.033315989	10.03587467	0.524311109	0.612195299	0.612195299	-5.501066888
1421264_at	-0.060985775	4.089588314	-0.524260097	0.612229418	0.612229418	-5.501091929
1446616_at	-0.035853762	6.583560528	-0.524255994	0.612232163	0.612232163	-5.501093943
1448109_a_at	-0.034614402	13.78038742	-0.524223065	0.612254188	0.612254188	-5.501110107
1431149_at	-0.042045127	3.444158479	-0.524212433	0.612261299	0.612261299	-5.501115325
1443342_at	-0.049427019	4.454544632	-0.524155276	0.612299531	0.612299531	-5.501143378
1435279_at	-0.056073421	8.026558305	-0.524151439	0.612302098	0.612302098	-5.501145262
1434075_at	0.037878244	9.518423939	0.524123305	0.612320917	0.612320917	-5.501159069
1439566_at	0.065765132	4.97679419	0.52402852	0.612384321	0.612384321	-5.501205581
1450747_at	-0.051986713	7.429832681	-0.524013979	0.612394048	0.612394048	-5.501212715
1444549_at	0.055757904	3.601801069	0.524001914	0.612402119	0.612402119	-5.501218635
1457312_at	0.042289128	6.338884484	0.52395251	0.612435168	0.612435168	-5.501242874
1448402_at	-0.046443173	9.453750385	-0.523949605	0.612437112	0.612437112	-5.501244299
1416040_at	0.0423277	3.600052722	0.523933849	0.612447652	0.612447652	-5.501252029
1452458_s_at	0.040033004	7.700004298	0.523707699	0.612598952	0.612598952	-5.501362952
1451517_at	0.038810051	5.378316708	0.523696487	0.612606453	0.612606453	-5.50136845
1417777_at	0.041717696	9.419434279	0.523696483	0.612606456	0.612606456	-5.501368452
1450229_at	0.051001973	5.938310593	0.523693817	0.61260824	0.61260824	-5.50136976
1436776_x_at	0.06982496	4.776236054	0.523647321	0.612639349	0.612639349	-5.501392559
1419454_x_at	0.055841802	7.367936461	0.523591327	0.612676815	0.612676815	-5.501420013
1448686_at	0.043366237	4.788046959	0.523438749	0.61277891	0.61277891	-5.50149481
1441878_s_at	0.037353529	6.896620986	0.523438488	0.612779085	0.612779085	-5.501494938
1417069_a_at	0.061958549	8.214019952	0.523437465	0.61277977	0.61277977	-5.501495439
1433152_at	0.036898865	3.456550122	0.5233961	0.61280745	0.61280745	-5.501515713
1415876_a_at	0.031111297	13.71343236	0.523336407	0.612847397	0.612847397	-5.501544969
1436957_at	0.056406928	5.249099541	0.523298005	0.612873095	0.612873095	-5.501563787
1457983_s_at	-0.044777461	9.907320962	-0.523287567	0.612880081	0.612880081	-5.501568902
1418700_at	0.03615032	8.771840455	0.523233822	0.612916049	0.612916049	-5.501595237
1441884_x_at	0.046857696	3.999626121	0.523183748	0.612949561	0.612949561	-5.501619771
1416773_at	0.043704717	9.463827696	0.523174462	0.612955776	0.612955776	-5.50162432
1437138_at	0.042344834	3.25536961	0.523138267	0.61298	0.61298	-5.501642052
1450898_at	-0.046317719	8.945654337	-0.523102914	0.613003662	0.613003662	-5.501659371
1416005_at	0.03752356	9.86797036	0.523091945	0.613011003	0.613011003	-5.501664744
1425350_a_at	0.051876245	8.829577633	0.523060224	0.613032234	0.613032234	-5.501680282
1451375_at	0.049418429	7.942159175	0.522992443	0.613077602	0.613077602	-5.50171348
1456149_at	-0.044545499	6.391014833	-0.522967551	0.613094263	0.613094263	-5.501725671

1415983_at	-0.044726684	8.333920936	-0.522949797	0.613106146	0.613106146	-5.501734366
1435469_at	-0.035928636	7.241112518	-0.522946812	0.613108145	0.613108145	-5.501735828
1431009_at	0.064609183	5.023134898	0.522908537	0.613133764	0.613133764	-5.501754571
1431212_a_at	0.069827521	6.836091375	0.522900388	0.613139219	0.613139219	-5.501758562
1446604_at	0.040015867	4.649589686	0.522867069	0.613161522	0.613161522	-5.501774877
1449952_s_at	-0.039703571	4.185537091	-0.522838948	0.613180346	0.613180346	-5.501788646
1428651_at	0.048942228	7.717621129	0.522784953	0.61321649	0.61321649	-5.501815082
1437292_at	0.037288659	3.456198632	0.52275168	0.613238764	0.613238764	-5.501831371
1429020_at	0.052027718	3.739251977	0.522642227	0.613312037	0.613312037	-5.501884948
1424025_at	0.066259755	7.99032927	0.522621577	0.613325861	0.613325861	-5.501895055
1417894_at	0.063671782	5.446434175	0.522571592	0.613359325	0.613359325	-5.501919518
1416557_a_at	0.040237801	9.285310588	0.522536472	0.613382838	0.613382838	-5.501936705
1447533_at	-0.03810405	3.105810126	-0.522478122	0.613421904	0.613421904	-5.501965258
1439568_at	0.053149158	6.020356061	0.522426475	0.613456484	0.613456484	-5.501990528
1424278_a_at	-0.033010177	9.582915767	-0.522425183	0.613457349	0.613457349	-5.50199116
1416842_at	-0.037071876	11.07496517	-0.522417491	0.613462499	0.613462499	-5.501994924
1433986_at	0.033193571	9.031567358	0.522365209	0.613497505	0.613497505	-5.502020502
1457669_x_at	-0.067826947	7.059341027	-0.522311608	0.613533395	0.613533395	-5.502046723
1418877_at	-0.052150805	5.14464273	-0.522299872	0.613541254	0.613541254	-5.502052464
1424488_a_at	0.034101136	8.485113585	0.522280405	0.613554289	0.613554289	-5.502061986
1438394_x_at	0.104570415	6.327739516	0.522266863	0.613563357	0.613563357	-5.502068609
1443558_s_at	0.062803765	7.906671993	0.522262292	0.613566418	0.613566418	-5.502070845
1433581_at	0.065493292	10.28304447	0.522149392	0.613642019	0.613642019	-5.502126061
1424541_at	0.047494808	9.056120274	0.522110769	0.613667883	0.613667883	-5.502144948
1451716_at	-0.073947817	7.555898043	-0.52204143	0.613714318	0.613714318	-5.502178852
1426309_at	-0.044889145	4.522133707	-0.522011382	0.613734441	0.613734441	-5.502193542
1428950_s_at	-0.052746279	6.893164015	-0.522009843	0.613735472	0.613735472	-5.502194295
1434425_at	0.038076205	3.16048615	0.522009634	0.613735612	0.613735612	-5.502194397
1444823_at	-0.041631898	3.565687108	-0.521995066	0.613745368	0.613745368	-5.502201519
1428646_at	-0.040624363	8.119094658	-0.521990728	0.613748274	0.613748274	-5.50220364
1435363_at	0.049165917	9.108333079	0.521972468	0.613760502	0.613760502	-5.502212567
1434489_at	-0.044355704	6.056163284	-0.521937344	0.613784026	0.613784026	-5.502229738
1438541_at	0.038408948	5.930099265	0.521931884	0.613787682	0.613787682	-5.502232406
1419714_at	0.05993364	4.737652669	0.521926424	0.613791339	0.613791339	-5.502235075
1441235_at	-0.051165973	5.863812106	-0.521918627	0.613796561	0.613796561	-5.502238887
1451983_at	0.154543979	6.580186216	0.521911489	0.613801342	0.613801342	-5.502242376
1456832_at	0.065972194	6.963676478	0.521907345	0.613804118	0.613804118	-5.502244402
1428327_at	-0.039641558	8.42871793	-0.521895063	0.613812343	0.613812343	-5.502250405
1443024_at	0.055840181	3.798114271	0.521868581	0.61383008	0.61383008	-5.502263349
1445828_at	-0.049172484	3.870264624	-0.521853579	0.613840127	0.613840127	-5.502270682
1443781_at	0.038346125	4.704942574	0.521814241	0.613866474	0.613866474	-5.502289908
1458292_at	-0.048299969	7.168883449	-0.521811453	0.613868342	0.613868342	-5.50229127
1457342_at	-0.034393121	6.885430852	-0.521807612	0.613870915	0.613870915	-5.502293148
1422541_at	-0.037264971	8.222122841	-0.521786451	0.613885088	0.613885088	-5.502303489
1428258_at	-0.040288406	10.67507771	-0.521775826	0.613892204	0.613892204	-5.502308682
1458958_at	-0.040543679	5.673670975	-0.521691533	0.613948665	0.613948665	-5.502349872
1440596_at	-0.047714075	5.216635189	-0.521668935	0.613963802	0.613963802	-5.502360914
1458812_at	-0.035317736	4.179114142	-0.521668224	0.613964278	0.613964278	-5.502361261
1438064_at	-0.03328682	7.950856232	-0.521656412	0.613972189	0.613972189	-5.502367032
1436898_at	0.036943041	11.61512371	0.521636231	0.613985708	0.613985708	-5.502376892
1446441_at	0.044787426	4.009677346	0.521628408	0.613990948	0.613990948	-5.502380714
1433964_s_at	-0.051355558	5.585563172	-0.521574336	0.614027168	0.614027168	-5.50240713
1460192_at	-0.040963627	8.75200182	-0.521460295	0.614103564	0.614103564	-5.502462836

1456599_at	0.06510203	6.546370325	0.521380599	0.614156954	0.614156954	-5.502501758
1451175_at	-0.034950772	10.12123718	-0.521350612	0.614177044	0.614177044	-5.502516402
1459316_at	0.041391685	4.296557081	0.521319414	0.614197945	0.614197945	-5.502531636
1458715_at	0.03478985	5.010106885	0.521303906	0.614208335	0.614208335	-5.502539208
1435132_at	-0.049198572	4.409881255	-0.521270955	0.614230411	0.614230411	-5.502555297
1422554_at	-0.039947584	8.220851589	-0.521265545	0.614234036	0.614234036	-5.502557939
1436537_at	0.039962482	8.03933883	0.521236741	0.614253334	0.614253334	-5.502572001
1453738_at	-0.047303017	5.381296814	-0.521224717	0.61426139	0.61426139	-5.502577872
1435063_at	-0.034612964	4.272892456	-0.521172425	0.614296427	0.614296427	-5.5026034
1450237_at	0.03581931	3.718473528	0.52115522	0.614307954	0.614307954	-5.502611799
1443868_at	0.04259853	4.348216783	0.521074087	0.614362316	0.614362316	-5.502651401
1421910_at	0.033904576	8.960728422	0.520952218	0.614443979	0.614443979	-5.502710876
1439997_at	0.058225569	3.940610181	0.520934242	0.614456024	0.614456024	-5.502719648
1438934_x_at	0.054192613	6.143678073	0.520870078	0.614499022	0.614499022	-5.502750955
1439982_at	0.046973701	3.998660558	0.520850613	0.614512066	0.614512066	-5.502760452
1445557_at	0.053534433	4.233303648	0.520796519	0.614548317	0.614548317	-5.502786842
1440252_at	0.060650066	4.282165777	0.520657241	0.61464166	0.61464166	-5.502854778
1428813_a_at	-0.033348761	6.657458194	-0.520649635	0.614646757	0.614646757	-5.502858487
1452267_at	-0.049369903	6.735817327	-0.520628074	0.614661208	0.614661208	-5.502869002
1448771_a_at	0.045676612	11.73810486	0.520556375	0.614709263	0.614709263	-5.502903967
1426433_at	-0.047517801	4.45816466	-0.520464771	0.614770663	0.614770663	-5.502948632
1424701_at	0.145136445	5.799832016	0.520445982	0.614783256	0.614783256	-5.502957792
1434405_at	-0.047416232	7.995679131	-0.520443556	0.614784882	0.614784882	-5.502958974
1432877_at	0.036725957	3.658961549	0.520418756	0.614801506	0.614801506	-5.502971065
1418115_s_at	0.031047803	10.28501998	0.520394006	0.614818096	0.614818096	-5.50298313
1416891_at	-0.03460588	9.013988251	-0.520352129	0.614846167	0.614846167	-5.503003544
1454588_at	0.045398147	4.81897128	0.520338288	0.614855445	0.614855445	-5.503010291
1428913_at	0.043110022	7.965267123	0.520322226	0.614866212	0.614866212	-5.503018119
1459933_at	-0.041776383	3.204908133	-0.520317142	0.61486962	0.61486962	-5.503020598
1457870_at	0.048420411	3.942071552	0.520287029	0.614889806	0.614889806	-5.503035274
1419144_at	-0.035800425	3.780251578	-0.520268887	0.614901968	0.614901968	-5.503044117
1459903_at	0.043787488	6.880099682	0.520238829	0.614922117	0.614922117	-5.503058766
1460617_s_at	-0.07437122	5.512121041	-0.520231144	0.614927269	0.614927269	-5.503062511
1429299_at	-0.046347204	5.704952966	-0.520220051	0.614934705	0.614934705	-5.503067917
1453792_at	-0.059506894	3.984818866	-0.520151813	0.614980451	0.614980451	-5.503101169
1440717_at	-0.057669967	6.907806731	-0.520056054	0.61504465	0.61504465	-5.503147825
1437046_x_at	0.037683694	8.854281174	0.520050816	0.615048162	0.615048162	-5.503150377
1425940_a_at	-0.052942541	8.583899974	-0.520014894	0.615072246	0.615072246	-5.503167877
1455671_at	0.032290748	7.479260885	0.520001989	0.615080898	0.615080898	-5.503174164
1444818_at	0.039083805	3.408266876	0.519958331	0.61511017	0.61511017	-5.50319543
1438376_s_at	-0.059046553	10.58703074	-0.519936618	0.615124728	0.615124728	-5.503206007
1431745_a_at	0.036778174	9.912871676	0.51990725	0.615144418	0.615144418	-5.50322031
1431561_a_at	-0.041383837	7.054606177	-0.519885017	0.615159326	0.615159326	-5.503231139
1454034_a_at	-0.058757231	9.044106706	-0.5198527	0.615180995	0.615180995	-5.503246878
1446296_at	-0.051219675	5.28572787	-0.519807394	0.615211373	0.615211373	-5.503268941
1453480_at	-0.04040098	5.232302055	-0.519765011	0.615239793	0.615239793	-5.50328958
1439929_at	0.046961614	7.468345395	0.51970563	0.615279611	0.615279611	-5.503318493
1459109_at	-0.03476134	4.054992453	-0.519626617	0.615332596	0.615332596	-5.503356959
1418005_at	-0.031962194	11.01400069	-0.519552296	0.615382436	0.615382436	-5.503393137
1460406_at	0.034756282	6.703079189	0.519528753	0.615398226	0.615398226	-5.503404596
1428195_at	0.041767548	7.073671014	0.519518678	0.615404982	0.615404982	-5.5034095
1460251_at	-0.058518218	5.728112098	-0.519407132	0.615479792	0.615479792	-5.503463785
1455001_x_at	-0.033549504	12.4263084	-0.519383406	0.615495704	0.615495704	-5.50347533



1445623_at	-0.050511885	3.455167504	-0.519346565	0.615520414	0.615520414	-5.503493257
1459080_at	-0.037285511	3.708590251	-0.519314671	0.615541805	0.615541805	-5.503508774
1435846_x_at	0.041493287	5.470219564	0.519302321	0.615550088	0.615550088	-5.503514783
1435729_at	-0.042127441	5.547101892	-0.519301149	0.615550874	0.615550874	-5.503515353
1418737_at	-0.031951999	9.070944125	-0.519258891	0.615579218	0.615579218	-5.503535912
1425563_s_at	-0.06363698	5.990399185	-0.519252804	0.615583301	0.615583301	-5.503538873
1420204_at	0.064567276	4.061062889	0.519214323	0.615609112	0.615609112	-5.503557592
1456461_at	0.035761031	3.488012167	0.519184186	0.615629326	0.615629326	-5.503572252
1442984_at	0.044380248	3.369956095	0.519168135	0.615640093	0.615640093	-5.503580059
1417727_at	-0.033799123	10.46408615	-0.519102549	0.615684087	0.615684087	-5.503611959
1459488_at	0.133418923	7.031131008	0.519087337	0.615694291	0.615694291	-5.503619357
1446288_at	-0.044902242	7.877606821	-0.519073018	0.615703897	0.615703897	-5.503626321
1427040_at	0.04192108	9.475111894	0.519070992	0.615705255	0.615705255	-5.503627306
1449160_at	-0.038769734	4.723747857	-0.519050677	0.615718883	0.615718883	-5.503637185
1433212_at	-0.035502846	3.452996482	-0.519025164	0.615735998	0.615735998	-5.503649592
1454090_at	0.057535147	4.067468477	0.519002729	0.615751048	0.615751048	-5.503660502
1444503_at	-0.035685173	7.532664826	-0.518900486	0.615819637	0.615819637	-5.503710214
1436910_at	0.047762039	8.100326613	0.518876118	0.615835985	0.615835985	-5.503722061
1417401_at	-0.05012553	9.132774534	-0.518742009	0.61592596	0.61592596	-5.50378725
1458945_at	0.045830688	3.768382007	0.518728795	0.615934826	0.615934826	-5.503793672
1447652_at	0.035520171	4.561729891	0.518642342	0.615992832	0.615992832	-5.503835687
1432391_at	0.061582046	5.108927665	0.518613633	0.616012095	0.616012095	-5.503849637
1454666_at	0.040612925	9.646945985	0.518576443	0.616037049	0.616037049	-5.503867708
1440534_at	-0.045120798	4.934221182	-0.518559483	0.616048428	0.616048428	-5.503875948
1441207_at	-0.047734313	3.609603178	-0.518542596	0.61605976	0.61605976	-5.503884153
1423125_at	0.066200968	5.077022193	0.518445848	0.61612468	0.61612468	-5.503931155
1441319_at	0.031902365	6.127391542	0.518407178	0.61615063	0.61615063	-5.503949939
1456223_at	-0.062552843	5.992327509	-0.518362778	0.616180425	0.616180425	-5.503971504
1436088_at	0.061649293	6.758700116	0.518354967	0.616185666	0.616185666	-5.503975298
1419179_at	-0.129615239	6.825838544	-0.518311005	0.616215168	0.616215168	-5.503996649
1418729_at	-0.037818055	5.538532373	-0.518293264	0.616227075	0.616227075	-5.504005265
1424804_at	0.033049632	8.387317652	0.51828291	0.616234023	0.616234023	-5.504010293
1456551_at	0.051218524	4.412658215	0.518265886	0.616245448	0.616245448	-5.504018561
1427397_at	-0.043495369	6.649383783	-0.518265277	0.616245857	0.616245857	-5.504018856
1434876_at	-0.03706978	9.472013584	-0.5182493	0.616256579	0.616256579	-5.504026615
1447955_at	0.038838452	3.812364963	0.518126574	0.616338945	0.616338945	-5.504086204
1451349_at	-0.110444591	7.64585175	-0.518070562	0.616376539	0.616376539	-5.504113395
1424168_a_at	0.036642233	11.32116788	0.518049742	0.616390513	0.616390513	-5.504123502
1430532_at	0.033429436	3.76999973	0.517982553	0.61643561	0.61643561	-5.504156116
1454119_at	-0.065235495	5.309330755	-0.517921373	0.616476676	0.616476676	-5.504185808
1419484_a_at	0.046047938	8.932679779	0.517858959	0.616518571	0.616518571	-5.504216096
1429878_a_at	-0.039845247	5.996835189	-0.517774818	0.616575053	0.616575053	-5.504256924
1430167_a_at	0.070427507	4.805701047	0.517774305	0.616575397	0.616575397	-5.504257172
1426348_at	-0.050339671	10.35388425	-0.517716127	0.616614452	0.616614452	-5.504285398
1457357_at	0.069135783	8.586999406	0.517707362	0.616620336	0.616620336	-5.50428965
1451252_at	-0.058512205	9.014851681	-0.517694375	0.616629055	0.616629055	-5.50429595
1417242_at	-0.033043435	11.11793759	-0.517662848	0.61665022	0.61665022	-5.504311244
1425434_a_at	-0.062291435	5.883867331	-0.517651779	0.616657651	0.616657651	-5.504316613
1454210_at	0.050078529	4.702834573	0.517626451	0.616674655	0.616674655	-5.504328899
1426285_at	0.057089416	7.95832425	0.517595207	0.61669563	0.61669563	-5.504344053
1455382_at	0.050107461	3.630590306	0.517563541	0.61671689	0.61671689	-5.504359411
1423581_at	-0.050991936	5.025760404	-0.517560172	0.616719152	0.616719152	-5.504361046
1435738_x_at	-0.038075604	12.49048915	-0.517558545	0.616720244	0.616720244	-5.504361834

1423179_at	0.039902498	5.941570615	0.517536182	0.616735258	0.616735258	-5.50437268
1454123_at	0.038588884	4.108641255	0.51752456	0.616743061	0.616743061	-5.504378317
1422731_at	0.048216456	9.694936765	0.517436793	0.616801988	0.616801988	-5.504420877
1453463_at	0.03561741	3.839731092	0.51742467	0.616810128	0.616810128	-5.504426755
1436504_x_at	-0.035033556	4.316806915	-0.517400207	0.616826553	0.616826553	-5.504438616
1459666_at	-0.046880426	6.399213777	-0.517397555	0.616828334	0.616828334	-5.504439902
1440627_at	0.034324764	5.735812819	0.517345031	0.6168636	0.6168636	-5.504465367
1458367_at	0.054822034	3.861229704	0.517311735	0.616885957	0.616885957	-5.504481508
1426257_a_at	-0.041318179	9.544204253	-0.51730858	0.616888076	0.616888076	-5.504483038
1441137_at	0.033514354	9.573098283	0.517211203	0.616953463	0.616953463	-5.50453024
1428836_at	-0.034028654	7.163653911	-0.517195757	0.616963835	0.616963835	-5.504537726
1430898_s_at	0.059117268	4.31232098	0.517184034	0.616971707	0.616971707	-5.504543408
1455538_at	-0.059797391	7.086787356	-0.517171933	0.616979833	0.616979833	-5.504549272
1429527_a_at	0.097134137	6.4706898	0.517145503	0.616997582	0.616997582	-5.504562082
1451088_a_at	-0.033077255	8.344733935	-0.517118723	0.617015565	0.617015565	-5.504575059
1457517_at	-0.033878402	4.895181637	-0.51707127	0.617047432	0.617047432	-5.504598054
1444784_at	-0.055828197	4.888044877	-0.51702349	0.61707952	0.61707952	-5.504621206
1453600_at	-0.066395085	6.16616164	-0.516976847	0.617110844	0.617110844	-5.504643804
1431644_a_at	-0.042272321	6.54635508	-0.516970045	0.617115412	0.617115412	-5.5046471
1442321_at	-0.045050513	4.611548516	-0.516966701	0.617117658	0.617117658	-5.50464872
1451477_at	0.059692739	6.680174182	0.516871591	0.617181535	0.617181535	-5.504694794
1459637_at	0.052838746	4.408968382	0.516860766	0.617188805	0.617188805	-5.504700037
1423786_at	-0.033219341	8.594845414	-0.516836315	0.617205228	0.617205228	-5.504711881
1415872_at	0.032079177	12.67975454	0.51680055	0.617229249	0.617229249	-5.504729203
1432801_at	-0.05754179	4.472218795	-0.516767551	0.617251414	0.617251414	-5.504745185
1429980_x_at	-0.053762757	6.237965043	-0.516764026	0.617253781	0.617253781	-5.504746892
1430879_at	-0.036199503	3.188464589	-0.516731815	0.617275416	0.617275416	-5.504762491
1424898_at	-0.046046883	3.919094856	-0.516720511	0.617283009	0.617283009	-5.504767965
1425779_a_at	0.047469939	7.878192157	0.516688331	0.617304624	0.617304624	-5.504783548
1454280_at	-0.031966999	3.927709002	-0.516629813	0.617343931	0.617343931	-5.504811883
1432757_at	-0.038407397	8.506230347	-0.51661455	0.617354184	0.617354184	-5.504819273
1418564_s_at	0.04244309	11.7129541	0.516614492	0.617354223	0.617354223	-5.504819301
1432574_at	-0.039238657	6.471742088	-0.51660797	0.617358603	0.617358603	-5.504822458
1423973_a_at	-0.054590544	9.104973014	-0.516583295	0.617375179	0.617375179	-5.504834405
1417047_at	0.058347173	4.257793606	0.516571175	0.61738332	0.61738332	-5.504840272
1451622_at	0.039602816	8.849673894	0.516559798	0.617390962	0.617390962	-5.50484578
1419288_at	-0.041686591	5.984206535	-0.516534427	0.617408006	0.617408006	-5.504858062
1419462_s_at	0.040308258	9.985029146	0.51649572	0.617434007	0.617434007	-5.504876799
1426808_at	-0.113441734	9.115540988	-0.516491906	0.61743657	0.61743657	-5.504878645
1428915_at	0.039871764	7.535345399	0.516476024	0.617447238	0.617447238	-5.504886333
1457856_at	-0.03393952	3.198029776	-0.516442107	0.617470024	0.617470024	-5.50490275
1418818_at	-0.051624662	4.748294302	-0.516435845	0.617474231	0.617474231	-5.504905781
1441300_at	0.048746356	4.689155599	0.516424913	0.617481574	0.617481574	-5.504911072
1434198_at	0.056794962	4.304527397	0.516408899	0.617492332	0.617492332	-5.504918822
1460635_at	0.046402483	8.402773673	0.516392331	0.617503463	0.617503463	-5.504926841
1427675_at	0.031911202	3.094560218	0.516390167	0.617504917	0.617504917	-5.504927888
1421956_at	0.046225929	4.988963025	0.516342554	0.617536904	0.617536904	-5.50495093
1417319_at	-0.048898921	6.315255082	-0.516334991	0.617541985	0.617541985	-5.50495459
1435464_at	-0.055981776	8.378720131	-0.516264436	0.617589387	0.617589387	-5.504988731
1453309_at	0.057481188	3.731063403	0.516249693	0.617599292	0.617599292	-5.504995864
1418848_at	0.052807426	4.099818177	0.516190735	0.617638904	0.617638904	-5.505024389
1419670_at	0.050796861	5.176111818	0.516175258	0.617649304	0.617649304	-5.505031876
1430329_at	-0.037783888	4.329159358	-0.516103094	0.617697791	0.617697791	-5.505066785

1437055_x_at	-0.03804363	6.187900736	-0.516068664	0.617720925	0.617720925	-5.505083439
1416096_at	0.034246967	8.697809257	0.516036577	0.617742485	0.617742485	-5.505098958
1445915_at	-0.036497116	4.750107467	-0.516025398	0.617749997	0.617749997	-5.505104365
1419904_at	0.049658642	3.775220209	0.516013855	0.617757754	0.617757754	-5.505109948
1449965_at	-0.056740808	4.196966591	-0.516000798	0.617766527	0.617766527	-5.505116262
1445247_at	-0.068830182	4.607335608	-0.51596596	0.617789937	0.617789937	-5.50513311
1426183_a_at	0.040421113	4.123325574	0.515949377	0.61780108	0.61780108	-5.505141129
1415938_at	-0.042136626	3.784424675	-0.515901593	0.61783319	0.61783319	-5.505164236
1418645_at	0.046504276	4.100187915	0.515873139	0.617852311	0.617852311	-5.505177994
1449350_at	0.053514342	9.002464851	0.515821932	0.617886723	0.617886723	-5.505202752
1418606_at	-0.054205254	3.346557055	-0.515812476	0.617893077	0.617893077	-5.505207323
1433102_at	0.067930889	3.583786022	0.515801727	0.617900301	0.617900301	-5.50521252
1431574_at	0.039118728	3.925016333	0.515799323	0.617901917	0.617901917	-5.505213682
1425372_at	-0.043029199	5.674456602	-0.515772534	0.61791992	0.61791992	-5.505226633
1416776_at	0.226470252	6.020284819	0.515736297	0.617944273	0.617944273	-5.50524415
1453712_a_at	-0.04965309	6.490549013	-0.515712504	0.617960263	0.617960263	-5.505255651
1426840_at	0.042310734	9.492494742	0.51568438	0.617979164	0.617979164	-5.505269245
1417480_at	-0.036874381	8.958957361	-0.515636412	0.618011403	0.618011403	-5.505292429
1448452_at	-0.046912472	5.638714226	-0.515596715	0.618038083	0.618038083	-5.505311614
1419088_at	-0.035260678	6.901021035	-0.515593954	0.618039939	0.618039939	-5.505312948
1442435_at	-0.041758027	7.827873532	-0.515589851	0.618042696	0.618042696	-5.505314931
1441663_at	-0.043101592	7.195264027	-0.515560504	0.618062421	0.618062421	-5.505329113
1423681_at	-0.043132525	8.498348705	-0.51545961	0.618130235	0.618130235	-5.505377864
1436496_at	-0.03586086	4.099098798	-0.51545058	0.618136305	0.618136305	-5.505382227
1434890_at	0.03862705	9.299769083	0.515447057	0.618138673	0.618138673	-5.505383929
1445745_at	-0.045364917	4.147770005	-0.515444778	0.618140205	0.618140205	-5.50538503
1424190_at	-0.059146954	6.074737975	-0.515376833	0.618185876	0.618185876	-5.505417855
1427931_s_at	0.044003673	5.200551966	0.515371444	0.618189498	0.618189498	-5.505420458
1453548_at	-0.049774423	4.132436972	-0.51530711	0.618232744	0.618232744	-5.505451534
1419057_at	0.045771449	3.929755149	0.515285669	0.618247157	0.618247157	-5.50546189
1426537_at	0.043037831	6.566294014	0.515262659	0.618262625	0.618262625	-5.505473004
1456900_at	-0.050574296	4.364984165	-0.51523624	0.618280385	0.618280385	-5.505485763
1428293_at	-0.04033023	9.533646193	-0.515215022	0.618294648	0.618294648	-5.50549601
1438911_at	0.052212502	4.206211827	0.515167882	0.618326339	0.618326339	-5.505518775
1453639_s_at	-0.060864556	5.348401878	-0.515122079	0.618357131	0.618357131	-5.505540891
1424695_at	0.05243202	6.438143556	0.515119968	0.61835855	0.61835855	-5.505541911
1415852_at	-0.034355279	11.58832306	-0.515117693	0.618360079	0.618360079	-5.505543009
1456586_x_at	-0.065460974	5.695512499	-0.515091575	0.618377638	0.618377638	-5.50555562
1459863_x_at	-0.049454575	4.796768427	-0.515082496	0.618383742	0.618383742	-5.505560003
1423124_x_at	0.051349367	4.989554069	0.515078027	0.618386746	0.618386746	-5.505562161
1447492_at	0.042389941	3.504216873	0.515038446	0.618413357	0.618413357	-5.50558127
1446195_at	-0.055827513	4.690190784	-0.515037494	0.618413997	0.618413997	-5.50558173
1437992_x_at	0.05951496	11.56504375	0.515034791	0.618415814	0.618415814	-5.505583035
1424415_s_at	0.079652897	6.256369442	0.515025278	0.61842221	0.61842221	-5.505587627
1459063_at	0.053136107	4.035954516	0.515003432	0.618436897	0.618436897	-5.505598174
1425651_at	0.044357257	3.929296754	0.514985187	0.618449164	0.618449164	-5.505606981
1450069_a_at	0.073386696	8.747174094	0.51493707	0.618481515	0.618481515	-5.505630208
1434017_at	-0.049493282	7.053751399	-0.514903061	0.618504382	0.618504382	-5.505646623
1430536_a_at	0.034658092	11.85665848	0.514876419	0.618522295	0.618522295	-5.505659482
1437143_a_at	-0.057950213	10.28622047	-0.514856129	0.618535937	0.618535937	-5.505669274
1442242_at	-0.083271506	4.187050561	-0.514854677	0.618536914	0.618536914	-5.505669975
1421423_at	-0.042235528	3.80301199	-0.514794184	0.618577589	0.618577589	-5.505699168
1454020_at	-0.03415134	4.345513345	-0.514761294	0.618599704	0.618599704	-5.505715039

1439556_at	-0.050665597	7.836905261	-0.514750226	0.618607147	0.618607147	-5.50572038
1452808_at	0.038418757	8.219871125	0.514746066	0.618609944	0.618609944	-5.505722387
1456802_at	-0.040739799	3.233025062	-0.514720878	0.618626881	0.618626881	-5.505734541
1428744_s_at	-0.039255929	8.881817103	-0.514657231	0.61866968	0.61866968	-5.505765248
1437508_at	0.042369323	5.621550501	0.514651919	0.618673252	0.618673252	-5.505767811
1439354_at	0.041894028	3.43938364	0.514558554	0.618736038	0.618736038	-5.50581285
1432384_a_at	0.032901364	8.452869449	0.514549926	0.61874184	0.61874184	-5.505817011
1445751_at	0.03134121	3.191919157	0.514499721	0.618775603	0.618775603	-5.505841227
1440711_at	0.05355048	3.888388374	0.514489912	0.6187822	0.6187822	-5.505845957
1419407_at	-0.046710938	3.882967042	-0.514460871	0.618801731	0.618801731	-5.505859963
1430397_at	-0.043133958	4.338812121	-0.514444946	0.618812441	0.618812441	-5.505867643
1439834_at	0.047027561	4.235490601	0.514425773	0.618825335	0.618825335	-5.50587689
1433095_at	-0.054439005	5.961307573	-0.514417727	0.618830746	0.618830746	-5.505880769
1436991_x_at	-0.066161314	10.58669202	-0.514368795	0.618863656	0.618863656	-5.505904365
1425743_at	0.063543342	3.734183275	0.514368082	0.618864135	0.618864135	-5.505904708
1426954_at	0.040547113	9.491671819	0.514338874	0.61888378	0.61888378	-5.505918792
1430157_at	-0.042673776	3.526628658	-0.514319907	0.618896537	0.618896537	-5.505927937
1457725_at	0.062312112	4.427711531	0.514313485	0.618900856	0.618900856	-5.505931033
1426611_at	0.033232206	10.94232269	0.514286065	0.618919298	0.618919298	-5.505944253
1460565_at	0.051790999	7.798975321	0.514245138	0.618946826	0.618946826	-5.505963984
1420686_at	-0.040065847	4.032622787	-0.514198436	0.618978239	0.618978239	-5.505986497
1430138_at	0.052339793	6.665021003	0.514169319	0.618997824	0.618997824	-5.506000533
1422796_at	-0.043559925	8.670195094	-0.514157952	0.61900547	0.61900547	-5.506006011
1419910_at	-0.050840177	4.429945517	-0.514013139	0.619102881	0.619102881	-5.506075802
1451242_a_at	-0.066700864	8.581940182	-0.513989273	0.619118935	0.619118935	-5.506087302
1441961_at	0.091277265	5.479468122	0.513984029	0.619122463	0.619122463	-5.506089829
1450771_at	0.048430353	3.283156158	0.513941572	0.619151024	0.619151024	-5.506110286
1440523_at	0.049594866	3.607662572	0.513934208	0.619155978	0.619155978	-5.506113834
1454989_at	-0.046110885	8.784059186	-0.513877907	0.619193854	0.619193854	-5.506140959
1449933_a_at	0.03379444	9.570868839	0.513876689	0.619194673	0.619194673	-5.506141546
1439660_at	-0.052873386	5.710201632	-0.513860677	0.619205445	0.619205445	-5.506149259
1442309_at	-0.064416162	5.692564551	-0.51384556	0.619215615	0.619215615	-5.506156542
1424519_at	-0.054563557	7.542915227	-0.513829196	0.619226625	0.619226625	-5.506164425
1417216_at	-0.059315504	6.725740667	-0.513790532	0.619252637	0.619252637	-5.506183049
1446909_at	0.064505875	5.488972856	0.513760932	0.619272551	0.619272551	-5.506197307
1431498_at	0.037336454	3.716729021	0.513753956	0.619277244	0.619277244	-5.506200667
1445704_x_at	-0.035196787	3.167461175	-0.513750291	0.61927971	0.61927971	-5.506202431
1431106_a_at	-0.034302574	3.949981856	-0.513664001	0.619337767	0.619337767	-5.506243989
1426413_at	0.044343068	3.978778569	0.513649013	0.619347851	0.619347851	-5.506251207
1441401_at	-0.037291783	3.324231536	-0.513632533	0.619358939	0.619358939	-5.506259143
1454631_at	0.041158405	8.374137004	0.513593758	0.619385029	0.619385029	-5.506277814
1438212_at	0.044406667	7.452833868	0.513550975	0.619413816	0.619413816	-5.506298413
1433590_at	0.051635779	6.028989806	0.513538118	0.619422467	0.619422467	-5.506304604
1454601_at	-0.041777276	4.957017045	-0.513516961	0.619436703	0.619436703	-5.50631479
1452842_at	-0.054198155	3.91294097	-0.513438246	0.61948967	0.61948967	-5.506352683
1451233_at	-0.038709132	7.22290168	-0.513434121	0.619492446	0.619492446	-5.506354669
1457256_x_at	0.044017229	9.255752782	0.513431486	0.619494219	0.619494219	-5.506355937
1432245_s_at	0.047693818	7.440136786	0.513425653	0.619498144	0.619498144	-5.506358745
1441736_at	-0.038727201	3.31176535	-0.513425127	0.619498498	0.619498498	-5.506358998
1454985_at	-0.044597126	7.972746792	-0.513359977	0.619542339	0.619542339	-5.506390357
1428452_at	-0.034619593	8.792188672	-0.513303714	0.619580201	0.619580201	-5.506417435
1453108_at	-0.095239283	7.342299673	-0.51328714	0.619591355	0.619591355	-5.506425411
1442837_at	0.091602921	7.736921326	0.513273409	0.619600596	0.619600596	-5.506432019

1426356_at	-0.041147942	6.824867505	-0.513271181	0.619602094	0.619602094	-5.506433091
1449656_at	0.043405476	4.508585897	0.513203771	0.619647461	0.619647461	-5.506465528
1448712_at	-0.04299156	7.732134922	-0.513202406	0.619648379	0.619648379	-5.506466185
1432031_at	-0.042715499	4.530223363	-0.513094358	0.619721097	0.619721097	-5.506518168
1450900_at	-0.036614912	9.100166192	-0.513089364	0.619724458	0.619724458	-5.50652057
1441480_at	-0.050141754	6.528307654	-0.513008934	0.619778592	0.619778592	-5.506559259
1428180_at	-0.039372461	8.245145094	-0.51295082	0.619817707	0.619817707	-5.50658721
1457293_at	0.066370185	7.29832901	0.512904106	0.619849151	0.619849151	-5.506609676
1436687_x_at	-0.039515775	4.465239156	-0.512803628	0.619916785	0.619916785	-5.506657991
1428221_at	0.04074335	7.030924012	0.512802126	0.619917796	0.619917796	-5.506658714
1446033_at	-0.03438915	5.119225789	-0.512800714	0.619918747	0.619918747	-5.506659393
1446435_at	-0.033264561	4.286332787	-0.512792735	0.619924118	0.619924118	-5.506663229
1424297_at	-0.042569663	7.684618273	-0.512784702	0.619929525	0.619929525	-5.506667091
1423445_at	0.040381826	8.648847111	0.512775055	0.619936019	0.619936019	-5.506671729
1454870_x_at	0.042868532	6.159129417	0.512765384	0.619942529	0.619942529	-5.506676379
1432197_at	0.053496757	5.707368387	0.512764547	0.619943093	0.619943093	-5.506676781
1423691_x_at	-0.07299689	9.852214807	-0.512741883	0.619958349	0.619958349	-5.506687677
1435589_at	0.042547154	7.032924257	0.512688627	0.6199942	0.6199942	-5.506713279
1456617_a_at	0.037271046	11.13767826	0.512670788	0.620006209	0.620006209	-5.506721854
1442306_at	-0.035140083	3.100064862	-0.512641191	0.620026134	0.620026134	-5.506736081
1431341_at	-0.059505261	4.511858812	-0.512635722	0.620029815	0.620029815	-5.50673871
1440932_at	0.032149519	3.373213833	0.512611393	0.620046194	0.620046194	-5.506750404
1425868_at	-0.04749797	5.241562612	-0.512599886	0.620053941	0.620053941	-5.506755935
1438726_at	0.058869608	4.006526514	0.512518595	0.620108669	0.620108669	-5.506795003
1418293_at	-0.105872755	6.77974518	-0.512397502	0.620190198	0.620190198	-5.506853189
1426268_at	0.044017713	4.064893419	0.512351878	0.620220916	0.620220916	-5.506875108
1429040_at	0.075649879	9.984545025	0.512344467	0.620225906	0.620225906	-5.506878668
1457089_at	-0.033125013	6.055544339	-0.51226784	0.620277501	0.620277501	-5.506915478
1433660_at	0.032800041	8.112432924	0.51220996	0.620316475	0.620316475	-5.506943278
1426425_at	0.036613267	10.55844831	0.512185048	0.62033325	0.62033325	-5.506955243
1433398_at	-0.058323969	4.920790737	-0.512162407	0.620348496	0.620348496	-5.506966116
1419718_at	-0.033120269	3.611982639	-0.512014692	0.620447969	0.620447969	-5.507037046
1449090_a_at	-0.058055462	7.954885222	-0.511948154	0.620492779	0.620492779	-5.50706899
1443114_at	0.050974658	7.321998795	0.511947346	0.620493323	0.620493323	-5.507069378
1423889_at	-0.048161927	7.602534943	-0.511921312	0.620510856	0.620510856	-5.507081876
1423494_at	-0.044443173	4.623096414	-0.511900187	0.620525084	0.620525084	-5.507092016
1416287_at	0.076530544	6.114599244	0.511872885	0.620543471	0.620543471	-5.507105121
1436992_x_at	0.034228306	11.9889464	0.51180369	0.620590074	0.620590074	-5.507138332
1453987_at	-0.034107888	3.421326652	-0.511801962	0.620591238	0.620591238	-5.507139161
1459172_at	-0.043792763	4.194978054	-0.511799864	0.620592651	0.620592651	-5.507140168
1440896_at	0.040480426	7.714184877	0.511745378	0.620629348	0.620629348	-5.507166316
1454698_at	0.035690803	10.09316328	0.51170357	0.620657508	0.620657508	-5.507186378
1430118_at	-0.045391471	3.752773368	-0.511682017	0.620672026	0.620672026	-5.50719672
1454118_at	-0.039123666	5.655186905	-0.51168178	0.620672185	0.620672185	-5.507196834
1431321_at	0.052342585	4.649907785	0.511613769	0.620717995	0.620717995	-5.507229465
1438749_at	-0.033104116	3.976352768	-0.511609749	0.620720704	0.620720704	-5.507231394
1458584_at	0.047710413	4.064142087	0.511524846	0.620777894	0.620777894	-5.507272123
1436956_at	0.051639373	7.847776123	0.511421502	0.620847511	0.620847511	-5.507321691
1431031_at	-0.039555225	6.472040594	-0.511411845	0.620854017	0.620854017	-5.507326323
1419686_at	0.043197094	7.644768225	0.511404514	0.620858955	0.620858955	-5.507329839
1459058_at	-0.041628643	3.545115527	-0.511384909	0.620872162	0.620872162	-5.507339241
1431511_at	-0.042450765	3.323960178	-0.511345044	0.620899019	0.620899019	-5.507358358
1436848_x_at	0.080178618	8.529645451	0.511325684	0.620912061	0.620912061	-5.507367641

1437656_at	0.048327786	5.242314441	0.511244144	0.620966995	0.620966995	-5.507406737
1450755_at	0.040802614	9.001071214	0.511233469	0.620974187	0.620974187	-5.507411855
1435665_at	0.05140248	3.703116594	0.511191812	0.621002253	0.621002253	-5.507431826
1434939_at	0.045163474	8.37433278	0.511177732	0.621011739	0.621011739	-5.507438576
1420592_a_at	0.046613316	10.08305297	0.511110785	0.621056846	0.621056846	-5.507470667
1422753_a_at	0.066385217	8.049048386	0.511063831	0.621088483	0.621088483	-5.507493172
1449963_at	-0.040679377	3.292907199	-0.511050838	0.621097238	0.621097238	-5.507499399
1459798_x_at	0.041032648	2.981787137	0.511031527	0.621110249	0.621110249	-5.507508654
1422252_a_at	0.040942989	6.886957011	0.510994356	0.621135296	0.621135296	-5.507526468
1430209_at	-0.05389162	3.411135769	-0.510978983	0.621145654	0.621145654	-5.507533835
1459362_at	-0.038601619	3.477891716	-0.510963623	0.621156004	0.621156004	-5.507541195
1416723_at	-0.038622354	10.8448092	-0.510922687	0.621183588	0.621183588	-5.507560811
1450126_at	-0.042581621	3.771776519	-0.510882015	0.621210995	0.621210995	-5.507580298
1428433_at	-0.044750616	8.993090195	-0.510870959	0.621218445	0.621218445	-5.507585595
1428402_at	0.101250881	8.949707962	0.5108648	0.621222595	0.621222595	-5.507588546
1459257_at	-0.041667588	3.967511191	-0.510815316	0.621255942	0.621255942	-5.507612253
1436798_at	-0.048851052	7.105978366	-0.510805308	0.621262686	0.621262686	-5.507617047
1457889_at	-0.05076923	5.354090696	-0.510782026	0.621278375	0.621278375	-5.507628201
1447466_at	-0.063863693	4.086653536	-0.510663036	0.621358564	0.621358564	-5.507685194
1450649_at	0.03282801	11.00327592	0.510617024	0.621389574	0.621389574	-5.507707229
1427545_at	-0.040627204	3.521142547	-0.510597746	0.621402567	0.621402567	-5.507716461
1420375_at	-0.080960945	9.027958284	-0.510556957	0.621430058	0.621430058	-5.507735993
1429039_s_at	0.042251469	8.467347487	0.510542211	0.621439996	0.621439996	-5.507743054
1434208_at	0.064959094	7.050701337	0.510526521	0.621450571	0.621450571	-5.507750566
1416634_at	-0.034587912	9.95838073	-0.510521493	0.62145396	0.62145396	-5.507752974
1424089_a_at	-0.057012109	9.762779297	-0.51050374	0.621465925	0.621465925	-5.507761474
1455517_at	0.045327101	6.395853323	0.510460069	0.62149536	0.62149536	-5.507782382
1438131_at	0.065592535	6.822410578	0.510455552	0.621498404	0.621498404	-5.507784544
1454912_at	-0.048362886	4.456727346	-0.510454589	0.621499053	0.621499053	-5.507785006
1444158_at	-0.073367416	8.694342922	-0.510377439	0.621551054	0.621551054	-5.507821938
1441055_at	-0.068418383	6.293510745	-0.510332831	0.621581123	0.621581123	-5.50784329
1438390_s_at	0.139266191	11.38077615	0.510298553	0.621604229	0.621604229	-5.507859696
1421210_at	0.040120961	4.090177636	0.510274073	0.62162073	0.62162073	-5.507871412
1442565_at	-0.041120914	3.843808726	-0.510182278	0.621682609	0.621682609	-5.507915339
1448676_at	0.045469466	4.966420758	0.510156678	0.621699867	0.621699867	-5.507927589
1441612_at	0.051264339	7.05398192	0.510155411	0.621700721	0.621700721	-5.507928195
1425944_a_at	-0.04320042	5.817486088	-0.51004848	0.621772808	0.621772808	-5.507979354
1458305_at	-0.065765609	4.838095533	-0.510031576	0.621784204	0.621784204	-5.507987441
1416215_at	-0.038242285	7.327781472	-0.51001311	0.621796653	0.621796653	-5.507996274
1428160_at	-0.047590724	6.524154198	-0.509959988	0.621832468	0.621832468	-5.508021684
1439717_at	0.056136478	3.596877593	0.50990669	0.621868401	0.621868401	-5.508047176
1444588_at	-0.043106469	3.621408773	-0.509842458	0.621911709	0.621911709	-5.508077893
1432464_a_at	-0.034571558	6.01537465	-0.509824565	0.621923773	0.621923773	-5.50808645
1439456_x_at	-0.061175527	10.18216259	-0.509821722	0.62192569	0.62192569	-5.508087809
1452036_a_at	0.044825206	11.0293096	0.509761316	0.62196642	0.62196642	-5.508116693
1424263_at	-0.041001104	7.570454429	-0.509751046	0.621973345	0.621973345	-5.508121604
1426389_at	-0.044769914	5.269430418	-0.509735368	0.621983916	0.621983916	-5.508129099
1449722_at	-0.047358928	3.808142097	-0.509674797	0.622024759	0.622024759	-5.508158057
1417231_at	0.050429797	4.805784694	0.509666569	0.622030307	0.622030307	-5.508161991
1435786_at	-0.036145947	8.048696419	-0.509616162	0.622064297	0.622064297	-5.508186087
1452887_at	-0.066613217	7.638090505	-0.509615052	0.622065045	0.622065045	-5.508186617
1432122_at	-0.049763345	5.024469316	-0.509563694	0.622099678	0.622099678	-5.508211165
1432306_at	-0.04496547	5.603931557	-0.509458118	0.622170875	0.622170875	-5.508261621

1435180_at	-0.042084874	6.642665904	-0.509332829	0.622255371	0.622255371	-5.508321485
1445113_at	0.045708523	3.348725775	0.509301614	0.622276423	0.622276423	-5.508336398
1437048_x_at	0.043609678	7.045371787	0.509227916	0.62232613	0.62232613	-5.508371603
1428354_at	-0.047700936	8.080950436	-0.5092258	0.622327557	0.622327557	-5.508372614
1436567_a_at	0.04271853	10.86034793	0.509198148	0.622346207	0.622346207	-5.508385822
1441119_at	-0.05131272	4.458277423	-0.50918534	0.622354846	0.622354846	-5.508391939
1432939_at	-0.040970389	4.689384412	-0.509167224	0.622367065	0.622367065	-5.508400592
1432147_at	0.035653527	4.740523918	0.509158963	0.622372637	0.622372637	-5.508404537
1449578_at	-0.041846844	8.322196557	-0.509131947	0.62239086	0.62239086	-5.50841744
1457912_at	-0.047344343	4.883423972	-0.509058101	0.62244067	0.62244067	-5.508452704
1435221_at	0.04801871	8.281714928	0.509002566	0.62247813	0.62247813	-5.508479222
1428100_at	-0.042606764	9.927144818	-0.508947653	0.622515173	0.622515173	-5.508505439
1433352_at	-0.040046909	4.436496084	-0.508922031	0.622532457	0.622532457	-5.508517671
1430725_at	-0.039285686	6.20063447	-0.508837615	0.622589404	0.622589404	-5.508557968
1454930_at	-0.044094262	7.779093146	-0.508804067	0.622612036	0.622612036	-5.50857398
1426842_at	0.033072981	9.540444677	0.508769249	0.622635526	0.622635526	-5.508590598
1454739_at	0.045845895	9.359418771	0.508768332	0.622636144	0.622636144	-5.508591036
1434477_at	0.058258241	7.55058046	0.508747243	0.622650372	0.622650372	-5.5086011
1423756_s_at	0.052017675	12.58456892	0.508726638	0.622664273	0.622664273	-5.508610934
1445920_at	0.036547612	3.663650635	0.508670708	0.622702007	0.622702007	-5.508637623
1453905_at	0.048113882	5.26277467	0.508669805	0.622702617	0.622702617	-5.508638054
1438994_at	-0.047608478	3.489851759	-0.508644919	0.622719406	0.622719406	-5.508649929
1440853_at	-0.039759824	5.623397241	-0.508642932	0.622720747	0.622720747	-5.508650877
1438347_at	-0.033317069	5.377371576	-0.508594733	0.622753267	0.622753267	-5.508673874
1458021_at	0.051992531	4.805840431	0.508578859	0.622763977	0.622763977	-5.508681447
1426488_at	0.058036192	8.720232232	0.508539891	0.622790269	0.622790269	-5.508700038
1430820_a_at	0.059630929	8.490807503	0.508531248	0.622796101	0.622796101	-5.508704161
1417360_at	0.085026941	7.946703202	0.508507021	0.622812448	0.622812448	-5.508715718
1417372_a_at	0.043329575	9.063634207	0.508475092	0.622833992	0.622833992	-5.508730948
1428092_at	0.041998453	9.535914885	0.508472014	0.622836069	0.622836069	-5.508732417
1431945_at	-0.040128055	3.788896335	-0.508437233	0.622859537	0.622859537	-5.508749007
1444388_at	0.033199065	4.065051279	0.508420126	0.622871081	0.622871081	-5.508757166
1447441_at	-0.043993454	5.7192889	-0.508369709	0.622905101	0.622905101	-5.508781211
1440464_at	0.139266191	6.368124952	0.508353729	0.622915884	0.622915884	-5.508788832
1450553_at	0.062233458	3.756807762	0.508347224	0.622920273	0.622920273	-5.508791934
1447196_at	-0.036551703	3.270736597	-0.508335905	0.622927912	0.622927912	-5.508797332
1458055_at	0.046559949	3.33737675	0.508300388	0.622951879	0.622951879	-5.508814269
1440767_at	-0.035709713	3.484618133	-0.508297642	0.622953732	0.622953732	-5.508815578
1429090_at	-0.048966958	4.737834989	-0.508276033	0.622968314	0.622968314	-5.508825882
1453727_at	0.074971913	6.200158873	0.508266577	0.622974695	0.622974695	-5.508830391
1448549_a_at	0.063748165	8.086412512	0.508243925	0.622989981	0.622989981	-5.508841191
1429742_at	0.101352688	5.862918204	0.508234253	0.622996508	0.622996508	-5.508845803
1427941_at	0.033102684	8.564184124	0.508214313	0.623009965	0.623009965	-5.50885531
1432158_a_at	0.05552849	8.5404804	0.508178528	0.623034114	0.623034114	-5.508872371
1427073_at	-0.054064876	6.274048847	-0.508170321	0.623039653	0.623039653	-5.508876283
1416328_a_at	-0.039714478	10.03003342	-0.508147812	0.623054843	0.623054843	-5.508887013
1440356_at	0.040407769	5.355562205	0.508086537	0.623096197	0.623096197	-5.508916222
1453495_at	0.047699624	5.143878171	0.508082112	0.623099183	0.623099183	-5.508918332
1425986_a_at	0.050752424	5.334303131	0.508076255	0.623103136	0.623103136	-5.508921123
1458203_at	0.038229806	6.755034715	0.508040178	0.623127484	0.623127484	-5.508938318
1419159_at	-0.035119752	7.966837297	-0.508005496	0.623150892	0.623150892	-5.508954848
1438367_x_at	-0.034436247	4.069304811	-0.507976452	0.623170494	0.623170494	-5.508968689
1438017_at	-0.043764219	6.832573038	-0.507961824	0.623180367	0.623180367	-5.508975661

1457699_at	0.051444216	4.455625737	0.507914679	0.623212188	0.623212188	-5.508998126
1416292_at	0.043349279	9.636067806	0.507895138	0.623225377	0.623225377	-5.509007438
1422018_at	-0.046497418	7.898828019	-0.507887058	0.623230831	0.623230831	-5.509011288
1416747_at	-0.038073338	8.581868294	-0.507823803	0.623273526	0.623273526	-5.509041425
1433304_at	0.038370278	3.473288359	0.507788545	0.623297326	0.623297326	-5.509058223
1458085_at	-0.047508097	6.668801998	-0.507734715	0.623333661	0.623333661	-5.509083866
1451283_at	0.036108552	8.959481838	0.507677576	0.623372232	0.623372232	-5.509111082
1439650_at	-0.09408953	8.89088129	-0.507664488	0.623381067	0.623381067	-5.509117316
1450945_at	-0.052941119	7.216507149	-0.507657548	0.623385752	0.623385752	-5.509120621
1429581_at	0.042214797	7.805314527	0.507645527	0.623393866	0.623393866	-5.509126346
1426880_at	-0.045765992	8.641938552	-0.507609801	0.623417984	0.623417984	-5.509143361
1449678_at	-0.057776862	6.034032723	-0.507599192	0.623425146	0.623425146	-5.509148413
1448803_at	0.056222185	7.859944287	0.507497701	0.623493662	0.623493662	-5.509196741
1437223_s_at	-0.042794566	11.25261464	-0.507440272	0.623532433	0.623532433	-5.509224084
1441799_at	-0.04086769	5.404685564	-0.507434301	0.623536464	0.623536464	-5.509226927
1438238_at	-0.242535955	6.202055748	-0.507376902	0.623575217	0.623575217	-5.509254252
1426487_a_at	-0.071370546	8.106297602	-0.507363053	0.623584567	0.623584567	-5.509260844
1420548_a_at	0.04605418	6.875201339	0.507347445	0.623595105	0.623595105	-5.509268274
1433648_at	0.039255014	11.04604605	0.507339438	0.623600511	0.623600511	-5.509272085
1455592_at	-0.035983039	8.003512052	-0.507335162	0.623603398	0.623603398	-5.509274121
1425740_at	-0.048092522	5.031567785	-0.507330103	0.623606813	0.623606813	-5.509276528
1438958_x_at	0.041009224	11.09126438	0.507311398	0.623619443	0.623619443	-5.509285432
1446892_at	0.046126823	6.003990493	0.507285499	0.623636693	0.623636693	-5.509297759
1426119_at	0.032824765	3.461463852	0.507285044	0.623637236	0.623637236	-5.509297975
1450904_at	0.031591978	10.8435472	0.507257952	0.623655529	0.623655529	-5.50931087
1453534_at	-0.04642522	5.275189117	-0.507252937	0.623658915	0.623658915	-5.509313256
1417192_at	0.076509695	8.53490074	0.507184711	0.623704982	0.623704982	-5.509345724
1416439_at	-0.032155999	9.598667166	-0.507177018	0.623710176	0.623710176	-5.509349385
1438455_at	0.058593741	7.7586243	0.507176675	0.623710408	0.623710408	-5.509349548
1430104_at	0.039572444	4.932758652	0.507110485	0.623755102	0.623755102	-5.509381043
1453970_at	-0.0580826	4.144296108	-0.507042902	0.623800739	0.623800739	-5.509413197
1439913_at	0.046826078	5.638933194	0.507019498	0.623816543	0.623816543	-5.509424331
1455137_at	0.050638475	7.698134966	0.507002777	0.623827835	0.623827835	-5.509432285
1428124_at	0.056797814	9.069255802	0.506991784	0.623835258	0.623835258	-5.509437514
1454542_at	0.039688098	5.551178566	0.506977073	0.623845192	0.623845192	-5.509444512
1426010_a_at	-0.033752581	9.686798133	-0.506670777	0.624052052	0.624052052	-5.509590169
1445796_at	-0.038131787	5.993578536	-0.506636357	0.6240753	0.6240753	-5.509606532
1433933_s_at	0.048957014	5.212009135	0.50661378	0.624090549	0.624090549	-5.509617264
1435183_at	-0.053394352	8.26840025	-0.506569754	0.624120286	0.624120286	-5.509638191
1415934_at	0.033051376	9.419816567	0.506497104	0.624169359	0.624169359	-5.509672721
1453095_at	0.039451501	10.97301321	0.506493924	0.624171507	0.624171507	-5.509674232
1419309_at	-0.09770387	9.306834966	-0.506492339	0.624172577	0.624172577	-5.509674985
1426382_at	0.038477074	10.13472824	0.50645456	0.624198096	0.624198096	-5.509692939
1430796_at	0.050797134	3.641396726	0.506425315	0.624217852	0.624217852	-5.509706837
1429474_at	-0.047385529	4.332110438	-0.506380888	0.624247863	0.624247863	-5.509727947
1416071_at	-0.038304806	9.396129416	-0.506327693	0.624283797	0.624283797	-5.509753221
1429452_x_at	0.113266016	7.576272743	0.506327541	0.6242839	0.6242839	-5.509753294
1452891_at	0.043228733	6.333010043	0.506301729	0.624301337	0.624301337	-5.509765557
1425333_at	0.039927763	7.423261967	0.506284298	0.624313113	0.624313113	-5.509773838
1453637_at	-0.045520763	4.977242383	-0.506233396	0.6243475	0.6243475	-5.509798018
1458033_at	0.061530617	6.622210632	0.506232842	0.624347875	0.624347875	-5.509798282
1460559_at	-0.031050006	9.549103121	-0.506225261	0.624352996	0.624352996	-5.509801883
1433941_at	-0.039711777	8.505957399	-0.506189017	0.624377482	0.624377482	-5.509819099



1447118_at	-0.034195914	5.391734431	-0.506118974	0.624424803	0.624424803	-5.509852365
1431349_at	0.037827788	4.265964181	0.50603499	0.624481546	0.624481546	-5.509892248
1439420_x_at	-0.037425422	7.051040637	-0.506020595	0.624491272	0.624491272	-5.509899084
1436387_at	0.056317076	5.434680729	0.505996065	0.624507846	0.624507846	-5.509910731
1421371_at	-0.040028295	3.441258918	-0.505977667	0.624520277	0.624520277	-5.509919467
1458452_at	0.041193953	8.699541617	0.505961847	0.624530966	0.624530966	-5.509926978
1455282_x_at	0.035660072	5.064777772	0.505955984	0.624534928	0.624534928	-5.509929761
1441167_at	-0.033167223	3.412560776	-0.505954324	0.624536049	0.624536049	-5.509930549
1435344_at	0.030657155	8.678585567	0.5059316	0.624551403	0.624551403	-5.509941338
1448121_at	-0.070821387	7.46293474	-0.50589721	0.62457464	0.62457464	-5.509957664
1434432_at	-0.03919519	6.706455501	-0.505863555	0.624597381	0.624597381	-5.50997364
1458041_at	-0.037636244	4.343858709	-0.505794846	0.624643809	0.624643809	-5.510006254
1423793_at	-0.03843103	7.444053415	-0.505776677	0.624656087	0.624656087	-5.510014878
1449280_at	0.037649279	3.462743068	0.505759415	0.624667752	0.624667752	-5.510023071
1454814_s_at	0.038980772	9.203687651	0.505740218	0.624680724	0.624680724	-5.510032181
1446401_at	0.045479522	3.529186583	0.505735435	0.624683957	0.624683957	-5.510034452
1452501_at	-0.041932217	4.394242452	-0.505726822	0.624689777	0.624689777	-5.510038539
1421577_at	0.043454497	5.170911209	0.505638452	0.624749495	0.624749495	-5.510080474
1423003_at	0.040622276	4.055685498	0.505564142	0.624799715	0.624799715	-5.510115731
1456328_at	-0.080191524	4.445401473	-0.505407299	0.624905717	0.624905717	-5.510190131
1424745_at	-0.030006204	7.385439194	-0.505405589	0.624906873	0.624906873	-5.510190942
1448914_a_at	0.046574353	7.223698823	0.505388958	0.624918114	0.624918114	-5.51019883
1437829_s_at	-0.046014441	8.012577141	-0.505387462	0.624919125	0.624919125	-5.51019954
1440730_at	0.035592176	3.497865922	0.505286622	0.624987283	0.624987283	-5.510247361
1452389_at	0.037927833	3.729815361	0.505212703	0.625037248	0.625037248	-5.51028241
1457616_at	0.043021194	4.684068688	0.505184984	0.625055984	0.625055984	-5.510295552
1456522_at	-0.031566314	3.499760082	-0.50517533	0.62506251	0.62506251	-5.510300129
1437175_at	0.033244508	8.807841641	0.505113473	0.625104324	0.625104324	-5.510329453
1437923_at	0.066052425	9.542838423	0.505085	0.625123572	0.625123572	-5.51034295
1449325_at	0.041981351	8.131908601	0.505054906	0.625143915	0.625143915	-5.510357214
1456572_x_at	0.043128035	5.1516553	0.505039257	0.625154494	0.625154494	-5.510364631
1455130_at	0.04546703	8.053418125	0.505019749	0.625167682	0.625167682	-5.510373878
1450252_at	0.044205994	4.610438943	0.505003038	0.625178979	0.625178979	-5.510381797
1459342_at	0.035092547	3.444265191	0.505001276	0.62518017	0.62518017	-5.510382633
1439393_x_at	-0.04226137	9.776149459	-0.504947319	0.625216647	0.625216647	-5.510408203
1435439_at	-0.03693411	8.59139993	-0.504909455	0.625242246	0.625242246	-5.510426146
1458032_at	-0.054948653	4.047946041	-0.504883908	0.625259517	0.625259517	-5.510438251
1423299_at	-0.037912017	9.900764898	-0.50484289	0.625287248	0.625287248	-5.510457686
1420471_at	0.04117559	5.142456557	0.504798923	0.625316974	0.625316974	-5.510478516
1421920_a_at	-0.042890022	3.438710678	-0.504774132	0.625333736	0.625333736	-5.510490261
1454163_at	0.036654583	3.719664201	0.504734603	0.625360462	0.625360462	-5.510508986
1446267_at	0.036639737	3.373736583	0.504724639	0.625367199	0.625367199	-5.510513706
1453636_at	-0.041049606	4.563848277	-0.504711759	0.625375907	0.625375907	-5.510519807
1421911_at	-0.037286623	5.658808299	-0.504635578	0.625427417	0.625427417	-5.51055589
1454915_at	-0.044416733	8.559524482	-0.5045827	0.625463172	0.625463172	-5.510580933
1455996_x_at	-0.049232028	4.136552583	-0.504458924	0.62554687	0.62554687	-5.510639542
1455340_at	-0.037251338	7.438448724	-0.504458211	0.625547352	0.625547352	-5.51063988
1417398_at	-0.038788423	8.801172645	-0.504433517	0.625564051	0.625564051	-5.510651571
1415742_at	-0.033802512	8.258993904	-0.504415317	0.625576359	0.625576359	-5.510660187
1449045_at	0.0430452	7.712983938	0.504403233	0.62558453	0.62558453	-5.510665908
1449206_at	-0.060603027	5.772377745	-0.504333792	0.625631491	0.625631491	-5.510698779
1453832_at	-0.035978095	3.589299258	-0.504317886	0.625642248	0.625642248	-5.510706308
1420132_s_at	0.044062414	4.314689104	0.504312744	0.625645725	0.625645725	-5.510708742

1457721_at	-0.03771543	4.43488988	-0.504275437	0.625670955	0.625670955	-5.5107264
1437720_at	-0.031593873	6.465624447	-0.504241778	0.625693719	0.625693719	-5.51074233
1426733_at	-0.0382672	8.076874586	-0.504183637	0.62573304	0.62573304	-5.510769844
1417039_a_at	-0.042160273	10.49858096	-0.504157598	0.625750652	0.625750652	-5.510782167
1416717_at	0.037998505	3.293429968	0.504109167	0.625783408	0.625783408	-5.510805082
1455391_at	0.039034276	7.443362353	0.504093873	0.625793753	0.625793753	-5.510812319
1443229_at	0.044445151	5.348013294	0.504044151	0.625827383	0.625827383	-5.510835843
1426014_a_at	-0.033255737	4.57337318	-0.504036838	0.625832329	0.625832329	-5.510839302
1430488_at	-0.032803865	4.393180785	-0.50398096	0.625870125	0.625870125	-5.510865736
1422674_s_at	-0.051018055	4.280920477	-0.503964656	0.625881153	0.625881153	-5.510873448
1434197_at	0.037587944	7.89988215	0.503926853	0.625906724	0.625906724	-5.510891329
1431877_a_at	0.032338287	6.510898396	0.503915654	0.625914299	0.625914299	-5.510896626
1424886_at	-0.038679097	11.15827993	-0.503880443	0.625938117	0.625938117	-5.510913279
1448749_at	0.049493199	5.657509476	0.503830318	0.625972024	0.625972024	-5.510936984
1423198_a_at	0.049708992	8.231989986	0.50377174	0.62601165	0.62601165	-5.510964685
1460309_at	-0.043767956	4.204937724	-0.503766777	0.626015007	0.626015007	-5.510967031
1424984_at	-0.032118938	6.577007889	-0.503709188	0.626053966	0.626053966	-5.510994261
1448381_at	0.041102659	5.508922554	0.503700134	0.626060091	0.626060091	-5.510998541
1443917_at	0.047941999	5.457404647	0.503680647	0.626073274	0.626073274	-5.511007754
1454133_s_at	0.052319445	3.828779604	0.503606314	0.626123563	0.626123563	-5.511042894
1457532_at	-0.110051857	5.859908929	-0.503497501	0.626197182	0.626197182	-5.511094325
1427822_a_at	0.038696482	3.84054804	0.50336338	0.626287928	0.626287928	-5.511157703
1422145_at	-0.074667542	5.417118769	-0.503308684	0.626324938	0.626324938	-5.511183546
1460483_at	0.053321303	5.081384748	0.503272891	0.626349157	0.626349157	-5.511200455
1446133_at	0.093176219	4.761775177	0.503234511	0.626375128	0.626375128	-5.511218586
1436445_at	-0.052443157	4.753610724	-0.50322673	0.626380393	0.626380393	-5.511222261
1417459_at	0.033850632	3.971593646	0.503213225	0.626389532	0.626389532	-5.51122864
1429316_at	0.032402145	3.462430428	0.503179663	0.626412243	0.626412243	-5.511244493
1449286_at	0.073649175	6.876052355	0.50314269	0.626437263	0.626437263	-5.511261956
1453858_at	-0.03279934	5.56269879	-0.50313866	0.62643999	0.62643999	-5.511263859
1435446_a_at	-0.044249358	8.140467617	-0.503137501	0.626440775	0.626440775	-5.511264406
1417906_at	0.034367963	3.397907301	0.503129585	0.626446131	0.626446131	-5.511268145
1432903_at	-0.042837897	4.314170928	-0.502999176	0.626534384	0.626534384	-5.511329727
1449495_at	-0.056103263	3.810746463	-0.502964824	0.626557633	0.626557633	-5.511345947
1454223_at	-0.035924559	4.83785456	-0.502777436	0.626684459	0.626684459	-5.511434404
1450055_at	-0.049803496	5.963119405	-0.502724702	0.626720152	0.626720152	-5.511459291
1453002_at	0.062760183	9.302921456	0.502722345	0.626721748	0.626721748	-5.511460404
1423919_at	-0.035397998	8.196608082	-0.502717694	0.626724896	0.626724896	-5.511462599
1456457_at	-0.03218534	5.881574155	-0.50254187	0.626843911	0.626843911	-5.51154556
1445374_at	-0.05403035	7.315238225	-0.502525854	0.626854753	0.626854753	-5.511553115
1426481_at	0.038384638	10.44407761	0.502514341	0.626862546	0.626862546	-5.511558546
1416512_at	0.045094946	7.630633942	0.502509503	0.626865822	0.626865822	-5.511560829
1437699_at	0.039176163	3.69422822	0.502508675	0.626866382	0.626866382	-5.511561219
1442427_at	-0.054269441	7.624836534	-0.502463363	0.626897056	0.626897056	-5.511582594
1424036_at	0.033874923	9.064089374	0.502458778	0.62690016	0.62690016	-5.511584756
1423992_at	-0.06849474	9.998501595	-0.502439971	0.626912891	0.626912891	-5.511593627
1425957_x_at	0.035448287	3.527240906	0.502389172	0.626947282	0.626947282	-5.511617587
1428340_s_at	0.0523222	8.251076349	0.502334959	0.626983983	0.626983983	-5.511643154
1455718_at	-0.060535826	4.040947866	-0.502320221	0.626993962	0.626993962	-5.511650104
1450267_at	-0.044452911	4.799829091	-0.502311464	0.62699989	0.62699989	-5.511654233
1439525_at	-0.033594964	5.676231768	-0.502289065	0.627015054	0.627015054	-5.511664795
1446284_at	-0.097103596	4.822653019	-0.502232799	0.627053148	0.627053148	-5.511691326
1460519_a_at	0.048416826	8.619134429	0.502222335	0.627060233	0.627060233	-5.511696259

1444756_at	-0.052211416	5.061235187	-0.502162338	0.627100854	0.627100854	-5.511724545
1459944_at	0.057104674	6.958540969	0.502113799	0.62713372	0.62713372	-5.511747427
1446357_at	-0.050998238	6.365511773	-0.501972061	0.627229692	0.627229692	-5.511814231
1433211_at	-0.032220023	4.053203786	-0.501920434	0.627264652	0.627264652	-5.51183856
1449263_at	0.042987496	8.717814952	0.501893407	0.627282953	0.627282953	-5.511851295
1431057_a_at	0.1019531	8.404826786	0.501891082	0.627284528	0.627284528	-5.51185239
1458667_at	0.078580877	4.400192615	0.501883942	0.627289363	0.627289363	-5.511855755
1441153_at	-0.042925992	8.229599996	-0.50181844	0.62733372	0.62733372	-5.511886616
1449412_at	-0.044565773	8.923458166	-0.501745622	0.627383033	0.627383033	-5.51192092
1456923_at	0.047398033	3.708241066	0.501608967	0.627475582	0.627475582	-5.511985284
1451742_a_at	-0.03033647	10.44349471	-0.501606804	0.627477047	0.627477047	-5.511986303
1457815_at	0.083910491	5.030146575	0.501598291	0.627482813	0.627482813	-5.511990312
1448506_at	-0.038299925	3.673622349	-0.501591495	0.627487416	0.627487416	-5.511993512
1435500_at	-0.052693051	4.98071138	-0.501589773	0.627488582	0.627488582	-5.511994323
1417875_at	-0.032167898	10.42382027	-0.501494376	0.627553194	0.627553194	-5.512039244
1431499_at	-0.039112328	3.1825397	-0.501481701	0.627561779	0.627561779	-5.512045212
1457643_x_at	-0.036232242	6.916106815	-0.501479695	0.627563138	0.627563138	-5.512046156
1439829_at	-0.047490307	4.21307964	-0.501447875	0.62758469	0.62758469	-5.512061137
1420666_at	-0.036233405	6.387048178	-0.501444976	0.627586654	0.627586654	-5.512062502
1436292_a_at	0.032537309	12.90213113	0.501424671	0.627600407	0.627600407	-5.512072061
1436162_at	0.046655623	3.687441304	0.501414702	0.62760716	0.62760716	-5.512076755
1449338_at	0.034490865	10.03426979	0.501346752	0.627653187	0.627653187	-5.512108741
1428413_at	0.053517823	7.157873063	0.501315261	0.627674517	0.627674517	-5.512123564
1450130_at	0.036676167	6.607418725	0.501257999	0.627713307	0.627713307	-5.512150514
1442909_at	-0.049439208	4.532970076	-0.501239628	0.627725751	0.627725751	-5.51215916
1459704_at	0.040859626	7.191842388	0.501230858	0.627731692	0.627731692	-5.512163287
1457058_at	0.047889433	8.894642285	0.501150269	0.627786285	0.627786285	-5.51220121
1449572_at	-0.034966344	3.52018983	-0.501140262	0.627793064	0.627793064	-5.512205919
1434006_at	-0.035081148	7.504407349	-0.501095491	0.627823395	0.627823395	-5.512226984
1423822_a_at	-0.035701265	8.466897566	-0.501024284	0.627871635	0.627871635	-5.512260483
1419548_at	-0.034313303	7.822808795	-0.500999094	0.627888701	0.627888701	-5.512272333
1441395_at	-0.039078068	4.515868252	-0.500981374	0.627900707	0.627900707	-5.512280668
1432352_at	-0.0392657	7.886604781	-0.500973438	0.627906083	0.627906083	-5.512284401
1446376_at	0.061992399	6.128035182	0.500972006	0.627907054	0.627907054	-5.512285075
1457608_at	-0.036677134	6.048356892	-0.500944608	0.627925616	0.627925616	-5.512297962
1447105_at	0.094670217	6.996899376	0.500940855	0.627928159	0.627928159	-5.512299727
1433089_at	0.032940302	3.997745779	0.500931064	0.627934792	0.627934792	-5.512304332
1447219_at	-0.044584728	5.792802901	-0.500929663	0.627935741	0.627935741	-5.512304991
1423783_at	-0.043733611	8.387041319	-0.500890355	0.627962374	0.627962374	-5.512323478
1441217_at	-0.038182146	7.053964526	-0.500847531	0.627991389	0.627991389	-5.512343618
1437994_x_at	-0.041187252	7.693722644	-0.500827965	0.628004646	0.628004646	-5.512352819
1449558_at	0.032127716	5.374305243	0.500801654	0.628022474	0.628022474	-5.512365191
1426147_s_at	-0.045323244	7.134601717	-0.500779091	0.628037762	0.628037762	-5.512375801
1425042_s_at	-0.038155082	8.814072292	-0.500716374	0.628080258	0.628080258	-5.512405289
1449577_x_at	0.110108468	8.613957136	0.500692851	0.628096197	0.628096197	-5.512416348
1443551_at	0.037007316	5.427069392	0.500691233	0.628097294	0.628097294	-5.512417109
1450519_a_at	-0.066821706	8.890109269	-0.500671681	0.628110542	0.628110542	-5.5124263
1447361_at	0.051306436	3.679535531	0.500664597	0.628115342	0.628115342	-5.512429631
1457922_at	0.037653443	4.966519456	0.50065783	0.628119928	0.628119928	-5.512432812
1451554_a_at	-0.038057709	8.737059671	-0.500647799	0.628126725	0.628126725	-5.512437527
1429992_at	-0.03768371	3.243363339	-0.500613599	0.6281499	0.6281499	-5.512453604
1427618_at	-0.055183087	4.919123698	-0.500593638	0.628163426	0.628163426	-5.512462986
1438094_x_at	0.040463664	9.054626943	0.500592293	0.628164338	0.628164338	-5.512463619

1451913_a_at	-0.11622705	5.092349622	-0.500493689	0.628231158	0.628231158	-5.512509962
1454113_at	-0.046286664	3.34045043	-0.500467837	0.628248678	0.628248678	-5.512522111
1451295_a_at	-0.055935391	9.793119125	-0.500433523	0.628271932	0.628271932	-5.512538236
1434350_at	-0.033341082	6.637338144	-0.500429612	0.628274583	0.628274583	-5.512540073
1440834_at	-0.050077965	4.867514108	-0.500413173	0.628285724	0.628285724	-5.512547798
1448097_at	0.032854269	3.253257723	0.500385189	0.628304689	0.628304689	-5.512560947
1440998_at	-0.034578638	7.802833416	-0.500369864	0.628315075	0.628315075	-5.512568147
1434063_at	0.038913849	9.216872948	0.500345624	0.628331503	0.628331503	-5.512579536
1435634_at	0.057393464	8.171779547	0.500259972	0.628389554	0.628389554	-5.512619774
1445512_at	-0.052004947	7.520827376	-0.500227069	0.628411855	0.628411855	-5.51263523
1448864_at	0.038771231	9.465677154	0.500208709	0.628424299	0.628424299	-5.512643854
1433324_at	-0.050399816	4.200976499	-0.500191406	0.628436027	0.628436027	-5.512651981
1423706_a_at	-0.036646703	9.4326379	-0.500156088	0.628459965	0.628459965	-5.512668569
1419974_at	-0.037930504	4.757270778	-0.50008783	0.628506232	0.628506232	-5.512700624
1435672_at	-0.04483348	6.108148056	-0.499993879	0.628569916	0.628569916	-5.512744739
1444485_at	0.060270239	5.977672381	0.499993755	0.62857	0.62857	-5.512744797
1459125_at	0.035403453	3.208964817	0.499979034	0.628579979	0.628579979	-5.512751709
1427350_a_at	-0.042097011	7.628123172	-0.499859899	0.628660739	0.628660739	-5.512807636
1435557_at	-0.07961243	7.396356029	-0.499839985	0.62867424	0.62867424	-5.512816984
1457618_at	0.065868328	5.332799922	0.499824776	0.62868455	0.62868455	-5.512824122
1442774_x_at	0.037963326	5.743258768	0.499766704	0.628723919	0.628723919	-5.512851377
1424765_at	-0.037759819	7.639202918	-0.499739559	0.628742322	0.628742322	-5.512864116
1431138_at	-0.042166381	4.391732379	-0.499737421	0.628743772	0.628743772	-5.51286512
1441468_at	-0.038521687	4.236911851	-0.499728253	0.628749987	0.628749987	-5.512869422
1439377_x_at	0.036311147	10.86333434	0.499685492	0.628778978	0.628778978	-5.512889488
1429970_at	-0.045126663	5.074166891	-0.499637269	0.628811672	0.628811672	-5.512912115
1455983_at	-0.041241519	7.824989892	-0.49954835	0.628871961	0.628871961	-5.512953832
1448759_at	-0.052443211	4.620065595	-0.499544518	0.628874558	0.628874558	-5.51295563
1438035_at	0.071345855	4.265621205	0.499437837	0.628946893	0.628946893	-5.51300567
1443768_at	0.097238288	4.793231692	0.499425232	0.628955441	0.628955441	-5.513011582
1445244_at	0.071087988	5.072597129	0.499416587	0.628961302	0.628961302	-5.513015637
1438860_a_at	0.052983154	7.574746202	0.499406204	0.628968343	0.628968343	-5.513020506
1431305_at	0.06412401	4.94167968	0.49939937	0.628972977	0.628972977	-5.513023711
1459027_at	-0.03390505	4.501928911	-0.499340507	0.629012891	0.629012891	-5.513051316
1452902_at	-0.047964851	7.729411036	-0.499337574	0.62901488	0.62901488	-5.513052691
1417075_at	0.032956296	9.561599439	0.499315565	0.629029805	0.629029805	-5.513063012
1424553_at	-0.045736773	5.479182769	-0.499283603	0.629051479	0.629051479	-5.513077998
1421468_at	-0.041194776	5.629169478	-0.49927349	0.629058337	0.629058337	-5.51308274
1421389_a_at	0.047938975	7.553977766	0.49926741	0.62906246	0.62906246	-5.513085591
1454562_at	-0.04892889	5.159973042	-0.499133102	0.629153541	0.629153541	-5.513148556
1424642_at	0.038555666	9.614422697	0.499110609	0.629168796	0.629168796	-5.513159099
1455357_x_at	-0.041907693	11.75897961	-0.498992656	0.629248792	0.629248792	-5.513214381
1420492_s_at	0.038187038	3.571663903	0.498965045	0.629267519	0.629267519	-5.51322732
1453666_at	0.037033423	4.121030479	0.498958721	0.629271808	0.629271808	-5.513230284
1422847_a_at	0.051679435	8.510562718	0.49892885	0.629292068	0.629292068	-5.51324428
1425627_x_at	-0.035156021	6.811287543	-0.498857396	0.629340533	0.629340533	-5.513277759
1418808_at	-0.040979336	5.457515009	-0.498833795	0.629356541	0.629356541	-5.513288816
1443852_at	0.036478513	3.317059944	0.498721124	0.629432967	0.629432967	-5.513341596
1429462_at	0.079359159	4.413908731	0.498692374	0.629452469	0.629452469	-5.513355061
1458386_at	-0.040424492	4.616975903	-0.498651689	0.629480068	0.629480068	-5.513374116
1424743_at	-0.033505812	7.487499972	-0.498640536	0.629487633	0.629487633	-5.513379339
1438400_at	0.042337108	8.741479748	0.498539167	0.6295564	0.6295564	-5.513426807
1424694_at	0.039692882	7.20911296	0.49850556	0.629579198	0.629579198	-5.513442542

1448837_at	0.044051782	3.786103105	0.49849917	0.629583534	0.629583534	-5.513445534
1434530_at	0.044817479	9.095129347	0.49846823	0.629604524	0.629604524	-5.513460019
1452289_a_at	0.033730211	6.069135438	0.498446007	0.6296196	0.6296196	-5.513470423
1430837_a_at	-0.036338922	6.12257437	-0.498431473	0.629629461	0.629629461	-5.513477227
1454455_at	-0.044628958	4.239226522	-0.498414407	0.629641039	0.629641039	-5.513485216
1456728_x_at	0.055291113	10.19450742	0.498375985	0.629667106	0.629667106	-5.513503201
1421474_a_at	-0.050931723	6.971130533	-0.498366072	0.629673832	0.629673832	-5.513507841
1417320_at	0.034015345	9.375463403	0.498234715	0.629762955	0.629762955	-5.513569318
1425440_x_at	0.046739421	3.703256292	0.498227858	0.629767608	0.629767608	-5.513572527
1429534_a_at	0.031468898	9.522860827	0.498164001	0.629810936	0.629810936	-5.513602407
1440964_s_at	0.032754994	6.782470981	0.498163483	0.629811287	0.629811287	-5.513602649
1437781_at	-0.059064406	3.684160124	-0.498149255	0.629820942	0.629820942	-5.513609306
1446006_at	-0.043603955	5.414439377	-0.498096111	0.629857002	0.629857002	-5.51363417
1419839_x_at	0.033383265	11.18513212	0.497970739	0.629942077	0.629942077	-5.513692816
1457513_at	-0.033636652	6.756530513	-0.497950824	0.629955591	0.629955591	-5.51370213
1457260_at	-0.048619386	7.333830735	-0.497897606	0.629991706	0.629991706	-5.51372702
1451241_at	0.036728673	8.691135665	0.49786184	0.630015979	0.630015979	-5.513743745
1457530_at	-0.049810133	4.28061268	-0.497850885	0.630023413	0.630023413	-5.513748868
1456363_at	0.045523676	5.692859231	0.497811418	0.630050197	0.630050197	-5.513767322
1423734_at	0.030914504	11.20693371	0.49779468	0.630061557	0.630061557	-5.513775149
1430143_at	-0.04030235	4.145067275	-0.497726821	0.630107611	0.630107611	-5.513806875
1435707_at	0.032665963	3.788068284	0.497669719	0.630146366	0.630146366	-5.513833569
1443809_at	0.049070448	3.283334749	0.497667203	0.630148074	0.630148074	-5.513834745
1455759_a_at	0.057728424	6.705491279	0.497571733	0.630212873	0.630212873	-5.513879369
1437253_at	0.040554452	8.381231925	0.497490726	0.630267857	0.630267857	-5.513917226
1432365_a_at	-0.072075846	4.444577705	-0.497471087	0.630281187	0.630281187	-5.513926403
1425384_a_at	0.05614579	7.272670544	0.497460529	0.630288354	0.630288354	-5.513931337
1424317_at	-0.035169685	6.440848799	-0.497435385	0.630305422	0.630305422	-5.513943086
1417126_a_at	0.041527125	12.41634324	0.497435217	0.630305536	0.630305536	-5.513943164
1427167_at	-0.035492089	9.658609238	-0.497401882	0.630328164	0.630328164	-5.51395874
1432745_at	-0.053695086	3.788271804	-0.497379083	0.63034364	0.63034364	-5.513969391
1423084_at	-0.042902729	3.23974793	-0.497316402	0.630386189	0.630386189	-5.513998674
1420538_at	-0.071565426	5.10028997	-0.497216555	0.630453971	0.630453971	-5.514045312
1417185_at	0.047286666	5.913596112	0.497210321	0.630458204	0.630458204	-5.514048224
1419877_x_at	-0.039556808	4.966644422	-0.497201026	0.630464514	0.630464514	-5.514052565
1460660_x_at	0.031627217	9.189140781	0.497187648	0.630473596	0.630473596	-5.514058813
1417715_a_at	0.042993186	10.81809908	0.497051419	0.630566084	0.630566084	-5.514122428
1429900_at	-0.058518992	4.672964703	-0.497006539	0.630596555	0.630596555	-5.514143382
1443257_at	0.035692154	7.056374207	0.496977151	0.630616508	0.630616508	-5.514157102
1438337_x_at	0.033158465	3.012140321	0.496966752	0.630623568	0.630623568	-5.514161956
1420588_at	-0.047363439	4.324681985	-0.496961423	0.630627187	0.630627187	-5.514164444
1438265_at	0.059457907	6.932264294	0.49694517	0.630638222	0.630638222	-5.514172032
1419536_a_at	0.052791525	9.186633669	0.496870908	0.630688645	0.630688645	-5.514206695
1427068_x_at	0.034443552	7.21661152	0.496838331	0.630710765	0.630710765	-5.5142219
1440784_at	-0.047954297	3.430514079	-0.496748088	0.630772043	0.630772043	-5.514264015
1446349_at	-0.066557329	4.457961607	-0.496719672	0.630791339	0.630791339	-5.514277275
1417903_at	-0.050715039	5.818688673	-0.496667348	0.630826871	0.630826871	-5.514301689
1450367_at	-0.033743198	3.44874141	-0.496638318	0.630846584	0.630846584	-5.514315233
1442103_at	-0.045333362	6.58955083	-0.496620292	0.630858825	0.630858825	-5.514323642
1434273_at	0.034713668	7.525357662	0.49651638	0.630929393	0.630929393	-5.514372115
1447664_x_at	0.037492008	4.063651881	0.496506426	0.630936153	0.630936153	-5.514376758
1443332_at	0.056629567	5.14341361	0.496496102	0.630943165	0.630943165	-5.514381574
1419479_at	0.045780151	4.292639157	0.496351072	0.631041664	0.631041664	-5.514449209

1460031_at	0.039754869	4.532368212	0.496323192	0.6310606	0.6310606	-5.514462209
1444071_at	0.043976145	3.681170417	0.49631647	0.631065166	0.631065166	-5.514465343
1444522_at	-0.040880596	4.215120151	-0.49630814	0.631070824	0.631070824	-5.514469227
1423945_a_at	-0.043029127	8.564868392	-0.496254648	0.631107156	0.631107156	-5.514494166
1447792_x_at	-0.049605655	3.114969669	-0.496182678	0.631156041	0.631156041	-5.514527716
1434794_at	-0.039503812	6.722978511	-0.496154473	0.6311752	0.6311752	-5.514540863
1425520_a_at	-0.039020475	6.493216021	-0.496116801	0.631200789	0.631200789	-5.514558422
1422255_at	-0.036509841	4.236004575	-0.496029946	0.631259789	0.631259789	-5.5145989
1448252_a_at	0.031007248	13.18232112	0.49599516	0.631283419	0.631283419	-5.51461511
1426866_at	-0.051799959	9.249163953	-0.495993408	0.63128461	0.63128461	-5.514615926
1456684_at	0.055626505	3.865787691	0.49597095	0.631299866	0.631299866	-5.514626391
1433830_at	0.040299213	10.84730608	0.495911881	0.631339994	0.631339994	-5.514653913
1430465_at	-0.055641048	3.552366995	-0.495892989	0.631352829	0.631352829	-5.514662715
1442858_at	0.03583486	6.356141093	0.495889716	0.631355052	0.631355052	-5.514664239
1423898_a_at	-0.033753156	10.75239372	-0.495854301	0.631379112	0.631379112	-5.514680738
1433264_at	0.038434139	4.198049818	0.49581006	0.631409168	0.631409168	-5.514701347
1452048_at	-0.032177309	9.322400961	-0.49573626	0.631459308	0.631459308	-5.514735721
1440528_at	-0.053373354	3.757423648	-0.495716029	0.631473053	0.631473053	-5.514745143
1446095_at	-0.069471335	6.816717571	-0.495707395	0.631478919	0.631478919	-5.514749164
1428484_at	0.054847204	8.788189785	0.49565722	0.63151301	0.63151301	-5.514772531
1455236_x_at	-0.037268702	12.52939787	-0.495635335	0.63152788	0.63152788	-5.514782722
1429063_s_at	-0.048893983	7.497749902	-0.495632608	0.631529733	0.631529733	-5.514783992
1454977_at	-0.045499621	8.287516013	-0.495603923	0.631549223	0.631549223	-5.514797348
1438021_at	-0.072688905	5.251402913	-0.49558767	0.631560266	0.631560266	-5.514804916
1428611_at	-0.044462922	7.140413022	-0.495540789	0.631592121	0.631592121	-5.514826744
1440039_at	-0.068606102	6.161128864	-0.495511801	0.631611818	0.631611818	-5.514840239
1447396_at	-0.047934643	4.108708373	-0.495480284	0.631633234	0.631633234	-5.514854911
1435068_at	-0.056706119	8.184552716	-0.495474249	0.631637334	0.631637334	-5.51485772
1455043_at	0.029918437	8.429867208	0.495465045	0.631643589	0.631643589	-5.514862005
1458244_at	0.03557982	3.502799695	0.4954084	0.63168208	0.63168208	-5.514888372
1438564_at	0.049448044	4.236991961	0.495386694	0.631696831	0.631696831	-5.514898475
1419258_at	-0.044784535	10.74163136	-0.495297519	0.63175743	0.63175743	-5.514939977
1418577_at	-0.048558433	7.736900223	-0.495266966	0.631778193	0.631778193	-5.514954195
1444786_at	-0.033938743	3.23674862	-0.49526027	0.631782743	0.631782743	-5.51495731
1438294_at	-0.041998541	7.495219251	-0.495187526	0.631832181	0.631832181	-5.514991157
1454286_at	-0.038988638	7.116475835	-0.495150272	0.631857499	0.631857499	-5.515008489
1441921_x_at	0.040071018	5.642984149	0.495133646	0.631868799	0.631868799	-5.515016224
1452659_at	0.0376866	11.99466239	0.49511032	0.631884652	0.631884652	-5.515027075
1437426_at	0.054070293	8.40594827	0.495057662	0.631920441	0.631920441	-5.51505157
1456819_at	-0.050612792	5.16863763	-0.495045007	0.631929042	0.631929042	-5.515057456
1444508_s_at	-0.04032664	7.446963048	-0.495036008	0.631935158	0.631935158	-5.515061642
1443952_at	-0.035810105	8.0065647	-0.495035456	0.631935533	0.631935533	-5.515061898
1419051_at	0.043347042	4.840493318	0.49500894	0.631953556	0.631953556	-5.515074232
1452259_at	-0.034265389	8.703866189	-0.494952332	0.631992032	0.631992032	-5.515100559
1449521_at	-0.041721727	4.301642063	-0.49494792	0.631995031	0.631995031	-5.51510261
1425872_at	-0.030548933	4.516468504	-0.494877516	0.632042885	0.632042885	-5.515135349
1444658_at	0.043685082	3.933512682	0.494832565	0.63207344	0.63207344	-5.51515625
1416500_at	0.044223901	9.617858341	0.494790439	0.632102075	0.632102075	-5.515175835
1454965_at	0.046094662	8.723157753	0.494772278	0.63211442	0.63211442	-5.515184278
1445413_at	-0.058326257	4.222537989	-0.494768724	0.632116836	0.632116836	-5.51518593
1416558_at	-0.037426487	9.022274417	-0.494764653	0.632119604	0.632119604	-5.515187823
1457552_at	0.039444541	7.503640846	0.494743021	0.632134308	0.632134308	-5.515197879
1425945_at	0.03059872	4.383318512	0.494690029	0.632170331	0.632170331	-5.515222512

1433919_at	0.110930541	9.667781911	0.494684502	0.632174089	0.632174089	-5.515225081
1417815_a_at	-0.045033402	10.03770812	-0.494565681	0.632254865	0.632254865	-5.515280304
1421073_a_at	-0.049490857	3.662588189	-0.494555583	0.632261562	0.632261562	-5.515284882
1445597_s_at	-0.056597083	7.344372171	-0.494546073	0.632268196	0.632268196	-5.515289416
1422985_at	0.04878218	7.824847995	0.494507766	0.632294239	0.632294239	-5.515307216
1431309_at	0.046604641	3.52012316	0.494494829	0.632303034	0.632303034	-5.515313227
1448311_at	-0.040719838	8.902180936	-0.494490461	0.632306004	0.632306004	-5.515315257
1433233_at	-0.031522191	3.728797072	-0.494438494	0.632341335	0.632341335	-5.515339402
1416461_at	0.032866975	11.42698711	0.494427081	0.632349095	0.632349095	-5.515344704
1447736_at	0.037706087	3.121289665	0.494404714	0.632364302	0.632364302	-5.515355095
1459111_at	0.040019376	3.443099705	0.494397241	0.632369382	0.632369382	-5.515358567
1429952_at	-0.048558353	3.872987668	-0.494357365	0.632396495	0.632396495	-5.515377091
1459101_at	0.072662039	4.471700389	0.494330283	0.632414908	0.632414908	-5.515389671
1446592_at	0.035323897	7.874339728	0.494263573	0.632460267	0.632460267	-5.515420656
1454169_a_at	0.03119976	3.540518578	0.494244848	0.632472999	0.632472999	-5.515429352
1434060_at	0.040857562	8.479967979	0.49423432	0.632480158	0.632480158	-5.515434241
1455052_a_at	0.039268373	9.380426647	0.494193198	0.632508119	0.632508119	-5.515453339
1459327_at	0.03477221	4.942540645	0.494153915	0.632534831	0.632534831	-5.51547158
1441650_at	-0.03314325	3.104932978	-0.494099815	0.632571619	0.632571619	-5.5154967
1455853_x_at	0.052624178	4.188447851	0.494087197	0.632580199	0.632580199	-5.515502558
1454784_at	-0.035359399	4.504844125	-0.494060254	0.632598521	0.632598521	-5.515515066
1450297_at	-0.049020866	3.366305374	-0.494023924	0.632623226	0.632623226	-5.515531932
1459681_at	-0.057201156	3.735428811	-0.494015773	0.63262877	0.63262877	-5.515535717
1429204_at	-0.049591704	6.891515253	-0.494003735	0.632636955	0.632636955	-5.515541304
1440539_at	0.060280105	3.539890537	0.494001335	0.632638588	0.632638588	-5.515542419
1454967_at	0.035028229	6.929561089	0.493995321	0.632642677	0.632642677	-5.51554521
1429512_at	0.03062987	4.417028023	0.493983196	0.632650923	0.632650923	-5.515550839
1422570_at	0.03096337	7.203743547	0.493978686	0.63265399	0.63265399	-5.515552932
1437211_x_at	-0.033430088	10.3529207	-0.493950345	0.632673264	0.632673264	-5.515566088
1423310_at	-0.099949098	8.683548842	-0.493898782	0.63270833	0.63270833	-5.51559002
1422068_at	-0.037822684	4.921462741	-0.493797096	0.632777487	0.632777487	-5.51563721
1451400_at	-0.044123698	7.215996371	-0.493755422	0.63280583	0.63280583	-5.515656547
1416703_at	0.034941744	9.979387384	0.493731846	0.632821865	0.632821865	-5.515667485
1420407_at	0.03854974	4.970628537	0.49369579	0.632846389	0.632846389	-5.515684214
1448305_at	0.035012593	10.26615397	0.493678493	0.632858154	0.632858154	-5.515692238
1433121_at	0.052415226	3.664543278	0.493671035	0.632863226	0.632863226	-5.515695698
1429806_at	0.045285658	6.547332893	0.493670273	0.632863744	0.632863744	-5.515696051
1458390_at	-0.034974118	5.276374242	-0.49366958	0.632864216	0.632864216	-5.515696373
1458761_at	-0.036824639	3.748343166	-0.493624313	0.632895005	0.632895005	-5.515717372
1460400_at	0.034577271	7.948048317	0.4936008	0.632910998	0.632910998	-5.515728279
1441035_at	-0.073260658	4.732078108	-0.493526342	0.632961645	0.632961645	-5.515762814
1455482_at	-0.045754997	8.458165247	-0.493515825	0.632968798	0.632968798	-5.515767691
1447758_x_at	0.038095987	3.550778544	0.493505722	0.632975671	0.632975671	-5.515772377
1456106_x_at	0.056716809	5.022203467	0.493472164	0.632998498	0.632998498	-5.51578794
1438366_x_at	0.052748396	8.21224539	0.493470282	0.632999778	0.632999778	-5.515788812
1455902_x_at	0.083410545	4.556370508	0.493465142	0.633003274	0.633003274	-5.515791196
1449670_x_at	-0.066527311	5.34950395	-0.493390064	0.633054347	0.633054347	-5.51582601
1436730_at	0.039242336	6.498567637	0.493338187	0.633089637	0.633089637	-5.515850062
1419534_at	-0.047511411	3.376245633	-0.493313322	0.633106553	0.633106553	-5.51586159
1448194_a_at	-0.033174027	13.76261524	-0.493301876	0.633114339	0.633114339	-5.515866896
1448888_at	0.041374871	7.855271649	0.493277858	0.633130679	0.633130679	-5.51587803
1442132_at	-0.031981058	6.619267583	-0.49324204	0.633155046	0.633155046	-5.515894633
1444656_at	0.03383364	4.268086183	0.493229486	0.633163587	0.633163587	-5.515900453

1433477_at	-0.045182704	7.775485956	-0.493194474	0.633187407	0.633187407	-5.515916681
1459703_at	0.040939176	4.751922849	0.493077223	0.633267179	0.633267179	-5.51597102
1430506_at	0.046916672	4.522474639	0.493047256	0.633287569	0.633287569	-5.515984906
1459051_at	-0.042922269	5.495832064	-0.493044085	0.633289726	0.633289726	-5.515986375
1433058_at	0.029819622	3.146099158	0.493029354	0.633299749	0.633299749	-5.515993201
1458733_at	-0.047046774	4.37063297	-0.493026553	0.633301655	0.633301655	-5.515994499
1444473_at	-0.038965976	6.159876764	-0.492973826	0.63333753	0.63333753	-5.516018928
1442239_at	-0.032101011	7.496346142	-0.492964826	0.633343654	0.633343654	-5.516023098
1441557_at	0.065060913	5.285334253	0.492958302	0.633348093	0.633348093	-5.51602612
1429308_at	0.117985697	4.772742866	0.492877066	0.633403369	0.633403369	-5.516063753
1459520_at	-0.038032806	3.875570417	-0.492873214	0.63340599	0.63340599	-5.516065537
1460308_a_at	-0.031429074	9.550137111	-0.492862478	0.633413296	0.633413296	-5.51607051
1444259_at	-0.046914251	3.96980905	-0.49282921	0.633435933	0.633435933	-5.516085919
1458370_at	0.041377115	8.052371962	0.492807541	0.633450678	0.633450678	-5.516095955
1428165_at	0.037643373	7.795865189	0.492784249	0.633466528	0.633466528	-5.516106742
1437989_at	-0.057180953	4.752488722	-0.492764585	0.633479909	0.633479909	-5.516115849
1448218_s_at	-0.048844489	11.03157085	-0.492712306	0.633515485	0.633515485	-5.516140059
1440860_at	0.060675185	7.753067732	0.492707489	0.633518763	0.633518763	-5.51614229
1452290_at	-0.032836309	8.423204685	-0.492663359	0.633548794	0.633548794	-5.516162724
1460446_at	0.048232844	8.672373832	0.492631205	0.633570677	0.633570677	-5.516177611
1450513_at	-0.042317053	4.768325791	-0.49261078	0.633584576	0.633584576	-5.516187068
1446567_at	-0.048797806	3.70639781	-0.492588742	0.633599575	0.633599575	-5.516197271
1418592_at	0.049901351	6.31813759	0.492464038	0.633684445	0.633684445	-5.516254996
1425762_a_at	0.050165382	6.876949913	0.492455567	0.63369021	0.63369021	-5.516258917
1448923_at	-0.034766555	8.552410981	-0.492445666	0.633696949	0.633696949	-5.516263499
1434079_s_at	0.032255319	9.822162948	0.492249002	0.633830807	0.633830807	-5.516354504
1459384_at	-0.0554804	4.546401561	-0.492248751	0.633830978	0.633830978	-5.51635462
1432225_at	-0.051979042	3.877971388	-0.49223	0.633843741	0.633843741	-5.516363295
1427469_at	0.064511949	8.929260499	0.492226943	0.633845822	0.633845822	-5.516364709
1424069_at	-0.039250212	8.489846859	-0.492200357	0.63386392	0.63386392	-5.516377009
1430883_at	-0.033642456	3.780785425	-0.492130841	0.63391124	0.63391124	-5.516409165
1455270_at	-0.039105395	5.849027988	-0.492102864	0.633930284	0.633930284	-5.516422106
1452552_at	-0.033123798	3.60649165	-0.492027093	0.633981865	0.633981865	-5.516457149
1460717_at	0.03632352	7.153487004	0.491864043	0.634092868	0.634092868	-5.516532541
1423675_at	-0.037792023	8.719402141	-0.491796568	0.634138806	0.634138806	-5.516563733
1441847_at	0.094500263	5.068350312	0.491749853	0.634170612	0.634170612	-5.516585327
1449118_at	0.034102804	8.048967384	0.491713929	0.634195071	0.634195071	-5.516601931
1443357_at	0.031174929	3.660425788	0.491560035	0.634299858	0.634299858	-5.516673047
1429747_at	-0.055660082	4.402433201	-0.491517688	0.634328693	0.634328693	-5.516692612
1441562_at	0.034841614	3.643546437	0.491512508	0.634332221	0.634332221	-5.516695005
1445196_at	-0.03438908	3.66246391	-0.491504082	0.634337958	0.634337958	-5.516698898
1432557_at	-0.043308758	5.132393164	-0.491418788	0.63439604	0.63439604	-5.5167383
1440639_at	0.035431694	5.754624772	0.491412635	0.63440023	0.63440023	-5.516741142
1447861_x_at	-0.054068527	7.665581493	-0.49140944	0.634402406	0.634402406	-5.516742618
1440753_at	0.077267727	4.197628638	0.491386842	0.634417795	0.634417795	-5.516753056
1436351_at	0.039575036	8.300321008	0.49134848	0.634443919	0.634443919	-5.516770774
1415793_at	0.068425705	7.998247968	0.491222458	0.634529744	0.634529744	-5.516828971
1445780_at	-0.054860117	3.754925627	-0.491211882	0.634536946	0.634536946	-5.516833854
1455620_at	0.050716893	4.606413613	0.491161305	0.634571392	0.634571392	-5.516857207
1438770_at	0.039471805	4.504664652	0.491125446	0.634595816	0.634595816	-5.516873762
1423874_at	-0.059403209	5.589411345	-0.491085019	0.63462335	0.63462335	-5.516892425
1419899_at	0.036606839	6.57018389	0.491044837	0.634650718	0.634650718	-5.516910973
1455372_at	-0.050290165	5.546658926	-0.491043814	0.634651415	0.634651415	-5.516911445



1422481_at	0.195110743	6.468657241	0.491037694	0.634655583	0.634655583	-5.51691427
1454399_at	0.047149269	3.302938807	0.491024823	0.63466435	0.63466435	-5.516920211
1455449_at	0.0527824	4.445643933	0.491023907	0.634664974	0.634664974	-5.516920633
1423074_at	-0.039956133	8.645571635	-0.490963228	0.634706304	0.634706304	-5.516948639
1419618_at	0.052158014	5.843991675	0.490952544	0.634713581	0.634713581	-5.51695357
1420248_at	0.034878524	3.323001269	0.490845696	0.634786363	0.634786363	-5.517002876
1436250_at	0.052009353	4.768108847	0.490810503	0.634810336	0.634810336	-5.517019114
1435122_x_at	0.03724498	9.516097158	0.490725027	0.634868563	0.634868563	-5.517058547
1451682_at	-0.046601765	4.32984947	-0.490687783	0.634893935	0.634893935	-5.517075727
1434305_at	0.047162141	8.690127381	0.490641432	0.634925512	0.634925512	-5.517097107
1448821_at	-0.032325815	3.734385615	-0.490634085	0.634930517	0.634930517	-5.517100495
1425006_a_at	0.032809489	8.419238235	0.49061553	0.634943158	0.634943158	-5.517109053
1453003_at	-0.062416048	7.299247697	-0.49060328	0.634951503	0.634951503	-5.517114703
1419433_at	0.039929626	6.623896832	0.490499668	0.635022093	0.635022093	-5.517162484
1441930_x_at	-0.053902963	7.726938003	-0.490476985	0.635037548	0.635037548	-5.517172942
1452710_at	0.033738613	7.790356808	0.490375821	0.635106474	0.635106474	-5.517219583
1443855_at	0.047535486	3.787296331	0.490356638	0.635119544	0.635119544	-5.517228426
1424433_at	0.066853139	7.555063783	0.490349174	0.63512463	0.63512463	-5.517231866
1433438_x_at	-0.053374397	3.476312601	-0.49030769	0.635152897	0.635152897	-5.517250989
1455121_at	-0.058794351	6.72704146	-0.49021464	0.6352163	0.6352163	-5.517293874
1447366_at	0.039221631	3.600953311	0.490197912	0.635227699	0.635227699	-5.517301584
1456559_at	0.038879871	4.121866948	0.490143687	0.635264649	0.635264649	-5.517326571
1428799_at	-0.055497811	7.031472297	-0.490105609	0.635290597	0.635290597	-5.517344116
1429427_s_at	-0.086829863	7.436116033	-0.4899907	0.635368905	0.635368905	-5.517397055
1459844_at	0.031391064	3.537586362	0.489958893	0.635390581	0.635390581	-5.517411707
1447154_at	-0.040380456	3.946920445	-0.48991136	0.635422975	0.635422975	-5.5174336
1417559_at	-0.03067285	9.706917907	-0.489879725	0.635444535	0.635444535	-5.51744817
1454389_at	-0.041268981	4.603692686	-0.489840313	0.635471397	0.635471397	-5.517466321
1454333_at	-0.059344834	3.722549927	-0.48983667	0.635473879	0.635473879	-5.517467999
1458847_at	0.078049907	7.274945827	0.489825687	0.635481365	0.635481365	-5.517473056
1457466_at	0.035857413	5.71742896	0.489819553	0.635485545	0.635485545	-5.517475881
1436549_a_at	-0.040010061	10.41141788	-0.489788951	0.635506402	0.635506402	-5.517489973
1451288_s_at	0.029535103	6.780338827	0.489749535	0.635533268	0.635533268	-5.517508122
1452140_at	0.040621253	7.781525464	0.489744128	0.635536953	0.635536953	-5.517510612
1416052_at	0.039585308	9.37722074	0.489686339	0.635576341	0.635576341	-5.517537218
1433657_at	0.043172899	6.00508717	0.48965475	0.635597873	0.635597873	-5.517551761
1416113_at	-0.038578768	9.156862419	-0.489613714	0.635625843	0.635625843	-5.517570651
1439674_at	-0.039322429	6.206389674	-0.489607569	0.635630032	0.635630032	-5.517573479
1450188_s_at	-0.038889592	3.65109085	-0.489603879	0.635632548	0.635632548	-5.517575178
1459546_s_at	0.071855112	6.911425085	0.489592687	0.635640176	0.635640176	-5.51758033
1459500_at	-0.064733409	3.647742508	-0.489570109	0.635655567	0.635655567	-5.517590722
1418948_at	-0.063977748	4.268436892	-0.489497939	0.635704762	0.635704762	-5.517623938
1457286_at	-0.032530235	5.724694906	-0.489484088	0.635714203	0.635714203	-5.517630312
1452073_at	0.036705564	8.276558131	0.489481593	0.635715904	0.635715904	-5.517631461
1426677_at	0.034818301	11.10152898	0.489455969	0.635733371	0.635733371	-5.517643252
1437883_s_at	-0.069403554	7.491406486	-0.489414531	0.635761619	0.635761619	-5.517662321
1423766_at	-0.034478898	8.981002264	-0.489372009	0.635790607	0.635790607	-5.517681886
1417348_at	-0.037681002	9.072181207	-0.489253046	0.635871708	0.635871708	-5.517736615
1456448_at	-0.071621914	5.030533135	-0.489198968	0.635908577	0.635908577	-5.517761489
1424348_at	0.045613112	9.148470688	0.489168147	0.63592959	0.63592959	-5.517775665
1451623_at	0.059451526	6.559879784	0.489106172	0.635971845	0.635971845	-5.517804167
1454419_at	-0.056782408	4.836992236	-0.489096097	0.635978714	0.635978714	-5.5178088
1433499_at	-0.056418615	7.072901883	-0.489094959	0.63597949	0.63597949	-5.517809323

1451727_at	0.03402018	8.333709677	0.48903294	0.636021776	0.636021776	-5.517837841
1428377_at	0.03848561	6.750104411	0.48902982	0.636023904	0.636023904	-5.517839276
1458291_at	-0.058546545	4.1492118	-0.488967407	0.636066646	0.636066646	-5.517867971
1449348_at	-0.055299773	8.599171378	-0.488964645	0.636068343	0.636068343	-5.517869241
1417431_a_at	-0.051627184	6.890153299	-0.488895156	0.636115726	0.636115726	-5.517901186
1450721_at	0.036303548	10.57647299	0.488891023	0.636118545	0.636118545	-5.517903086
1454372_at	-0.033431588	3.71586541	-0.488867956	0.636134274	0.636134274	-5.517913689
1435506_at	0.034372304	4.238914589	0.488850176	0.636146398	0.636146398	-5.517921861
1449753_at	-0.039188046	3.505639446	-0.488767337	0.636202887	0.636202887	-5.517959934
1444997_at	0.044757545	4.732978068	0.488761633	0.636206777	0.636206777	-5.517962556
1422996_at	0.040769722	4.994172435	0.488727109	0.63623032	0.63623032	-5.517978421
1447802_x_at	0.037446864	4.319702374	0.488680306	0.636262238	0.636262238	-5.517999927
1420214_at	-0.035063118	3.722852397	-0.488679318	0.636262912	0.636262912	-5.518000382
1444391_at	0.047715248	4.58357013	0.488662075	0.636274671	0.636274671	-5.518008304
1426304_x_at	0.035534877	6.969204053	0.488599893	0.636317078	0.636317078	-5.518036874
1416544_at	0.036816749	10.17122428	0.488581724	0.63632947	0.63632947	-5.518045221
1459821_x_at	0.035050897	3.713550068	0.488522158	0.636370094	0.636370094	-5.518072583
1460671_at	0.031705809	11.68239239	0.488501543	0.636384154	0.636384154	-5.518082053
1427000_at	-0.039589601	3.310164102	-0.488492896	0.636390051	0.636390051	-5.518086025
1426868_x_at	-0.042626384	5.589108911	-0.48846499	0.636409084	0.636409084	-5.518098842
1430824_at	-0.039543571	3.603907542	-0.48846386	0.636409855	0.636409855	-5.518099361
1426927_at	-0.036246998	4.676584113	-0.488438516	0.636427141	0.636427141	-5.518111001
1459922_at	-0.033923884	6.59983598	-0.488382102	0.636465618	0.636465618	-5.518136909
1454337_at	0.042053466	3.778442837	0.488368203	0.636475099	0.636475099	-5.518143292
1423646_at	0.044263478	8.14574668	0.488365379	0.636477025	0.636477025	-5.518144589
1457040_at	0.071070543	8.370750876	0.488328374	0.636502266	0.636502266	-5.518161581
1439416_x_at	-0.042267066	3.263022947	-0.488308263	0.636515983	0.636515983	-5.518170815
1429383_at	0.037965545	9.473652983	0.488292001	0.636527076	0.636527076	-5.518178282
1432271_a_at	0.038291094	9.507011112	0.488278731	0.636536127	0.636536127	-5.518184375
1457490_at	-0.038732409	3.484089303	-0.48821358	0.636580568	0.636580568	-5.518214286
1454437_at	-0.046106462	3.879521972	-0.488180131	0.636603385	0.636603385	-5.518229641
1428360_x_at	0.02951173	11.38204068	0.488144025	0.636628015	0.636628015	-5.518246215
1451985_at	0.035717408	7.753010938	0.488067095	0.636680494	0.636680494	-5.518281524
1425806_a_at	0.038097911	8.367048391	0.488014022	0.6367167	0.6367167	-5.51830588
1416291_at	0.030864666	10.15898205	0.487990531	0.636732725	0.636732725	-5.51831666
1436326_at	0.070126229	6.017065113	0.487929916	0.636774079	0.636774079	-5.518344473
1436158_at	0.044580849	8.324098177	0.487917988	0.636782217	0.636782217	-5.518349946
1434126_at	0.030934946	8.4215064	0.487899411	0.63679489	0.63679489	-5.518358469
1435908_at	-0.040420707	6.052954244	-0.487806016	0.63685861	0.63685861	-5.518401314
1423384_s_at	-0.03821542	7.396825942	-0.487799988	0.636862723	0.636862723	-5.518404079
1442994_at	0.054700073	3.626283684	0.487750049	0.636896796	0.636896796	-5.518426985
1446953_at	-0.051851454	8.781051483	-0.487683411	0.636942264	0.636942264	-5.518457548
1454793_x_at	0.071710853	10.11008905	0.487665487	0.636954494	0.636954494	-5.518465767
1457893_at	-0.033377048	3.332142678	-0.487652933	0.63696306	0.63696306	-5.518471525
1423266_at	0.041188877	8.270756018	0.487634855	0.636975395	0.636975395	-5.518479815
1454675_at	-0.03396859	9.811020289	-0.487596777	0.637001378	0.637001378	-5.518497275
1449029_at	-0.06625446	7.611568762	-0.487582867	0.637010869	0.637010869	-5.518503653
1418646_at	-0.049437024	8.24817118	-0.487537608	0.637041752	0.637041752	-5.518524404
1460022_at	-0.047747554	4.748899175	-0.487498644	0.637068341	0.637068341	-5.518542267
1430534_at	0.05297343	3.783081417	0.487442139	0.6371069	0.6371069	-5.51856817
1418225_at	0.033688235	7.762345188	0.487413175	0.637126665	0.637126665	-5.518581446
1444203_at	-0.036720152	3.23388688	-0.487318438	0.637191317	0.637191317	-5.518624866
1429444_at	-0.055479071	4.985579984	-0.487146282	0.637308811	0.637308811	-5.518703749

1419963_at	-0.039413646	5.700148525	-0.487131247	0.637319073	0.637319073	-5.518710637
1436027_at	0.044716222	8.265605111	0.487083818	0.637351444	0.637351444	-5.518732363
1455974_at	0.035784391	4.184852131	0.487054023	0.637371781	0.637371781	-5.518746011
1437844_x_at	0.043783418	8.503281442	0.486926314	0.637458951	0.637458951	-5.5188045
1438732_at	0.040006084	5.492520293	0.486859637	0.637504465	0.637504465	-5.518835032
1419459_a_at	0.043219204	9.666835649	0.486848731	0.63751191	0.63751191	-5.518840025
1436524_at	-0.047213814	5.123711819	-0.486838706	0.637518753	0.637518753	-5.518844615
1449647_at	-0.037977556	3.50508685	-0.486836123	0.637520516	0.637520516	-5.518845798
1459445_at	0.031793378	3.724391409	0.486771752	0.637564459	0.637564459	-5.518875268
1452898_at	0.053898255	8.438864058	0.486771152	0.637564868	0.637564868	-5.518875543
1433754_at	0.048689646	10.25328293	0.486740849	0.637585555	0.637585555	-5.518889415
1449616_s_at	0.038039118	8.822809416	0.486675404	0.637630232	0.637630232	-5.518919371
1458258_at	-0.04070609	3.153736129	-0.486674439	0.637630891	0.637630891	-5.518919813
1419638_at	0.033088056	9.035878937	0.486634376	0.637658241	0.637658241	-5.518938149
1425617_at	0.038118048	8.839915639	0.486624177	0.637665204	0.637665204	-5.518942817
1430538_at	0.029302595	10.03962906	0.486562127	0.637707567	0.637707567	-5.518971214
1456981_at	-0.046976678	7.225345213	-0.486557695	0.637710593	0.637710593	-5.518973242
1453024_at	0.064910917	4.055335903	0.486479742	0.637763814	0.637763814	-5.51900891
1438058_s_at	-0.064215983	10.98581658	-0.486474159	0.637767627	0.637767627	-5.519011465
1423730_at	-0.033750649	10.81983427	-0.486453536	0.637781707	0.637781707	-5.519020901
1454946_at	0.055949386	5.863490089	0.486440979	0.63779028	0.63779028	-5.519026645
1459917_at	0.043430364	7.714689461	0.486437566	0.637792611	0.637792611	-5.519028207
1418075_at	-0.037123185	7.7356163	-0.486400384	0.637817998	0.637817998	-5.519045217
1438746_at	0.041473211	3.129130705	0.486342901	0.637857247	0.637857247	-5.519071512
1439779_at	-0.033711888	5.411146622	-0.486317786	0.637874395	0.637874395	-5.519082999
1438491_x_at	0.093289961	6.746860056	0.486268482	0.637908061	0.637908061	-5.519105549
1427558_s_at	0.037138188	6.106523612	0.486200257	0.637954648	0.637954648	-5.51913675
1438708_x_at	-0.034136312	5.948188481	-0.48617199	0.637973951	0.637973951	-5.519149676
1430744_at	-0.038462251	4.306815691	-0.486118388	0.638010554	0.638010554	-5.519174184
1428791_at	-0.043195393	8.888102372	-0.486118357	0.638010575	0.638010575	-5.519174198
1432064_at	0.057808802	4.523267353	0.486100144	0.638023013	0.638023013	-5.519182526
1425840_a_at	0.060697456	8.668369815	0.486087416	0.638031705	0.638031705	-5.519188345
1446164_at	-0.0330047	7.38683246	-0.486083062	0.638034678	0.638034678	-5.519190335
1441828_at	0.049415953	3.672493153	0.486077237	0.638038656	0.638038656	-5.519192998
1428653_x_at	-0.06277179	3.2962462	-0.486074263	0.638040686	0.638040686	-5.519194358
1417036_at	0.036759725	3.741118594	0.486038126	0.638065365	0.638065365	-5.519210878
1440056_at	-0.064210591	4.209257325	-0.486011347	0.638083652	0.638083652	-5.51922312
1449890_at	-0.042361001	3.289719221	-0.486004507	0.638088324	0.638088324	-5.519226246
1419463_at	0.033387918	3.276389357	0.48598345	0.638102704	0.638102704	-5.519235871
1430476_at	0.086658834	6.176638988	0.485967095	0.638113874	0.638113874	-5.519243347
1457068_at	0.033401431	5.101881133	0.485955896	0.638121522	0.638121522	-5.519248466
1424269_a_at	0.040746783	12.20585856	0.485904285	0.63815677	0.63815677	-5.519272055
1428855_at	0.074945842	5.685788032	0.485897174	0.638161626	0.638161626	-5.519275304
1439995_at	-0.06623651	5.097199235	-0.485896878	0.638161828	0.638161828	-5.51927544
1441879_x_at	-0.043151199	4.373991057	-0.485876061	0.638176046	0.638176046	-5.519284953
1437224_at	0.046824567	8.478032942	0.485854949	0.638190465	0.638190465	-5.519294601
1423684_at	0.031923166	11.76717112	0.485774424	0.638245462	0.638245462	-5.519331396
1439449_at	0.067012546	4.885472771	0.485665873	0.638319606	0.638319606	-5.519380989
1421784_a_at	0.034100727	8.259793164	0.485650931	0.638329812	0.638329812	-5.519387815
1457620_at	-0.037528822	3.839882139	-0.485649938	0.638330491	0.638330491	-5.519388268
1439180_at	0.059545651	7.703798882	0.485585009	0.638374841	0.638374841	-5.519417926
1439872_at	-0.033597605	3.583533913	-0.485549572	0.638399047	0.638399047	-5.51943411
1435523_s_at	-0.057051232	3.170883378	-0.485480526	0.638446213	0.638446213	-5.519465642

1460730_at	-0.032202414	9.087817477	-0.485435681	0.638476848	0.638476848	-5.51948612
1439661_at	0.040851334	4.720717966	0.485429205	0.638481271	0.638481271	-5.519489077
1427069_at	0.034706025	8.292617705	0.485424161	0.638484717	0.638484717	-5.51949138
1440023_at	0.044436421	4.145299123	0.485321671	0.638554733	0.638554733	-5.519538171
1459479_at	0.031038903	3.838092507	0.485295762	0.638572433	0.638572433	-5.519549999
1452589_at	0.053645968	8.295041523	0.485288911	0.638577114	0.638577114	-5.519553126
1447435_at	-0.042288885	3.483584108	-0.485160726	0.63866469	0.63866469	-5.519611632
1434125_at	0.031020375	8.589374339	0.485146601	0.638674341	0.638674341	-5.519618078
1427738_at	0.046570103	3.088945566	0.485104772	0.638702921	0.638702921	-5.519637166
1452629_at	0.050514078	7.804756599	0.485097603	0.638707819	0.638707819	-5.519640437
1416343_a_at	0.056363653	8.080458283	0.485026802	0.638756194	0.638756194	-5.519672742
1427789_s_at	-0.096489055	5.481527836	-0.485016806	0.638763024	0.638763024	-5.519677303
1424223_at	0.040685455	6.182036039	0.485013207	0.638765483	0.638765483	-5.519678944
1434304_s_at	-0.041086053	9.055320859	-0.484923438	0.638826822	0.638826822	-5.519719896
1422116_at	-0.050743598	4.799102496	-0.484896826	0.638845007	0.638845007	-5.519732035
1416944_a_at	0.029123136	8.271841466	0.484895437	0.638845956	0.638845956	-5.519732669
1435757_a_at	0.046152643	10.76807702	0.484894049	0.638846904	0.638846904	-5.519733302
1460325_at	0.037904563	8.706136552	0.484890341	0.638849438	0.638849438	-5.519734993
1422533_at	-0.140953957	7.549017375	-0.484864413	0.638867155	0.638867155	-5.519746819
1455139_at	-0.044606444	7.42637486	-0.484847273	0.638878867	0.638878867	-5.519754636
1454828_at	-0.038198628	7.816519971	-0.484778334	0.638925977	0.638925977	-5.519786076
1426496_at	0.035187446	7.541013693	0.484778163	0.638926094	0.638926094	-5.519786154
1440543_at	-0.035833827	6.952210048	-0.4847443	0.638949235	0.638949235	-5.519801596
1422020_at	-0.051456022	4.350939895	-0.484696275	0.638982054	0.638982054	-5.519823494
1432503_a_at	0.033198904	3.160160435	0.484641723	0.639019336	0.639019336	-5.519848366
1426717_at	0.032161632	9.418656274	0.484632027	0.639025962	0.639025962	-5.519852786
1441792_at	-0.059546125	4.674564708	-0.484618381	0.639035288	0.639035288	-5.519859007
1422398_at	-0.046503	3.521298587	-0.484600216	0.639047702	0.639047702	-5.519867288
1446656_at	-0.048734226	8.42914313	-0.484579975	0.639061535	0.639061535	-5.519876515
1450807_at	0.050136214	4.683569681	0.484548373	0.639083134	0.639083134	-5.51989092
1455519_at	-0.04569136	3.18970798	-0.484546623	0.639084329	0.639084329	-5.519891718
1431978_at	0.035279434	4.141203974	0.484543652	0.63908636	0.63908636	-5.519893072
1457790_at	-0.038729014	4.027851825	-0.484523833	0.639099905	0.639099905	-5.519902105
1442304_at	-0.050522087	3.915176045	-0.484516056	0.639105221	0.639105221	-5.51990565
1440423_at	0.053298633	3.794770142	0.484505095	0.639112712	0.639112712	-5.519910646
1447501_at	-0.032078413	3.361901064	-0.48442789	0.63916548	0.63916548	-5.519945832
1431798_a_at	-0.061508926	7.960817524	-0.48442725	0.639165917	0.639165917	-5.519946124
1436523_s_at	0.054111131	10.00750121	0.484420249	0.639170702	0.639170702	-5.519949314
1424110_a_at	-0.032668884	10.75963573	-0.484419112	0.639171479	0.639171479	-5.519949832
1450941_at	0.058242114	7.836705584	0.484395186	0.639187832	0.639187832	-5.519960735
1455520_at	-0.041858252	7.190177595	-0.484395034	0.639187937	0.639187937	-5.519960804
1432221_at	0.04247383	5.594290295	0.484310393	0.63924579	0.63924579	-5.51999937
1417913_at	0.030847109	8.623515854	0.484306548	0.639248418	0.639248418	-5.520001122
1424121_at	0.044016147	8.273266159	0.484262687	0.639278399	0.639278399	-5.520021105
1451735_at	0.036471188	7.570652447	0.484138523	0.639363274	0.639363274	-5.520077662
1417755_at	0.048107012	6.863052888	0.48413341	0.639366769	0.639366769	-5.520079991
1454245_at	-0.061034278	3.923485862	-0.484132409	0.639367453	0.639367453	-5.520080447
1434936_at	-0.033982534	9.423166591	-0.484108989	0.639383463	0.639383463	-5.520091113
1425155_x_at	-0.043070583	4.498830897	-0.484079049	0.639403931	0.639403931	-5.520104748
1422223_at	-0.069598489	4.587919268	-0.484057877	0.639418404	0.639418404	-5.52011439
1421190_at	0.078823075	4.068907635	0.484056813	0.639419131	0.639419131	-5.520114874
1426498_at	-0.058259032	5.591222769	-0.484022988	0.639442255	0.639442255	-5.520130277
1428924_at	-0.035722677	5.813446251	-0.484012141	0.639449671	0.639449671	-5.520135216

1450193_at	-0.054842416	4.329367984	-0.484011141	0.639450354	0.639450354	-5.520135672
1450869_at	-0.050476213	4.51190571	-0.483959676	0.639485538	0.639485538	-5.520159105
1442830_at	0.036377757	4.563787821	0.483927118	0.639507796	0.639507796	-5.520173927
1460441_at	-0.043979456	6.449920721	-0.483903148	0.639524184	0.639524184	-5.52018484
1447613_at	0.040496189	3.575269291	0.483900772	0.639525809	0.639525809	-5.520185922
1460020_at	0.079620846	6.313049306	0.483851931	0.639559201	0.639559201	-5.520208155
1447977_x_at	-0.073738233	8.217123266	-0.483850767	0.639559997	0.639559997	-5.520208685
1427812_at	0.050977998	4.115286688	0.48382696	0.639576273	0.639576273	-5.520219521
1434989_at	0.053024838	4.279908372	0.483782764	0.639606491	0.639606491	-5.520239638
1447288_at	-0.044064836	3.633348282	-0.483767247	0.6396171	0.6396171	-5.5202467
1458737_at	0.033975816	5.718372846	0.483675686	0.639679704	0.639679704	-5.520288367
1425071_s_at	0.049558475	5.3301219	0.483644887	0.639700763	0.639700763	-5.520302382
1420721_at	0.034258248	3.365969453	0.483620698	0.639717303	0.639717303	-5.520313388
1450669_at	0.053849883	6.631341887	0.483590334	0.639738065	0.639738065	-5.520327203
1420706_at	-0.040494876	4.026799761	-0.48357612	0.639747785	0.639747785	-5.52033367
1434404_at	0.039540601	7.701109904	0.483563307	0.639756546	0.639756546	-5.520339499
1448442_a_at	0.032158082	12.15669367	0.483552562	0.639763893	0.639763893	-5.520344387
1458359_at	-0.032276233	3.993562919	-0.483533403	0.639776995	0.639776995	-5.520353103
1420734_at	-0.031260324	7.038216963	-0.483502984	0.639797796	0.639797796	-5.520366941
1423943_at	0.039098203	8.500983715	0.483468453	0.639821409	0.639821409	-5.520382648
1417962_s_at	0.041212386	10.42938208	0.483392471	0.639873368	0.639873368	-5.520417206
1443200_at	-0.040146253	3.771576583	-0.483308452	0.639930827	0.639930827	-5.520455414
1438145_at	0.041352001	3.279529224	0.483294559	0.639940329	0.639940329	-5.520461732
1454085_at	0.033184224	4.142192516	0.483288008	0.639944808	0.639944808	-5.52046471
1449097_at	-0.032165212	6.945109446	-0.483242932	0.639975636	0.639975636	-5.520485205
1431240_at	-0.039963082	3.611386514	-0.483239699	0.639977847	0.639977847	-5.520486675
1458732_at	-0.051474011	3.969633337	-0.483208451	0.639999218	0.639999218	-5.520500882
1416503_at	0.031678893	10.01502899	0.483179097	0.640019295	0.640019295	-5.520514227
1442072_at	0.06322496	5.078516451	0.483175046	0.640022065	0.640022065	-5.520516068
1429195_at	-0.04052237	5.695520003	-0.48309111	0.640079474	0.640079474	-5.520554222
1426961_at	0.035481543	9.09995362	0.482943481	0.64018045	0.64018045	-5.520621313
1455222_a_at	-0.031554126	10.11582159	-0.482808248	0.640272956	0.640272956	-5.520682753
1420027_at	0.042644112	3.5242063	0.482783594	0.64028982	0.64028982	-5.520693952
1434623_at	0.036347144	3.899579711	0.482782722	0.640290417	0.640290417	-5.520694349
1460262_a_at	-0.049696379	8.189590873	-0.482774742	0.640295876	0.640295876	-5.520697973
1460165_at	0.032513821	11.77926987	0.48277163	0.640298005	0.640298005	-5.520699387
1447989_at	0.044373378	3.704025519	0.482768891	0.640299879	0.640299879	-5.520700631
1456843_at	-0.038318983	8.062526967	-0.482737061	0.640321653	0.640321653	-5.520715089
1452832_s_at	0.033730521	8.028918943	0.482731724	0.640325304	0.640325304	-5.520717513
1438529_at	0.051400039	5.180776745	0.482717452	0.640335067	0.640335067	-5.520723995
1459542_at	0.039700504	3.179358546	0.482682699	0.640358843	0.640358843	-5.52073978
1428620_at	0.028931552	9.88106722	0.482651961	0.640379871	0.640379871	-5.520753739
1448537_at	0.033845408	8.843324145	0.482645899	0.640384018	0.640384018	-5.520756492
1429912_at	-0.061893601	4.826350578	-0.482576138	0.640431744	0.640431744	-5.52078817
1432660_at	-0.039172807	5.590831383	-0.482568442	0.640437009	0.640437009	-5.520791664
1451066_at	0.050373303	9.395340375	0.482562319	0.640441198	0.640441198	-5.520794444
1452230_at	0.034682256	9.189794416	0.482528885	0.640464072	0.640464072	-5.520809625
1444591_at	0.035779279	6.602034505	0.482478413	0.640498604	0.640498604	-5.520832539
1458708_at	0.038559818	7.763945223	0.482452518	0.640516321	0.640516321	-5.520844295
1424849_at	-0.031727394	5.714590258	-0.482420094	0.640538506	0.640538506	-5.520859013
1449473_s_at	-0.04561747	5.602496295	-0.482356062	0.640582318	0.640582318	-5.520888077
1458328_x_at	-0.066833639	5.08032176	-0.482351298	0.640585578	0.640585578	-5.520890239
1436634_at	-0.047116172	4.060372206	-0.482337976	0.640594693	0.640594693	-5.520896286

1443475_at	0.05468599	4.3544936	0.482337965	0.6405947	0.6405947	-5.52089629
1426783_at	0.042710165	9.003302591	0.482300054	0.640620641	0.640620641	-5.520913496
1443805_at	-0.079107815	5.492870514	-0.482268556	0.640642193	0.640642193	-5.52092779
1434286_at	0.051714528	7.780033403	0.482260232	0.640647889	0.640647889	-5.520931567
1451934_at	-0.041074266	3.954065262	-0.482227862	0.640670038	0.640670038	-5.520946255
1442448_at	-0.04169171	6.991525278	-0.482217695	0.640676996	0.640676996	-5.520950869
1450770_at	-0.04160781	7.500090609	-0.482187572	0.640697608	0.640697608	-5.520964536
1420665_at	-0.096893768	4.731217976	-0.48215651	0.640718864	0.640718864	-5.520978629
1423714_at	-0.028718606	8.352470677	-0.482122028	0.64074246	0.64074246	-5.520994273
1450542_s_at	-0.037972442	3.828148625	-0.482104727	0.6407543	0.6407543	-5.521002122
1425801_x_at	-0.058610169	8.552959819	-0.482095846	0.640760377	0.640760377	-5.52100615
1443618_at	-0.04945775	4.434811826	-0.482044355	0.640795614	0.640795614	-5.521029507
1449801_at	-0.037163525	3.384987577	-0.482032119	0.640803987	0.640803987	-5.521035057
1424912_at	0.038415314	9.009406353	0.482029897	0.640805508	0.640805508	-5.521036065
1454224_at	-0.045395863	3.977742662	-0.481934733	0.640870634	0.640870634	-5.521079225
1460545_at	0.035702921	10.31055112	0.481920086	0.640880659	0.640880659	-5.521085868
1428350_at	-0.041321351	7.001319718	-0.481848853	0.64092941	0.64092941	-5.521118168
1440514_at	-0.039980839	3.387326652	-0.481838957	0.640936183	0.640936183	-5.521122655
1416774_at	-0.035768591	7.665178087	-0.481813327	0.640953725	0.640953725	-5.521134276
1418542_s_at	-0.044622864	7.052337921	-0.481811313	0.640955103	0.640955103	-5.521135189
1449892_at	0.051298761	4.377850413	0.481724425	0.641014573	0.641014573	-5.521174579
1437637_at	-0.051667375	6.761664238	-0.481654494	0.641062438	0.641062438	-5.521206277
1455041_at	0.040996076	3.327299855	0.481625829	0.641082059	0.641082059	-5.521219269
1426443_at	-0.032358981	6.89654753	-0.481604797	0.641096455	0.641096455	-5.521228801
1450418_a_at	-0.098913318	5.928677496	-0.481593541	0.64110416	0.64110416	-5.521233902
1435677_at	-0.036661114	7.287890304	-0.481559435	0.641127505	0.641127505	-5.521249358
1441804_at	-0.034599818	3.458097864	-0.481519087	0.641155124	0.641155124	-5.521267641
1426854_a_at	0.031900509	12.17572196	0.481493489	0.641172647	0.641172647	-5.52127924
1434677_at	-0.055017558	6.180020014	-0.481445788	0.6412053	0.6412053	-5.521300852
1434131_at	0.043569316	7.567412158	0.481444759	0.641206005	0.641206005	-5.521301318
1457463_at	-0.044227453	5.445465348	-0.481378299	0.641251501	0.641251501	-5.521331427
1427548_a_at	0.035213327	9.537401012	0.481366432	0.641259625	0.641259625	-5.521336802
1424788_at	0.040170231	8.189902746	0.481365079	0.641260552	0.641260552	-5.521337416
1456936_at	-0.030607969	3.373875648	-0.481275402	0.641321944	0.641321944	-5.521378034
1445515_at	0.040419939	4.667467834	0.481173335	0.641391822	0.641391822	-5.521424256
1459387_at	-0.035192009	3.830197725	-0.481150752	0.641407284	0.641407284	-5.521434482
1440291_at	0.037765453	3.228701271	0.48108596	0.641451645	0.641451645	-5.521463818
1422707_at	-0.086824048	5.744702741	-0.481081781	0.641454506	0.641454506	-5.521465709
1450223_at	0.040523556	7.663314026	0.48107203	0.641461182	0.641461182	-5.521470124
1422220_at	0.051291607	3.924249109	0.481050724	0.64147577	0.64147577	-5.52147977
1434714_at	0.037462507	6.773479854	0.480997181	0.641512431	0.641512431	-5.521504008
1419298_at	-0.094615774	6.135596125	-0.480948737	0.641545602	0.641545602	-5.521525935
1448044_a_at	0.034582913	3.768936682	0.480902631	0.641577172	0.641577172	-5.521546802
1435533_s_at	0.041245975	8.200743136	0.4808887	0.641586711	0.641586711	-5.521553107
1416087_at	-0.036149171	9.168457742	-0.48087352	0.641597106	0.641597106	-5.521559977
1451543_at	0.040483623	8.136578421	0.480752811	0.641679765	0.641679765	-5.521614597
1434941_s_at	0.03540129	8.513403077	0.480741802	0.641687304	0.641687304	-5.521619578
1449793_at	-0.035941575	3.941103858	-0.480721216	0.641701401	0.641701401	-5.521628892
1423309_at	0.032276737	9.028885295	0.480699323	0.641716394	0.641716394	-5.521638796
1446986_at	-0.04699856	4.111905013	-0.480676175	0.641732246	0.641732246	-5.521649268
1416406_at	0.041076238	8.109009934	0.480573316	0.641802689	0.641802689	-5.521695794
1454765_at	0.041224297	7.65889289	0.480572933	0.641802951	0.641802951	-5.521695967
1448069_at	0.048659711	3.544183259	0.480553296	0.6418164	0.6418164	-5.521704848

1444339_at	-0.05056762	4.113185887	-0.48053354	0.64182993	0.64182993	-5.521713783
1429514_at	-0.03829101	10.41636853	-0.480499075	0.641853535	0.641853535	-5.521729369
1446105_at	-0.041324205	4.089874567	-0.480454459	0.641884092	0.641884092	-5.521749544
1430836_at	-0.0337189	3.963683512	-0.480410272	0.641914356	0.641914356	-5.521769524
1457004_at	-0.055714215	6.357667098	-0.48037317	0.641939768	0.641939768	-5.521786298
1433679_at	-0.063644692	8.526055904	-0.480351502	0.64195461	0.64195461	-5.521796094
1431177_a_at	0.029104829	13.08835037	0.48029613	0.641992537	0.641992537	-5.521821126
1423437_at	0.061514376	3.7198099	0.480255189	0.64202058	0.64202058	-5.521839632
1443464_at	0.036566444	5.928171551	0.480228413	0.642038921	0.642038921	-5.521851734
1442151_at	0.041637236	7.268605558	0.480097225	0.642128786	0.642128786	-5.521911102
1419025_at	-0.045015513	4.489709061	-0.480008131	0.642189819	0.642189819	-5.521951274
1427765_a_at	-0.034004954	3.895171336	-0.479951832	0.642228388	0.642228388	-5.521976707
1455008_at	-0.052078393	8.495300834	-0.479910132	0.642256957	0.642256957	-5.521995544
1443596_at	-0.046560419	4.25750761	-0.479890701	0.642270269	0.642270269	-5.52200432
1425224_at	0.043349908	6.818286591	0.479763228	0.642357605	0.642357605	-5.52206189
1431440_at	-0.052093037	4.355376072	-0.479699815	0.642401052	0.642401052	-5.522090522
1418884_x_at	0.040695241	12.78091083	0.479698816	0.642401737	0.642401737	-5.522090973
1446089_at	0.040550959	3.485498653	0.479644521	0.642438939	0.642438939	-5.522115487
1418477_at	-0.225625794	4.216971439	-0.479593308	0.64247403	0.64247403	-5.522138606
1453831_at	-0.039483494	3.672457017	-0.479558331	0.642497997	0.642497997	-5.522154394
1440371_at	-0.042476248	7.465029348	-0.47952987	0.6425175	0.6425175	-5.52216724
1425623_a_at	0.036538157	5.763041555	0.479509593	0.642531394	0.642531394	-5.522176392
1416847_s_at	-0.036103996	3.56531926	-0.479502049	0.642536563	0.642536563	-5.522179797
1457333_at	-0.064428483	6.10896938	-0.479470496	0.642558185	0.642558185	-5.522194037
1439293_at	-0.059211265	8.225540609	-0.479403172	0.64260432	0.64260432	-5.522224419
1447522_s_at	0.051061276	8.641152749	0.479367082	0.642629052	0.642629052	-5.522240703
1427219_at	0.05401498	5.965716985	0.479311732	0.642666983	0.642666983	-5.522265676
1442349_at	0.054893169	5.010813126	0.479277938	0.642690143	0.642690143	-5.522280922
1452042_a_at	0.042058796	5.348254223	0.479237103	0.642718128	0.642718128	-5.522299343
1456014_s_at	0.098271663	7.018433279	0.479172731	0.642762246	0.642762246	-5.522328379
1436348_at	-0.031828706	8.74350696	-0.479157207	0.642772885	0.642772885	-5.522335381
1452916_at	-0.045525308	8.922926361	-0.479155709	0.642773912	0.642773912	-5.522336056
1424128_x_at	0.03604996	8.369987322	0.479151624	0.642776712	0.642776712	-5.522337899
1438129_at	-0.046343223	6.535629289	-0.479120305	0.642798177	0.642798177	-5.522352024
1460646_at	0.05301613	8.875989161	0.478969612	0.642901463	0.642901463	-5.522419974
1416385_a_at	-0.030443903	9.70712233	-0.4789393	0.64292224	0.64292224	-5.52243364
1440194_at	0.042633534	6.502371843	0.478930916	0.642927986	0.642927986	-5.52243742
1416608_a_at	-0.053016409	9.127078218	-0.478906283	0.642944871	0.642944871	-5.522448525
1440213_a_at	0.049194901	4.862506932	0.478891557	0.642954965	0.642954965	-5.522455163
1454251_at	0.036169944	5.40874509	0.478864428	0.642973561	0.642973561	-5.522467392
1436817_at	-0.030917977	9.247427365	-0.478853328	0.64298117	0.64298117	-5.522472395
1444806_at	-0.040989568	7.45809266	-0.478794601	0.643021426	0.643021426	-5.522498865
1416020_a_at	-0.033095512	10.57837	-0.478771054	0.643037567	0.643037567	-5.522509477
1417560_at	0.044646548	9.849934946	0.478653489	0.643118161	0.643118161	-5.522562455
1427653_at	-0.049360484	4.472497922	-0.478634067	0.643131476	0.643131476	-5.522571206
1434407_at	-0.053996307	7.243504425	-0.478610463	0.643147657	0.643147657	-5.52258184
1446599_at	0.040423399	6.331881567	0.478558588	0.643183222	0.643183222	-5.522605211
1453579_at	0.047827371	5.482539403	0.47853203	0.643201429	0.643201429	-5.522617174
1454966_at	-0.047718478	9.857303326	-0.478445156	0.64326099	0.64326099	-5.522656304
1440335_at	-0.034639262	3.856018483	-0.478411289	0.64328421	0.64328421	-5.522671557
1452268_at	0.03317177	9.294638349	0.478384134	0.643302828	0.643302828	-5.522683786
1417920_at	-0.054065562	4.203831716	-0.478369571	0.643312814	0.643312814	-5.522690344
1424094_at	0.030378767	10.46311752	0.478360802	0.643318826	0.643318826	-5.522694293

1425271_at	-0.037399208	7.71263669	-0.478357869	0.643320837	0.643320837	-5.522695614
1433886_at	-0.040472346	9.437204605	-0.478319745	0.643346977	0.643346977	-5.522712781
1447822_x_at	-0.046900537	5.025573828	-0.478317479	0.643348531	0.643348531	-5.522713801
1454246_at	-0.049961437	4.37422352	-0.478299366	0.64336095	0.64336095	-5.522721957
1435059_at	-0.035097251	8.638151347	-0.478249771	0.643394957	0.643394957	-5.522744286
1423287_at	0.067700079	4.452565273	0.478247991	0.643396177	0.643396177	-5.522745087
1442281_at	-0.041699623	5.807744999	-0.478220304	0.643415162	0.643415162	-5.522757552
1457651_x_at	0.041919317	4.253324467	0.478215608	0.643418382	0.643418382	-5.522759666
1442861_at	-0.046131	6.834887346	-0.478072108	0.643516783	0.643516783	-5.522824258
1454841_at	-0.05174004	6.984054562	-0.478008747	0.643560234	0.643560234	-5.522852772
1424428_at	-0.055891637	8.509550186	-0.477992721	0.643571224	0.643571224	-5.522859984
1454435_at	0.041990533	3.991112247	0.477918999	0.643621782	0.643621782	-5.522893155
1447162_at	-0.049712189	4.672228323	-0.477884417	0.643645499	0.643645499	-5.522908714
1416478_a_at	-0.03292851	11.66573788	-0.47787653	0.643650908	0.643650908	-5.522912262
1431288_at	-0.040323941	4.222372022	-0.477859305	0.643662721	0.643662721	-5.522920011
1444175_at	0.059845615	5.689407146	0.477852926	0.643667096	0.643667096	-5.52292288
1426835_at	0.038830924	8.959328763	0.477803617	0.643700914	0.643700914	-5.522945061
1452283_at	-0.033343058	8.493178051	-0.47774707	0.643739697	0.643739697	-5.522970496
1443465_at	0.044846874	3.692700035	0.477719573	0.643758556	0.643758556	-5.522982862
1424923_at	0.033436366	4.179477284	0.477696822	0.64377416	0.64377416	-5.522993094
1447969_at	0.028935691	3.841756398	0.477689963	0.643778865	0.643778865	-5.522996179
1446923_at	0.047206116	4.388398496	0.477626809	0.643822182	0.643822182	-5.523024578
1455189_at	0.041419164	8.544248091	0.477602476	0.643838873	0.643838873	-5.523035519
1426103_a_at	-0.037016747	4.573765477	-0.47756438	0.643865003	0.643865003	-5.523052648
1425870_a_at	-0.033593402	3.557017379	-0.477514865	0.643898968	0.643898968	-5.523074909
1452989_at	0.050837318	7.289920185	0.477488371	0.643917141	0.643917141	-5.523086819
1430258_at	-0.053745055	5.000174807	-0.477436395	0.643952795	0.643952795	-5.523110183
1440197_at	0.049073383	4.315815456	0.47741577	0.643966944	0.643966944	-5.523119454
1448317_at	0.044500596	9.625931176	0.4773309	0.644025164	0.644025164	-5.523157597
1446393_at	-0.034240657	3.362209283	-0.477305177	0.64404281	0.64404281	-5.523169156
1443070_at	-0.031510706	8.071429281	-0.477233842	0.644091748	0.644091748	-5.52320121
1428326_s_at	0.049178534	7.918458659	0.477224454	0.644098189	0.644098189	-5.523205428
1428675_at	0.033055324	8.519226421	0.477219634	0.644101496	0.644101496	-5.523207593
1416618_at	0.050013071	8.246499427	0.47717363	0.644133057	0.644133057	-5.523228261
1457930_at	-0.071094857	7.043037099	-0.477163736	0.644139846	0.644139846	-5.523232707
1423545_a_at	0.031988492	11.14175195	0.47715491	0.644145901	0.644145901	-5.523236671
1452725_a_at	-0.02957871	8.146637125	-0.477131402	0.644162029	0.644162029	-5.523247232
1425090_s_at	-0.05105163	5.756080667	-0.477103267	0.644181332	0.644181332	-5.52325987
1444729_at	-0.031033842	5.861684786	-0.477092722	0.644188567	0.644188567	-5.523264607
1428465_at	-0.028601014	10.06504786	-0.477048902	0.644218632	0.644218632	-5.523284289
1445934_at	-0.029915751	7.340588864	-0.477034643	0.644228415	0.644228415	-5.523290693
1449761_at	-0.051296721	3.783640113	-0.477025642	0.644234591	0.644234591	-5.523294736
1456785_at	-0.048792723	6.191781752	-0.477018142	0.644239737	0.644239737	-5.523298104
1447868_x_at	0.0509909	4.335685519	0.47699876	0.644253035	0.644253035	-5.523306809
1456463_at	0.049441587	5.550727548	0.476981405	0.644264944	0.644264944	-5.523314603
1448968_at	-0.034802392	8.587515501	-0.476979522	0.644266235	0.644266235	-5.523315448
1432664_at	0.046813382	3.719612349	0.476937088	0.644295351	0.644295351	-5.523334504
1446210_at	0.037652431	5.644514806	0.476919674	0.6443073	0.6443073	-5.523342323
1428316_a_at	-0.052203825	10.58925813	-0.476916881	0.644309216	0.644309216	-5.523343578
1446676_at	0.048575276	4.409640445	0.476915762	0.644309984	0.644309984	-5.52334408
1423519_at	-0.049417853	9.180158344	-0.476895116	0.644324151	0.644324151	-5.52335335
1421193_a_at	0.038353608	8.897148356	0.476887271	0.644329533	0.644329533	-5.523356873
1438649_x_at	0.032203799	13.0525246	0.476882626	0.644332721	0.644332721	-5.523358958



1422002_at	-0.047268471	5.75163148	-0.476764828	0.644413553	0.644413553	-5.523411843
1431610_at	0.041563176	3.516694133	0.47671186	0.6444499	0.6444499	-5.523435618
1434038_at	0.033844014	9.134226387	0.476675233	0.644475036	0.644475036	-5.523452057
1457645_at	-0.049283317	3.14058909	-0.476630246	0.644505908	0.644505908	-5.523472247
1455086_at	0.054063288	5.002611788	0.476615624	0.644515943	0.644515943	-5.523478809
1427476_a_at	-0.086701365	8.502198703	-0.476605523	0.644522875	0.644522875	-5.523483342
1451215_at	-0.062964563	7.350394891	-0.476577642	0.644542008	0.644542008	-5.523495853
1423122_at	0.040578124	7.711261191	0.476546666	0.644563267	0.644563267	-5.523509752
1418894_s_at	0.054471928	7.683448193	0.476503981	0.644592562	0.644592562	-5.523528904
AFFX-ThrX-5_at	0.055549889	4.851815937	0.476493421	0.644599809	0.644599809	-5.523533641
1452997_at	-0.064928494	11.98739788	-0.476405159	0.644660385	0.644660385	-5.523573236
1430152_at	-0.046054292	7.035012673	-0.476345656	0.644701225	0.644701225	-5.523599926
1423093_at	-0.038762369	6.796633708	-0.476260467	0.644759697	0.644759697	-5.523638131
1434727_at	0.035196667	3.316028589	0.476198897	0.644801958	0.644801958	-5.52366574
1444429_at	-0.041273942	4.190459415	-0.476184025	0.644812167	0.644812167	-5.523672408
1457967_at	-0.0477001	4.744453543	-0.476181437	0.644813944	0.644813944	-5.523673569
1427140_at	0.05114414	5.533621173	0.4761531	0.644833395	0.644833395	-5.523686274
1419570_at	0.031667757	4.143428019	0.476106017	0.644865714	0.644865714	-5.523707382
1449717_at	-0.038955384	4.380841333	-0.476098502	0.644870872	0.644870872	-5.523710751
1431359_a_at	-0.033900439	7.123542125	-0.476090429	0.644876414	0.644876414	-5.52371437
1431721_a_at	-0.034640257	4.176274297	-0.476060861	0.644896711	0.644896711	-5.523727625
1424792_at	0.030963523	6.881815354	0.476028607	0.644918853	0.644918853	-5.523742082
1428483_a_at	0.04042697	7.574004291	0.476021613	0.644923654	0.644923654	-5.523745217
1422887_a_at	0.043272383	9.888532854	0.476008571	0.644932607	0.644932607	-5.523751063
1452837_at	-0.042878607	8.074254711	-0.475961168	0.644965149	0.644965149	-5.523772309
1431344_at	-0.044212811	3.873925666	-0.475954987	0.644969392	0.644969392	-5.523775079
1443720_s_at	-0.056618672	3.578874066	-0.47589597	0.645009908	0.645009908	-5.523801527
1436128_at	0.032997042	5.010775971	0.475849031	0.645042133	0.645042133	-5.52382256
1445689_at	0.039264991	8.524827689	0.475809564	0.645069228	0.645069228	-5.523840243
1423109_s_at	0.044778691	8.050065921	0.475738975	0.645117692	0.645117692	-5.523871868
1423563_at	-0.056725767	5.029498175	-0.47568668	0.645153597	0.645153597	-5.523895293
1418186_at	-0.036376141	7.50713719	-0.475611125	0.645205474	0.645205474	-5.523929134
1429991_at	-0.080927421	4.151860746	-0.475572879	0.645231734	0.645231734	-5.523946262
1457190_at	-0.045200379	4.244672658	-0.475391364	0.645356374	0.645356374	-5.524027534
1441927_at	-0.044807876	4.993969057	-0.47528158	0.645431765	0.645431765	-5.524076675
1429056_at	0.03078308	8.070345823	0.475263445	0.645444219	0.645444219	-5.524084792
1450746_at	-0.029460042	8.614199121	-0.475221801	0.645472818	0.645472818	-5.524103429
1426039_a_at	-0.041059128	6.280294526	-0.47515937	0.645515693	0.645515693	-5.524131366
1419181_at	0.055063869	9.289866673	0.475128903	0.645536618	0.645536618	-5.524144998
1457741_at	-0.049022149	5.672821784	-0.475097594	0.64555812	0.64555812	-5.524159006
1454065_at	0.050305303	4.086350658	0.475085467	0.645566449	0.645566449	-5.524164432
1459955_at	0.048634075	3.683621018	0.475044503	0.645594584	0.645594584	-5.524182758
1437457_a_at	0.060798065	10.93679733	0.475043528	0.645595253	0.645595253	-5.524183194
1444909_at	0.032793258	4.973214615	0.475012409	0.645616627	0.645616627	-5.524197115
1443226_at	-0.032189126	6.020576953	-0.475008322	0.645619434	0.645619434	-5.524198943
1445361_at	-0.032364275	6.501401977	-0.474967048	0.645647783	0.645647783	-5.524217405
1422394_at	0.037888394	3.758891788	0.474959873	0.645652711	0.645652711	-5.524220615
1425859_a_at	0.030019003	9.927336141	0.474948604	0.645660451	0.645660451	-5.524225655
1436190_at	0.051405164	8.2825445	0.474928885	0.645673995	0.645673995	-5.524234474
1430962_at	-0.029913198	3.550851115	-0.474919942	0.645680138	0.645680138	-5.524238474
1419524_at	-0.047718813	4.071142991	-0.474780008	0.645776257	0.645776257	-5.52430105
1438904_at	-0.038696719	6.117519089	-0.47473679	0.645805944	0.645805944	-5.524320372
1456027_at	0.044771049	7.894287092	0.474733758	0.645808027	0.645808027	-5.524321728

1415887_at	0.037295164	10.88360613	0.474717239	0.645819374	0.645819374	-5.524329113
1419649_s_at	0.051843587	9.759074264	0.474630127	0.645879216	0.645879216	-5.524368054
1421182_at	0.045944582	3.873283494	0.474609534	0.645893363	0.645893363	-5.524377259
1442499_at	-0.033253859	7.48698166	-0.474531841	0.645946737	0.645946737	-5.524411983
1446581_at	-0.036058372	3.051151817	-0.474527715	0.645949572	0.645949572	-5.524413827
1437166_at	0.037034379	6.918886207	0.474504087	0.645965804	0.645965804	-5.524424385
1451475_at	-0.04691972	9.045242327	-0.474485707	0.645978431	0.645978431	-5.524432599
1428253_at	0.031157809	9.545198381	0.474446226	0.646005556	0.646005556	-5.524450241
1425033_at	0.037371501	4.892332977	0.474427819	0.646018202	0.646018202	-5.524458465
1458770_at	-0.044890038	3.964648779	-0.47441687	0.646025724	0.646025724	-5.524463357
1429971_at	-0.030328993	5.245379834	-0.474404522	0.646034208	0.646034208	-5.524468874
1417067_s_at	-0.064514972	3.749445195	-0.474384406	0.646048029	0.646048029	-5.524477861
1439399_a_at	0.040515735	10.57095201	0.474334464	0.646082342	0.646082342	-5.524500172
1444803_at	0.059256179	3.935841121	0.474196392	0.64617721	0.64617721	-5.524561843
1457389_at	-0.035326621	4.158693288	-0.474159498	0.646202561	0.646202561	-5.52457832
1437038_x_at	-0.031317878	3.767769295	-0.47415814	0.646203494	0.646203494	-5.524578926
1437307_at	0.050165228	5.958493987	0.474139682	0.646216177	0.646216177	-5.524587169
1454547_at	0.052571251	5.115827645	0.474117302	0.646231555	0.646231555	-5.524597162
1436295_at	-0.033707552	3.860840797	-0.474087974	0.646251708	0.646251708	-5.524610258
1435278_at	-0.072127453	6.626238432	-0.474074507	0.646260962	0.646260962	-5.524616271
1426885_a_at	-0.057859686	11.04045065	-0.474042831	0.646282729	0.646282729	-5.524630413
1443638_at	-0.055586331	5.836886114	-0.474019718	0.646298611	0.646298611	-5.524640732
1420648_at	0.044393588	3.879877792	0.473941291	0.646352506	0.646352506	-5.524675742
1421749_at	0.034345055	3.69896866	0.47392243	0.646365467	0.646365467	-5.524684161
1456125_a_at	0.029780449	13.04487704	0.47391558	0.646370175	0.646370175	-5.524687218
1423813_at	0.030767932	7.203815431	0.473835356	0.646425307	0.646425307	-5.524723023
1447374_at	-0.042855285	5.756955696	-0.473815795	0.646438751	0.646438751	-5.524731753
1444629_at	0.040881745	3.617869098	0.473793007	0.646454412	0.646454412	-5.524741922
1420114_s_at	0.040976304	3.847263555	0.473743529	0.646488417	0.646488417	-5.524764
1438045_at	-0.034873339	8.867190352	-0.473698493	0.646519369	0.646519369	-5.524784094
1419987_at	-0.037070353	4.137209054	-0.473670108	0.646538878	0.646538878	-5.524796758
1425756_at	0.046038076	5.391764371	0.47365547	0.646548939	0.646548939	-5.524803288
1448808_a_at	0.029621433	13.02493472	0.473649503	0.64655304	0.64655304	-5.52480595
1460678_at	0.059421341	9.338031838	0.473613591	0.646577723	0.646577723	-5.52482197
1433834_at	0.03262303	10.37206426	0.473607421	0.646581964	0.646581964	-5.524824722
1436968_x_at	-0.070307405	3.895493904	-0.473578762	0.646601662	0.646601662	-5.524837506
1425826_a_at	-0.031884151	7.017746586	-0.473488034	0.646664024	0.646664024	-5.524877971
1434056_a_at	0.05381693	10.52486295	0.473414699	0.646714433	0.646714433	-5.524910674
1425696_at	-0.047146327	5.35554323	-0.473403146	0.646722375	0.646722375	-5.524915825
1452024_a_at	0.046436779	9.371539954	0.473402086	0.646723103	0.646723103	-5.524916298
1448868_at	-0.049100226	9.496210547	-0.473398134	0.64672582	0.64672582	-5.52491806
1419699_at	0.030595136	4.555690495	0.473372756	0.646743265	0.646743265	-5.524929375
1421510_at	0.043002645	3.749523626	0.473349516	0.646759241	0.646759241	-5.524939737
1425073_at	0.039743778	5.708394756	0.473264669	0.646817567	0.646817567	-5.524977562
1429480_at	0.053179445	3.685405061	0.473260665	0.646820319	0.646820319	-5.524979347
1430990_s_at	0.032809006	7.642973183	0.473252306	0.646826066	0.646826066	-5.524983073
1446496_at	0.078573092	7.319994148	0.473249996	0.646827654	0.646827654	-5.524984103
1424028_at	0.036467633	8.980158742	0.473226174	0.64684403	0.64684403	-5.524994721
1445349_at	-0.049519287	3.619198828	-0.473198874	0.646862798	0.646862798	-5.525006889
1425771_at	0.050048764	4.144949258	0.473157677	0.64689112	0.64689112	-5.52502525
1444708_at	0.035403538	3.235543464	0.473122464	0.646915329	0.646915329	-5.525040943
1445154_at	0.043972936	4.369794483	0.473115199	0.646920323	0.646920323	-5.525044181
1448235_s_at	0.085153162	8.293968678	0.473097557	0.646932452	0.646932452	-5.525052043

1438671_at	-0.039578944	4.12171979	-0.473073789	0.646948793	0.646948793	-5.525062634
1454538_at	0.03077409	3.738515627	0.47303528	0.646975269	0.646975269	-5.525079793
1441805_at	-0.04326119	3.75207024	-0.472987888	0.647007853	0.647007853	-5.525100908
1446530_at	-0.046094235	4.25821544	-0.472979799	0.647013414	0.647013414	-5.525104511
1419203_at	0.038592126	6.639939075	0.472876466	0.647084462	0.647084462	-5.525150543
1426201_at	0.057284904	3.8841995	0.472869254	0.647089421	0.647089421	-5.525153755
1450551_x_at	-0.031543901	3.149880722	-0.47282621	0.647119017	0.647119017	-5.525172927
1429099_at	0.035606261	6.507431174	0.472698433	0.64720688	0.64720688	-5.525229828
1451208_at	0.043740377	9.048006315	0.472672939	0.647224411	0.647224411	-5.52524118
1424115_at	-0.03366743	8.647556198	-0.472603782	0.647271968	0.647271968	-5.525271969
1455263_at	-0.0473541	6.562581275	-0.472585801	0.647284333	0.647284333	-5.525279973
1454282_at	-0.04631851	3.940290092	-0.472429054	0.64739213	0.64739213	-5.52534974
1427948_a_at	0.031700697	5.813864254	0.47241218	0.647403735	0.647403735	-5.525357249
1433689_s_at	0.032704662	13.24871278	0.472365457	0.647435869	0.647435869	-5.52537804
1418363_at	0.032716247	4.862698327	0.472355311	0.647442847	0.647442847	-5.525382555
1429503_at	-0.038041389	8.911699319	-0.472340261	0.647453198	0.647453198	-5.525389251
1417385_at	0.038780124	9.863727811	0.47228339	0.647492313	0.647492313	-5.525414554
1424152_at	0.051860777	4.785256333	0.472277975	0.647496037	0.647496037	-5.525416963
1456366_at	0.033473871	3.281496819	0.472255379	0.647511578	0.647511578	-5.525427015
1433759_at	-0.030694055	9.560867915	-0.472249949	0.647515313	0.647515313	-5.525429431
1420803_at	-0.038793329	3.544263746	-0.472091454	0.647624331	0.647624331	-5.525499928
1452866_at	0.037536576	10.43475099	0.472079595	0.647632488	0.647632488	-5.525505202
1431392_at	-0.046136947	4.460285947	-0.472062721	0.647644095	0.647644095	-5.525512706
1423773_at	0.03493714	10.86425281	0.47202933	0.647667064	0.647667064	-5.525527554
1447062_at	-0.039902729	6.762373132	-0.471947296	0.647723495	0.647723495	-5.525564029
1446194_at	0.032634191	6.499904939	0.471919055	0.647742922	0.647742922	-5.525576584
1442552_at	-0.034474653	4.372330196	-0.47187788	0.647771248	0.647771248	-5.525594888
1434737_at	-0.040085753	7.664171356	-0.471877145	0.647771753	0.647771753	-5.525595215
1456777_at	0.030677236	3.206255802	0.471802013	0.64782344	0.64782344	-5.525628611
1436289_x_at	0.036732021	4.942294251	0.471779378	0.647839012	0.647839012	-5.525638671
1439892_at	-0.043716281	7.769672635	-0.471760609	0.647851925	0.647851925	-5.525647012
1452245_at	0.034444558	3.554963078	0.471750616	0.647858799	0.647858799	-5.525651454
1450162_at	-0.052699274	4.303569394	-0.471722973	0.647877817	0.647877817	-5.525663738
1460286_at	0.039468563	5.215500841	0.471689386	0.647900925	0.647900925	-5.525678664
1419447_s_at	0.04007543	7.517383503	0.471626312	0.647944321	0.647944321	-5.525706689
1460141_at	-0.032994997	4.232910581	-0.471583685	0.647973649	0.647973649	-5.525725628
1440426_at	-0.04514164	4.046552202	-0.471566903	0.647985196	0.647985196	-5.525733083
1426100_a_at	0.033276745	6.856657569	0.471542983	0.648001654	0.648001654	-5.52574371
1422414_a_at	-0.059733881	11.05346957	-0.471537633	0.648005335	0.648005335	-5.525746086
1424330_at	-0.049499712	6.906375052	-0.471440108	0.648072439	0.648072439	-5.525789405
1432116_at	-0.036637996	3.99932547	-0.4714134	0.648090817	0.648090817	-5.525801267
1427364_a_at	0.05800333	8.387677841	0.471388472	0.64810797	0.64810797	-5.525812337
1436907_at	-0.043089497	8.906233956	-0.471367731	0.648122242	0.648122242	-5.525821548
1432862_at	-0.037382554	4.920752079	-0.471351502	0.64813341	0.64813341	-5.525828755
1421799_at	0.048203815	4.100638891	0.471302287	0.648167275	0.648167275	-5.525850608
1437159_at	0.032793303	7.441233021	0.471300854	0.648168262	0.648168262	-5.525851245
1429107_at	0.028723063	8.41913265	0.471299665	0.64816908	0.64816908	-5.525851772
1417741_at	-0.055756791	8.396008671	-0.471286979	0.648177809	0.648177809	-5.525857405
1417620_at	-0.060032143	6.991530087	-0.471167041	0.648260346	0.648260346	-5.525910651
1418071_s_at	0.034893474	8.550853544	0.471152662	0.648270241	0.648270241	-5.525917034
1445811_at	-0.053828237	5.411904609	-0.471146617	0.648274401	0.648274401	-5.525919717
1432825_at	0.056750749	7.206730323	0.471109022	0.648300274	0.648300274	-5.525936404
1448487_at	-0.034247943	7.964176792	-0.471087191	0.648315299	0.648315299	-5.525946093

1421070_at	0.045353368	6.783814621	0.471047064	0.648342914	0.648342914	-5.525963902
1440817_x_at	-0.049852901	9.331095064	-0.471026044	0.648357382	0.648357382	-5.52597323
1451428_x_at	0.036805998	8.531041715	0.470992871	0.648380212	0.648380212	-5.525987951
1425211_at	-0.028351647	7.740765072	-0.470991493	0.648381161	0.648381161	-5.525988562
1436727_x_at	0.039431739	3.853429618	0.470953295	0.64840745	0.64840745	-5.526005511
1437895_at	0.047226926	5.024248795	0.470912612	0.648435451	0.648435451	-5.526023562
1430257_at	0.029582097	4.438861381	0.470852794	0.648476623	0.648476623	-5.5260501
1428206_at	-0.050274352	5.750500686	-0.470801668	0.648511812	0.648511812	-5.526072778
1444167_at	-0.052605913	5.423063276	-0.470798757	0.648513817	0.648513817	-5.52607407
1452060_a_at	0.040252527	8.9827038	0.470795915	0.648515773	0.648515773	-5.52607533
1448720_at	0.04076898	9.268268092	0.47074042	0.648553971	0.648553971	-5.526099944
1453122_at	-0.032968617	10.21269232	-0.470673677	0.648599913	0.648599913	-5.526129544
1460156_at	-0.039474157	3.127302905	-0.470644631	0.648619907	0.648619907	-5.526142424
1442540_at	-0.040142181	4.111026509	-0.470633168	0.648627798	0.648627798	-5.526147507
1442792_x_at	-0.031099651	3.487697466	-0.470612237	0.648642206	0.648642206	-5.526156788
1454349_at	-0.032858858	3.457199722	-0.470597729	0.648652193	0.648652193	-5.526163221
1443140_at	-0.03646993	3.248042887	-0.470589589	0.648657797	0.648657797	-5.52616683
1432889_at	-0.051701074	4.370096806	-0.470557929	0.648679591	0.648679591	-5.526180867
1438652_x_at	-0.042838476	9.479431379	-0.470530592	0.64869841	0.64869841	-5.526192986
1427471_at	0.046711622	7.688516774	0.470504657	0.648716264	0.648716264	-5.526204484
1420996_at	-0.042344808	8.374399512	-0.470487215	0.648728272	0.648728272	-5.526212216
1458073_at	-0.066670888	5.737015449	-0.470425664	0.648770645	0.648770645	-5.526239499
1439161_at	-0.033194574	8.554031865	-0.47039621	0.648790922	0.648790922	-5.526252553
1428684_at	0.03365837	8.290814045	0.470328729	0.648837381	0.648837381	-5.526282459
1436374_x_at	-0.041452975	5.155655481	-0.470302297	0.648855579	0.648855579	-5.526294172
1432314_at	-0.031594574	3.548670044	-0.470294436	0.648860991	0.648860991	-5.526297655
1422442_at	0.034221794	10.39664388	0.470274971	0.648874393	0.648874393	-5.526306281
1428494_a_at	0.036144586	10.04999289	0.470239826	0.64889859	0.64889859	-5.526321853
1432261_at	-0.046244136	4.604739528	-0.470202543	0.64892426	0.64892426	-5.526338371
1452833_at	0.037391627	9.752545013	0.470198973	0.648926718	0.648926718	-5.526339952
1458047_at	0.037902804	3.518827667	0.470103126	0.648992712	0.648992712	-5.526382412
1460295_s_at	0.050682635	7.678884063	0.470050956	0.649028634	0.649028634	-5.526405518
1439406_x_at	0.066306929	4.811160264	0.469957826	0.649092763	0.649092763	-5.526446762
1440816_x_at	0.054290389	9.815197153	0.469918542	0.649119814	0.649119814	-5.526464157
1455099_at	-0.053751067	5.678531933	-0.469879286	0.649146847	0.649146847	-5.526481537
1444142_at	0.068769587	4.38305044	0.469864481	0.649157042	0.649157042	-5.526488092
1426612_at	0.031718818	10.57740248	0.469841863	0.649172618	0.649172618	-5.526498105
1441633_at	0.033087854	3.446559085	0.469839484	0.649174256	0.649174256	-5.526499159
1451793_at	0.037402166	5.743821372	0.469808501	0.649195593	0.649195593	-5.526512875
1451341_s_at	-0.059162353	6.065040134	-0.469790629	0.649207901	0.649207901	-5.526520786
1431905_s_at	0.062414149	4.464336709	0.46975105	0.649235158	0.649235158	-5.526538306
1445656_at	0.041834787	3.725688125	0.46974114	0.649241982	0.649241982	-5.526542692
1422384_at	-0.048239152	3.761769483	-0.469715698	0.649259504	0.649259504	-5.526553953
1432611_at	-0.033029242	4.63268461	-0.469708358	0.649264559	0.649264559	-5.526557202
1427858_at	0.047741376	3.380446131	0.469706485	0.649265849	0.649265849	-5.526558031
1459301_at	0.041605204	9.025010515	0.469559615	0.649367001	0.649367001	-5.526623024
1459313_at	-0.030723582	3.452909355	-0.469558502	0.649367767	0.649367767	-5.526623517
1423295_at	-0.083568476	6.273656841	-0.469534166	0.649384529	0.649384529	-5.526634284
1431389_at	-0.031861862	6.235840942	-0.469517555	0.64939597	0.64939597	-5.526641633
1441294_at	0.034283864	2.996468879	0.469504001	0.649405305	0.649405305	-5.52664763
1447527_at	-0.034787227	5.815191563	-0.469479852	0.649421938	0.649421938	-5.526658313
1437849_x_at	-0.031774332	9.063826673	-0.469400536	0.64947657	0.64947657	-5.526693399
1455774_at	-0.035898667	6.127089908	-0.469387185	0.649485767	0.649485767	-5.526699304

1438889_at	-0.067855286	4.75525074	-0.46937783	0.64949221	0.64949221	-5.526703442
1444707_at	-0.032354368	3.894043522	-0.469351141	0.649510594	0.649510594	-5.526715246
1453048_at	-0.034097351	7.717425199	-0.469340796	0.64951772	0.64951772	-5.526719821
1420400_at	-0.033140313	3.267438731	-0.469334748	0.649521886	0.649521886	-5.526722496
1431907_at	-0.034070827	4.480516706	-0.469324821	0.649528724	0.649528724	-5.526726886
1424327_at	0.029350032	7.380392454	0.469323244	0.64952981	0.64952981	-5.526727583
1425673_at	0.034526194	8.65188925	0.469225172	0.649597367	0.649597367	-5.526770951
1459892_at	-0.04322937	3.555291284	-0.469224095	0.649598108	0.649598108	-5.526771427
1442108_at	0.067925478	5.805720483	0.469210309	0.649607605	0.649607605	-5.526777523
1428166_at	0.031168681	7.947030147	0.469185814	0.649624479	0.649624479	-5.526788353
1434547_at	-0.030566939	8.626323068	-0.469174144	0.649632518	0.649632518	-5.526793513
1455048_at	-0.035952512	9.670204264	-0.46913344	0.649660559	0.649660559	-5.526811508
1429162_at	0.065640883	6.655972286	0.469104584	0.649680437	0.649680437	-5.526824264
1427136_s_at	-0.0513193	9.479194444	-0.469099995	0.649683599	0.649683599	-5.526826292
1430674_at	-0.060251604	4.081877511	-0.46909008	0.64969043	0.64969043	-5.526830675
1438369_x_at	-0.062717759	6.760788422	-0.469088935	0.649691218	0.649691218	-5.526831181
1456796_at	0.030518078	5.252950361	0.468999749	0.649752661	0.649752661	-5.526870601
1452809_at	0.027545372	7.271317143	0.468966683	0.649775442	0.649775442	-5.526885215
1434919_at	-0.034269957	7.784735119	-0.468943941	0.64979111	0.64979111	-5.526895265
1455622_at	-0.057389798	8.221297948	-0.468937973	0.649795222	0.649795222	-5.526897902
1446217_at	-0.033968642	4.09351539	-0.468905225	0.649817784	0.649817784	-5.526912373
1426745_at	-0.030431121	8.64135795	-0.468878342	0.649836305	0.649836305	-5.526924251
1458290_at	0.039729316	6.563865639	0.468853539	0.649853394	0.649853394	-5.52693521
1441502_at	-0.065026082	3.549939643	-0.468842665	0.649860887	0.649860887	-5.526940015
1446331_at	-0.045797931	6.837730454	-0.468812454	0.649881702	0.649881702	-5.526953362
1420961_a_at	-0.03253437	5.965096367	-0.468782944	0.649902035	0.649902035	-5.526966399
1417094_at	-0.046941975	9.003386532	-0.46876621	0.649913565	0.649913565	-5.526973791
1455872_at	0.066521809	6.815672608	0.468755162	0.649921177	0.649921177	-5.526978672
1439813_at	0.041817902	7.231008784	0.468720556	0.649945022	0.649945022	-5.526993958
1433249_at	-0.044837555	3.468503457	-0.468697396	0.64996098	0.64996098	-5.527004188
1428133_at	0.031940916	8.5831854	0.468655595	0.649989783	0.649989783	-5.52702265
1448090_at	0.039918672	3.556854742	0.468651773	0.649992417	0.649992417	-5.527024338
1441992_at	-0.067562066	8.316201105	-0.46853345	0.650073951	0.650073951	-5.527076589
1428877_at	0.038374721	10.74993116	0.468495154	0.650100342	0.650100342	-5.527093497
1438235_at	0.032728877	7.186756639	0.468487017	0.650105949	0.650105949	-5.52709709
1427019_at	-0.060688501	9.040293229	-0.468466579	0.650120033	0.650120033	-5.527106113
1455963_at	-0.083455049	4.246850198	-0.468435748	0.65014128	0.65014128	-5.527119724
1428528_at	0.033018938	8.851302628	0.468421521	0.650151084	0.650151084	-5.527126004
1429064_at	-0.03833226	8.726605799	-0.468400893	0.6501653	0.6501653	-5.52713511
1436028_at	0.035259708	9.161152488	0.468381549	0.650178631	0.650178631	-5.527143649
1428920_at	-0.044118591	8.264802898	-0.468354302	0.650197408	0.650197408	-5.527155675
1448862_at	-0.029536187	8.157630378	-0.468237577	0.650277854	0.650277854	-5.52720719
1456959_at	0.038271889	4.801772835	0.468223055	0.650287862	0.650287862	-5.527213598
1437266_at	-0.036959872	4.917706479	-0.468199111	0.650304365	0.650304365	-5.527224163
1449426_a_at	0.052881479	3.639966962	0.468163271	0.650329067	0.650329067	-5.527239977
1447122_at	0.039313521	7.43644693	0.468150329	0.650337987	0.650337987	-5.527245687
1417506_at	0.033564686	9.148885257	0.468130566	0.650351609	0.650351609	-5.527254406
1457257_x_at	-0.031645291	3.477661185	-0.468129424	0.650352396	0.650352396	-5.52725491
1416561_at	0.050646198	3.395519907	0.468126418	0.650354468	0.650354468	-5.527256236
1419124_at	0.058465873	4.113608078	0.468071258	0.650392487	0.650392487	-5.52728057
1420639_at	0.039748386	5.860417271	0.467972967	0.650460237	0.650460237	-5.527323924
1448732_at	-0.03802774	10.61112955	-0.467953886	0.65047339	0.65047339	-5.52733234
1425589_at	-0.059878593	4.399753407	-0.467929883	0.650489935	0.650489935	-5.527342926

1443118_at	0.041866016	3.434940462	0.467891437	0.650516437	0.650516437	-5.52735988
1435003_at	-0.034083008	9.325879799	-0.467871689	0.650530049	0.650530049	-5.527368588
1424145_at	-0.040165602	7.997911827	-0.467834855	0.650555441	0.650555441	-5.527384829
1454135_at	0.039538723	3.820665023	0.467793888	0.650583681	0.650583681	-5.527402891
1454851_at	0.034985854	10.26718264	0.467738262	0.650622029	0.650622029	-5.527427414
1421669_at	-0.034140289	3.40535228	-0.467724811	0.650631301	0.650631301	-5.527433344
1437945_x_at	0.032490551	10.96367626	0.467699303	0.650648886	0.650648886	-5.527444588
1432256_at	-0.036172896	3.554130456	-0.467670078	0.650669034	0.650669034	-5.52745747
1426894_s_at	0.035576427	8.853080705	0.467624265	0.650700618	0.650700618	-5.527477662
1423770_at	-0.036426258	6.39909555	-0.467600556	0.650716964	0.650716964	-5.527488111
1447465_at	-0.057413536	5.217152396	-0.467574436	0.650734971	0.650734971	-5.527499621
1450996_at	0.040687185	3.578911029	0.467560089	0.650744863	0.650744863	-5.527505944
1432820_at	-0.03239137	7.785235211	-0.467519329	0.650772965	0.650772965	-5.527523905
1434906_at	0.04941168	4.019367605	0.467512083	0.650777961	0.650777961	-5.527527098
1426673_at	-0.041105813	6.44166709	-0.467496861	0.650788456	0.650788456	-5.527533805
1435641_at	0.036948064	7.162544019	0.467475311	0.650803314	0.650803314	-5.5275433
1438062_at	-0.03910853	7.540875909	-0.467406443	0.650850797	0.650850797	-5.527573641
1417085_at	-0.052167796	4.384983048	-0.467343765	0.650894014	0.650894014	-5.527601251
1446547_at	-0.04505285	4.840541242	-0.46730106	0.65092346	0.65092346	-5.52762006
1452530_a_at	-0.035039659	5.784399282	-0.467282884	0.650935994	0.650935994	-5.527628066
1441776_at	0.034877038	6.278350159	0.46722098	0.65097868	0.65097868	-5.527655328
1430682_at	0.036006066	3.71786482	0.46719554	0.650996222	0.650996222	-5.527666531
1422439_a_at	0.033356916	10.50803571	0.467195375	0.650996336	0.650996336	-5.527666603
1420886_a_at	0.031278711	11.403944	0.467141672	0.651033368	0.651033368	-5.52769025
1445613_at	-0.038970022	5.583978715	-0.467139498	0.651034868	0.651034868	-5.527691207
1423141_at	-0.084404659	6.979416997	-0.467010397	0.651123897	0.651123897	-5.527748042
1455696_a_at	0.057010615	9.875448372	0.467002301	0.65112948	0.65112948	-5.527751606
1432702_at	-0.038420647	5.839690674	-0.466989303	0.651138444	0.651138444	-5.527757327
1451190_a_at	0.073678705	9.862834696	0.46691801	0.651187612	0.651187612	-5.527788705
1419125_at	-0.052423084	6.907763471	-0.46690349	0.651197626	0.651197626	-5.527795095
1419806_at	-0.03654961	7.244187105	-0.466854097	0.651231691	0.651231691	-5.527816831
1417052_at	0.035640985	10.41547141	0.466831934	0.651246977	0.651246977	-5.527826584
1457249_at	0.075631437	6.044732351	0.466771181	0.651288879	0.651288879	-5.527853315
1444616_x_at	0.036791896	4.875949089	0.466759325	0.651297056	0.651297056	-5.527858531
1417533_a_at	-0.041434958	10.8954578	-0.466731208	0.651316449	0.651316449	-5.527870901
1444072_at	0.056487106	4.537783807	0.466700732	0.651337469	0.651337469	-5.527884307
1453934_at	0.048489499	5.368085154	0.466627785	0.651387785	0.651387785	-5.527916395
1419545_a_at	0.046571431	9.667018518	0.466605175	0.651403381	0.651403381	-5.527926339
1429834_a_at	0.053124464	6.972839526	0.466560758	0.651434019	0.651434019	-5.527945874
1423814_at	-0.031276869	8.205207752	-0.466509962	0.651469058	0.651469058	-5.527968212
1417435_at	0.035210939	8.938303298	0.466467073	0.651498644	0.651498644	-5.52798707
1427177_at	-0.063195278	8.077424731	-0.466450976	0.651509748	0.651509748	-5.527994148
1452568_at	0.034530912	3.297291004	0.46644241	0.651515657	0.651515657	-5.527997914
1434552_at	0.038762674	8.285396054	0.466403465	0.651542523	0.651542523	-5.528015036
1432576_at	0.046982733	6.335694164	0.466377068	0.651560732	0.651560732	-5.528026641
1418207_at	-0.034840927	6.081550945	-0.466371941	0.651564269	0.651564269	-5.528028895
1419424_at	-0.050123694	3.959055075	-0.466336541	0.651588691	0.651588691	-5.528044457
1441408_at	-0.038617207	4.082079525	-0.466324499	0.651596998	0.651596998	-5.52804975
1453492_at	0.045378885	4.653431742	0.46629079	0.651620253	0.651620253	-5.528064567
1421272_at	-0.044198297	6.993468544	-0.466290473	0.651620472	0.651620472	-5.528064706
1434036_at	0.031340791	9.333635184	0.46625732	0.651643344	0.651643344	-5.528079278
1427630_x_at	0.043337092	5.240940427	0.466204315	0.651679913	0.651679913	-5.528102572
1446620_at	-0.05177748	4.53022796	-0.466196465	0.651685328	0.651685328	-5.528106022

1448622_at	0.040373508	10.14502245	0.466181618	0.651695571	0.651695571	-5.528112546
1445375_at	-0.034793067	6.892645505	-0.466164991	0.651707043	0.651707043	-5.528119853
1433492_at	-0.040217593	8.305209952	-0.466146223	0.651719992	0.651719992	-5.5281281
1450631_x_at	0.038588184	3.378563557	0.46611878	0.651738926	0.651738926	-5.528140158
1426428_at	-0.038471621	7.424038844	-0.466112381	0.65174334	0.65174334	-5.528142969
1422382_at	0.038505707	4.681373179	0.466034031	0.651797399	0.651797399	-5.528177392
1420239_x_at	-0.033738957	3.020580796	-0.465988481	0.651828828	0.651828828	-5.528197402
1416422_a_at	0.069144009	7.98904577	0.465956394	0.651850968	0.651850968	-5.528211496
1438679_at	-0.06727454	6.005359641	-0.465916741	0.651878329	0.651878329	-5.528228912
1456169_at	0.037461158	5.87103333	0.465898267	0.651891076	0.651891076	-5.528237026
1425711_a_at	-0.056419453	9.301801605	-0.465882803	0.651901746	0.651901746	-5.528243817
1427406_at	0.037581848	7.716673868	0.465870988	0.651909899	0.651909899	-5.528249006
1416149_at	0.070126719	4.034314808	0.465866477	0.651913012	0.651913012	-5.528250987
1450525_at	0.040035417	5.775883921	0.465864577	0.651914323	0.651914323	-5.528251821
1442230_at	0.049851704	3.433940219	0.465858004	0.651918859	0.651918859	-5.528254708
1415675_at	0.039502238	8.86560869	0.465831896	0.651936874	0.651936874	-5.528266173
1426713_s_at	0.044713009	9.548213732	0.465788658	0.651966711	0.651966711	-5.528285159
1449727_x_at	-0.037786671	3.492123013	-0.465748151	0.651994663	0.651994663	-5.528302944
1426011_a_at	0.033779722	9.974888264	0.465735936	0.652003092	0.652003092	-5.528308307
1429112_at	-0.043068607	5.070863634	-0.465641732	0.652068102	0.652068102	-5.528349662
1425209_at	0.043206416	5.061466411	0.46557954	0.652111022	0.652111022	-5.52837696
1437053_x_at	-0.045789994	3.425461009	-0.465512654	0.652157183	0.652157183	-5.528406314
1419250_a_at	-0.033710164	6.677224637	-0.465469052	0.652187275	0.652187275	-5.528425448
1443532_at	-0.029660054	4.718928676	-0.465462229	0.652191985	0.652191985	-5.528428442
1427905_at	-0.032477752	7.418367119	-0.465402856	0.652232962	0.652232962	-5.528454492
1420434_at	0.036191012	4.154146542	0.465385786	0.652244745	0.652244745	-5.528461982
1424442_a_at	0.031533594	10.48318236	0.46538374	0.652246157	0.652246157	-5.52846288
1458925_at	-0.051752292	3.786897186	-0.465347145	0.652271415	0.652271415	-5.528478934
1434550_at	0.042513028	6.816573887	0.465293154	0.65230868	0.65230868	-5.528502618
1424001_at	-0.029508764	8.710847768	-0.46528281	0.65231582	0.65231582	-5.528507155
1416119_at	0.029444691	12.21162154	0.465248273	0.652339659	0.652339659	-5.528522304
1439584_at	-0.069006867	5.105164775	-0.465201463	0.65237197	0.65237197	-5.528542834
1452119_at	0.038677582	7.632464199	0.465184947	0.65238337	0.65238337	-5.528550077
1434073_at	0.040697966	8.87403602	0.465137268	0.652416282	0.652416282	-5.528570985
1457398_at	-0.044973352	7.093915415	-0.46503258	0.652488549	0.652488549	-5.528616887
1428818_at	0.046297867	4.229361539	0.465018699	0.652498131	0.652498131	-5.528622972
1457549_at	-0.042642845	4.390510003	-0.464954384	0.65254253	0.65254253	-5.528651166
1427516_a_at	0.035094059	8.798886189	0.464949571	0.652545853	0.652545853	-5.528653275
1415733_a_at	-0.032538814	10.30900145	-0.464797729	0.652650682	0.652650682	-5.528719823
1440334_at	0.046656629	4.813136048	0.464787144	0.652657989	0.652657989	-5.528724461
1430398_at	-0.046059285	5.468618393	-0.464701888	0.652716852	0.652716852	-5.528761816
1453811_at	-0.050198647	5.465973862	-0.464699055	0.652718807	0.652718807	-5.528763057
1438623_x_at	-0.051676323	4.28756365	-0.464650011	0.65275267	0.65275267	-5.528784543
1452726_a_at	0.035957941	8.594634714	0.464635757	0.652762512	0.652762512	-5.528790787
1416838_at	0.035805354	9.007504381	0.464626029	0.652769229	0.652769229	-5.528795049
1423213_at	0.040979439	7.769629972	0.46462209	0.652771949	0.652771949	-5.528796774
1440646_at	0.052450191	4.655718453	0.464607402	0.65278209	0.65278209	-5.528803208
1449937_at	0.033900172	3.898591692	0.464540287	0.652828431	0.652828431	-5.528832604
1456388_at	0.031354546	9.434283586	0.46442749	0.652906319	0.652906319	-5.528882
1423720_a_at	-0.039707283	10.5029419	-0.464414542	0.65291526	0.65291526	-5.52888767
1450079_at	-0.054570397	11.06858817	-0.464397901	0.652926752	0.652926752	-5.528894956
1446724_at	-0.028303378	3.586426361	-0.464342927	0.652964714	0.652964714	-5.528919025
1417518_at	-0.041027257	5.038281904	-0.464323284	0.652978279	0.652978279	-5.528927624

1437006_x_at	0.032812919	4.832172526	0.46430211	0.652992901	0.652992901	-5.528936893
1454925_x_at	0.035322897	11.08466202	0.464267409	0.653016865	0.653016865	-5.528952083
1435175_at	0.048757707	7.447638051	0.464236923	0.653037919	0.653037919	-5.528965427
1455286_at	-0.041421796	10.51754679	-0.464188189	0.653071574	0.653071574	-5.528986757
1443877_a_at	0.055589832	4.539900409	0.46409432	0.653136403	0.653136403	-5.529027835
1432300_at	0.037374254	4.0619284	0.464078	0.653147675	0.653147675	-5.529034976
1426419_at	-0.057211332	9.590388788	-0.464016256	0.653190319	0.653190319	-5.529061991
1442003_at	0.054122446	7.347095959	0.464001986	0.653200175	0.653200175	-5.529068234
1419256_at	0.053896874	9.483734064	0.463986452	0.653210904	0.653210904	-5.52907503
1419704_at	-0.047683966	3.336328063	-0.463969402	0.653222681	0.653222681	-5.529082489
1434291_a_at	0.05187188	8.941982823	0.463941014	0.653242288	0.653242288	-5.529094907
1432112_at	0.034793284	3.601886538	0.463819424	0.653326272	0.653326272	-5.529148087
1425873_a_at	0.038361677	4.133646879	0.463796007	0.653342448	0.653342448	-5.529158328
1418975_at	-0.043141208	7.692185927	-0.463786381	0.653349097	0.653349097	-5.529162538
1420198_at	0.044773629	3.954821207	0.46378476	0.653350217	0.653350217	-5.529163246
1416417_a_at	0.030498048	11.11599369	0.463754246	0.653371295	0.653371295	-5.529176589
1426920_x_at	-0.029480172	3.638813926	-0.463646177	0.653445947	0.653445947	-5.529223839
1431338_at	-0.043504464	3.893641768	-0.463515898	0.653535947	0.653535947	-5.529280785
1442930_at	0.046314488	4.955972681	0.463476398	0.653563236	0.653563236	-5.529298049
1434085_at	-0.032323218	7.972202454	-0.463473483	0.65356525	0.65356525	-5.529299322
1416276_a_at	0.028275754	13.75833263	0.463449021	0.65358215	0.65358215	-5.529310012
1432347_at	-0.029364829	4.685547854	-0.463411483	0.653608084	0.653608084	-5.529326416
1436953_at	0.036620815	7.910317052	0.463378702	0.653630732	0.653630732	-5.529340739
1434511_at	-0.03045601	9.065121642	-0.463309587	0.653678485	0.653678485	-5.529370935
1448185_at	-0.032677063	9.071566086	-0.463284326	0.653695938	0.653695938	-5.529381971
1443130_at	0.039955707	3.902536792	0.463268372	0.653706961	0.653706961	-5.52938894
1454415_at	-0.036167787	5.96673568	-0.463253951	0.653716925	0.653716925	-5.529395239
1436422_at	0.043692474	8.196716501	0.463181191	0.653767198	0.653767198	-5.52942702
1448089_at	-0.043965661	3.697181939	-0.463140222	0.653795507	0.653795507	-5.529444912
1422992_s_at	-0.067195514	4.795710015	-0.463131522	0.653801518	0.653801518	-5.529448712
1452840_at	0.063547706	6.587275992	0.463105849	0.653819258	0.653819258	-5.529459923
1457667_x_at	-0.0295723	4.034909161	-0.46307336	0.653841708	0.653841708	-5.52947411
1458155_at	-0.049591469	3.704533531	-0.4630524	0.653856191	0.653856191	-5.529483262
1450285_at	0.052671804	3.573372201	0.463035208	0.653868071	0.653868071	-5.529490769
1421583_at	0.038973078	3.152986368	0.463013403	0.653883139	0.653883139	-5.529500289
1449721_at	-0.048373721	4.562334018	-0.462994012	0.653896538	0.653896538	-5.529508755
1421312_a_at	-0.0627902	7.385144507	-0.462968732	0.653914008	0.653914008	-5.529519792
1426280_at	-0.058856156	7.224385265	-0.462967042	0.653915176	0.653915176	-5.529520529
1429258_at	0.05347937	5.309012542	0.46293813	0.653935155	0.653935155	-5.529533151
1442291_at	0.052258554	5.031407385	0.462923018	0.653945599	0.653945599	-5.529539748
1460089_at	0.0413117	3.678257923	0.462850542	0.653995684	0.653995684	-5.529571383
1427247_at	-0.06878663	6.568049624	-0.462782235	0.654042891	0.654042891	-5.529601194
1434081_at	-0.034759803	8.610688429	-0.462707605	0.654094468	0.654094468	-5.529633759
1456480_at	0.043632455	6.138066206	0.462704725	0.654096459	0.654096459	-5.529635016
1443352_at	0.040609751	4.891508242	0.462559872	0.654196575	0.654196575	-5.52969821
1442815_at	0.044640631	5.178439769	0.462478371	0.654252907	0.654252907	-5.529733757
1429043_at	0.046348377	8.438429401	0.462458014	0.654266978	0.654266978	-5.529742635
1450854_at	-0.08140165	8.152171338	-0.462440891	0.654278814	0.654278814	-5.529750102
1430759_at	-0.035202472	3.385126891	-0.46243632	0.654281974	0.654281974	-5.529752096
1428823_at	0.030014661	8.677781424	0.462431211	0.654285505	0.654285505	-5.529754324
1422663_at	0.034446025	6.531916414	0.462418358	0.654294389	0.654294389	-5.529759928
1438260_at	-0.049613221	4.384654078	-0.462367707	0.654329401	0.654329401	-5.529782015
1423739_x_at	0.030096129	10.49231431	0.462301932	0.654374869	0.654374869	-5.529810692



1416820_at	-0.037067574	6.251512999	-0.462261031	0.654403142	0.654403142	-5.529828523
1444650_at	0.055291015	5.147130545	0.4622568	0.654406068	0.654406068	-5.529830367
1454652_at	0.028615653	10.63003678	0.462238824	0.654418494	0.654418494	-5.529838203
1435021_at	-0.090363491	6.828469399	-0.462236754	0.654419925	0.654419925	-5.529839106
1422212_at	-0.040177033	6.746338622	-0.46218623	0.654454852	0.654454852	-5.529861128
1428862_at	0.034306324	7.250527642	0.462109413	0.654507957	0.654507957	-5.529894607
1443481_at	-0.038376042	7.171085206	-0.462079185	0.654528855	0.654528855	-5.52990778
1415831_at	0.03273147	10.87178513	0.462067947	0.654536624	0.654536624	-5.529912677
1450187_a_at	0.042190777	8.313506596	0.462065131	0.654538572	0.654538572	-5.529913904
1445382_at	-0.034858506	4.82090819	-0.4620564	0.654544608	0.654544608	-5.529917708
1419801_x_at	-0.043050459	3.057118703	-0.461967359	0.654606168	0.654606168	-5.529956504
1452942_at	0.029844184	9.582943302	0.461915745	0.654641853	0.654641853	-5.529978989
1428582_at	-0.033451059	8.944066387	-0.461880026	0.654666549	0.654666549	-5.529994548
1429173_at	0.039970155	7.068610545	0.461875767	0.654669495	0.654669495	-5.529996404
1448644_at	-0.030610446	8.445315365	-0.461834698	0.654697891	0.654697891	-5.530014292
1419499_at	0.033408131	9.065935504	0.461827346	0.654702974	0.654702974	-5.530017494
1435133_at	-0.043305401	7.611600285	-0.461792884	0.654726802	0.654726802	-5.530032503
1449452_a_at	-0.03976512	3.592618146	-0.46179272	0.654726916	0.654726916	-5.530032575
1445237_at	0.039519266	3.495739902	0.461787545	0.654730494	0.654730494	-5.530034828
1420005_s_at	-0.033207867	3.280685933	-0.461624231	0.654843421	0.654843421	-5.53010594
1449328_at	-0.038673867	3.677261238	-0.461614596	0.654850084	0.654850084	-5.530110135
1452317_at	-0.042253633	4.358740425	-0.461577824	0.654875512	0.654875512	-5.530126143
1421895_at	-0.094167551	9.310789294	-0.461562338	0.654886221	0.654886221	-5.530132884
1436837_at	0.036477495	3.15170715	0.46155893	0.654888578	0.654888578	-5.530134368
1428939_s_at	-0.062696018	8.556836158	-0.461549491	0.654895105	0.654895105	-5.530138477
1436896_at	0.035377411	8.102439241	0.461529151	0.654909171	0.654909171	-5.53014733
1444538_at	0.030765809	7.488146207	0.461501816	0.654928074	0.654928074	-5.530159228
1422846_at	0.051090049	4.627681448	0.461464402	0.654953948	0.654953948	-5.530175512
1449213_at	-0.031666215	9.278995644	-0.461455177	0.654960328	0.654960328	-5.530179527
1418252_at	-0.035442356	5.276681661	-0.461407082	0.654993588	0.654993588	-5.530200457
1431664_at	0.030015674	4.045260675	0.461367256	0.655021131	0.655021131	-5.530217787
1427694_at	-0.047020114	3.460006321	-0.46136622	0.655021848	0.655021848	-5.530218238
1455915_at	0.035553681	8.405015168	0.461356044	0.655028886	0.655028886	-5.530222665
1428982_at	0.035580372	9.993387457	0.461301116	0.655066874	0.655066874	-5.530246564
1422761_at	0.084126976	4.572641702	0.461296068	0.655070365	0.655070365	-5.53024876
1455691_at	-0.047732024	6.320801577	-0.461285862	0.655077424	0.655077424	-5.530253201
1456501_at	-0.038009773	6.901404522	-0.461264508	0.655092193	0.655092193	-5.53026249
1436538_at	0.0352255	6.989367281	0.461189687	0.655143942	0.655143942	-5.530295038
1434607_at	-0.034830266	8.142168269	-0.461107228	0.655200977	0.655200977	-5.530330902
1460626_at	-0.035535905	7.484180642	-0.461084178	0.65521692	0.65521692	-5.530340926
1455712_at	0.036263578	5.151086953	0.461062388	0.655231991	0.655231991	-5.530350402
1439044_at	0.056095592	9.633342841	0.461002776	0.655273226	0.655273226	-5.530376323
1421082_s_at	-0.027797315	11.02393625	-0.461002109	0.655273687	0.655273687	-5.530376613
1449430_a_at	-0.034017827	3.815773858	-0.46098498	0.655285536	0.655285536	-5.53038406
1430896_s_at	-0.04087011	6.764511621	-0.460973384	0.655293557	0.655293557	-5.530389102
1421422_at	-0.03805144	3.510861535	-0.460959763	0.655302978	0.655302978	-5.530395024
1420136_a_at	0.040821843	6.176217213	0.460933062	0.655321449	0.655321449	-5.530406632
1443990_at	0.044648473	4.48246792	0.46090892	0.655338149	0.655338149	-5.530417128
1425148_a_at	0.050287608	9.981374303	0.460873685	0.655362523	0.655362523	-5.530432444
1424405_at	0.037024992	7.936112577	0.460865608	0.65536811	0.65536811	-5.530435955
1447243_at	-0.061222678	3.451578714	-0.46079984	0.655413607	0.655413607	-5.530464541
1435395_s_at	0.028999106	12.04869578	0.460792388	0.655418762	0.655418762	-5.53046778
1450732_a_at	0.040154352	9.235895859	0.46074899	0.655448785	0.655448785	-5.53048664

1449101_at	0.102056767	6.18704678	0.460745162	0.655451433	0.655451433	-5.530488304
1416494_at	-0.03975605	9.829770628	-0.460734278	0.655458963	0.655458963	-5.530493034
1422331_at	0.065271378	5.166934169	0.460711325	0.655474842	0.655474842	-5.530503008
1446171_at	-0.036656799	3.704778303	-0.460677316	0.65549837	0.65549837	-5.530517785
1449435_at	0.031853727	8.661650067	0.460667451	0.655505195	0.655505195	-5.530522072
1428234_at	-0.058964618	7.190072167	-0.46063712	0.655526179	0.655526179	-5.53053525
1458249_at	0.063733093	4.228017966	0.46062913	0.655531707	0.655531707	-5.530538722
1448196_at	-0.032577161	8.909418988	-0.460620966	0.655537356	0.655537356	-5.530542269
1439677_at	-0.048542974	4.750329245	-0.460608813	0.655545763	0.655545763	-5.530547549
1430749_at	0.067853407	4.41594484	0.460574576	0.65556945	0.65556945	-5.530562422
1449307_at	-0.039559396	5.954295908	-0.460547279	0.655588337	0.655588337	-5.53057428
1415768_a_at	0.045838259	10.22446756	0.46049788	0.655622515	0.655622515	-5.530595738
1453054_at	0.038844218	7.061279752	0.460457975	0.655650125	0.655650125	-5.53061307
1437297_at	-0.040444744	9.756916434	-0.460423681	0.655673854	0.655673854	-5.530627964
1431760_a_at	0.036849895	6.210889742	0.460378671	0.655704997	0.655704997	-5.53064751
1451896_a_at	-0.07692502	8.994960243	-0.46031394	0.655749787	0.655749787	-5.530675616
1424944_at	0.032517285	3.652608368	0.460313063	0.655750394	0.655750394	-5.530675997
1431608_at	-0.045510233	3.756401576	-0.460294096	0.655763518	0.655763518	-5.530684232
1419135_at	0.07758403	4.638347542	0.460284275	0.655770314	0.655770314	-5.530688496
1419131_at	0.043867627	3.4253635	0.460277929	0.655774706	0.655774706	-5.530691252
1443364_at	0.046305563	3.583922447	0.460265293	0.655783449	0.655783449	-5.530696737
1445317_at	0.040935956	5.538424553	0.460169312	0.655849867	0.655849867	-5.530738402
1454165_at	0.051801231	3.381645192	0.460122203	0.655882467	0.655882467	-5.530758849
1416314_at	0.038512666	4.724129067	0.460099158	0.655898414	0.655898414	-5.530768851
1442874_at	0.052657011	3.673233735	0.460082802	0.655909733	0.655909733	-5.530775949
1451912_a_at	-0.057674551	7.580930443	-0.460076369	0.655914185	0.655914185	-5.530778741
1439141_at	0.033725096	4.070229755	0.460054745	0.65592915	0.65592915	-5.530788125
1428993_at	-0.037820089	4.989350634	-0.459996546	0.655969426	0.655969426	-5.530813379
1436081_a_at	-0.031254464	8.635228081	-0.459987547	0.655975655	0.655975655	-5.530817284
1434686_at	0.030247633	8.919855238	0.459965816	0.655990694	0.655990694	-5.530826712
1446675_at	-0.038503132	4.449854599	-0.459958891	0.655995486	0.655995486	-5.530829716
1417119_at	-0.037458556	7.592362233	-0.459949476	0.656002002	0.656002002	-5.530833801
1434766_at	0.057656202	5.427744064	0.459929378	0.656015912	0.656015912	-5.530842521
1446859_at	0.048794875	3.361464383	0.459905693	0.656032304	0.656032304	-5.530852796
1442268_a_at	-0.033357057	6.994163723	-0.45982638	0.656087197	0.656087197	-5.530887201
1439554_at	0.072202498	7.377296079	0.459811731	0.656097336	0.656097336	-5.530893555
1416890_at	0.031492312	8.531950014	0.459681364	0.65618757	0.65618757	-5.530950091
1431933_a_at	-0.043244068	5.27546151	-0.459654983	0.65620583	0.65620583	-5.53096153
1437615_s_at	0.052246829	8.437659413	0.459616556	0.656232429	0.656232429	-5.530978191
1433516_a_at	-0.029264638	10.99089703	-0.459606729	0.656239231	0.656239231	-5.530982452
1440778_x_at	0.037105832	6.795666224	0.459577452	0.656259496	0.656259496	-5.530995144
1452455_at	0.029935586	3.545355411	0.459555526	0.656274674	0.656274674	-5.53100465
1437099_x_at	0.042754722	9.584063394	0.45952378	0.65629665	0.65629665	-5.531018411
1430404_at	-0.04899702	7.353102555	-0.459523711	0.656296697	0.656296697	-5.531018441
1434568_at	0.033774773	8.157576254	0.459490407	0.656319752	0.656319752	-5.531032877
1441864_x_at	0.057021848	3.566994654	0.459410726	0.656374911	0.656374911	-5.531067412
1453996_a_at	0.040453523	3.24867058	0.459382734	0.656394289	0.656394289	-5.531079543
1416163_at	0.027894537	9.546726761	0.459366131	0.656405782	0.656405782	-5.531086737
1420118_s_at	-0.050682813	3.856657909	-0.459307755	0.656446196	0.656446196	-5.531112032
1439037_at	0.06313786	5.837810452	0.459296998	0.656453643	0.656453643	-5.531116693
1417728_at	-0.034487945	8.713829035	-0.459292212	0.656456956	0.656456956	-5.531118766
1416997_a_at	-0.034622037	6.610381672	-0.459291101	0.656457725	0.656457725	-5.531119248
1428388_at	-0.028250859	11.699792	-0.459268325	0.656473493	0.656473493	-5.531129116

1441354_at	0.03300811	7.085052152	0.459216924	0.65650908	0.65650908	-5.531151384
1451626_x_at	0.077224289	7.25073145	0.459211051	0.656513146	0.656513146	-5.531153928
1456518_at	0.057248968	5.546344332	0.459208158	0.656515149	0.656515149	-5.531155181
1427811_at	0.031591579	3.604171211	0.459192201	0.656526197	0.656526197	-5.531162094
1416434_at	-0.039646207	3.711677885	-0.45913832	0.6565635	0.6565635	-5.531185432
1420405_at	-0.057410627	5.099908304	-0.459133051	0.656567149	0.656567149	-5.531187714
1442469_at	-0.048107592	4.061895412	-0.459100104	0.65658996	0.65658996	-5.531201984
1426820_at	0.033234283	9.692334036	0.459080537	0.656603508	0.656603508	-5.531210458
1421450_a_at	0.033696858	8.605419029	0.459075382	0.656607077	0.656607077	-5.531212691
1450742_at	0.036959261	7.397067653	0.459039566	0.656631875	0.656631875	-5.531228201
1434761_at	-0.057286075	5.947075551	-0.459024777	0.656642115	0.656642115	-5.531234605
1436686_at	-0.032563829	3.429532139	-0.459011574	0.656651257	0.656651257	-5.531240322
1420009_at	0.037385473	3.714757716	0.459006081	0.65665506	0.65665506	-5.531242701
1421915_a_at	-0.045026202	5.759134155	-0.458997601	0.656660932	0.656660932	-5.531246373
1425831_at	0.081311417	7.2913582	0.458985681	0.656669186	0.656669186	-5.531251534
1451530_at	0.035601981	6.116763736	0.458944161	0.656697935	0.656697935	-5.531269511
1428352_at	-0.035486902	5.497590791	-0.458929374	0.656708174	0.656708174	-5.531275913
1438296_at	0.04027441	5.333627046	0.458908749	0.656722456	0.656722456	-5.531284843
1438360_x_at	0.082093776	8.054874446	0.45884743	0.656764916	0.656764916	-5.531311388
1433944_at	0.064899274	5.154699281	0.458809524	0.656791164	0.656791164	-5.531327795
1436338_at	0.037205552	8.674887355	0.458687365	0.656875759	0.656875759	-5.531380663
1452745_at	-0.055086608	7.529649813	-0.458660204	0.656894568	0.656894568	-5.531392416
1429081_at	0.031453128	9.170968064	0.458629569	0.656915784	0.656915784	-5.531405671
1428546_at	0.036731319	9.570918147	0.458599715	0.656936458	0.656936458	-5.531418588
1431894_at	-0.061882935	4.943158508	-0.458593062	0.656941066	0.656941066	-5.531421466
1455483_at	0.029466358	8.271617226	0.458578028	0.656951478	0.656951478	-5.53142797
1451383_a_at	0.055921407	7.988993773	0.458536264	0.656980402	0.656980402	-5.531446038
1447850_x_at	0.035622873	3.382855262	0.458515091	0.656995066	0.656995066	-5.531455197
1430489_at	-0.042268263	3.700019464	-0.458498734	0.657006394	0.657006394	-5.531462272
1450470_at	-0.06206657	4.789302362	-0.458471715	0.657025107	0.657025107	-5.531473959
1426152_a_at	0.042334014	5.436840609	0.45842693	0.657056125	0.657056125	-5.531493329
1424366_at	-0.031577673	8.104822651	-0.458408781	0.657068695	0.657068695	-5.531501179
1447483_s_at	-0.045729519	7.718711689	-0.458312596	0.657135315	0.657135315	-5.531542772
1454685_at	-0.039043576	4.116500914	-0.458293065	0.657148844	0.657148844	-5.531551217
1427151_at	0.085488546	6.81367955	0.458254023	0.657175886	0.657175886	-5.531568097
1424237_at	0.032401533	9.413912473	0.458224777	0.657196144	0.657196144	-5.531580741
1423485_at	0.040187411	6.638313557	0.458071371	0.657302408	0.657302408	-5.531647049
1448898_at	-0.044983459	4.692421944	-0.457981874	0.657364407	0.657364407	-5.531685724
1435368_a_at	-0.053644279	9.105178793	-0.457980113	0.657365627	0.657365627	-5.531686485
1453507_at	-0.039501151	5.390456697	-0.457931817	0.657399084	0.657399084	-5.531707352
1453512_at	0.030247043	8.279962003	0.457931487	0.657399313	0.657399313	-5.531707494
1452462_a_at	0.042162073	7.637175517	0.457907795	0.657415727	0.657415727	-5.53171773
1420598_x_at	-0.027782052	7.742097426	-0.457869359	0.657442355	0.657442355	-5.531734335
1449380_at	0.057806131	5.447092734	0.45784286	0.657460713	0.657460713	-5.531745782
1423937_at	-0.030370461	8.786343476	-0.457773408	0.657508831	0.657508831	-5.531775781
1433069_at	-0.053620731	4.163211282	-0.457665276	0.65758375	0.65758375	-5.531822479
1425634_a_at	-0.065506117	4.070781041	-0.457652166	0.657592833	0.657592833	-5.531828139
1427339_at	0.041504813	3.911399388	0.457613967	0.6576193	0.6576193	-5.531844633
1420052_x_at	-0.031284673	5.999706939	-0.457593603	0.65763341	0.65763341	-5.531853425
1418736_at	0.037124238	8.180373048	0.457591901	0.657634589	0.657634589	-5.53185416
1459718_x_at	-0.038186133	3.413177752	-0.457528479	0.657678534	0.657678534	-5.53188154
1452408_at	0.048890065	3.692013969	0.457497874	0.657699741	0.657699741	-5.531894751
1424822_at	0.058524028	5.699774715	0.457461273	0.657725103	0.657725103	-5.53191055

1417901_a_at	0.036930515	7.292258956	0.457432526	0.657745023	0.657745023	-5.531922957
1447356_at	-0.034590789	3.67433298	-0.457398853	0.657768357	0.657768357	-5.53193749
1432566_at	0.037889878	5.187413786	0.45739226	0.657772925	0.657772925	-5.531940335
1445999_at	-0.037386168	6.068155976	-0.457385445	0.657777648	0.657777648	-5.531943277
1448726_at	0.042114922	7.338242802	0.457381104	0.657780656	0.657780656	-5.53194515
1457025_at	-0.032961442	3.176146046	-0.4573606	0.657794865	0.657794865	-5.531953998
1436728_s_at	0.029317661	7.851020706	0.457332916	0.657814049	0.657814049	-5.531965945
1448296_x_at	-0.037476395	7.076137675	-0.457314088	0.657827097	0.657827097	-5.531974069
1445723_at	0.053528372	5.268525143	0.457279104	0.65785134	0.65785134	-5.531989164
1434562_at	0.032948445	8.891074234	0.457209666	0.657899462	0.657899462	-5.532019122
1455954_x_at	-0.03253693	7.121362876	-0.457209317	0.657899703	0.657899703	-5.532019272
1438991_x_at	0.033511674	12.44862027	0.457203938	0.657903431	0.657903431	-5.532021592
1423455_at	0.028512123	13.32662261	0.457196887	0.657908317	0.657908317	-5.532024634
1437809_x_at	0.040556313	3.610744827	0.457189221	0.65791363	0.65791363	-5.532027941
1436671_at	0.030185998	4.22423666	0.457186023	0.657915847	0.657915847	-5.532029321
1443217_at	0.047227766	4.069284911	0.457166677	0.657929254	0.657929254	-5.532037666
1440659_at	0.036632165	6.285506218	0.457146715	0.657943089	0.657943089	-5.532046277
1428280_at	0.05485573	8.603695143	0.457039401	0.658017463	0.658017463	-5.532092561
1431267_at	0.0523372	3.794360478	0.457039084	0.658017684	0.658017684	-5.532092698
1448516_at	-0.037333816	8.847090758	-0.457029352	0.658024428	0.658024428	-5.532096894
1452182_at	-0.031285321	9.469741125	-0.457024306	0.658027926	0.658027926	-5.53209907
1451342_at	0.038916699	9.514147413	0.457009453	0.65803822	0.65803822	-5.532105475
1416000_a_at	0.027932269	12.54025766	0.456997947	0.658046195	0.658046195	-5.532110437
1424072_at	-0.046275029	6.411010337	-0.456996546	0.658047166	0.658047166	-5.532111041
1420174_s_at	0.051212343	6.63437859	0.456993361	0.658049374	0.658049374	-5.532112415
1442557_at	0.031671017	4.652506332	0.456985541	0.658054794	0.658054794	-5.532115787
1428688_at	0.032502932	8.458593014	0.456969466	0.658065935	0.658065935	-5.532122718
1439520_at	-0.073152203	7.450589265	-0.456956019	0.658075255	0.658075255	-5.532128516
1441836_x_at	0.03657664	3.822534335	0.456881072	0.658127203	0.658127203	-5.532160829
1460648_at	-0.054686909	8.390427716	-0.456835046	0.658159106	0.658159106	-5.53218067
1420623_x_at	-0.028945987	13.31142924	-0.456824332	0.658166532	0.658166532	-5.532185288
1428881_at	-0.037126008	8.835006445	-0.456819821	0.658169658	0.658169658	-5.532187232
1436845_at	0.040225567	7.808122365	0.456683461	0.65826418	0.65826418	-5.532246002
1436507_at	0.034426992	6.344108964	0.456670586	0.658273106	0.658273106	-5.53225155
1423895_a_at	0.065562043	9.400590208	0.456659155	0.658281029	0.658281029	-5.532256476
1442054_at	0.028975112	6.993590956	0.456653563	0.658284906	0.658284906	-5.532258886
1422607_at	-0.061660003	6.798459333	-0.456587968	0.658330378	0.658330378	-5.532287149
1423848_at	0.030142742	8.94587188	0.456565578	0.6583459	0.6583459	-5.532296795
1433053_at	-0.042283455	5.176280619	-0.456551724	0.658355504	0.658355504	-5.532302763
1443944_at	0.037787512	4.950080214	0.456529763	0.658370728	0.658370728	-5.532312224
1421526_at	-0.047449599	3.862197063	-0.456526537	0.658372964	0.658372964	-5.532313614
1442490_at	0.050785982	3.77772698	0.456526323	0.658373113	0.658373113	-5.532313706
1429770_at	-0.065724325	4.902030973	-0.456513424	0.658382055	0.658382055	-5.532319263
1457039_at	0.040038487	4.41326007	0.456482135	0.658403747	0.658403747	-5.532332741
1441632_at	0.036982199	4.907633485	0.45647347	0.658409754	0.658409754	-5.532336473
1421406_at	0.032667372	3.757300227	0.456437763	0.658434509	0.658434509	-5.532351853
1432478_a_at	0.04688823	6.537231783	0.456307451	0.658524855	0.658524855	-5.532407972
1445431_at	-0.047197559	5.562194774	-0.456299367	0.65853046	0.65853046	-5.532411453
1424199_at	0.030018147	8.591566442	0.456289693	0.658537168	0.658537168	-5.532415618
1437737_at	0.06931995	6.725335547	0.456284397	0.658540839	0.658540839	-5.532417898
1432924_at	0.039833864	6.518523251	0.456266458	0.658553278	0.658553278	-5.532425622
1416467_at	0.03137711	10.91069365	0.456260669	0.658557291	0.658557291	-5.532428114
1452616_s_at	0.030296547	9.993941507	0.456201748	0.658598145	0.658598145	-5.532453481

1448840_at	-0.031321863	6.057172975	-0.456194673	0.65860305	0.65860305	-5.532456527
1435655_at	-0.030025642	9.402292731	-0.456189504	0.658606634	0.658606634	-5.532458752
1424359_at	0.040816285	6.905779614	0.456158682	0.658628006	0.658628006	-5.53247202
1425086_a_at	0.03935593	3.405176252	0.456156779	0.658629325	0.658629325	-5.532472839
1438910_a_at	-0.040367775	8.011551311	-0.456069248	0.658690018	0.658690018	-5.532510514
1460683_at	-0.044679212	5.024513773	-0.456068821	0.658690315	0.658690315	-5.532510698
1417186_at	0.030143384	11.09427915	0.456054066	0.658700546	0.658700546	-5.532517048
1454630_at	0.055781266	8.132575501	0.456046675	0.658705671	0.658705671	-5.532520229
1459832_s_at	-0.037515725	10.08209046	-0.456008885	0.658731876	0.658731876	-5.532536491
1440241_at	-0.032216674	4.452581769	-0.455995527	0.658741139	0.658741139	-5.532542239
1450378_at	-0.044741152	6.671388353	-0.455981722	0.658750712	0.658750712	-5.53254818
1447821_at	0.03250713	7.310007557	0.455949244	0.658773233	0.658773233	-5.532562154
1422129_at	-0.033334924	6.0844879	-0.455834466	0.658852829	0.658852829	-5.532611534
1443487_at	-0.03263938	6.547887265	-0.45582001	0.658862854	0.658862854	-5.532617752
1433163_at	0.039281287	5.711148298	0.455816237	0.658865471	0.658865471	-5.532619375
1437308_s_at	0.046497366	10.50301717	0.455802044	0.658875314	0.658875314	-5.53262548
1456206_at	0.035747972	4.043437978	0.455779245	0.658891125	0.658891125	-5.532635287
1423458_at	-0.030383238	4.092012992	-0.455770352	0.658897293	0.658897293	-5.532639112
1439260_a_at	-0.062661095	4.856833329	-0.455637129	0.658989687	0.658989687	-5.532696404
1453171_s_at	-0.030525262	9.199602409	-0.455636641	0.658990026	0.658990026	-5.532696614
1429794_a_at	0.036606005	5.055516769	0.455635062	0.658991121	0.658991121	-5.532697293
1428981_at	0.036391817	3.562936735	0.455586632	0.65902471	0.65902471	-5.532718116
1430972_x_at	0.039450021	4.400210797	0.455485685	0.659094727	0.659094727	-5.532761513
1439873_at	-0.039428761	6.449550702	-0.455449852	0.659119582	0.659119582	-5.532776915
1431619_a_at	0.029853654	8.368129164	0.455332968	0.659200657	0.659200657	-5.532827148
1448019_at	0.046382092	5.184496071	0.455312324	0.659214977	0.659214977	-5.532836019
1444971_at	0.045694655	7.5698431	0.455284509	0.659234272	0.659234272	-5.532847971
1420264_at	-0.049083024	3.9694007	-0.455263805	0.659248634	0.659248634	-5.532856867
1445626_at	-0.038467279	3.867410131	-0.455233098	0.659269935	0.659269935	-5.53287006
1441676_at	0.051899871	5.712646748	0.45521261	0.659284148	0.659284148	-5.532878862
1454694_a_at	0.032051761	11.10823368	0.455189872	0.659299921	0.659299921	-5.532888629
1435726_at	0.051652518	3.861563484	0.455117472	0.659350147	0.659350147	-5.532919729
1419753_at	0.032796258	7.38133646	0.455057748	0.659391581	0.659391581	-5.532945381
1445275_at	-0.03575835	3.623241413	-0.455053353	0.65939463	0.65939463	-5.532947268
1441148_at	-0.03701628	6.778196794	-0.455024467	0.659414669	0.659414669	-5.532959673
1421775_at	-0.04171365	3.523894349	-0.454977734	0.659447092	0.659447092	-5.532979741
1444520_at	-0.06055914	4.250157944	-0.454960834	0.659458817	0.659458817	-5.532986998
1427917_s_at	0.034733202	9.648202741	0.454927832	0.659481714	0.659481714	-5.533001168
1445089_at	-0.046356572	3.362972648	-0.45490313	0.659498852	0.659498852	-5.533011773
1439712_at	0.045099504	6.416532092	0.454880329	0.659514672	0.659514672	-5.533021562
1432438_at	-0.072301672	5.00928304	-0.454879726	0.65951509	0.65951509	-5.533021821
1420726_x_at	-0.066686705	6.087629142	-0.454856954	0.65953089	0.65953089	-5.533031597
1447491_at	-0.048363087	6.187744934	-0.45478952	0.659577678	0.659577678	-5.533060544
1446632_at	0.041836824	5.280203234	0.454626724	0.659690638	0.659690638	-5.533130408
1424209_at	0.037352719	9.294113048	0.45461489	0.65969885	0.65969885	-5.533135486
1457021_x_at	-0.048025786	4.111918596	-0.454608561	0.659703242	0.659703242	-5.533138201
1444618_at	-0.036393795	3.358967245	-0.454533393	0.659755403	0.659755403	-5.533170451
1459835_s_at	0.106579454	8.979410675	0.454520853	0.659764105	0.659764105	-5.53317583
1450686_at	0.037974596	7.527231964	0.454505894	0.659774486	0.659774486	-5.533182248
1436308_at	-0.036467603	9.156780859	-0.454495253	0.65978187	0.65978187	-5.533186812
1450865_s_at	-0.031391247	9.667171914	-0.454478978	0.659793164	0.659793164	-5.533193793
1457950_at	-0.044008831	3.610904974	-0.454456794	0.659808559	0.659808559	-5.533203309
1419585_at	0.049222663	6.546337485	0.454447531	0.659814987	0.659814987	-5.533207282

1422655_at	0.100670573	6.578188589	0.454420266	0.659833908	0.659833908	-5.533218976
1450848_at	-0.036543415	10.26906246	-0.454417403	0.659835895	0.659835895	-5.533220204
1439663_at	0.058169796	8.090270672	0.454412641	0.6598392	0.6598392	-5.533222247
1444934_at	0.034275468	6.456221653	0.454390388	0.659854643	0.659854643	-5.53323179
1452108_at	0.029010071	4.85610046	0.454280891	0.659930635	0.659930635	-5.533278745
1423290_at	-0.10578699	7.400249425	-0.454232297	0.65996436	0.65996436	-5.533299579
1455788_x_at	-0.034830255	10.13232897	-0.454206279	0.659982418	0.659982418	-5.533310734
1432808_at	0.036426761	5.329652078	0.454192263	0.659992146	0.659992146	-5.533316743
1425620_at	-0.049718159	6.082082558	-0.45416364	0.660012012	0.660012012	-5.533329013
1431772_a_at	0.03520657	7.304173572	0.454151812	0.660020221	0.660020221	-5.533334083
1421904_at	0.02949814	9.717841341	0.4541446	0.660025227	0.660025227	-5.533337174
1445959_at	0.037991596	3.847405053	0.454143388	0.660026068	0.660026068	-5.533337694
1437608_x_at	0.039461782	10.3475644	0.454132037	0.660033947	0.660033947	-5.533342559
1441222_x_at	-0.036547627	3.615919835	-0.454111333	0.660048317	0.660048317	-5.533351433
1428928_at	-0.03751757	5.931583324	-0.454108794	0.660050079	0.660050079	-5.533352522
1448958_at	0.033482564	8.323384507	0.454103314	0.660053883	0.660053883	-5.533354871
1425164_a_at	0.040309432	3.526483434	0.454090716	0.660062626	0.660062626	-5.53336027
1446307_at	0.033365352	4.726534754	0.454086492	0.660065558	0.660065558	-5.53336208
1450122_at	0.038507944	8.29882302	0.454041596	0.66009672	0.66009672	-5.533381322
1426681_at	0.047014911	8.021686478	0.454028106	0.660106084	0.660106084	-5.533387103
1456790_at	-0.035813645	5.736944371	-0.45402529	0.660108039	0.660108039	-5.53338831
1429532_at	-0.030245819	8.950777186	-0.453947317	0.660162162	0.660162162	-5.533421722
1447524_at	0.036760653	4.928234067	0.45393361	0.660171676	0.660171676	-5.533427595
1445954_at	-0.033506594	4.243341763	-0.453919453	0.660181503	0.660181503	-5.53343366
1460009_at	0.04593842	5.763273442	0.453879512	0.660209229	0.660209229	-5.533450772
1444405_at	-0.038096888	3.236917963	-0.453839686	0.660236874	0.660236874	-5.533467833
1447951_at	-0.033304771	7.887539792	-0.453791043	0.660270642	0.660270642	-5.53348867
1455929_x_at	0.029261498	11.55790252	0.453760065	0.660292146	0.660292146	-5.533501938
1430616_at	-0.047079384	4.104741081	-0.453728914	0.660313771	0.660313771	-5.53351528
1441437_at	-0.033140273	7.622523347	-0.453651412	0.660367575	0.660367575	-5.533548469
1460413_s_at	-0.029161945	6.181097622	-0.453626408	0.660384934	0.660384934	-5.533559176
1436323_at	-0.03974687	8.294009795	-0.453603573	0.660400788	0.660400788	-5.533568953
1424961_at	-0.03161771	3.897688396	-0.453539308	0.660445404	0.660445404	-5.533596467
1447615_at	0.037625214	3.517651807	0.453478168	0.660487853	0.660487853	-5.53362264
1419471_a_at	-0.028767338	9.239571317	-0.453472591	0.660491725	0.660491725	-5.533625027
1417751_at	0.037054083	7.348556322	0.453439336	0.660514815	0.660514815	-5.533639261
1430060_at	-0.045113347	4.13315431	-0.453437955	0.660515773	0.660515773	-5.533639852
1434113_a_at	-0.041213337	8.807569179	-0.453415163	0.660531598	0.660531598	-5.533649607
1443251_at	-0.057244852	4.16369497	-0.453412484	0.660533458	0.660533458	-5.533650754
1455400_at	0.038111819	7.650676599	0.453410406	0.660534901	0.660534901	-5.533651643
1445201_at	-0.083489339	5.559126308	-0.453374884	0.660559565	0.660559565	-5.533666846
1439581_at	0.051978948	4.328924663	0.453363187	0.660567687	0.660567687	-5.533671851
1447971_at	0.033871405	4.648437241	0.453336998	0.66058587	0.66058587	-5.533683058
1437803_at	-0.048975291	3.454357582	-0.453311372	0.660603664	0.660603664	-5.533694024
1459722_at	-0.051024264	8.143680753	-0.453303417	0.660609188	0.660609188	-5.533697428
1429335_at	0.048224267	7.473750427	0.453287195	0.660620451	0.660620451	-5.533704369
1427763_a_at	0.040640709	6.158867562	0.453213157	0.660671862	0.660671862	-5.533736046
1433821_at	-0.02798922	8.308749095	-0.453212931	0.660672019	0.660672019	-5.533736143
1436740_at	-0.053050671	10.8604622	-0.453110176	0.660743373	0.660743373	-5.533780098
1439127_at	-0.064337374	8.695243816	-0.453020135	0.6608059	0.6608059	-5.533818606
1440620_at	-0.054937287	5.4341477	-0.452941405	0.660860575	0.660860575	-5.533852271
1426984_at	-0.038169003	6.973884049	-0.45285595	0.660919923	0.660919923	-5.533888806
1450358_at	-0.034567109	4.028323421	-0.452855852	0.660919991	0.660919991	-5.533888848

1423970_at	0.028308615	9.51626289	0.45284004	0.660930974	0.660930974	-5.533895607
1433373_at	-0.028974963	3.088857301	-0.452825509	0.660941066	0.660941066	-5.533901819
1454736_at	0.047048514	7.909980611	0.45281538	0.6609481	0.6609481	-5.533906149
1421887_a_at	0.037026265	10.44821993	0.452746006	0.660996283	0.660996283	-5.533935801
1453617_at	-0.04718857	4.329605429	-0.452734377	0.66100436	0.66100436	-5.533940771
1415780_a_at	0.040358124	10.91523665	0.452723944	0.661011606	0.661011606	-5.533945229
1443099_at	0.087664804	4.986976337	0.452707432	0.661023075	0.661023075	-5.533952286
1432136_s_at	-0.033292063	8.61491922	-0.452687031	0.661037245	0.661037245	-5.533961005
1428782_a_at	-0.031168915	10.88952997	-0.452624846	0.661080437	0.661080437	-5.533987577
1440183_x_at	-0.068652656	6.119530667	-0.452619562	0.661084107	0.661084107	-5.533989834
1418727_at	-0.034247073	7.86521633	-0.452519183	0.661153831	0.661153831	-5.53403272
1434706_at	-0.054486015	7.788534645	-0.452501008	0.661166456	0.661166456	-5.534040484
1415886_at	0.036050072	7.288426613	0.452451388	0.661200923	0.661200923	-5.534061679
1446704_at	-0.060603451	4.598921626	-0.452444079	0.661206001	0.661206001	-5.534064801
1449961_at	-0.037840022	3.953091431	-0.452422595	0.661220925	0.661220925	-5.534073977
1450214_at	0.030432341	6.058890017	0.452396821	0.661238829	0.661238829	-5.534084985
1426475_at	0.044323446	9.092692242	0.45239613	0.661239309	0.661239309	-5.53408528
1436325_at	0.036894859	5.167641847	0.452310688	0.661298664	0.661298664	-5.534121767
1446556_at	0.058414536	4.878738249	0.452187338	0.661384357	0.661384357	-5.534174431
1432152_at	-0.030771037	4.43308785	-0.452176831	0.661391657	0.661391657	-5.534178916
1437594_x_at	0.035061568	4.978482942	0.452168958	0.661397127	0.661397127	-5.534182277
1441627_at	-0.053957643	6.686991732	-0.452132349	0.661422561	0.661422561	-5.534197903
1420971_at	-0.046577897	8.005779436	-0.452100599	0.661444619	0.661444619	-5.534211455
1429966_at	0.052098511	5.492817365	0.452093958	0.661449233	0.661449233	-5.534214289
1457580_at	0.037997995	5.061662321	0.452047626	0.661481424	0.661481424	-5.534234063
1443312_at	-0.036384283	3.48975454	-0.45200776	0.661509122	0.661509122	-5.534251076
1419586_at	-0.051701593	5.165506709	-0.451855201	0.661615124	0.661615124	-5.534316167
1438000_x_at	0.045631599	11.18123238	0.451852436	0.661617045	0.661617045	-5.534317346
1423845_at	-0.034127751	5.179993552	-0.451848693	0.661619646	0.661619646	-5.534318943
1444106_at	0.066834421	4.884536182	0.451838169	0.661626959	0.661626959	-5.534323432
1457787_at	0.048645487	3.833873723	0.451817605	0.661641248	0.661641248	-5.534332204
1438226_at	-0.038920431	7.486975829	-0.451811989	0.66164515	0.66164515	-5.53433346
1458897_at	-0.042068506	7.009978211	-0.451800508	0.661653128	0.661653128	-5.534339497
1449529_s_at	0.035782449	3.1632315	0.451781595	0.66166627	0.66166627	-5.534347564
1446538_at	0.039041892	7.227274884	0.45173331	0.661699823	0.661699823	-5.534368158
1426453_at	0.031780181	9.770940782	0.451619707	0.661778766	0.661778766	-5.534416601
1428087_at	0.029760947	9.996626235	0.451584202	0.66180344	0.66180344	-5.53443174
1448111_at	-0.035709249	8.932397795	-0.451496984	0.661864053	0.661864053	-5.534468921
1436432_at	-0.041360919	3.371564861	-0.45149428	0.661865932	0.661865932	-5.534470074
1441661_at	-0.03085261	3.541904496	-0.451464186	0.661886846	0.661886846	-5.534482902
1416099_at	0.030243817	12.70557013	0.451403292	0.661929168	0.661929168	-5.534508855
1433021_at	0.037052518	6.282773014	0.451402147	0.661929963	0.661929963	-5.534509343
1459292_at	0.047641371	5.904561622	0.45133047	0.66197978	0.66197978	-5.534539889
1459444_at	-0.067256817	5.417366563	-0.451259289	0.662029254	0.662029254	-5.534570218
1454893_at	0.039965619	8.968186893	0.451254529	0.662032562	0.662032562	-5.534572246
1443544_at	0.033739092	6.577891475	0.451241136	0.662041871	0.662041871	-5.534577952
1445768_at	-0.032098063	3.332602506	-0.451223234	0.662054314	0.662054314	-5.534585579
1450307_x_at	-0.031814886	8.33954913	-0.451211927	0.662062173	0.662062173	-5.534590396
1430044_at	-0.046394329	4.062467575	-0.451197758	0.662072021	0.662072021	-5.534596432
1436703_x_at	0.042348416	10.4752766	0.45118627	0.662080007	0.662080007	-5.534601326
1456088_at	0.034738705	8.179249925	0.451166965	0.662093425	0.662093425	-5.534609549
1429792_at	0.047041305	6.247245074	0.451133497	0.662116688	0.662116688	-5.534623805
1424412_at	0.048766547	7.842133216	0.451016978	0.662197682	0.662197682	-5.534673429

1445824_at	0.074166661	5.542819474	0.450990431	0.662216136	0.662216136	-5.534684734
1426292_at	-0.033791629	7.506941404	-0.450880636	0.662292461	0.662292461	-5.534731481
1438023_at	-0.027209477	3.833259157	-0.450872185	0.662298337	0.662298337	-5.534735079
1430432_at	0.044676973	3.622244006	0.450865023	0.662303315	0.662303315	-5.534738127
1425622_at	0.052702978	5.802545662	0.450863192	0.662304589	0.662304589	-5.534738907
1418344_at	0.042467264	5.465658265	0.450849563	0.662314063	0.662314063	-5.534744709
1428273_at	0.033876041	7.443456312	0.450841955	0.662319352	0.662319352	-5.534747947
1439048_at	-0.07528193	5.099161748	-0.450826071	0.662330395	0.662330395	-5.534754709
1458310_at	0.037425475	3.503526208	0.450824325	0.662331609	0.662331609	-5.534755452
1448173_a_at	-0.038637436	7.203859011	-0.450818968	0.662335333	0.662335333	-5.534757732
1433690_at	0.034905671	8.068992675	0.450813397	0.662339206	0.662339206	-5.534760104
1459433_at	-0.027824918	6.289537676	-0.450802055	0.66234709	0.66234709	-5.534764931
1429132_at	-0.048349772	4.254130755	-0.450783008	0.662360333	0.662360333	-5.534773038
1449164_at	-0.061363857	6.874383883	-0.450775376	0.662365638	0.662365638	-5.534776286
1436622_at	-0.037718026	5.211547484	-0.450762254	0.662374761	0.662374761	-5.534781871
1431771_a_at	0.05595469	8.525867079	0.450754666	0.662380036	0.662380036	-5.534785101
1457726_at	-0.040139886	6.840747255	-0.450725787	0.662400114	0.662400114	-5.534797391
1444846_at	0.041354512	3.403384347	0.450722406	0.662402465	0.662402465	-5.534798831
1415683_at	0.034568568	10.28699581	0.450673578	0.662436412	0.662436412	-5.534819609
1421085_at	0.028687217	5.00265897	0.45067124	0.662438038	0.662438038	-5.534820604
1428198_at	0.045561271	7.70880232	0.4505507	0.662521845	0.662521845	-5.53487189
1427354_at	-0.034726881	3.33124477	-0.450545139	0.662525712	0.662525712	-5.534874257
1441590_at	0.038523409	4.222407297	0.450484922	0.662567581	0.662567581	-5.534899872
1446038_at	-0.046969613	3.928794677	-0.45045024	0.662591696	0.662591696	-5.534914624
1415926_at	0.06340326	9.708832332	0.450439626	0.662599076	0.662599076	-5.534919138
1439910_a_at	0.037605661	5.875678017	0.450388494	0.662634631	0.662634631	-5.534940884
1433118_at	-0.031965341	6.113302645	-0.450322609	0.662680445	0.662680445	-5.534968901
1439173_at	0.05628343	5.091090639	0.450310238	0.662689047	0.662689047	-5.534974162
1455069_x_at	0.028672442	11.97316986	0.450306928	0.662691349	0.662691349	-5.534975569
1433458_at	0.03781617	3.626110767	0.450288584	0.662704104	0.662704104	-5.534983369
1437471_at	-0.032712462	9.061998832	-0.450267762	0.662718584	0.662718584	-5.534992222
1430466_at	-0.047840717	3.422536213	-0.450253719	0.662728349	0.662728349	-5.534998192
1431643_at	0.034559238	3.12676066	0.450242867	0.662735896	0.662735896	-5.535002806
1451597_at	0.028780139	3.093234096	0.4502292	0.662745399	0.662745399	-5.535008616
1439546_at	-0.027260312	6.218255337	-0.450224641	0.66274857	0.66274857	-5.535010554
1428238_at	-0.047054477	4.539484699	-0.450215615	0.662754847	0.662754847	-5.535014391
1435851_at	-0.041815758	4.291852668	-0.450153328	0.662798162	0.662798162	-5.535040869
1436712_at	-0.028567954	4.343903972	-0.450138523	0.662808458	0.662808458	-5.535047162
1432359_at	0.032795029	5.56141296	0.450123718	0.662818754	0.662818754	-5.535053455
1441888_x_at	0.044834178	6.659819692	0.450113003	0.662826206	0.662826206	-5.535058009
1452905_at	0.036154613	12.7118741	0.450104319	0.662832245	0.662832245	-5.5350617
1429899_at	-0.038450508	5.361518501	-0.450064698	0.662859799	0.662859799	-5.535078539
1440002_at	0.047139822	7.090103918	0.450039197	0.662877534	0.662877534	-5.535089376
1448497_at	0.033671961	8.578203457	0.450024527	0.662887737	0.662887737	-5.53509561
1443259_at	-0.0348149	3.87449683	-0.450011865	0.662896543	0.662896543	-5.535100991
1435078_at	0.034346982	7.872449304	0.449967151	0.662927641	0.662927641	-5.53511999
1445214_at	-0.066041256	4.28193972	-0.4499111	0.662966624	0.662966624	-5.535143804
1453663_at	-0.031585586	3.600589986	-0.449864214	0.662999234	0.662999234	-5.535163722
1426460_a_at	0.03966758	7.930676521	0.449840507	0.663015723	0.663015723	-5.535173793
1422014_at	-0.083151759	6.672244546	-0.449799238	0.663044427	0.663044427	-5.535191322
1432993_at	0.034371463	4.068154279	0.449785626	0.663053895	0.663053895	-5.535197104
1431950_at	0.041862517	4.163643197	0.449699902	0.663113522	0.663113522	-5.53523351
1451351_at	-0.027980524	8.903329334	-0.449654188	0.66314532	0.66314532	-5.535252922



1420520_x_at	0.027451013	7.843253684	0.449532664	0.663229854	0.663229854	-5.535304516
1441784_at	-0.029097846	3.327140837	-0.4494688	0.663274281	0.663274281	-5.535331624
1460054_at	0.034769411	4.144356642	0.449456818	0.663282617	0.663282617	-5.53533671
1421714_at	-0.053372659	4.342650874	-0.449415892	0.663311088	0.663311088	-5.53535408
1438659_x_at	0.057092542	8.376865094	0.449412982	0.663313112	0.663313112	-5.535355315
1439791_at	0.033084361	6.070665768	0.449407286	0.663317075	0.663317075	-5.535357732
1423149_at	0.050796657	10.3623257	0.449389275	0.663329605	0.663329605	-5.535365376
1447362_at	-0.047205583	5.007277483	-0.44936698	0.663345116	0.663345116	-5.535374837
1449018_at	-0.042463565	10.80338861	-0.44930619	0.663387407	0.663387407	-5.535400632
1443134_at	0.032319416	3.950586638	0.449258067	0.663420888	0.663420888	-5.535421049
1440909_at	-0.030931595	5.490293721	-0.449248294	0.663427687	0.663427687	-5.535425195
1430696_at	0.053072649	5.740676684	0.449211775	0.663453095	0.663453095	-5.535440688
1416351_at	-0.0279219	8.972012949	-0.449189721	0.663468439	0.663468439	-5.535450043
1425152_s_at	-0.028524472	3.655256336	-0.449165811	0.663485074	0.663485074	-5.535460185
1417667_a_at	-0.034614589	7.99182686	-0.449163665	0.663486567	0.663486567	-5.535461096
1435440_at	0.052443666	9.038592512	0.449151273	0.663495189	0.663495189	-5.535466352
1459234_at	-0.045167411	4.877926437	-0.449075611	0.663547834	0.663547834	-5.535498442
1424892_at	0.036319665	7.185793207	0.449057784	0.663560237	0.663560237	-5.535506002
1423216_a_at	0.048634095	8.758995385	0.449010148	0.663593383	0.663593383	-5.535526203
1432258_at	-0.037534982	3.964206379	-0.448996131	0.663603136	0.663603136	-5.535532146
1449689_at	-0.029906244	4.065776871	-0.448967456	0.663623089	0.663623089	-5.535544305
1445034_at	0.034412758	3.884728736	0.448948457	0.663636309	0.663636309	-5.53555236
1443704_at	0.046944369	4.08828643	0.448838228	0.663713012	0.663713012	-5.535599089
1451695_a_at	-0.02911593	10.71309298	-0.448787515	0.663748302	0.663748302	-5.535620584
1447900_x_at	-0.059816338	5.434722837	-0.448768708	0.663761391	0.663761391	-5.535628555
1456932_at	-0.035974844	5.640404471	-0.448762835	0.663765477	0.663765477	-5.535631044
1418788_at	-0.036790366	8.023641712	-0.44875236	0.663772767	0.663772767	-5.535635483
1438901_at	0.034873476	5.385122828	0.44873426	0.663785363	0.663785363	-5.535643154
1435018_at	0.038735557	9.371099623	0.448707185	0.663804204	0.663804204	-5.535654627
1416372_at	-0.030785386	9.369794743	-0.448666387	0.663832597	0.663832597	-5.535671915
1420340_at	0.039835353	4.897019624	0.448646062	0.663846742	0.663846742	-5.535680528
1442338_at	-0.037897676	3.596455965	-0.448618255	0.663866094	0.663866094	-5.535692309
1452240_at	-0.042729629	6.691233364	-0.448593438	0.663883365	0.663883365	-5.535702823
1452005_at	0.104633196	6.474493483	0.448585608	0.663888815	0.663888815	-5.53570614
1451213_at	-0.032765656	6.529891941	-0.448542394	0.66391889	0.66391889	-5.535724447
1430415_at	0.033227777	8.069785923	0.448541659	0.663919402	0.663919402	-5.535724759
1448904_at	-0.036441259	8.765677437	-0.448538377	0.663921686	0.663921686	-5.535726149
1438321_x_at	0.041793292	8.414687711	0.448479446	0.663962701	0.663962701	-5.535751111
1424417_at	-0.036724094	6.291146543	-0.448473466	0.663966863	0.663966863	-5.535753644
1454460_at	-0.055407751	7.019034875	-0.448437936	0.663991592	0.663991592	-5.535768692
1438498_at	0.041946317	4.137174049	0.448384962	0.664028462	0.664028462	-5.535791126
1443426_at	-0.048420703	6.327918951	-0.448353149	0.664050606	0.664050606	-5.535804598
1442137_at	-0.036906531	6.161564841	-0.448302338	0.664085973	0.664085973	-5.535826112
1455071_at	0.03057746	6.984329243	0.44820099	0.664156518	0.664156518	-5.535869018
1423690_s_at	-0.033735561	8.489378829	-0.448150996	0.664191318	0.664191318	-5.535890179
1437567_at	0.027952042	4.322044094	0.448108635	0.664220806	0.664220806	-5.535908108
1425980_at	-0.035039396	6.276071145	-0.448103983	0.664224045	0.664224045	-5.535910077
1435418_at	-0.042026693	4.028131826	-0.448100452	0.664226503	0.664226503	-5.535911571
1451487_at	0.028710585	7.820551994	0.44806718	0.664249664	0.664249664	-5.535925652
1442841_at	-0.046443874	4.969464474	-0.448055211	0.664257997	0.664257997	-5.535930717
1439238_at	-0.040206197	5.333815912	-0.447977625	0.664312008	0.664312008	-5.535963547
1457009_at	0.028798243	8.828765618	0.447957421	0.664326074	0.664326074	-5.535972095
1432067_at	-0.031055017	4.283651313	-0.447950926	0.664330595	0.664330595	-5.535974843

1439587_at	-0.041049902	6.841462418	-0.4479118	0.664357834	0.664357834	-5.535991395
1460052_at	-0.040994321	3.6729286	-0.447860162	0.664393784	0.664393784	-5.53601324
1458622_at	-0.064209704	3.562082513	-0.447838924	0.66440857	0.66440857	-5.536022223
1457629_at	0.036416689	3.494352363	0.447799368	0.66443611	0.66443611	-5.536038954
1447767_at	0.05357826	4.031326122	0.447744623	0.664474225	0.664474225	-5.536062106
1459879_at	-0.034749127	7.187713719	-0.447737569	0.664479136	0.664479136	-5.536065089
1457624_at	-0.033506225	3.326994633	-0.447715155	0.664494742	0.664494742	-5.536074568
1436434_at	0.040195116	6.829810284	0.447674125	0.66452331	0.66452331	-5.536091917
1457079_at	-0.053069099	6.639710233	-0.447643358	0.664544732	0.664544732	-5.536104926
1447847_x_at	-0.030824864	3.31584709	-0.447625524	0.664557149	0.664557149	-5.536112466
1430998_at	0.032457071	3.888842489	0.447584771	0.664585525	0.664585525	-5.536129695
1460358_s_at	-0.029744749	6.938263271	-0.447565479	0.664598958	0.664598958	-5.536137851
1451595_a_at	0.078614085	4.00165233	0.447555964	0.664605583	0.664605583	-5.536141873
1429379_at	-0.117732982	7.349212438	-0.447550104	0.664609664	0.664609664	-5.53614435
1443960_at	-0.057222499	4.823347828	-0.447548789	0.66461058	0.66461058	-5.536144906
1446471_at	0.04336626	4.368007754	0.447525531	0.664626774	0.664626774	-5.536154737
1426042_at	-0.037523352	3.438906099	-0.447461984	0.664671024	0.664671024	-5.536181597
1432400_at	0.036622393	3.667625731	0.447455674	0.664675418	0.664675418	-5.536184264
1435039_a_at	0.048753089	7.918144191	0.447442597	0.664684524	0.664684524	-5.53618979
1442741_at	-0.034655387	4.621176536	-0.447441121	0.664685552	0.664685552	-5.536190414
1430622_at	-0.042124346	5.899433481	-0.447439385	0.664686761	0.664686761	-5.536191148
1459226_at	0.07379616	4.625357258	0.447429463	0.66469367	0.66469367	-5.536195341
1434566_a_at	0.064238671	6.657972409	0.447413462	0.664704812	0.664704812	-5.536202103
1455818_at	0.051181565	8.02989454	0.447386289	0.664723734	0.664723734	-5.536213586
1420838_at	-0.045732998	8.898230839	-0.447329473	0.664763299	0.664763299	-5.536237593
1435780_at	-0.033420536	6.003472435	-0.447303449	0.664781422	0.664781422	-5.536248589
1426140_x_at	0.039934922	3.27584003	0.447247456	0.664820416	0.664820416	-5.536272244
1456032_x_at	0.065559189	10.06710738	0.447243538	0.664823144	0.664823144	-5.536273899
1434419_s_at	0.031458068	9.207063255	0.447178184	0.664868658	0.664868658	-5.536301506
1452047_at	0.036867538	10.46958232	0.447166664	0.664876681	0.664876681	-5.536306371
1440230_at	0.035295755	5.622832711	0.447157535	0.664883039	0.664883039	-5.536310227
1419390_at	-0.046703506	4.042213843	-0.447137287	0.66489714	0.66489714	-5.536318779
1453974_at	-0.031595693	5.291304145	-0.447058825	0.664951786	0.664951786	-5.536351914
1453554_a_at	0.039725963	8.444589056	0.447054956	0.664954481	0.664954481	-5.536353548
1440747_at	0.04670663	4.942183506	0.447045891	0.664960794	0.664960794	-5.536357376
1418676_at	-0.054827814	5.801440778	-0.447041006	0.664964197	0.664964197	-5.536359439
1426623_a_at	0.043354336	7.719506971	0.446986458	0.665002189	0.665002189	-5.536382471
1438230_at	0.029516867	8.742909184	0.446911168	0.665054629	0.665054629	-5.536414257
1423409_a_at	0.02841353	10.25910151	0.446905945	0.665058267	0.665058267	-5.536416462
1425652_s_at	0.069939082	5.579195692	0.446851998	0.665095843	0.665095843	-5.536439234
1433355_at	0.028645669	3.357216075	0.44684144	0.665103197	0.665103197	-5.53644369
1423489_at	-0.032707532	9.381113138	-0.446813441	0.6651227	0.6651227	-5.536455507
1434904_at	0.043768564	7.325684716	0.446798759	0.665132927	0.665132927	-5.536461704
1447827_x_at	0.042837691	7.696117953	0.446768922	0.665153711	0.665153711	-5.536474296
1436385_at	0.037797419	5.867315071	0.446753904	0.665164172	0.665164172	-5.536480634
1437431_at	0.0291673	7.090529997	0.446680868	0.665215048	0.665215048	-5.536511453
1419234_at	0.036920448	7.348397069	0.446677282	0.665217545	0.665217545	-5.536512966
1451444_s_at	-0.034122922	6.646310304	-0.446645993	0.665239342	0.665239342	-5.536526167
1432328_at	-0.049754796	4.047912353	-0.446611168	0.665263601	0.665263601	-5.536540859
1423807_a_at	-0.033519927	12.8716207	-0.446603056	0.665269253	0.665269253	-5.536544282
1454207_at	0.052829115	3.644214246	0.446590791	0.665277797	0.665277797	-5.536549456
1432709_at	-0.050855149	3.809926552	-0.446581476	0.665284286	0.665284286	-5.536553385
1435447_at	-0.029830715	3.32784958	-0.446488961	0.665348737	0.665348737	-5.536592409

1453226_at	-0.032746133	7.772614186	-0.446470142	0.665361847	0.665361847	-5.536600346
1433674_a_at	-0.041861529	10.42119501	-0.446444793	0.665379507	0.665379507	-5.536611036
1440684_at	-0.031417591	4.311900186	-0.446440611	0.665382421	0.665382421	-5.5366128
1459485_at	0.060035073	6.12483325	0.446416278	0.665399373	0.665399373	-5.536623061
1431668_at	-0.035728651	3.881583413	-0.446353293	0.665443255	0.665443255	-5.53664962
1448259_at	-0.060732433	12.51359807	-0.446323213	0.665464212	0.665464212	-5.536662303
1433229_at	0.06990099	4.136362734	0.446297698	0.665481989	0.665481989	-5.53667306
1429653_at	-0.048017386	6.135387065	-0.446297273	0.665482286	0.665482286	-5.536673239
1459580_at	0.033813484	3.231804818	0.446281489	0.665493282	0.665493282	-5.536679893
1419104_at	0.036177221	6.345659952	0.446216084	0.665538853	0.665538853	-5.536707465
1438930_s_at	0.072783697	7.071085726	0.446198551	0.66555107	0.66555107	-5.536714855
1459107_at	-0.039590639	6.587217437	-0.446146485	0.665587348	0.665587348	-5.5367368
1456340_at	0.094693474	6.089320467	0.446110444	0.665612461	0.665612461	-5.536751989
1417249_at	0.0432615	6.446162701	0.446042966	0.66565948	0.66565948	-5.536780424
1417645_at	0.047059031	5.847382139	0.446038757	0.665662413	0.665662413	-5.536782197
1456098_a_at	0.039721538	8.268099379	0.446034414	0.665665439	0.665665439	-5.536784027
1452714_at	0.033387706	8.664208638	0.445932197	0.665736668	0.665736668	-5.536827092
1444025_at	-0.045217379	3.589603784	-0.445900433	0.665758803	0.665758803	-5.536840473
1456993_at	0.045177871	7.156747539	0.445895389	0.665762318	0.665762318	-5.536842597
1457935_at	0.038547187	5.555422658	0.445885106	0.665769483	0.665769483	-5.536846929
1440160_x_at	0.034017942	8.170932642	0.44586727	0.665781913	0.665781913	-5.536854442
1451791_at	-0.035175104	8.48895758	-0.445853162	0.665791744	0.665791744	-5.536860384
1441189_at	0.040330654	3.323276118	0.445770412	0.665849413	0.665849413	-5.536895234
1441362_at	-0.105449311	6.325850361	-0.445750869	0.665863032	0.665863032	-5.536903464
1459355_at	-0.047449495	5.109985232	-0.445746931	0.665865777	0.665865777	-5.536905122
1423256_a_at	0.04220163	10.98692328	0.445740997	0.665869912	0.665869912	-5.536907621
1430686_at	0.038570758	5.121385687	0.445727172	0.665879547	0.665879547	-5.536913443
1458646_at	0.057883669	5.647583596	0.445718799	0.665885383	0.665885383	-5.536916968
1457654_at	-0.039494181	3.812075203	-0.445687375	0.665907283	0.665907283	-5.536930199
1444941_at	0.037711502	3.607607342	0.445605449	0.665964381	0.665964381	-5.536964691
1459708_at	-0.035503855	3.565310555	-0.445601517	0.665967121	0.665967121	-5.536966346
1446672_at	-0.03339291	3.408088698	-0.445589249	0.665975672	0.665975672	-5.53697151
1435747_at	0.044770376	3.585233025	0.445572472	0.665987365	0.665987365	-5.536978572
1438269_at	-0.055196759	3.993330545	-0.445547159	0.666005008	0.666005008	-5.536989227
1446298_at	0.038206605	6.851832257	0.445527652	0.666018604	0.666018604	-5.536997438
1419796_at	0.038642291	3.729912134	0.445499213	0.666038426	0.666038426	-5.537009408
1430494_at	-0.03987056	5.071937367	-0.445497227	0.66603981	0.66603981	-5.537010243
1450891_at	0.042309198	10.65750219	0.445467722	0.666060375	0.666060375	-5.537022661
1452228_at	-0.033863133	7.606644362	-0.445418312	0.666094815	0.666094815	-5.537043454
1452166_a_at	0.087815562	8.105567497	0.445409417	0.666101015	0.666101015	-5.537047197
1442445_at	0.041244686	6.46401594	0.445396452	0.666110052	0.666110052	-5.537052652
1417938_at	0.027772144	8.461435363	0.445329477	0.666156737	0.666156737	-5.537080832
1422264_s_at	-0.063686208	4.031770615	-0.445327391	0.666158191	0.666158191	-5.53708171
1448809_at	0.029594668	10.30394063	0.445273795	0.666195551	0.666195551	-5.537104257
1439303_at	0.030881213	3.470703315	0.445273067	0.666196058	0.666196058	-5.537104563
1429367_at	0.031850411	8.895593493	0.44524403	0.666216299	0.666216299	-5.537116778
1444467_at	0.053444719	4.500760684	0.445193803	0.666251312	0.666251312	-5.537137904
1417174_at	0.034005023	7.897652501	0.445179478	0.666261298	0.666261298	-5.537143929
1420011_s_at	0.043254294	9.545305566	0.4451512	0.666281011	0.666281011	-5.537155822
1448713_at	-0.045703438	4.145426109	-0.445143596	0.666286312	0.666286312	-5.53715902
1457903_at	0.049615149	3.577789907	0.445114649	0.666306492	0.666306492	-5.537171193
1435171_at	0.038006282	7.523815743	0.445106414	0.666312232	0.666312232	-5.537174656
1426107_at	-0.03651953	4.720218285	-0.445088741	0.666324553	0.666324553	-5.537182088

1419145_at	-0.037650608	3.90285294	-0.445087979	0.666325084	0.666325084	-5.537182408
1449972_s_at	-0.05962439	7.425116463	-0.445050033	0.666351538	0.666351538	-5.537198364
1428317_at	-0.050324693	4.779140609	-0.445034251	0.66636254	0.66636254	-5.537205
1424530_at	-0.029924172	5.66039819	-0.445023269	0.666370197	0.666370197	-5.537209617
1425344_at	0.039604011	7.496100712	0.445014849	0.666376067	0.666376067	-5.537213158
1425089_at	0.02740347	5.653145834	0.444994634	0.66639016	0.66639016	-5.537221656
1460266_at	0.040039892	3.652339654	0.444990751	0.666392867	0.666392867	-5.537223289
1418835_at	0.059553829	8.827883948	0.444989019	0.666394075	0.666394075	-5.537224017
1444952_a_at	0.057006361	9.905340977	0.444799424	0.666526261	0.666526261	-5.537303709
1441356_at	-0.034388996	5.845954702	-0.444779639	0.666540055	0.666540055	-5.537312023
1444504_at	0.054754846	4.96925069	0.444736393	0.666570209	0.666570209	-5.537330195
1423830_a_at	0.036279749	6.733046682	0.444687443	0.66660434	0.66660434	-5.537350763
1455997_a_at	-0.029319459	13.12896351	-0.44463222	0.666642846	0.666642846	-5.537373962
1448659_at	-0.063391942	8.165472463	-0.444626241	0.666647015	0.666647015	-5.537376474
1437795_at	0.041204188	6.346062989	0.444622291	0.666649769	0.666649769	-5.537378133
1417531_at	0.045296826	3.434487132	0.444588085	0.666673622	0.666673622	-5.537392503
1421390_at	0.029000067	3.347095834	0.44455396	0.666697417	0.666697417	-5.537406836
1434751_at	-0.035959748	6.56871813	-0.444520132	0.666721006	0.666721006	-5.537421044
1416387_at	0.031820756	8.322412877	0.44450874	0.66672895	0.66672895	-5.537425829
1428504_at	-0.027311934	4.703723215	-0.44448351	0.666746544	0.666746544	-5.537436424
1439744_at	0.044723231	6.53411444	0.444462351	0.666761299	0.666761299	-5.53744531
1454761_at	-0.059297841	7.45774578	-0.444455137	0.66676633	0.66676633	-5.537448339
1434935_at	-0.046805711	10.81604805	-0.444420928	0.666790185	0.666790185	-5.537462704
1421816_at	-0.042822148	7.48387728	-0.444405155	0.666801185	0.666801185	-5.537469327
1455895_x_at	-0.052036985	6.287747641	-0.444397022	0.666806857	0.666806857	-5.537472742
1452908_at	0.033160544	8.96449837	0.444358944	0.666833412	0.666833412	-5.53748873
1431534_at	-0.042049384	3.916573071	-0.444326196	0.666856249	0.666856249	-5.537502478
1454758_a_at	0.029182675	12.20811873	0.444269952	0.666895474	0.666895474	-5.537526089
1437365_at	-0.035389943	5.425610647	-0.444257433	0.666904205	0.666904205	-5.537531344
1425120_x_at	0.035521419	5.797474086	0.444232008	0.666921937	0.666921937	-5.537542016
1421668_x_at	-0.044920704	4.581874514	-0.444230762	0.666922806	0.666922806	-5.537542539
1446594_at	0.026562047	3.458728629	0.444175171	0.666961577	0.666961577	-5.537565871
1440219_at	-0.052237682	8.106724989	-0.44416307	0.666970017	0.666970017	-5.537570949
1438177_x_at	0.056641719	8.676768307	0.444160965	0.666971485	0.666971485	-5.537571833
1430858_at	0.043290659	4.470510324	0.444148297	0.666980321	0.666980321	-5.537577149
1449124_at	-0.030883373	6.383372899	-0.443995042	0.667087213	0.667087213	-5.537641453
1449459_s_at	-0.057356698	6.023626587	-0.443920754	0.66713903	0.66713903	-5.537672615
1442575_at	0.049932561	4.476314819	0.443912748	0.667144615	0.667144615	-5.537675973
1445844_at	-0.033156307	5.126355915	-0.443911541	0.667145456	0.667145456	-5.53767648
1434626_at	-0.032994688	6.936030586	-0.443885017	0.667163958	0.667163958	-5.537687604
1445090_at	0.038706663	3.815777614	0.443870808	0.667173869	0.667173869	-5.537693564
1443583_at	0.036750382	6.894183876	0.443778958	0.66723794	0.66723794	-5.537732082
1446515_at	-0.046720982	4.806344123	-0.443765238	0.667247511	0.667247511	-5.537737836
1438153_x_at	0.043164229	3.358876676	0.443762365	0.667249515	0.667249515	-5.53773904
1432220_at	-0.02861775	3.554093837	-0.443756378	0.667253692	0.667253692	-5.537741551
1417908_s_at	0.037700693	9.557953604	0.44375245	0.667256432	0.667256432	-5.537743198
1424393_s_at	-0.037050549	3.459213335	-0.443722526	0.667277307	0.667277307	-5.537755744
1449006_at	0.047473775	4.539269546	0.443698907	0.667293783	0.667293783	-5.537765647
1434214_at	0.037503872	8.628097661	0.443664685	0.667317657	0.667317657	-5.537779994
1421849_at	0.028481309	10.39258053	0.443661001	0.667320227	0.667320227	-5.537781539
1434397_at	0.02759697	8.696302881	0.44355726	0.6673926	0.6673926	-5.537825024
1437976_x_at	0.02966977	13.83452692	0.443487654	0.667441162	0.667441162	-5.537854195
1417995_at	0.039455065	3.788998855	0.443464948	0.667457003	0.667457003	-5.53786371

1455612_at	0.069600974	5.379878416	0.44343216	0.667479879	0.667479879	-5.537877449
1417573_at	0.028558543	10.22931362	0.443364071	0.667527385	0.667527385	-5.537905976
1421584_at	-0.036555518	6.201744539	-0.44335583	0.667533135	0.667533135	-5.537909429
1423641_s_at	0.042656014	10.29703585	0.443313594	0.667562604	0.667562604	-5.537927123
1419491_at	-0.071493905	4.07510418	-0.443255781	0.667602943	0.667602943	-5.537951339
1421907_at	-0.046533983	9.190708489	-0.44322125	0.667627037	0.667627037	-5.537965802
1448542_at	-0.031133067	10.63813784	-0.443210808	0.667634323	0.667634323	-5.537970175
1431142_s_at	0.039974432	5.407172421	0.443179185	0.667656388	0.667656388	-5.537983419
1427727_x_at	0.029956494	4.053024949	0.443169613	0.667663068	0.667663068	-5.537987428
1443534_at	0.043384001	6.512206004	0.443138961	0.667684456	0.667684456	-5.538000263
1433467_at	0.028055651	8.85848591	0.443133951	0.667687952	0.667687952	-5.538002361
1453658_at	0.034795721	3.731035631	0.443105664	0.667707691	0.667707691	-5.538014206
1441178_at	-0.044091871	5.14176162	-0.443091646	0.667717473	0.667717473	-5.538020075
1434594_at	-0.03489338	7.960236025	-0.443079337	0.667726062	0.667726062	-5.538025229
1416062_at	-0.048238625	7.723562416	-0.443050798	0.667745977	0.667745977	-5.538037178
1424901_at	0.045833842	3.254546969	0.442947042	0.667818383	0.667818383	-5.538080612
1449019_at	0.030349362	8.134099958	0.442946784	0.667818562	0.667818562	-5.53808072
1455421_x_at	0.033682524	3.483276636	0.44294432	0.667820282	0.667820282	-5.538081751
1424918_at	-0.033629093	8.675722996	-0.442910319	0.66784401	0.66784401	-5.538095983
1426795_at	-0.092360756	5.107224253	-0.442797556	0.667922705	0.667922705	-5.538143172
1451287_s_at	0.042060065	6.019181436	0.442760458	0.667948597	0.667948597	-5.538158695
1425539_a_at	0.027787852	9.723539512	0.442748281	0.667957095	0.667957095	-5.53816379
1430306_a_at	0.043806608	4.889494655	0.442742589	0.667961068	0.667961068	-5.538166172
1457515_at	0.036792682	6.209067238	0.442679817	0.668004879	0.668004879	-5.538192433
1448099_at	-0.030170641	4.202742505	-0.442676604	0.668007122	0.668007122	-5.538193777
1435809_at	0.03075618	5.782559817	0.442654442	0.668022589	0.668022589	-5.538203048
1439067_at	-0.050054543	3.414844665	-0.442571563	0.668080436	0.668080436	-5.538237714
1447611_at	0.039791012	3.786307126	0.442556693	0.668090816	0.668090816	-5.538243933
1453395_at	0.033686944	6.392278475	0.44253689	0.668104637	0.668104637	-5.538252214
1428200_a_at	-0.035275576	6.879265804	-0.442518193	0.668117688	0.668117688	-5.538260034
1438940_x_at	0.035942191	12.59155092	0.442491114	0.668136589	0.668136589	-5.538271357
1434151_at	0.047848231	8.180027702	0.442474173	0.668148414	0.668148414	-5.538278441
1427199_at	0.033067412	7.009663128	0.442458661	0.668159242	0.668159242	-5.538284928
1416348_at	-0.055856469	7.810349085	-0.44245487	0.668161889	0.668161889	-5.538286513
1449281_at	0.053764245	7.742242996	0.442407146	0.668195201	0.668195201	-5.538306466
1460273_a_at	0.033198655	3.945021947	0.442388299	0.668208357	0.668208357	-5.538314346
1438955_x_at	0.043403464	5.73587076	0.442378675	0.668215075	0.668215075	-5.538318369
1422668_at	-0.042376133	5.176019258	-0.442369535	0.668221455	0.668221455	-5.53832219
1450868_at	-0.037526719	8.865266104	-0.442345845	0.668237992	0.668237992	-5.538332094
1424314_at	-0.035642582	8.606739745	-0.44234313	0.668239887	0.668239887	-5.538333229
1423647_a_at	-0.041902433	7.961917583	-0.442334858	0.668245661	0.668245661	-5.538336687
1426838_at	0.032942173	8.474500158	0.442253653	0.668302349	0.668302349	-5.538370629
1435843_x_at	0.044395715	7.00929846	0.442244676	0.668308616	0.668308616	-5.538374381
1416849_at	0.032921189	8.721644184	0.442226285	0.668321454	0.668321454	-5.538382067
1455144_s_at	0.039240038	7.103455887	0.442161046	0.668366998	0.668366998	-5.53840933
1451329_at	-0.037079963	7.268260659	-0.442128101	0.668389998	0.668389998	-5.538423096
1439819_at	0.081023335	5.640400069	0.442125727	0.668391655	0.668391655	-5.538424088
1417899_at	0.028247349	3.764293828	0.442056924	0.668439689	0.668439689	-5.538452834
1439143_at	0.041762803	4.01705895	0.442043293	0.668449206	0.668449206	-5.538458529
1432737_at	-0.04181502	4.177918643	-0.442041462	0.668450485	0.668450485	-5.538459294
1427909_at	-0.036036459	10.43671112	-0.442023793	0.66846282	0.66846282	-5.538466675
1424481_s_at	0.042740794	4.128287154	0.441977598	0.668495072	0.668495072	-5.538485971
1436121_a_at	-0.030236322	9.031131324	-0.441966419	0.668502877	0.668502877	-5.538490641

1456875_at	0.034617802	5.983808794	0.441965917	0.668503228	0.668503228	-5.538490851
1428612_at	-0.033066089	7.154952077	-0.44196019	0.668507226	0.668507226	-5.538493242
1421242_at	0.058529585	6.93830292	0.441951071	0.668513593	0.668513593	-5.538497051
1447484_x_at	-0.041618821	7.47184255	-0.441896558	0.668551654	0.668551654	-5.538519818
1425761_a_at	-0.04117683	7.415610933	-0.441866167	0.668572874	0.668572874	-5.53853251
1425005_at	-0.03055268	3.184628794	-0.441850198	0.668584023	0.668584023	-5.538539179
1434127_a_at	0.042230808	13.03733173	0.441836147	0.668593834	0.668593834	-5.538545046
1440669_at	-0.040008842	4.403863936	-0.441762867	0.668645001	0.668645001	-5.538575643
1416472_at	0.030402356	9.613531833	0.441750955	0.668653319	0.668653319	-5.538580617
1438243_at	-0.036531242	4.460986483	-0.44173466	0.668664697	0.668664697	-5.538587419
1452999_at	0.031894705	9.046618182	0.441720075	0.668674881	0.668674881	-5.538593509
1434009_at	-0.040908957	8.638699896	-0.44165848	0.668717891	0.668717891	-5.538619221
1436526_at	-0.028736373	5.775525895	-0.44165105	0.66872308	0.66872308	-5.538622322
1433744_at	-0.037079193	3.765922949	-0.441647761	0.668725377	0.668725377	-5.538623695
1447878_s_at	0.027658438	8.642126414	0.441642909	0.668728764	0.668728764	-5.53862572
1441555_at	0.075915836	4.409391299	0.441626346	0.668740331	0.668740331	-5.538632633
1425709_at	-0.039995472	4.029676256	-0.44160854	0.668752764	0.668752764	-5.538640065
1418131_at	0.037711302	8.011060409	0.441608353	0.668752895	0.668752895	-5.538640143
1455611_at	0.032741195	7.02450789	0.441552827	0.66879167	0.66879167	-5.538663316
1434347_s_at	-0.067116651	3.948216266	-0.441515116	0.668818004	0.668818004	-5.538679053
1436191_at	-0.044622059	6.978060407	-0.441509364	0.668822021	0.668822021	-5.538681453
1429844_at	-0.038415832	7.28794907	-0.441477272	0.668844432	0.668844432	-5.538694844
1437287_at	-0.038129811	8.810482114	-0.441434969	0.668873975	0.668873975	-5.538712494
1448024_at	0.063853238	6.598187441	0.441421572	0.668883331	0.668883331	-5.538718083
1436710_at	-0.034982985	6.34173577	-0.441403696	0.668895815	0.668895815	-5.538725541
1430271_x_at	0.053461699	8.504943261	0.441348713	0.668934214	0.668934214	-5.538748477
1437729_at	-0.061358622	7.993005261	-0.441329986	0.668947293	0.668947293	-5.538756289
1423210_a_at	-0.030637873	11.34105832	-0.44131617	0.668956942	0.668956942	-5.538762052
1448418_s_at	-0.034924168	9.074149886	-0.441290055	0.668975181	0.668975181	-5.538772944
1416268_at	0.028779728	10.5444781	0.441214022	0.669028284	0.669028284	-5.538804653
1443694_at	-0.04642034	4.27278247	-0.441211003	0.669030393	0.669030393	-5.538805912
1447291_at	0.043177963	4.648721828	0.441193471	0.669042637	0.669042637	-5.538813223
1449597_at	0.03019607	3.263130533	0.441154588	0.669069795	0.669069795	-5.538829436
1442850_at	-0.04412948	4.042523708	-0.441146093	0.669075729	0.669075729	-5.538832978
1427319_at	0.036637228	8.678942978	0.44110767	0.669102566	0.669102566	-5.538848998
1422702_at	0.029133952	9.614962319	0.441037262	0.669151745	0.669151745	-5.53887835
1438301_at	-0.090122498	7.13307175	-0.440916489	0.669236107	0.669236107	-5.538928688
1439939_at	-0.036138485	5.814780076	-0.44089171	0.669253416	0.669253416	-5.538939014
1453399_at	0.034542354	9.922417115	0.440866176	0.669271253	0.669271253	-5.538949654
1447112_s_at	-0.031421138	7.709247425	-0.440862966	0.669273495	0.669273495	-5.538950992
1455530_at	-0.038837974	3.491243853	-0.440861638	0.669274423	0.669274423	-5.538951545
1441939_x_at	0.037830651	3.126791075	0.440850212	0.669282404	0.669282404	-5.538956306
1457800_at	-0.034221168	5.672591101	-0.440849497	0.669282903	0.669282903	-5.538956604
1420195_at	-0.034007583	4.295953529	-0.440822948	0.66930145	0.66930145	-5.538967666
1448292_at	-0.03922131	10.40026286	-0.440815837	0.669306417	0.669306417	-5.538970629
1422576_at	0.036479791	11.47352922	0.44067649	0.669403764	0.669403764	-5.539028679
1442744_at	0.04559003	8.986562256	0.440611067	0.66944947	0.66944947	-5.539055928
1426822_at	-0.04099137	7.293639461	-0.440598566	0.669458204	0.669458204	-5.539061134
1453767_a_at	0.031799016	8.633420906	0.440590405	0.669463906	0.669463906	-5.539064533
1417746_at	0.059074272	6.123728965	0.44057345	0.669475751	0.669475751	-5.539071593
1426680_at	-0.062494129	8.739936273	-0.440544306	0.669496113	0.669496113	-5.539083729
1458858_at	-0.03993718	3.996454455	-0.44051965	0.669513339	0.669513339	-5.539093996
1429790_at	0.052706923	3.9134001	0.440519402	0.669513512	0.669513512	-5.539094099

1457465_at	-0.031693846	8.414304662	-0.440500911	0.669526432	0.669526432	-5.539101799
1448150_at	0.074680317	4.748375186	0.440489251	0.669534578	0.669534578	-5.539106653
1425573_a_at	0.044583928	7.040455012	0.440396629	0.669599292	0.669599292	-5.539145213
1416458_at	0.034805623	8.366817929	0.440362095	0.669623422	0.669623422	-5.539159588
1442078_at	-0.036335082	6.329224096	-0.440314999	0.669656329	0.669656329	-5.539179191
1418401_a_at	0.029888232	8.74809414	0.440302175	0.66966529	0.66966529	-5.539184528
1458740_at	-0.046730025	3.75636367	-0.440176208	0.66975331	0.66975331	-5.539236946
1433452_at	-0.051532354	6.20214465	-0.440144216	0.669775666	0.669775666	-5.539250257
1430492_at	0.036603831	5.324024967	0.440096554	0.669808973	0.669808973	-5.539270086
1416663_at	-0.02762864	10.39455775	-0.44007717	0.669822518	0.669822518	-5.539278149
1426281_at	-0.032859199	3.803580178	-0.440072482	0.669825794	0.669825794	-5.539280099
1449406_at	-0.05006516	7.271855463	-0.43999826	0.669877663	0.669877663	-5.539310972
1423869_s_at	0.035422831	6.874859863	0.439948005	0.669912784	0.669912784	-5.539331872
1455168_a_at	-0.034210043	13.41410956	-0.439816119	0.670004956	0.670004956	-5.539386712
1440992_at	-0.058803214	6.303461935	-0.439805338	0.670012491	0.670012491	-5.539391194
1459900_at	0.053137097	5.531256317	0.439801125	0.670015436	0.670015436	-5.539392946
1450309_at	-0.034948285	3.73756522	-0.439786298	0.670025798	0.670025798	-5.539399109
1416260_a_at	-0.028071144	8.538358605	-0.439708613	0.670080094	0.670080094	-5.539431402
1448460_at	0.032938187	9.622793106	0.4396707	0.670106593	0.670106593	-5.53944716
1448243_at	-0.030887862	9.672492027	-0.439641766	0.670126817	0.670126817	-5.539459185
1453362_x_at	0.026955235	12.94212404	0.439626787	0.670137287	0.670137287	-5.53946541
1416734_at	0.039313233	4.25846066	0.43960172	0.670154808	0.670154808	-5.539475827
1456205_x_at	0.032448179	11.15593303	0.439555123	0.670187378	0.670187378	-5.53949519
1421823_a_at	0.02911015	9.80202263	0.439545165	0.670194339	0.670194339	-5.539499327
1450763_x_at	0.038020273	3.080907255	0.43953251	0.670203185	0.670203185	-5.539504586
1455884_at	-0.045147161	8.274702477	-0.439524642	0.670208685	0.670208685	-5.539507855
1449802_x_at	-0.0333937	3.499722625	-0.439516884	0.670214107	0.670214107	-5.539511078
1441894_s_at	-0.043852777	9.881923013	-0.439444397	0.670264776	0.670264776	-5.539541192
1431629_at	-0.04072044	4.730198475	-0.439443033	0.67026573	0.67026573	-5.539541759
1452519_a_at	-0.0391912	6.872731299	-0.43942387	0.670279125	0.670279125	-5.539549719
1453431_at	-0.034422162	4.742265231	-0.439408505	0.670289866	0.670289866	-5.539556102
1450973_s_at	-0.036237912	7.922287668	-0.439399334	0.670296277	0.670296277	-5.539559911
1438112_at	-0.030151903	3.601528513	-0.439375623	0.670312852	0.670312852	-5.53956976
1432037_at	-0.052027411	5.298371848	-0.439359877	0.670323859	0.670323859	-5.5395763
1443899_at	-0.037435373	6.768586831	-0.439343392	0.670335383	0.670335383	-5.539583147
1429651_at	0.033788541	4.775467872	0.439323385	0.670349369	0.670349369	-5.539591456
1441317_x_at	0.049086417	4.730110475	0.439322831	0.670349757	0.670349757	-5.539591686
1445846_at	0.03764793	4.355702242	0.43929925	0.670366242	0.670366242	-5.539601479
1458253_at	0.032566087	3.592380113	0.439242377	0.670406001	0.670406001	-5.539625096
1459644_at	0.039670039	5.155547389	0.439240671	0.670407194	0.670407194	-5.539625805
1422701_at	-0.037781222	4.372560417	-0.439232322	0.67041303	0.67041303	-5.539629271
1459523_at	0.034088837	3.428476223	0.439215707	0.670424646	0.670424646	-5.53963617
1419405_at	-0.038416446	5.893785296	-0.43920755	0.670430348	0.670430348	-5.539639557
1450520_at	-0.030039186	4.345103873	-0.439202821	0.670433654	0.670433654	-5.53964152
1459948_at	-0.039644911	6.620676141	-0.439186191	0.670445281	0.670445281	-5.539648425
1453720_at	0.036215362	4.998051615	0.439113946	0.670495789	0.670495789	-5.539678417
1455539_at	0.037219693	8.319329357	0.439106824	0.670500768	0.670500768	-5.539681374
1450150_a_at	0.027880843	13.46361813	0.439063614	0.670530978	0.670530978	-5.53969931
1454696_at	-0.063534383	11.08161132	-0.439046856	0.670542694	0.670542694	-5.539706265
1447225_at	0.035406097	3.785602213	0.439024046	0.670558642	0.670558642	-5.539715732
1435457_at	0.035165349	7.4777406	0.438991593	0.670581333	0.670581333	-5.539729201
1451663_a_at	-0.03248462	7.86503316	-0.438983281	0.670587144	0.670587144	-5.539732651
1440268_at	0.027389166	7.396725803	0.438971955	0.670595063	0.670595063	-5.539737351

1427748_at	-0.026998436	3.536199145	-0.438881687	0.670658179	0.670658179	-5.539774807
1421842_a_at	0.0366915	7.510493292	0.438876805	0.670661592	0.670661592	-5.539776833
1421675_at	-0.028140767	3.866200015	-0.438854093	0.670677473	0.670677473	-5.539786256
1450391_a_at	0.043487692	6.075901394	0.438828053	0.670695681	0.670695681	-5.539797059
1415910_s_at	0.040018728	9.229143909	0.438808129	0.670709612	0.670709612	-5.539805324
1457626_at	0.033846776	7.070839579	0.438806261	0.670710918	0.670710918	-5.539806099
1439521_at	0.042576025	4.920900744	0.438775898	0.67073215	0.67073215	-5.539818695
1428030_at	-0.039416749	3.489722568	-0.438701747	0.670784	0.670784	-5.539849451
1421459_a_at	-0.03346441	4.604673546	-0.438689764	0.67079238	0.67079238	-5.539854421
1452248_at	-0.038895891	7.712982843	-0.438620475	0.670840833	0.670840833	-5.539883155
1420668_a_at	-0.030018043	7.226227495	-0.438559925	0.670883176	0.670883176	-5.539908261
1459966_at	0.036972723	5.409065665	0.43855195	0.670888753	0.670888753	-5.539911568
1422926_at	-0.061422353	4.27443766	-0.438516729	0.670913384	0.670913384	-5.539926171
1425075_at	-0.063368344	9.578590994	-0.438515982	0.670913907	0.670913907	-5.53992648
1446870_at	0.04012199	3.59221689	0.438452323	0.670958426	0.670958426	-5.53995287
1442134_at	0.042885066	6.531469087	0.438420904	0.6709804	0.6709804	-5.539965893
1431594_at	0.033039912	4.138290347	0.438385322	0.671005285	0.671005285	-5.539980641
1459628_at	-0.04737824	4.468953802	-0.438317137	0.671052973	0.671052973	-5.540008899
1428724_at	-0.036220485	7.091602324	-0.438254765	0.671096597	0.671096597	-5.540034744
1436825_a_at	-0.035886505	3.171273574	-0.438210701	0.671127416	0.671127416	-5.540053
1423707_at	-0.029600004	8.735537476	-0.438180682	0.671148412	0.671148412	-5.540065436
1446618_at	-0.043011453	7.57401518	-0.438179707	0.671149095	0.671149095	-5.540065841
1450483_at	-0.039079067	4.516957849	-0.438176129	0.671151597	0.671151597	-5.540067323
1436118_at	-0.03109774	8.080092534	-0.438144792	0.671173516	0.671173516	-5.540080304
1416042_s_at	0.03238198	10.41034751	0.438132123	0.671182377	0.671182377	-5.540085552
1433047_at	0.028539207	4.169118053	0.438067836	0.671227345	0.671227345	-5.54011218
1431577_at	-0.034481418	3.264749894	-0.438046953	0.671241952	0.671241952	-5.540120829
1421057_at	0.041278583	3.745639063	0.438034023	0.671250996	0.671250996	-5.540126184
1455415_at	0.041118588	4.622952587	0.438031472	0.671252781	0.671252781	-5.54012724
1439795_at	0.052710554	5.588856087	0.437978837	0.671289599	0.671289599	-5.540149037
1427607_at	-0.03356427	4.15918698	-0.43796208	0.671301321	0.671301321	-5.540155976
1451248_at	-0.034097589	8.599368123	-0.437941629	0.671315627	0.671315627	-5.540164444
1422522_at	-0.048067148	8.093584576	-0.43787419	0.671362803	0.671362803	-5.540192365
1430318_at	-0.028468842	8.274705637	-0.437862669	0.671370862	0.671370862	-5.540197135
1453144_at	0.077843941	5.597951699	0.437859813	0.67137286	0.67137286	-5.540198317
1444505_at	0.057425637	5.045383604	0.437854136	0.671376832	0.671376832	-5.540200668
1427908_at	0.031167015	7.934398387	0.437847566	0.671381428	0.671381428	-5.540203388
1421697_at	-0.043549128	5.145353651	-0.437828062	0.671395072	0.671395072	-5.540211462
1440317_at	-0.029194835	8.128865331	-0.437816924	0.671402864	0.671402864	-5.540216072
1460622_x_at	0.049527199	5.721243564	0.437809249	0.671408233	0.671408233	-5.540219249
1458394_at	-0.045756255	6.370858067	-0.437793583	0.671419192	0.671419192	-5.540225734
1451974_at	-0.026373522	9.290958852	-0.437688627	0.671492619	0.671492619	-5.540269172
1442835_at	-0.050144229	4.122511138	-0.437657805	0.671514183	0.671514183	-5.540281927
1440550_at	-0.029759455	3.26371949	-0.437650056	0.671519604	0.671519604	-5.540285133
1449248_at	-0.043570588	7.115067653	-0.437643648	0.671524087	0.671524087	-5.540287785
1444842_at	0.02691677	5.787367133	0.437575389	0.671571843	0.671571843	-5.540316028
1430121_at	-0.049233174	3.19974019	-0.437518848	0.671611403	0.671611403	-5.540339419
1460621_x_at	0.034090146	12.22832139	0.4374717	0.671644391	0.671644391	-5.540358922
1425568_a_at	-0.049792331	8.858432463	-0.437456725	0.671654869	0.671654869	-5.540365116
1420959_at	0.0334865	9.479920281	0.437438117	0.671667889	0.671667889	-5.540372813
1416226_at	-0.040407754	9.772841419	-0.437338626	0.671737504	0.671737504	-5.540413958
1452297_at	-0.038412069	7.238153782	-0.437291691	0.671770345	0.671770345	-5.540433365
1447445_at	-0.033474561	4.167937187	-0.437283764	0.671775893	0.671775893	-5.540436643



1449970_at	0.037398671	6.226576701	0.437222787	0.671818561	0.671818561	-5.540461852
1458319_at	0.034973297	3.593272236	0.437209361	0.671827956	0.671827956	-5.540467403
1427083_a_at	0.03521877	6.556761903	0.437117013	0.67189258	0.67189258	-5.540505575
1417175_at	0.03948715	8.685383091	0.437071051	0.671924745	0.671924745	-5.540524571
1432578_at	0.034319173	3.926629348	0.436995108	0.671977892	0.671977892	-5.540555954
1417458_s_at	-0.040778988	11.20603526	-0.436959676	0.672002688	0.672002688	-5.540570594
1458355_x_at	-0.061478225	6.97329811	-0.436954129	0.672006571	0.672006571	-5.540572885
1419844_a_at	0.029321457	3.645375543	0.436943457	0.67201404	0.67201404	-5.540577295
1447074_at	-0.034205198	3.646169055	-0.436938807	0.672017294	0.672017294	-5.540579216
1434219_at	0.030752302	8.319414598	0.436937384	0.67201829	0.67201829	-5.540579804
1433918_at	-0.028370774	6.730043491	-0.436935913	0.67201932	0.67201932	-5.540580412
1439448_x_at	-0.042473285	10.91598526	-0.436926719	0.672025754	0.672025754	-5.54058421
1432223_at	0.029263296	3.536252191	0.4369206	0.672030036	0.672030036	-5.540586738
1432453_a_at	-0.050486224	4.213111988	-0.436920226	0.672030298	0.672030298	-5.540586893
1450238_at	-0.033238281	3.495069392	-0.436903914	0.672041714	0.672041714	-5.540593632
1423126_at	-0.031281462	10.77439079	-0.436897571	0.672046154	0.672046154	-5.540596252
1430127_a_at	0.028889362	11.72732697	0.436842518	0.672084684	0.672084684	-5.540618994
1416078_s_at	0.027430678	9.874312082	0.436827464	0.67209522	0.67209522	-5.540625212
1415889_a_at	-0.034443945	11.96341743	-0.436825929	0.672096295	0.672096295	-5.540625846
1435157_at	-0.030474884	9.289524779	-0.436813571	0.672104944	0.672104944	-5.540630951
1439648_at	0.035241602	5.881289105	0.436808085	0.672108784	0.672108784	-5.540633216
1446174_at	0.050548333	3.564667281	0.436767021	0.672137525	0.672137525	-5.540650176
1440751_at	0.048777948	6.76388157	0.436715866	0.672173329	0.672173329	-5.540671302
1444323_at	-0.036642248	7.351501249	-0.436695839	0.672187347	0.672187347	-5.540679572
1439993_at	-0.044538529	5.878926096	-0.436654315	0.672216412	0.672216412	-5.540696718
1450376_at	0.028880033	9.028152816	0.436628238	0.672234664	0.672234664	-5.540707485
1447610_at	-0.03001665	3.407526242	-0.436619426	0.672240833	0.672240833	-5.540711123
1450974_at	-0.027997941	4.303434478	-0.436618738	0.672241314	0.672241314	-5.540711407
1415966_a_at	-0.052752371	9.958002279	-0.43658763	0.672263088	0.672263088	-5.540724249
1415881_at	-0.027331065	9.526961167	-0.436559772	0.672282589	0.672282589	-5.54073575
1458689_at	-0.040229517	4.696113858	-0.436545206	0.672292784	0.672292784	-5.540741763
1420083_at	-0.042417034	4.385860471	-0.436462541	0.672350651	0.672350651	-5.540775884
1449055_x_at	0.058124155	8.356344882	0.436437638	0.672368083	0.672368083	-5.540786162
1440118_at	-0.036162726	5.870457527	-0.436397916	0.67239589	0.67239589	-5.540802554
1417410_s_at	0.02820399	9.930786784	0.436339257	0.672436954	0.672436954	-5.540826759
1430770_at	0.030652605	3.313316234	0.436324283	0.672447437	0.672447437	-5.540832937
1454402_at	-0.038230502	3.727819912	-0.436295883	0.672467318	0.672467318	-5.540844654
1442381_at	0.058650166	7.162688309	0.436249905	0.672499507	0.672499507	-5.540863623
1454688_x_at	-0.079361482	8.141654751	-0.436216202	0.672523102	0.672523102	-5.540877526
1419302_at	0.045701093	6.123406561	0.436159184	0.672563021	0.672563021	-5.540901044
1426556_at	0.036536318	9.367585582	0.435986585	0.672683865	0.672683865	-5.540972219
1442710_at	0.046967788	7.070167077	0.435964043	0.672699649	0.672699649	-5.540981512
1441571_at	0.04971841	5.814578228	0.435961089	0.672701717	0.672701717	-5.54098273
1429093_at	-0.042533786	9.038980688	-0.435951071	0.672708731	0.672708731	-5.54098686
1424098_at	-0.046507047	4.98454184	-0.435939026	0.672717165	0.672717165	-5.540991826
1455969_at	0.04046442	5.888693885	0.435915546	0.672733605	0.672733605	-5.541001505
1433614_at	-0.030554432	8.47309362	-0.435915101	0.672733917	0.672733917	-5.541001689
1425850_a_at	0.038109455	8.289642698	0.435873857	0.672762797	0.672762797	-5.54101869
1442895_at	0.033956001	3.394806207	0.435842113	0.672785024	0.672785024	-5.541031774
1444412_at	-0.037037913	4.873788585	-0.435813477	0.672805076	0.672805076	-5.541043576
1435601_at	-0.029434258	8.114311333	-0.435773951	0.672832754	0.672832754	-5.541059866
1416907_at	0.041241243	9.224008345	0.435771908	0.672834184	0.672834184	-5.541060708
1425237_at	-0.034341551	3.343183246	-0.435732417	0.672861838	0.672861838	-5.541076981

1452762_at	0.045875253	9.338992182	0.435722344	0.672868892	0.672868892	-5.541081132
1443027_at	-0.057753756	4.317489781	-0.435663772	0.672909908	0.672909908	-5.541105265
1423377_at	0.040073335	5.554997283	0.435649067	0.672920205	0.672920205	-5.541111323
1451025_at	-0.033004299	10.51432758	-0.435644999	0.672923055	0.672923055	-5.541112999
1440547_at	-0.027736971	6.918962495	-0.435641191	0.672925721	0.672925721	-5.541114568
1417999_at	0.036427404	11.58607593	0.435635154	0.672929949	0.672929949	-5.541117055
1433653_at	-0.040800856	5.619919621	-0.435609433	0.672947961	0.672947961	-5.541127651
1430479_at	0.148667183	5.711678858	0.435591891	0.672960246	0.672960246	-5.541134877
1432366_at	-0.043691241	4.176844162	-0.435513258	0.673015314	0.673015314	-5.541167266
1424055_at	-0.040047588	7.835660055	-0.435478215	0.673039855	0.673039855	-5.541181699
1449499_at	-0.048198694	6.283769338	-0.435459818	0.67305274	0.67305274	-5.541189275
1453379_at	0.036666689	3.890597175	0.435457898	0.673054084	0.673054084	-5.541190066
1422126_a_at	0.048111459	7.135620483	0.435380557	0.673108251	0.673108251	-5.541221913
1431043_at	-0.090426077	5.60491763	-0.43537612	0.673111359	0.673111359	-5.54122374
1445940_at	-0.040030911	6.595165478	-0.435356562	0.673125057	0.673125057	-5.541231793
1448293_at	-0.14766085	7.432473736	-0.435353239	0.673127384	0.673127384	-5.541233161
1447029_at	0.039130873	4.480697022	0.435322376	0.673149001	0.673149001	-5.541245867
1443467_at	-0.040293679	6.260519187	-0.435275086	0.673182122	0.673182122	-5.541265335
1416282_at	0.026857057	11.13882606	0.435239381	0.673207131	0.673207131	-5.541280033
1452551_at	-0.047563765	5.786082376	-0.43521905	0.673221371	0.673221371	-5.541288401
1424883_s_at	0.030095332	11.11054915	0.435194663	0.673238452	0.673238452	-5.541298438
1425669_at	-0.038798946	5.107258239	-0.435189563	0.673242025	0.673242025	-5.541300538
1459792_at	-0.055698108	4.48770906	-0.435150798	0.673269177	0.673269177	-5.541316491
1432040_at	-0.042139147	4.39323589	-0.43510906	0.673298414	0.673298414	-5.541333667
1432195_s_at	-0.032505983	11.23144844	-0.435100378	0.673304495	0.673304495	-5.54133724
1448515_at	-0.027381427	10.23769916	-0.435086749	0.673314042	0.673314042	-5.541342848
1447420_at	0.030690982	3.884022274	0.434908318	0.673439032	0.673439032	-5.541416254
1448135_at	-0.02774078	10.65733835	-0.434905414	0.673441067	0.673441067	-5.541417448
1434861_at	-0.041675363	8.443987639	-0.434885953	0.6734547	0.6734547	-5.541425453
1425984_at	0.033287013	3.849217419	0.434822386	0.673499232	0.673499232	-5.541451596
1424585_at	0.03484752	8.168721451	0.434797716	0.673516515	0.673516515	-5.541461741
1458769_at	0.035635637	3.844928329	0.43475111	0.673549166	0.673549166	-5.541480905
1418009_at	-0.042286518	3.703716877	-0.434686348	0.673594538	0.673594538	-5.541507532
1428967_at	0.046462203	8.510052921	0.434564679	0.673679782	0.673679782	-5.541557546
1454222_a_at	-0.036903291	6.585997578	-0.434537222	0.673699019	0.673699019	-5.54156883
1432539_a_at	0.060836636	6.308507197	0.434449446	0.673760522	0.673760522	-5.541604901
1416185_a_at	0.033608482	11.23027922	0.434410601	0.67378774	0.67378774	-5.541620862
1434411_at	-0.091678351	9.534875121	-0.434389767	0.673802338	0.673802338	-5.541629422
1453733_a_at	0.02904789	8.480773108	0.434378191	0.673810449	0.673810449	-5.541634178
1429868_at	0.032864537	3.703430046	0.434368834	0.673817006	0.673817006	-5.541638022
1427157_at	0.038107612	3.44730008	0.434354728	0.67382689	0.67382689	-5.541643817
1429139_at	0.041640224	7.212267627	0.434350412	0.673829914	0.673829914	-5.54164559
1457322_at	0.027448604	3.846117097	0.434266122	0.673888979	0.673888979	-5.541680214
1417900_a_at	-0.077297472	7.785580908	-0.434260271	0.673893079	0.673893079	-5.541682617
1427420_at	-0.02855677	3.812820125	-0.434249752	0.67390045	0.67390045	-5.541686938
1418529_at	0.036394424	8.814175305	0.434233695	0.673911702	0.673911702	-5.541693533
1442734_at	-0.029255102	3.568122765	-0.434173173	0.673954114	0.673954114	-5.541718388
1442558_at	-0.049869028	4.659692246	-0.434145523	0.67397349	0.67397349	-5.541729742
1459904_at	-0.042637196	3.591521918	-0.43413098	0.673983682	0.673983682	-5.541735714
1455495_at	-0.031640185	8.374010745	-0.434124509	0.673988216	0.673988216	-5.541738371
1428189_at	0.03067277	8.469566456	0.434055469	0.6740366	0.6740366	-5.541766717
1452800_a_at	-0.029745285	9.026749019	-0.434027219	0.674056398	0.674056398	-5.541778315
1437960_at	-0.042218937	4.194702685	-0.434005528	0.674071599	0.674071599	-5.541787219

1425750_a_at	0.046227597	6.195984562	0.433984316	0.674086466	0.674086466	-5.541795927
1455470_x_at	0.047604263	10.20103347	0.433980804	0.674088927	0.674088927	-5.541797368
1449908_at	-0.035570177	4.713832397	-0.433973238	0.67409423	0.67409423	-5.541800474
1430396_at	0.033540164	3.95697066	0.433939621	0.67411779	0.67411779	-5.541814272
1452335_at	0.079423096	5.858564564	0.433912745	0.674136626	0.674136626	-5.541825303
1436227_at	-0.033861762	3.600056566	-0.433902835	0.674143572	0.674143572	-5.54182937
1442731_at	0.037192275	6.392565293	0.43389263	0.674150724	0.674150724	-5.541833558
1435101_at	0.032528326	8.147396042	0.433889443	0.674152958	0.674152958	-5.541834866
1459643_at	-0.033239962	3.842007976	-0.433888503	0.674153617	0.674153617	-5.541835252
1418090_at	0.036880465	8.603088862	0.433866977	0.674168703	0.674168703	-5.541844086
1418965_at	0.032441435	8.366061164	0.433861337	0.674172656	0.674172656	-5.5418464
1423600_a_at	0.058149547	6.647994453	0.43381674	0.674203913	0.674203913	-5.541864701
1422871_at	-0.032058385	3.619801221	-0.433778559	0.674230675	0.674230675	-5.541880367
1460116_s_at	0.090907253	7.076669771	0.43377744	0.674231459	0.674231459	-5.541880826
1444199_at	0.039945213	4.713271848	0.433743058	0.674255557	0.674255557	-5.541894932
1423957_at	0.026395315	8.092445706	0.433695899	0.674288612	0.674288612	-5.541914279
1433647_s_at	0.02972188	10.37060656	0.433656982	0.674315891	0.674315891	-5.541930243
1458015_at	0.039510227	4.198856707	0.433651416	0.674319792	0.674319792	-5.541932526
1416497_at	0.049019216	8.675547353	0.433605539	0.67435195	0.67435195	-5.541951343
1439987_at	-0.093105667	4.285241	-0.433557749	0.674385449	0.674385449	-5.541970943
1423357_at	-0.031574038	7.774196573	-0.433446416	0.674463493	0.674463493	-5.542016594
1429831_at	-0.057673931	5.49559542	-0.433444578	0.674464781	0.674464781	-5.542017348
1450164_at	-0.034781976	4.227603622	-0.433413169	0.6744868	0.6744868	-5.542030225
1428617_at	-0.036287046	9.068397886	-0.433338805	0.674538932	0.674538932	-5.542060709
1447628_x_at	0.029808595	5.63077411	0.433332151	0.674543597	0.674543597	-5.542063437
1451147_x_at	0.044188569	5.069947988	0.433329175	0.674545683	0.674545683	-5.542064656
1423821_at	0.064834091	7.462246481	0.43332613	0.674547818	0.674547818	-5.542065904
1459733_at	0.06510384	5.637944378	0.43324763	0.674602851	0.674602851	-5.542098078
1424908_at	-0.036762392	7.333399718	-0.433181449	0.67464925	0.67464925	-5.542125198
1418750_at	-0.042557681	4.991430144	-0.433174781	0.674653925	0.674653925	-5.54212793
1428755_at	-0.038531244	9.177907799	-0.433162801	0.674662324	0.674662324	-5.542132839
1453761_at	0.036220865	7.599106319	0.433152486	0.674669556	0.674669556	-5.542137065
1452608_at	-0.03603823	7.995512621	-0.433073789	0.674724732	0.674724732	-5.542169307
1440951_x_at	-0.047693712	3.936203187	-0.433064079	0.674731541	0.674731541	-5.542173285
1445616_at	-0.043423542	3.891221502	-0.432969662	0.674797742	0.674797742	-5.542211959
1423827_s_at	-0.034700325	8.182435306	-0.432964025	0.674801694	0.674801694	-5.542214267
1425700_at	-0.03267501	5.150583111	-0.432957111	0.674806542	0.674806542	-5.542217099
1442926_at	0.038048922	3.29733028	0.432956365	0.674807065	0.674807065	-5.542217405
1455272_at	-0.033373406	3.209982606	-0.432939204	0.674819098	0.674819098	-5.542224433
1423107_at	-0.028162511	10.88698354	-0.432935315	0.674821825	0.674821825	-5.542226025
1441713_at	-0.028014745	5.468155956	-0.432877497	0.674862366	0.674862366	-5.542249702
1427081_at	0.043867213	6.269316801	0.432856692	0.674876955	0.674876955	-5.542258222
1459202_at	-0.038620265	4.393631969	-0.432788935	0.674924468	0.674924468	-5.542285964
1434378_a_at	-0.043936582	9.415552222	-0.432778618	0.674931702	0.674931702	-5.542290187
1427801_at	0.034792044	3.14360021	0.432762472	0.674943024	0.674943024	-5.542296797
1421139_a_at	0.049975849	8.321288344	0.432760948	0.674944093	0.674944093	-5.542297421
1429286_at	0.033955591	5.316596778	0.432736505	0.674961233	0.674961233	-5.542307427
1443444_at	0.031582062	4.614659576	0.432649608	0.675022171	0.675022171	-5.542342996
1427352_at	0.028674078	4.241625354	0.432646304	0.675024488	0.675024488	-5.542344348
1422978_at	0.031489749	4.237386757	0.43264585	0.675024806	0.675024806	-5.542344533
1458534_at	0.05035421	6.798393145	0.432610787	0.675049395	0.675049395	-5.542358883
1456323_at	-0.0367614	6.599927575	-0.432597192	0.67505893	0.67505893	-5.542364447
1441051_at	0.041478934	5.097762446	0.432576557	0.6750734	0.6750734	-5.542372891

AFFX-PyruCarbMur/ 1416940_at	0.032823613 -0.029179356	5.686276749 8.602109825	0.432556452 -0.432511662	0.6750875 0.675118912	0.6750875 0.675118912	-5.542381118 -5.542399445
1448634_at	0.037673134	8.882078101	0.432416969	0.675185324	0.675185324	-5.542438184
1425451_s_at	0.035788275	4.346423743	0.432352933	0.675230236	0.675230236	-5.542464377
1459989_at	-0.049304734	4.532236563	-0.432351878	0.675230977	0.675230977	-5.542464809
1459010_at	0.030484279	6.771936817	0.432335771	0.675242274	0.675242274	-5.542471397
1421632_at	-0.040843562	5.076875707	-0.432304352	0.67526431	0.67526431	-5.542484246
1438331_at	0.035158497	5.965436524	0.432292712	0.675272474	0.675272474	-5.542489007
1442246_at	-0.03817143	3.96409592	-0.432279571	0.675281692	0.675281692	-5.542494381
1416103_at	-0.103572895	8.617343175	-0.432208738	0.675331374	0.675331374	-5.542523345
1417944_at	0.033734272	6.903911811	0.432179664	0.675351767	0.675351767	-5.542535232
1455701_at	0.0757399	7.204143273	0.432175872	0.675354428	0.675354428	-5.542536783
1428932_at	-0.040697976	4.593870093	-0.432160305	0.675365346	0.675365346	-5.542543147
1439669_at	-0.039169751	4.367968847	-0.432147697	0.67537419	0.67537419	-5.542548301
1436276_at	0.037767272	6.294765692	0.432049284	0.675443223	0.675443223	-5.54258853
1454918_at	0.033295153	8.780447548	0.432016191	0.675466437	0.675466437	-5.542602056
1456245_x_at	0.03884502	9.799829793	0.432004404	0.675474705	0.675474705	-5.542606873
1442388_at	-0.052312737	4.325347621	-0.431953015	0.675510754	0.675510754	-5.542627874
1432338_at	0.038307077	3.635662525	0.431905105	0.675544364	0.675544364	-5.542647452
1420372_at	0.040672292	8.150409917	0.431855244	0.675579343	0.675579343	-5.542667824
1439745_at	-0.036252606	7.954309195	-0.43180875	0.675611961	0.675611961	-5.542686818
1426801_at	0.041841394	9.816858804	0.43179493	0.675621656	0.675621656	-5.542692464
1423472_at	-0.026577126	10.56195603	-0.431760616	0.67564573	0.67564573	-5.542706481
1444849_at	0.02627048	5.891383137	0.431711351	0.675680293	0.675680293	-5.542726603
1440829_x_at	-0.036850978	3.974748307	-0.431706742	0.675683526	0.675683526	-5.542728485
1443711_at	-0.029336073	3.400782898	-0.431642385	0.675728679	0.675728679	-5.542754768
1431968_at	-0.031203786	3.363739606	-0.431572801	0.675777501	0.675777501	-5.542783182
1418259_a_at	0.033809482	5.589820052	0.431535797	0.675803464	0.675803464	-5.54279829
1443605_at	0.060113061	4.055774757	0.43153135	0.675806584	0.675806584	-5.542800105
1443169_at	0.04036445	4.758462867	0.431496242	0.675831217	0.675831217	-5.542814438
1426668_at	0.032087949	9.264053849	0.431469538	0.675849955	0.675849955	-5.54282534
1441452_at	0.049804506	6.375211146	0.431438212	0.675871935	0.675871935	-5.542838127
1447648_at	-0.030539014	3.160448985	-0.431388272	0.675906977	0.675906977	-5.54285851
1440362_at	0.03386351	4.161033438	0.43135481	0.675930457	0.675930457	-5.542872166
1417057_a_at	-0.040774394	10.79135406	-0.431308715	0.675962803	0.675962803	-5.542890977
1426186_a_at	0.043877945	3.865285832	0.431246736	0.676006295	0.676006295	-5.542916267
1456162_x_at	-0.029495317	8.004322043	-0.431228326	0.676019214	0.676019214	-5.542923778
1421590_at	-0.050461959	3.671683604	-0.431211528	0.676031002	0.676031002	-5.542930631
1415722_a_at	0.032018317	9.759215361	0.431131185	0.676087383	0.676087383	-5.542963406
1441522_at	-0.035146465	6.395350108	-0.431101043	0.676108536	0.676108536	-5.542975701
1455906_at	0.036198727	6.040382132	0.431075927	0.676126163	0.676126163	-5.542985945
1448986_x_at	-0.05933842	8.127152301	-0.431009621	0.676172697	0.676172697	-5.543012986
1416277_a_at	-0.028662028	13.59279197	-0.431009178	0.676173007	0.676173007	-5.543013166
1441157_at	0.032407596	6.976528326	0.430937188	0.676223532	0.676223532	-5.543042521
1438123_at	-0.080684275	3.844239977	-0.430863809	0.676275033	0.676275033	-5.543072437
1445147_at	-0.038103112	7.124454207	-0.430840654	0.676291284	0.676291284	-5.543081876
1455834_x_at	0.030460297	8.061105069	0.430803538	0.676317336	0.676317336	-5.543097006
1437003_at	0.032992508	7.500355906	0.430726345	0.676371517	0.676371517	-5.543128467
1429751_at	-0.038892352	3.622181352	-0.430662449	0.676416366	0.676416366	-5.543154505
1457830_at	0.034598958	5.866109353	0.430636266	0.676434745	0.676434745	-5.543165174
1448231_at	-0.038047023	7.528610267	-0.430632153	0.676437633	0.676437633	-5.54316685
1420010_at	-0.035476852	4.889611826	-0.430613123	0.67645099	0.67645099	-5.543174603
1440740_at	-0.037806892	7.749390284	-0.430550956	0.676494629	0.676494629	-5.54319993

1425036_a_at	-0.029624318	10.24472876	-0.43054632	0.676497883	0.676497883	-5.543201819
1442678_at	0.042784102	4.313464422	0.430498404	0.676531519	0.676531519	-5.543221338
1437296_at	-0.029953371	7.273785184	-0.430493378	0.676535047	0.676535047	-5.543223385
1429341_at	-0.037578788	3.177371697	-0.430485726	0.676540418	0.676540418	-5.543226502
1452198_at	0.044317119	9.243346696	0.430400669	0.676600128	0.676600128	-5.543261144
1426101_at	-0.030765108	3.949206279	-0.4303987	0.676601511	0.676601511	-5.543261946
1460078_at	0.045496494	5.030007038	0.430382652	0.676612777	0.676612777	-5.543268481
1422832_at	-0.06132199	3.904745886	-0.430336518	0.676645164	0.676645164	-5.543287267
1460069_at	0.034166456	5.882852288	0.430319537	0.676657086	0.676657086	-5.543294181
1435703_at	0.042837219	5.64226178	0.430213072	0.676731831	0.676731831	-5.543337525
1460175_at	0.026256699	13.5829242	0.430173414	0.676759674	0.676759674	-5.543353668
1423802_at	-0.04485216	5.697752912	-0.430164462	0.676765958	0.676765958	-5.543357312
1455508_at	0.028351114	8.998988852	0.430158251	0.676770319	0.676770319	-5.54335984
1425131_at	0.039404012	4.595634581	0.430138531	0.676784164	0.676784164	-5.543367866
1447384_at	0.044934034	4.801421286	0.43009558	0.676814321	0.676814321	-5.543385347
1450849_at	0.037962543	10.23403364	0.430087452	0.676820028	0.676820028	-5.543388654
1420722_at	-0.043624554	4.189857428	-0.430074792	0.676828917	0.676828917	-5.543393806
1458787_at	0.03751176	3.717048206	0.430058936	0.67684005	0.67684005	-5.543400259
1425836_a_at	0.036619183	6.736977893	0.430018689	0.676868308	0.676868308	-5.543416636
1445249_at	-0.026625942	3.161601036	-0.430014033	0.676871577	0.676871577	-5.54341853
1429954_at	-0.084262657	4.214534224	-0.429963506	0.676907055	0.676907055	-5.543439088
1451571_s_at	0.033540838	7.70405854	0.42995061	0.67691611	0.67691611	-5.543444335
1420777_a_at	0.037834213	3.444239961	0.429940213	0.676923411	0.676923411	-5.543448565
1442580_at	-0.028392767	3.518664002	-0.429936141	0.676926269	0.676926269	-5.543450221
1445842_at	-0.046487804	4.351716751	-0.429917915	0.676939067	0.676939067	-5.543457636
1436566_at	0.046117041	7.226957617	0.429912672	0.676942749	0.676942749	-5.543459768
1417840_at	0.03912258	8.873677171	0.429898795	0.676952493	0.676952493	-5.543465414
1433018_at	-0.056009391	3.382466525	-0.429844693	0.676990483	0.676990483	-5.54348742
1458429_at	-0.041406263	5.630565973	-0.429842423	0.676992076	0.676992076	-5.543488343
1453483_at	-0.027759501	5.546785704	-0.429826883	0.677002989	0.677002989	-5.543494664
1433784_at	0.032476515	9.968820383	0.429814013	0.677012026	0.677012026	-5.543499898
1419216_at	-0.039988392	7.575982719	-0.429762903	0.677047917	0.677047917	-5.543520684
1432857_at	-0.042610636	3.836803512	-0.429726636	0.677073384	0.677073384	-5.543535432
1445922_at	-0.050473436	5.160886082	-0.429636584	0.677136623	0.677136623	-5.543572046
1429657_at	-0.039795718	3.787169825	-0.429599135	0.677162923	0.677162923	-5.543587271
1446535_at	0.063301646	4.613824531	0.429517851	0.677220008	0.677220008	-5.543620311
1424114_s_at	0.03929149	10.84124386	0.429505514	0.677228672	0.677228672	-5.543625325
1422966_a_at	0.030850896	6.768533826	0.429501301	0.677231631	0.677231631	-5.543627037
1420354_at	-0.035843899	4.316384663	-0.429492894	0.677237535	0.677237535	-5.543630454
1451114_at	0.029950189	8.24479151	0.429407147	0.677297758	0.677297758	-5.5436653
1430758_x_at	0.030145401	4.359409221	0.429329463	0.677352319	0.677352319	-5.543696864
1429703_at	0.045866709	5.621861174	0.429326893	0.677354124	0.677354124	-5.543697908
1434879_at	0.035779847	9.019444938	0.429296399	0.677375542	0.677375542	-5.543710296
1454545_at	-0.029797434	3.796979931	-0.429284079	0.677384195	0.677384195	-5.543715301
1453118_s_at	0.025684058	13.30506811	0.42924592	0.677410998	0.677410998	-5.543730802
1431271_at	-0.091124687	5.968287638	-0.429240974	0.677414472	0.677414472	-5.543732811
1447637_at	-0.034753814	4.355372586	-0.429214469	0.677433089	0.677433089	-5.543743577
1444484_at	0.031388578	3.575422218	0.429183176	0.677455069	0.677455069	-5.543756286
1439718_at	0.036423275	4.400298231	0.429153233	0.677476102	0.677476102	-5.543768447
1440725_at	0.030520435	3.436104335	0.429119286	0.677499947	0.677499947	-5.543782233
1439256_x_at	0.043226232	7.484764289	0.429116666	0.677501788	0.677501788	-5.543783297
1458469_at	-0.038121312	7.834800608	-0.429023111	0.677567505	0.677567505	-5.543821283
1429813_at	0.054965545	5.114498009	0.429020406	0.677569406	0.677569406	-5.543822382

1428213_at	0.030939007	9.95899698	0.428935712	0.677628902	0.677628902	-5.543856763
1437574_at	-0.033387603	6.838179252	-0.428908584	0.677647959	0.677647959	-5.543867775
1416187_s_at	0.074439494	9.607870734	0.428908292	0.677648164	0.677648164	-5.543867893
1430301_at	0.039034996	5.010659484	0.428836563	0.677698555	0.677698555	-5.543897005
1442295_at	0.048889006	5.515338313	0.4287573	0.67775424	0.67775424	-5.543929169
1429370_a_at	0.031679691	9.683360189	0.428751965	0.677757988	0.677757988	-5.543931334
1432218_a_at	0.036974373	5.970448229	0.428673206	0.677813322	0.677813322	-5.543963287
1441856_x_at	-0.033221563	5.978560109	-0.428560024	0.677892844	0.677892844	-5.544009197
1455080_at	-0.050383627	6.091873251	-0.428550537	0.677899509	0.677899509	-5.544013045
1422909_at	0.035601191	5.31286632	0.428475234	0.677952419	0.677952419	-5.544043582
1428472_at	0.047012189	6.391363352	0.428420854	0.67799063	0.67799063	-5.544065632
1432409_at	-0.039435444	4.600247282	-0.428417798	0.677992777	0.677992777	-5.544066871
1438429_at	0.028836764	10.19287256	0.428377363	0.678021189	0.678021189	-5.544083264
1449969_at	0.093305925	5.066858265	0.428375731	0.678022336	0.678022336	-5.544083926
1459862_at	-0.047489767	3.320278399	-0.428372662	0.678024492	0.678024492	-5.54408517
1419779_at	-0.034179432	3.675554044	-0.428334395	0.678051382	0.678051382	-5.544100683
1453715_at	-0.043295562	4.239770532	-0.428330407	0.678054185	0.678054185	-5.5441023
1452114_s_at	0.030538135	12.97329413	0.42827508	0.678093063	0.678093063	-5.544124726
1438587_at	0.030761699	4.657442645	0.428254211	0.678107728	0.678107728	-5.544133185
1420979_at	-0.033297563	7.63041456	-0.428191998	0.678151446	0.678151446	-5.544158397
1438462_x_at	0.027331101	10.01314982	0.428105225	0.678212426	0.678212426	-5.544193558
1437289_at	0.030953237	9.622342264	0.428087575	0.67822483	0.67822483	-5.544200709
1417180_at	0.033280338	7.851146214	0.428067728	0.678238778	0.678238778	-5.54420875
1421819_a_at	-0.034237304	11.6030912	-0.428062073	0.678242753	0.678242753	-5.544211041
1421957_a_at	0.032913822	8.028881615	0.428059384	0.678244642	0.678244642	-5.54421213
1425550_a_at	-0.027257715	10.73618566	-0.4280466	0.678253626	0.678253626	-5.544217309
1426965_at	-0.031769241	8.818510807	-0.427991356	0.678292452	0.678292452	-5.544239688
1456158_at	0.047777862	4.762557771	0.427937514	0.678330293	0.678330293	-5.544261496
1439091_at	-0.032867043	6.890579453	-0.427870668	0.678377274	0.678377274	-5.544288567
1428043_a_at	0.043959865	4.113970938	0.427847724	0.6783934	0.6783934	-5.544297858
1429723_at	-0.029708828	7.915560006	-0.427724297	0.678480154	0.678480154	-5.544347831
1432449_at	-0.037433693	3.896196768	-0.427652752	0.678530442	0.678530442	-5.544376791
1453456_at	-0.069128068	4.375658667	-0.427615382	0.67855671	0.67855671	-5.544391916
1425930_a_at	0.044077838	7.605992317	0.42759573	0.678570524	0.678570524	-5.544399869
1448225_at	-0.028283138	8.806905859	-0.427589894	0.678574627	0.678574627	-5.544402231
1441028_at	-0.063556317	4.889063904	-0.427523835	0.678621062	0.678621062	-5.544428963
1436388_a_at	0.049890727	8.731302038	0.427509118	0.678631408	0.678631408	-5.544434918
1454616_at	0.034401624	8.8535471	0.427489759	0.678645017	0.678645017	-5.544442751
1440575_at	-0.062773337	6.995965157	-0.427488049	0.678646219	0.678646219	-5.544443443
1424476_at	0.037906045	3.567800026	0.427440666	0.678679528	0.678679528	-5.544462613
1436368_at	0.0254816	6.843380427	0.427331567	0.678756225	0.678756225	-5.544506745
1433329_at	-0.040935814	5.59102088	-0.427324427	0.678761244	0.678761244	-5.544509633
1446965_at	-0.041513388	7.67902691	-0.427301764	0.678777176	0.678777176	-5.544518799
1441976_at	-0.038161884	7.966294114	-0.427285514	0.678788601	0.678788601	-5.544525371
1444821_at	0.061435181	5.849307142	0.427265328	0.678802792	0.678802792	-5.544533534
1438820_at	-0.027701382	3.924590372	-0.42724198	0.678819207	0.678819207	-5.544542976
1439111_at	0.090242706	8.590338605	0.427177542	0.678864511	0.678864511	-5.544569032
1425194_a_at	0.032781638	11.0418115	0.427158773	0.678877707	0.678877707	-5.54457662
1421766_at	-0.026129076	3.197618165	-0.427153304	0.678881552	0.678881552	-5.544578831
1459211_at	0.034485009	9.604913389	0.427137213	0.678892865	0.678892865	-5.544585337
1452786_at	0.048110435	7.579998242	0.427119935	0.678905013	0.678905013	-5.544592322
1426898_at	0.041233054	7.633417147	0.427105346	0.67891527	0.67891527	-5.54459822
1446088_at	0.048858284	7.492771159	0.427072011	0.678938708	0.678938708	-5.544611695

1423430_at	-0.04830109	8.907364519	-0.427052031	0.678952756	0.678952756	-5.544619771
1422848_a_at	0.033220204	11.72386072	0.427050416	0.678953891	0.678953891	-5.544620424
1447829_x_at	0.026963486	3.114505249	0.426981036	0.679002674	0.679002674	-5.544648466
1439315_at	0.040005912	3.613146415	0.426972939	0.679008368	0.679008368	-5.544651738
1417592_at	0.027620774	8.400535102	0.42695451	0.679021325	0.679021325	-5.544659186
1434614_at	-0.037954195	3.893463942	-0.426925141	0.679041976	0.679041976	-5.544671054
1445183_s_at	-0.045254467	4.315135959	-0.426880856	0.679073116	0.679073116	-5.544688949
1421248_at	-0.039466261	5.502728511	-0.426871959	0.679079372	0.679079372	-5.544692543
1430670_at	-0.04167787	4.503621347	-0.426857996	0.67908919	0.67908919	-5.544698185
1415990_at	-0.028726809	11.71305246	-0.426844754	0.679098501	0.679098501	-5.544703535
1460465_at	0.060143176	9.82493059	0.426828051	0.679110247	0.679110247	-5.544710283
1428525_at	0.084922003	4.549393299	0.426825715	0.679111889	0.679111889	-5.544711227
1431406_at	0.034954523	3.482489368	0.426783494	0.679141578	0.679141578	-5.544728284
1435453_at	0.051358702	5.25478029	0.426783117	0.679141843	0.679141843	-5.544728436
1460030_at	-0.035244644	3.913422156	-0.426768133	0.679152381	0.679152381	-5.544734489
1448202_x_at	0.030322002	11.19565207	0.426719017	0.67918692	0.67918692	-5.544754329
1434194_at	0.054529944	7.539914824	0.426688536	0.679208354	0.679208354	-5.54476664
1438070_at	0.045495205	7.580240623	0.426677458	0.679216144	0.679216144	-5.544771114
1435666_at	-0.042554399	7.851271295	-0.426647784	0.679237012	0.679237012	-5.544783098
1422821_s_at	0.033279553	7.666311546	0.42651511	0.679330317	0.679330317	-5.544836669
1426079_at	0.03537079	3.780622828	0.426511794	0.679332649	0.679332649	-5.544838008
1429914_at	-0.050502119	7.625056617	-0.426499208	0.679341501	0.679341501	-5.544843089
1439316_at	-0.042522857	8.569853392	-0.426491608	0.679346846	0.679346846	-5.544846157
1440051_at	0.029802228	7.604282573	0.426490305	0.679347762	0.679347762	-5.544846683
1427255_s_at	0.026969483	9.643971005	0.426484069	0.679352148	0.679352148	-5.544849201
1431274_a_at	0.037999441	6.432695455	0.426464427	0.679365962	0.679365962	-5.54485713
1445854_at	-0.046137204	4.090334372	-0.426463833	0.67936638	0.67936638	-5.54485737
1458129_at	-0.036230442	5.683628769	-0.426445566	0.679379227	0.679379227	-5.544864744
1435841_s_at	0.026684552	9.643551965	0.426441375	0.679382174	0.679382174	-5.544866435
1447273_x_at	0.035848071	3.883773778	0.426407323	0.679406124	0.679406124	-5.54488018
1420730_a_at	-0.055590325	7.274247317	-0.426370549	0.679431988	0.679431988	-5.544895022
1438141_at	-0.045430353	4.998310089	-0.426320881	0.679466921	0.679466921	-5.544915067
1443471_at	-0.049712119	6.075526205	-0.426303534	0.679479122	0.679479122	-5.544922067
1445279_at	-0.033333943	3.283636693	-0.426275729	0.679498679	0.679498679	-5.544933287
1417000_at	0.036879338	7.108418241	0.426238554	0.679524827	0.679524827	-5.544948286
1430334_at	-0.05187426	4.917250312	-0.426163984	0.679577278	0.679577278	-5.544978371
1455716_at	0.041569248	5.130383511	0.426159007	0.679580779	0.679580779	-5.544980378
1440011_at	-0.032672273	8.808140093	-0.426133692	0.679598586	0.679598586	-5.544990591
1446852_at	0.028042759	3.221412316	0.426057455	0.679652212	0.679652212	-5.54502134
1431621_at	-0.028748736	3.854389024	-0.425988889	0.679700445	0.679700445	-5.545048991
1456726_x_at	0.046783099	10.42134081	0.425982897	0.67970466	0.67970466	-5.545051407
1443879_at	0.029130213	3.745386436	0.425961377	0.679719798	0.679719798	-5.545060085
1426989_at	0.029573892	6.883480457	0.425948409	0.679728921	0.679728921	-5.545065314
1428314_at	0.028499352	11.39400523	0.425936666	0.679737181	0.679737181	-5.545070048
1439688_at	0.039954241	6.109795451	0.425902248	0.679761394	0.679761394	-5.545083925
1422198_a_at	-0.02802078	7.344630505	-0.425865821	0.67978702	0.67978702	-5.545098611
1444282_at	-0.042754235	4.022790562	-0.42586445	0.679787985	0.679787985	-5.545099164
1458002_at	0.040375032	4.061108648	0.425858846	0.679791927	0.679791927	-5.545101423
1459893_at	-0.032510255	5.240920781	-0.425812079	0.679824828	0.679824828	-5.545120275
1431393_at	-0.098159229	5.718723399	-0.425725402	0.679885808	0.679885808	-5.54515521
1434841_at	-0.033861446	8.125772968	-0.425723379	0.67988723	0.67988723	-5.545156025
1425672_a_at	0.032950165	5.689501957	0.425702603	0.679901848	0.679901848	-5.545164398
1453915_a_at	0.028552087	8.950011129	0.425677591	0.679919445	0.679919445	-5.545174477

1438416_at	0.038477082	8.396759736	0.425644012	0.67994307	0.67994307	-5.545188008
1455439_a_at	0.026713073	13.51981878	0.425622171	0.679958436	0.679958436	-5.545196808
1446602_at	0.042415809	3.286190824	0.425598688	0.679974959	0.679974959	-5.545206269
1452429_s_at	-0.042167369	8.125524565	-0.425514639	0.680034095	0.680034095	-5.545240129
1416270_at	0.029432532	10.39154439	0.42551397	0.680034565	0.680034565	-5.545240398
1420026_at	-0.035644117	4.414231942	-0.425499651	0.680044641	0.680044641	-5.545246166
1455608_at	0.039228803	7.63702966	0.425434948	0.680090168	0.680090168	-5.545272227
1460010_a_at	-0.039482478	8.662092674	-0.425388497	0.680122852	0.680122852	-5.545290933
1421796_a_at	-0.041452661	4.592444666	-0.425370139	0.68013577	0.68013577	-5.545298326
1420727_a_at	0.040667093	8.220772099	0.425339903	0.680157046	0.680157046	-5.545310501
1451227_a_at	-0.027591088	7.650667159	-0.425260998	0.68021257	0.68021257	-5.54534227
1421179_at	0.047818987	4.874281887	0.425254259	0.680217312	0.680217312	-5.545344983
1439131_at	-0.036400933	7.535308902	-0.425232628	0.680232534	0.680232534	-5.545353691
1449386_at	0.035382799	4.196836751	0.425223905	0.680238672	0.680238672	-5.545357202
1432797_at	0.02820345	3.920707552	0.425154208	0.680287719	0.680287719	-5.545385257
1444565_at	-0.034804336	5.581466419	-0.425114089	0.680315952	0.680315952	-5.545401404
1421400_at	-0.043129442	4.161289402	-0.42503468	0.680371836	0.680371836	-5.545433359
1455457_at	-0.051459036	4.289786985	-0.425006812	0.680391449	0.680391449	-5.545444573
1428074_at	-0.050070795	7.46383817	-0.424984617	0.680407069	0.680407069	-5.545453503
1441538_at	-0.046803885	4.834073939	-0.424969667	0.680417591	0.680417591	-5.545459518
1446102_at	0.055300558	4.761489732	0.424966505	0.680419816	0.680419816	-5.545460789
1440611_at	-0.032324672	6.398752523	-0.424933282	0.680443198	0.680443198	-5.545474155
1444889_at	0.036588653	3.671315052	0.424915648	0.680455609	0.680455609	-5.545481249
1449204_at	-0.031138647	4.5961687	-0.424878463	0.68048178	0.68048178	-5.545496207
1447284_at	-0.028640156	5.996771607	-0.424876411	0.680483224	0.680483224	-5.545497032
1434307_at	-0.036672117	8.463046578	-0.424857526	0.680496516	0.680496516	-5.545504628
1444074_at	-0.031788246	3.550037409	-0.424853683	0.680499221	0.680499221	-5.545506174
1428503_a_at	0.030665165	7.638789879	0.424818615	0.680523903	0.680523903	-5.545520279
1431480_at	-0.033630437	3.583466627	-0.424816148	0.680525639	0.680525639	-5.545521271
1438803_s_at	0.044093327	7.972355493	0.424776868	0.680553286	0.680553286	-5.545537068
1438494_at	0.03675776	4.051261641	0.424775709	0.680554102	0.680554102	-5.545537534
1444042_at	-0.041745885	4.948383787	-0.424755002	0.680568677	0.680568677	-5.545545861
1459636_at	-0.02725939	3.829987864	-0.424737372	0.680581086	0.680581086	-5.54555295
1447350_at	-0.034970954	3.334811192	-0.424727816	0.680587812	0.680587812	-5.545556793
1450667_a_at	0.038385826	10.89594404	0.424713739	0.68059772	0.68059772	-5.545562453
1449820_at	-0.03360382	6.773321196	-0.424678024	0.680622859	0.680622859	-5.545576813
1433359_at	-0.042223211	4.390708108	-0.424666904	0.680630686	0.680630686	-5.545581284
1458140_at	0.045968767	8.403239699	0.424629018	0.680657354	0.680657354	-5.545596516
1415726_at	0.025747814	9.693246543	0.42462789	0.680658148	0.680658148	-5.545596969
1416566_at	-0.036416005	10.33802757	-0.424511523	0.68074006	0.68074006	-5.545643744
1423040_at	0.031706327	10.4923018	0.424479869	0.680762343	0.680762343	-5.545656465
1440103_at	0.051685313	4.634331037	0.424449341	0.680783833	0.680783833	-5.545668733
1445641_at	-0.045874915	7.099734102	-0.424446038	0.680786158	0.680786158	-5.545670061
1448961_at	-0.031930643	3.1800368	-0.424373154	0.680837466	0.680837466	-5.545699347
1419953_at	0.038189878	3.48706071	0.424345659	0.680856822	0.680856822	-5.545710393
1452515_a_at	0.049264145	6.102353682	0.424324684	0.680871589	0.680871589	-5.54571882
1439971_at	-0.060407559	5.682628712	-0.424225346	0.680941523	0.680941523	-5.545758723
1449205_at	-0.058215205	4.748632655	-0.424128954	0.681009388	0.681009388	-5.545797435
1452727_at	-0.041681588	8.158090581	-0.424108551	0.681023753	0.681023753	-5.545805628
1440758_at	-0.031724076	5.067768743	-0.424085225	0.681040176	0.681040176	-5.545814993
1423236_at	-0.034348378	10.07814393	-0.424044032	0.681069179	0.681069179	-5.545831533
1417805_at	-0.041933137	6.106528677	-0.42387255	0.681189922	0.681189922	-5.545900367
1451501_a_at	-0.044081997	8.554494592	-0.423834927	0.681216414	0.681216414	-5.545915465



1429196_at	-0.075572631	5.027563457	-0.423811378	0.681232997	0.681232997	-5.545924915
1434064_at	-0.030898828	7.409919427	-0.423787823	0.681249583	0.681249583	-5.545934367
1445025_at	0.058812831	3.973094956	0.423778631	0.681256056	0.681256056	-5.545938055
1457813_at	-0.029024404	4.8595983	-0.423768323	0.681263314	0.681263314	-5.54594219
1448438_at	-0.029971607	8.532159323	-0.423756037	0.681271966	0.681271966	-5.54594712
1441238_at	0.05112608	7.416240481	0.423744015	0.681280432	0.681280432	-5.545951944
1443355_at	-0.043544469	7.252221395	-0.423695158	0.681314836	0.681314836	-5.545971544
1453700_s_at	0.02957229	4.206130223	0.423687601	0.681320158	0.681320158	-5.545974576
1459958_at	-0.028280828	6.918601805	-0.423663422	0.681337185	0.681337185	-5.545984275
1451065_a_at	0.072392532	8.871259314	0.423625714	0.68136374	0.68136374	-5.545999401
1460276_a_at	-0.028397545	7.617935057	-0.423610735	0.681374288	0.681374288	-5.546005409
1417405_at	0.025446099	8.305938009	0.423550297	0.681416851	0.681416851	-5.546029648
1421284_at	-0.046508271	5.645657099	-0.423538164	0.681425396	0.681425396	-5.546034514
1431864_at	0.03459486	4.22589924	0.423478377	0.681467501	0.681467501	-5.546058489
1441535_at	-0.070719242	7.195832217	-0.423416393	0.681511156	0.681511156	-5.546083341
1418918_at	-0.030401252	3.814704627	-0.423353756	0.68155527	0.68155527	-5.546108451
1421218_at	0.034650513	4.992843028	0.423328596	0.681572991	0.681572991	-5.546118536
1438096_a_at	0.045135405	10.41451982	0.423254963	0.681624853	0.681624853	-5.546148048
1435310_at	0.035686072	4.63479081	0.42325486	0.681624926	0.681624926	-5.546148089
1453166_at	0.040717552	8.277510744	0.423207639	0.681658186	0.681658186	-5.546167013
1420881_at	0.054714053	5.93905022	0.423136718	0.68170814	0.68170814	-5.546195431
1445395_at	0.035771883	6.2288392	0.423135593	0.681708932	0.681708932	-5.546195881
1458627_at	0.08048379	5.34248874	0.423096274	0.681736628	0.681736628	-5.546211634
1423447_at	-0.031915967	8.91931204	-0.423096043	0.681736791	0.681736791	-5.546211727
1421616_at	0.02776526	3.599011473	0.423071686	0.681753948	0.681753948	-5.546221484
1452836_at	0.030543045	8.819132684	0.423027349	0.681785179	0.681785179	-5.546239245
1457266_at	-0.040377476	8.30022845	-0.422944578	0.681843486	0.681843486	-5.546272397
1440942_at	-0.038611227	5.689547146	-0.422907482	0.681869618	0.681869618	-5.546287252
1418442_at	0.028025269	11.22468765	0.422847883	0.681911603	0.681911603	-5.546311117
1421254_a_at	-0.063664862	5.55618746	-0.422836003	0.681919973	0.681919973	-5.546315874
1439777_at	-0.047587401	4.394910733	-0.422827771	0.681925772	0.681925772	-5.54631917
1416290_a_at	0.068918216	10.52138188	0.422801895	0.681944001	0.681944001	-5.54632953
1445170_at	-0.035324716	4.238355366	-0.422788451	0.681953473	0.681953473	-5.546334912
1439462_x_at	-0.070889649	8.841212081	-0.422770837	0.681965881	0.681965881	-5.546341964
1447398_at	-0.030120139	3.743260277	-0.422758736	0.681974406	0.681974406	-5.546346808
1440072_at	-0.043089627	3.797401158	-0.422748515	0.681981607	0.681981607	-5.5463509
1448717_at	-0.028297452	7.688927829	-0.42274488	0.681984168	0.681984168	-5.546352355
1441675_at	0.044907972	3.932432987	0.4227254	0.681997892	0.681997892	-5.546360152
1446796_at	-0.054699479	4.124848212	-0.422580529	0.682099959	0.682099959	-5.546418133
1452662_a_at	-0.032760716	10.64813789	-0.42257189	0.682106046	0.682106046	-5.54642159
1442492_at	0.035086353	5.279683416	0.422532441	0.68213384	0.68213384	-5.546437375
1421562_at	0.043680788	4.156800177	0.422483488	0.682168331	0.682168331	-5.54645696
1453384_at	0.04983149	6.063695129	0.422483336	0.682168439	0.682168439	-5.546457021
1436735_at	0.057022606	6.893241063	0.422399965	0.682227182	0.682227182	-5.546490372
1456410_at	-0.031384876	7.318941754	-0.422380487	0.682240907	0.682240907	-5.546498163
1438727_at	-0.032084234	7.453098998	-0.422373846	0.682245586	0.682245586	-5.546500819
1438711_at	-0.033573796	4.630925513	-0.422352079	0.682260924	0.682260924	-5.546509525
1430942_at	-0.029509243	6.978040318	-0.422294034	0.682301825	0.682301825	-5.546532738
1421941_at	-0.04042417	4.157646334	-0.422265895	0.682321654	0.682321654	-5.546543991
1417966_at	-0.040294101	9.110591728	-0.422253792	0.682330182	0.682330182	-5.54654883
1459850_x_at	0.032207949	4.992312217	0.422250158	0.682332743	0.682332743	-5.546550283
1431710_at	-0.037294255	4.170708968	-0.422249291	0.682333354	0.682333354	-5.54655063
1439414_x_at	-0.032057441	3.901059568	-0.42224664	0.682335222	0.682335222	-5.54655169

1441454_at	-0.034226228	6.434723548	-0.422245168	0.682336259	0.682336259	-5.546552279
1416721_s_at	0.028032918	11.3896768	0.422036823	0.68248308	0.68248308	-5.546635566
1436286_at	-0.050732456	4.158720805	-0.421991463	0.682515048	0.682515048	-5.546653694
1456179_at	0.043776212	3.445969403	0.421986976	0.68251821	0.68251821	-5.546655487
1452125_at	0.02977622	9.931342378	0.421981344	0.682522179	0.682522179	-5.546657737
1458035_at	-0.031018406	3.35689051	-0.421975494	0.682526301	0.682526301	-5.546660075
1450277_at	0.026448553	5.460999615	0.42191253	0.682570676	0.682570676	-5.546685234
1421813_a_at	0.033269516	10.8752942	0.421898054	0.682580879	0.682580879	-5.546691018
1417432_a_at	-0.034914651	10.50575934	-0.421885608	0.682589651	0.682589651	-5.546695991
1417173_at	-0.042491275	7.939700182	-0.421881893	0.682592269	0.682592269	-5.546697475
1459206_at	-0.041986473	3.867805204	-0.421850299	0.682614536	0.682614536	-5.546710097
1446776_at	0.033846831	6.462803541	0.421846074	0.682617514	0.682617514	-5.546711785
1444340_at	0.037991268	5.369393156	0.421772138	0.682669625	0.682669625	-5.546741319
1454620_x_at	0.029997474	13.71334033	0.421764617	0.682674926	0.682674926	-5.546744323
1418906_at	-0.038283135	6.835143275	-0.421669322	0.682742093	0.682742093	-5.546782381
1415714_a_at	-0.028122781	10.70474271	-0.421660274	0.682748471	0.682748471	-5.546785994
1456631_at	0.032289346	5.914380765	0.421624456	0.682773718	0.682773718	-5.546800297
1459641_at	0.065977033	4.214028662	0.421616057	0.682779638	0.682779638	-5.54680365
1416442_at	0.027536471	8.383540743	0.421614694	0.682780599	0.682780599	-5.546804194
1429935_at	-0.037357669	4.530316721	-0.421544154	0.682830321	0.682830321	-5.546832357
1440066_at	-0.035076273	8.093980883	-0.421508896	0.682855175	0.682855175	-5.546846432
1457002_at	0.04963993	6.557594363	0.421497071	0.68286351	0.68286351	-5.546851152
1457187_at	-0.047306871	4.666419988	-0.421489807	0.682868631	0.682868631	-5.546854052
1430628_at	-0.037054554	3.92966218	-0.421420385	0.682917568	0.682917568	-5.546881761
1432590_at	-0.062169211	3.790606575	-0.421413847	0.682922177	0.682922177	-5.54688437
1458539_at	-0.04379588	6.133641988	-0.421412094	0.682923413	0.682923413	-5.54688507
1440037_at	0.039197663	9.361276181	0.42140351	0.682929464	0.682929464	-5.546888496
1452269_at	-0.029182101	6.790992921	-0.421402013	0.682930519	0.682930519	-5.546889093
1456413_at	-0.031157123	7.133673678	-0.421392146	0.682937474	0.682937474	-5.546893031
1440418_at	-0.025844096	3.65947478	-0.421305266	0.682998722	0.682998722	-5.546927699
1428910_at	-0.031678416	10.38315812	-0.421296251	0.683005077	0.683005077	-5.546931296
1437603_at	0.034319901	3.720741945	0.421259986	0.683030643	0.683030643	-5.546945765
1435314_at	-0.036612743	3.300271395	-0.421225999	0.683054603	0.683054603	-5.546959324
1449036_at	-0.054661868	7.113750495	-0.421162051	0.683099687	0.683099687	-5.546984832
1428559_at	0.028710275	8.494195359	0.421151823	0.683106898	0.683106898	-5.546988912
1427567_a_at	0.026747041	9.794140644	0.421100187	0.683143303	0.683143303	-5.547009506
1420291_at	0.027829779	3.132680107	0.421064976	0.683168128	0.683168128	-5.547023548
1447286_at	-0.042132563	3.520357158	-0.421037743	0.683187329	0.683187329	-5.547034408
1454826_at	-0.037981722	8.671639664	-0.421018342	0.683201008	0.683201008	-5.547042144
1457095_at	0.033493055	5.025209252	0.421018264	0.683201063	0.683201063	-5.547042175
1439312_at	-0.040341529	4.052113168	-0.421008373	0.683208037	0.683208037	-5.547046119
1440652_at	-0.034275627	5.046598915	-0.421008025	0.683208282	0.683208282	-5.547046258
1429136_at	0.052855671	7.016943934	0.420991535	0.683219909	0.683219909	-5.547052833
1424834_s_at	-0.038290979	4.779328891	-0.420944103	0.683253353	0.683253353	-5.547071744
1419002_s_at	0.033044557	3.3047786	0.420891001	0.683290794	0.683290794	-5.547092912
1434652_at	-0.04375632	8.573467257	-0.420869871	0.683305693	0.683305693	-5.547101335
1445368_at	-0.036414606	3.185505358	-0.420750621	0.68338978	0.68338978	-5.547148862
1432763_at	0.050724242	3.757350929	0.420737146	0.683399282	0.683399282	-5.547154232
1418849_x_at	-0.026460161	3.07144292	-0.420696174	0.683428174	0.683428174	-5.547170557
1426692_at	-0.058836155	7.435191976	-0.420682256	0.683437988	0.683437988	-5.547176103
1432955_at	-0.033974838	3.602824908	-0.420644458	0.683464643	0.683464643	-5.547191162
1442343_at	0.030258921	3.784505495	0.420589234	0.683503587	0.683503587	-5.547213162
1447608_x_at	0.03042549	6.73603448	0.420567863	0.683518658	0.683518658	-5.547221675

1440845_at	-0.056130473	3.92007355	-0.420518223	0.683553664	0.683553664	-5.547241447
1426404_a_at	0.032906892	9.780987483	0.420493957	0.683570777	0.683570777	-5.547251111
1430761_at	0.03333968	3.567313555	0.420427329	0.683617767	0.683617767	-5.547277645
1436924_x_at	-0.025556188	13.78996672	-0.420408806	0.68363083	0.68363083	-5.547285021
1450687_at	0.064943155	6.559377521	0.420381309	0.683650223	0.683650223	-5.547295969
1428312_at	-0.033452914	6.534395517	-0.420303906	0.683704814	0.683704814	-5.547326785
1442392_at	0.045752679	3.946392827	0.420251042	0.683742099	0.683742099	-5.547347829
1433594_at	0.032394565	8.056593286	0.420238232	0.683751134	0.683751134	-5.547352928
1440915_at	-0.044452256	6.501554189	-0.420208341	0.683772217	0.683772217	-5.547364825
1457604_x_at	-0.03366977	3.841339421	-0.420207958	0.683772487	0.683772487	-5.547364977
1423000_a_at	0.047458732	5.197884877	0.420178619	0.683793181	0.683793181	-5.547376654
1444853_at	-0.030798032	3.074877988	-0.420164842	0.683802898	0.683802898	-5.547382136
1418028_at	-0.03418491	4.681784547	-0.420148874	0.683814161	0.683814161	-5.547388491
1420218_at	-0.041823367	4.683578198	-0.420065242	0.683873151	0.683873151	-5.547421769
1451337_at	0.026144042	8.489605393	0.420051648	0.68388274	0.68388274	-5.547427178
1426706_s_at	-0.044158997	5.040158972	-0.419951545	0.683953352	0.683953352	-5.547467
1424461_at	-0.037306134	9.955241481	-0.419888035	0.683998154	0.683998154	-5.547492261
1450582_at	0.046862778	3.813591379	0.419828131	0.684040412	0.684040412	-5.547516084
1432605_at	-0.0348626	3.34685793	-0.419799684	0.68406048	0.68406048	-5.547527396
1419539_at	0.02894739	4.079895241	0.419785393	0.684070561	0.684070561	-5.547533078
1441582_at	0.030736784	3.796171615	0.419766212	0.684084093	0.684084093	-5.547540705
1442622_at	-0.033597748	6.762032313	-0.419734555	0.684106426	0.684106426	-5.547553291
1454176_at	0.028527893	3.632382383	0.419725371	0.684112905	0.684112905	-5.547556942
1422902_s_at	0.027878245	10.03058654	0.419722261	0.6841151	0.6841151	-5.547558179
1437532_at	-0.058153727	8.164702736	-0.419673846	0.684149256	0.684149256	-5.547577426
1425866_a_at	-0.032230322	6.592721094	-0.419628625	0.68418116	0.68418116	-5.547595401
1460271_at	-0.029794748	5.10069476	-0.419625643	0.684183263	0.684183263	-5.547596586
1454982_at	-0.029741493	8.427813515	-0.419476902	0.684288206	0.684288206	-5.547655697
1451103_at	-0.028959834	8.221203059	-0.419475041	0.684289519	0.684289519	-5.547656436
1426055_a_at	-0.044435467	6.701721794	-0.419448885	0.684307973	0.684307973	-5.547666829
1432214_at	0.038715459	3.226572876	0.419443008	0.68431212	0.68431212	-5.547669164
1423529_at	0.034478625	3.172336445	0.419439734	0.68431443	0.68431443	-5.547670465
1451786_at	-0.032631239	5.562956508	-0.41942635	0.684323874	0.684323874	-5.547675782
1417309_at	0.048085432	6.818995046	0.419394877	0.68434608	0.68434608	-5.547688285
1436167_at	-0.042767331	6.460443956	-0.419382226	0.684355006	0.684355006	-5.547693311
1422555_s_at	0.031407518	9.1385412	0.419351618	0.684376603	0.684376603	-5.54770547
1417291_at	0.031423378	9.697424191	0.419285956	0.684422935	0.684422935	-5.54773155
1438976_x_at	0.029403607	9.724517388	0.419280647	0.684426682	0.684426682	-5.547733659
1445632_at	0.063393925	5.925924697	0.419267786	0.684435756	0.684435756	-5.547738767
1420955_at	-0.06828034	5.243257714	-0.419246864	0.68445052	0.68445052	-5.547747076
1454732_at	-0.029130194	8.062215101	-0.419196841	0.684485818	0.684485818	-5.54776694
1425056_s_at	0.029847835	5.357963261	0.41915472	0.684515541	0.684515541	-5.547783665
1437703_at	-0.025405389	6.71986736	-0.419153815	0.68451618	0.68451618	-5.547784024
1434586_a_at	-0.035905224	10.24796206	-0.41914356	0.684523416	0.684523416	-5.547788096
1445628_at	-0.049173487	3.863689783	-0.419130488	0.684532641	0.684532641	-5.547793286
1433410_at	-0.044937447	4.487637003	-0.419030726	0.684603042	0.684603042	-5.54783289
1460571_at	0.031898473	8.933285099	0.419006329	0.684620259	0.684620259	-5.547842573
1453891_at	0.036871856	5.426923488	0.418905339	0.68469153	0.68469153	-5.547882653
1440580_at	-0.042774876	4.848160924	-0.418891924	0.684700998	0.684700998	-5.547887976
1443044_at	-0.034518272	3.699583816	-0.4187518	0.684799894	0.684799894	-5.547943569
1456702_x_at	-0.034991295	9.872151586	-0.41866008	0.68486463	0.68486463	-5.547979949
1442031_at	-0.036082077	5.009945163	-0.418658155	0.684865989	0.684865989	-5.547980712
1437702_at	-0.036836931	4.872017005	-0.418643075	0.684876633	0.684876633	-5.547986693

1460573_at	-0.026582666	9.680842316	-0.41860383	0.684904333	0.684904333	-5.548002256
1456741_s_at	0.032880986	5.116126862	0.418578697	0.684922073	0.684922073	-5.548012222
1452708_a_at	0.038144465	8.290811707	0.418551518	0.684941258	0.684941258	-5.548022999
1430362_at	-0.042576107	5.304795333	-0.418543812	0.684946697	0.684946697	-5.548026055
1423262_a_at	0.031298426	11.96216875	0.41849238	0.684983001	0.684983001	-5.548046446
1458967_at	-0.033158253	3.572105142	-0.418373844	0.685066676	0.685066676	-5.548093432
1444530_at	-0.050790374	7.95842736	-0.418369197	0.685069956	0.685069956	-5.548095274
1439576_at	0.028251337	5.233406983	0.418317634	0.685106356	0.685106356	-5.548115709
1451987_at	0.042459018	8.009774811	0.418264469	0.685143887	0.685143887	-5.548136776
1454842_a_at	-0.063279984	7.357663679	-0.418212414	0.685180636	0.685180636	-5.548157401
1420469_at	-0.027201478	3.85637709	-0.418176219	0.685206188	0.685206188	-5.548171741
1422604_at	0.035118485	4.890527228	0.41817604	0.685206315	0.685206315	-5.548171812
1422369_at	0.038001804	4.471474359	0.418116158	0.68524859	0.68524859	-5.548195532
1421486_at	-0.043346857	6.699788594	-0.417895619	0.685404298	0.685404298	-5.548282867
1420404_at	-0.04861141	4.762295061	-0.417803726	0.685469183	0.685469183	-5.548319244
1427680_a_at	0.048636121	11.11465561	0.417772726	0.685491071	0.685491071	-5.548331513
1450860_at	0.029476762	9.540705993	0.417764132	0.68549714	0.68549714	-5.548334915
1429488_at	-0.040809709	8.18967129	-0.417702787	0.685540457	0.685540457	-5.548359193
1433549_x_at	0.03717677	11.75437273	0.417676666	0.685558902	0.685558902	-5.548369529
1458458_at	-0.046278938	3.529456719	-0.417662571	0.685568855	0.685568855	-5.548375106
1438359_at	-0.03799047	3.435468578	-0.41762561	0.685594955	0.685594955	-5.548389731
1449247_at	-0.026157649	3.512171243	-0.417591228	0.685619234	0.685619234	-5.548403334
1441745_at	0.038287629	3.220625529	0.417588867	0.685620901	0.685620901	-5.548404268
1445608_at	-0.038682055	3.213806025	-0.417558829	0.685642114	0.685642114	-5.548416152
1419518_at	0.050111313	4.959484552	0.417532698	0.685660567	0.685660567	-5.548426489
1420213_x_at	0.037547736	3.04769495	0.417529618	0.685662742	0.685662742	-5.548427707
1446722_at	-0.028161381	7.789703769	-0.417511364	0.685675632	0.685675632	-5.548434927
1427118_at	-0.031600046	6.603221474	-0.417495764	0.685686649	0.685686649	-5.548441098
1438154_x_at	-0.034911549	8.149050152	-0.417468134	0.685706161	0.685706161	-5.548452026
1427696_at	0.040373231	4.646048073	0.417450967	0.685718285	0.685718285	-5.548458816
1458224_at	-0.040869902	4.864847673	-0.417445874	0.685721881	0.685721881	-5.54846083
1457985_at	-0.032276281	6.980154822	-0.417437027	0.68572813	0.68572813	-5.548464329
1430658_a_at	0.02857292	3.133867243	0.417384626	0.685765136	0.685765136	-5.548485052
1443296_at	0.033863648	6.686380978	0.417378405	0.68576953	0.68576953	-5.548487512
1422268_a_at	-0.035240725	7.475906463	-0.417336557	0.685799085	0.685799085	-5.548504059
1458972_at	-0.037560227	4.636667966	-0.41731336	0.685815467	0.685815467	-5.548513231
1418003_at	-0.030704241	7.408921252	-0.417285566	0.685835097	0.685835097	-5.548524219
1440930_a_at	0.043506249	5.88804816	0.417228778	0.685875205	0.685875205	-5.548546669
1457396_at	0.031115127	4.008446395	0.417228723	0.685875244	0.685875244	-5.548546691
1457272_at	0.034780721	8.288361531	0.41720215	0.685894012	0.685894012	-5.548557195
1415880_a_at	-0.025868669	11.03306345	-0.417191406	0.6859016	0.6859016	-5.548561441
1430423_s_at	-0.037427572	8.096520612	-0.417137465	0.685939699	0.685939699	-5.548582761
1437851_x_at	-0.027225501	10.98163808	-0.416986782	0.686046131	0.686046131	-5.548642303
1417308_at	-0.033112577	11.74285845	-0.416977118	0.686052958	0.686052958	-5.548646121
1432957_at	0.031533866	3.30215452	0.416911609	0.686099232	0.686099232	-5.548671999
1451304_at	-0.041056683	5.03835134	-0.416863538	0.686133189	0.686133189	-5.548690987
1418422_at	0.027038104	3.128215396	0.416860489	0.686135342	0.686135342	-5.548692191
1445135_at	0.034792597	5.03797737	0.416767218	0.68620123	0.68620123	-5.548729025
1451046_at	-0.039080762	6.024517726	-0.416761218	0.686205469	0.686205469	-5.548731395
1442164_at	0.044995235	4.188150127	0.416737444	0.686222264	0.686222264	-5.548740782
1431200_a_at	0.040543283	5.341669405	0.416726628	0.686229905	0.686229905	-5.548745053
1433537_at	0.032647413	10.48658884	0.416713031	0.68623951	0.68623951	-5.548750422
1421195_at	0.044428834	3.652143515	0.416704458	0.686245567	0.686245567	-5.548753806

1420805_at	0.02843729	4.933608754	0.416696709	0.686251041	0.686251041	-5.548756866
1423315_at	0.039112255	5.884246092	0.416515464	0.686379087	0.686379087	-5.548828409
1449506_a_at	-0.028532287	11.4179878	-0.416459558	0.686418586	0.686418586	-5.548850471
1451362_at	0.035843334	7.924486635	0.416420684	0.686446052	0.686446052	-5.54886581
1422401_at	-0.058891447	5.083715234	-0.416406771	0.686455882	0.686455882	-5.548871299
1423841_at	-0.050785578	7.867310783	-0.416405471	0.6864568	0.6864568	-5.548871812
1435189_at	-0.02692233	5.802565022	-0.416391316	0.686466801	0.686466801	-5.548877397
1425378_at	-0.045655198	4.959683654	-0.4163862	0.686470416	0.686470416	-5.548879415
1425886_at	-0.057399787	4.588959173	-0.416288654	0.686539339	0.686539339	-5.548917896
1454628_at	-0.086872884	7.229873618	-0.416280057	0.686545413	0.686545413	-5.548921287
1444582_at	0.048718254	3.284706013	0.416278901	0.68654623	0.68654623	-5.548921743
1454867_at	0.045114371	10.11475393	0.416266604	0.686554919	0.686554919	-5.548926593
1430359_a_at	0.046778132	6.232617754	0.416233911	0.68657802	0.68657802	-5.548939487
1434601_at	0.02894869	4.794588408	0.41621853	0.686588888	0.686588888	-5.548945554
1424913_at	0.051031952	5.171956847	0.416092406	0.68667801	0.68667801	-5.548995287
1415902_at	-0.032682876	3.838751038	-0.416000507	0.686742952	0.686742952	-5.549031516
1450484_a_at	-0.049555535	5.75473178	-0.415922572	0.686798027	0.686798027	-5.549062233
1447569_at	0.041554526	5.729001173	0.41591195	0.686805534	0.686805534	-5.549066419
1431697_at	-0.042322327	5.010630442	-0.415883079	0.686825937	0.686825937	-5.549077797
1431104_at	0.028790564	4.203144772	0.415840397	0.686856102	0.686856102	-5.549094616
1428094_at	-0.026615101	10.97111569	-0.415777417	0.686900612	0.686900612	-5.549119431
1423637_at	-0.026868586	6.837503699	-0.415711981	0.686946859	0.686946859	-5.549145209
1437095_at	-0.072012826	5.962762175	-0.415659522	0.686983936	0.686983936	-5.549165872
1446841_at	-0.04778442	6.670415351	-0.415636824	0.686999978	0.686999978	-5.549174812
1418192_at	0.027459209	8.667323464	0.415630395	0.687004522	0.687004522	-5.549177344
1455903_at	0.035505211	7.136545579	0.415571647	0.687046045	0.687046045	-5.54920048
1420515_a_at	0.037252795	3.674811128	0.415566374	0.687049772	0.687049772	-5.549202557
1442587_at	-0.042652304	3.661033893	-0.415557531	0.687056023	0.687056023	-5.549206039
1448256_at	-0.038509667	6.156972295	-0.415538775	0.68706928	0.68706928	-5.549213425
1439043_at	-0.065262386	4.280993313	-0.415499855	0.68709679	0.68709679	-5.549228749
1420139_s_at	0.035202854	9.329564922	0.415479299	0.68711132	0.68711132	-5.549236842
1455874_at	-0.042771913	6.333500916	-0.415463662	0.687122372	0.687122372	-5.549242998
1455624_at	-0.031488649	6.192638048	-0.415452638	0.687130164	0.687130164	-5.549247338
1420096_at	0.048224566	5.172335888	0.415426023	0.687148978	0.687148978	-5.549257816
1460362_at	0.028067968	8.208321926	0.41540593	0.687163181	0.687163181	-5.549265726
1429524_at	0.047869554	3.91859016	0.41532085	0.687223322	0.687223322	-5.549299213
1434630_at	0.025210912	8.189542008	0.415202163	0.687307223	0.687307223	-5.549345918
1416424_at	0.027731154	8.468158298	0.415113988	0.687369558	0.687369558	-5.549380607
1449543_at	-0.034453474	4.322648913	-0.415109301	0.687372871	0.687372871	-5.549382451
1424451_at	0.084927739	5.923859171	0.41508625	0.687389167	0.687389167	-5.549391518
1429104_at	0.030219909	9.329978434	0.415075757	0.687396586	0.687396586	-5.549395646
1428338_at	-0.036177023	5.271018284	-0.414957691	0.687480057	0.687480057	-5.549442079
1426513_at	-0.042740409	7.256872062	-0.414942762	0.687490612	0.687490612	-5.54944795
1452367_at	0.038828747	5.072324165	0.41487306	0.687539893	0.687539893	-5.549475356
1435452_at	-0.035102461	6.295628909	-0.414774024	0.687609916	0.687609916	-5.549514288
1449437_at	-0.033846973	7.775158031	-0.414735899	0.687636873	0.687636873	-5.549529273
1440986_at	0.045880146	5.830502051	0.414697078	0.687664323	0.687664323	-5.54954453
1452642_at	0.038075364	4.136346701	0.41469481	0.687665926	0.687665926	-5.549545421
1425303_at	0.048993296	4.527133944	0.414630642	0.6877113	0.6877113	-5.549570637
1422291_at	-0.02759006	3.761679866	-0.414612996	0.687723778	0.687723778	-5.549577571
1442297_at	0.032715898	6.716228877	0.414597534	0.687734711	0.687734711	-5.549583646
1449252_at	0.043684848	3.874559271	0.414578231	0.687748361	0.687748361	-5.54959123
1439469_at	-0.033158596	4.029170007	-0.414530315	0.687782244	0.687782244	-5.549610054

1415888_at	0.046323527	10.13493933	0.414475911	0.687820716	0.687820716	-5.549631425
1421927_at	-0.03128922	5.536622447	-0.414431559	0.687852081	0.687852081	-5.549648846
1423910_at	-0.044023227	7.680907823	-0.414413536	0.687864825	0.687864825	-5.549655924
1417895_a_at	0.031504694	5.463649641	0.414392423	0.687879757	0.687879757	-5.549664216
1436192_at	-0.035970106	6.99634695	-0.41438035	0.687888294	0.687888294	-5.549668957
1451967_x_at	-0.06301492	10.89927179	-0.414328436	0.687925008	0.687925008	-5.549689343
1415935_at	-0.060559633	10.25238805	-0.414325913	0.687926793	0.687926793	-5.549690334
1429505_at	0.048906801	8.779958291	0.414321315	0.687930044	0.687930044	-5.549692139
1452051_at	0.026777433	10.80687733	0.414311832	0.687936751	0.687936751	-5.549695863
1421574_at	0.038899945	4.509377837	0.414283478	0.687956803	0.687956803	-5.549706995
1442961_at	0.041218771	4.647880339	0.414259287	0.687973911	0.687973911	-5.549716493
1420104_at	-0.044688501	5.862936775	-0.414255653	0.687976481	0.687976481	-5.54971792
1441574_at	0.032428066	6.063726439	0.414187566	0.688024636	0.688024636	-5.549744648
1416574_at	0.038285676	8.220052287	0.414147931	0.688052668	0.688052668	-5.549760206
1426424_at	0.026986639	7.78863986	0.414105855	0.688082426	0.688082426	-5.549776719
1460736_at	-0.026168777	8.009572718	-0.41406816	0.688109088	0.688109088	-5.549791512
1452851_at	-0.037599723	6.587802003	-0.414015081	0.688146631	0.688146631	-5.549812341
1459541_at	-0.032473276	3.134043444	-0.413961913	0.688184237	0.688184237	-5.549833201
1432845_at	-0.038978519	5.309682043	-0.413957961	0.688187032	0.688187032	-5.549834751
1444714_at	0.029423181	5.041090161	0.413936855	0.688201961	0.688201961	-5.549843032
1437921_x_at	-0.028544422	8.062974252	-0.41393222	0.68820524	0.68820524	-5.54984485
1440375_at	0.045252133	7.160805078	0.413925334	0.688210111	0.688210111	-5.549847551
1436657_at	-0.038175819	4.95626017	-0.41386018	0.688256197	0.688256197	-5.549873109
1448922_at	0.029016781	7.482041032	0.413847244	0.688265347	0.688265347	-5.549878183
1427871_at	-0.036939468	3.489742626	-0.413842664	0.688268587	0.688268587	-5.549879979
1421704_a_at	-0.035175797	3.698043681	-0.413768276	0.688321208	0.688321208	-5.549909153
1443667_at	0.043717994	3.829633652	0.413711102	0.688361652	0.688361652	-5.549931572
1457043_at	-0.035250461	9.018052168	-0.413704371	0.688366414	0.688366414	-5.549934212
1447471_at	0.055548455	7.668256746	0.413678726	0.688384555	0.688384555	-5.549944267
1423553_at	0.034263659	4.861213353	0.413666615	0.688393123	0.688393123	-5.549949015
1436535_at	-0.046112596	8.191552932	-0.413642605	0.688410108	0.688410108	-5.549958428
1430556_at	0.03564419	4.877375687	0.413532507	0.688487996	0.688487996	-5.550001585
1455944_at	0.028130218	7.30573586	0.413532316	0.688488131	0.688488131	-5.55000166
1416012_at	0.06534559	6.21419809	0.41348378	0.688522469	0.688522469	-5.550020682
1426791_at	-0.04436292	6.795678852	-0.413462846	0.688537279	0.688537279	-5.550028886
1452876_x_at	0.052186602	5.617437522	0.413435639	0.688556528	0.688556528	-5.550039547
1451151_s_at	0.025578225	9.171286121	0.413376295	0.688598513	0.688598513	-5.550062799
1447061_at	0.051002255	5.896285038	0.413368206	0.688604237	0.688604237	-5.550065968
1440200_at	-0.039116067	4.496607083	-0.413332839	0.68862926	0.68862926	-5.550079824
1422484_at	0.048084637	9.626507442	0.413262642	0.688678927	0.688678927	-5.550107322
1423740_a_at	0.045749861	10.61890199	0.413249398	0.688688297	0.688688297	-5.550112509
1432114_at	0.028200546	3.51525071	0.413243729	0.688692308	0.688692308	-5.55011473
1420223_at	0.030507917	3.998504419	0.41323227	0.688700416	0.688700416	-5.550119218
1444940_at	0.046562426	4.444402537	0.413196196	0.688725941	0.688725941	-5.550133346
1448970_at	-0.024370363	9.076449183	-0.41319386	0.688727594	0.688727594	-5.550134261
1422123_s_at	-0.073480885	6.429532026	-0.413163715	0.688748924	0.688748924	-5.550146066
1432995_at	-0.032850218	5.370901845	-0.413146824	0.688760875	0.688760875	-5.550152681
1444487_at	0.036254608	3.434000616	0.413122467	0.68877811	0.68877811	-5.550162218
1429982_at	0.049717665	7.770642366	0.413106518	0.688789395	0.688789395	-5.550168463
1453722_s_at	0.033437956	11.50786456	0.413095526	0.688797174	0.688797174	-5.550172767
1416267_at	0.040980061	8.855065964	0.413061571	0.6888212	0.6888212	-5.550186061
1442126_at	-0.028234386	6.703276945	-0.413016155	0.688853337	0.688853337	-5.550203841
1440324_at	0.042404225	6.799616767	0.41297906	0.688879587	0.688879587	-5.550218362

1424432_at	0.041032502	8.06987608	0.412967236	0.688887954	0.688887954	-5.55022299
1427253_s_at	0.042262698	9.294770834	0.412914822	0.688925044	0.688925044	-5.550243505
1447681_x_at	-0.030860633	5.85185504	-0.412896348	0.688938118	0.688938118	-5.550250735
1436908_at	0.035320185	8.904322993	0.412860631	0.688963394	0.688963394	-5.550264713
1455132_at	0.039007238	4.030518389	0.412783776	0.689017783	0.689017783	-5.550294785
1416001_a_at	-0.037873409	9.334431823	-0.412783218	0.689018178	0.689018178	-5.550295003
1422277_at	0.032346158	3.603327076	0.412755369	0.689037887	0.689037887	-5.550305899
1436373_at	-0.032361275	7.506411407	-0.412747142	0.689043709	0.689043709	-5.550309118
1418376_at	-0.033436619	4.149094144	-0.412738235	0.689050013	0.689050013	-5.550312603
1436391_s_at	-0.027491758	8.034982446	-0.412729893	0.689055916	0.689055916	-5.550315866
1424958_at	0.029856003	3.736935422	0.412698088	0.689078426	0.689078426	-5.550328308
1456253_s_at	0.036549739	8.500985974	0.412661291	0.689104468	0.689104468	-5.550342701
1417395_at	-0.041756898	9.761996801	-0.412636901	0.68912173	0.68912173	-5.550352241
1440233_at	-0.026794068	3.923371077	-0.412629547	0.689126935	0.689126935	-5.550355117
1444369_at	-0.035994803	3.952106007	-0.412583979	0.689159185	0.689159185	-5.550372939
1442105_at	0.035862762	4.231230091	0.412581032	0.689161271	0.689161271	-5.550374091
1417200_at	-0.028081492	9.095887753	-0.412529891	0.689197467	0.689197467	-5.55039409
1420019_at	-0.03412092	4.386422859	-0.412502831	0.68921662	0.68921662	-5.550404671
1457649_x_at	0.053206455	6.052979329	0.412473466	0.689237405	0.689237405	-5.550416152
1429298_at	0.040670055	9.229063882	0.412458499	0.689247998	0.689247998	-5.550422004
1441882_at	-0.030782426	3.65977514	-0.412419643	0.6892755	0.6892755	-5.550437194
1424017_a_at	0.039513042	12.02990318	0.412382598	0.689301722	0.689301722	-5.550451675
1424637_s_at	-0.032655816	10.23821519	-0.412364913	0.68931424	0.68931424	-5.550458588
1423277_at	-0.036476775	8.037433101	-0.412356654	0.689320086	0.689320086	-5.550461816
1454552_at	0.030325694	4.228735155	0.412336478	0.689334367	0.689334367	-5.550469702
1458265_at	-0.029239449	3.187576204	-0.412327018	0.689341063	0.689341063	-5.550473399
1434709_at	-0.057802356	5.190926799	-0.412314905	0.689349637	0.689349637	-5.550478134
1435449_at	0.038493513	6.737832573	0.412312317	0.689351469	0.689351469	-5.550479145
1441807_s_at	0.043957992	5.190127591	0.412279948	0.689374382	0.689374382	-5.550491795
1428990_at	-0.030238263	5.232422368	-0.412231973	0.689408342	0.689408342	-5.550510543
1423585_at	0.029470968	4.236824401	0.412229345	0.689410202	0.689410202	-5.55051157
1449376_at	0.037213014	8.660087438	0.412177803	0.689446687	0.689446687	-5.550531708
1447100_s_at	-0.091507667	5.99272898	-0.41216446	0.689456133	0.689456133	-5.550536922
1449004_at	-0.037170493	8.508865314	-0.41216166	0.689458115	0.689458115	-5.550538015
1439464_s_at	0.045753097	10.46844661	0.412112544	0.689492884	0.689492884	-5.550557203
1423810_at	-0.029878957	8.96669982	-0.412111656	0.689493513	0.689493513	-5.55055755
1420853_at	-0.028431334	7.471867311	-0.412050543	0.689536777	0.689536777	-5.550581422
1440645_at	0.045984915	3.376661892	0.412043031	0.689542095	0.689542095	-5.550584356
1441682_s_at	-0.030199519	10.05308928	-0.412035047	0.689547747	0.689547747	-5.550587475
1415760_s_at	-0.031551906	10.02293361	-0.41198898	0.689580359	0.689580359	-5.550605466
1440843_at	-0.042056241	4.407034515	-0.411936219	0.689617712	0.689617712	-5.55062607
1442739_at	0.047663742	4.146686873	0.411928218	0.689623377	0.689623377	-5.550629194
1447389_at	-0.034235862	3.913373879	-0.411891173	0.689649604	0.689649604	-5.550643659
1453213_at	-0.032356779	3.212171267	-0.411849697	0.689678968	0.689678968	-5.550659852
1443665_at	-0.046763344	4.733061395	-0.411842039	0.68968439	0.68968439	-5.550662842
1427453_at	0.040985612	3.366051398	0.411801218	0.689713292	0.689713292	-5.550678778
1435620_at	0.027846399	8.079131901	0.411800593	0.689713734	0.689713734	-5.550679021
1460476_s_at	0.048995867	6.402214511	0.411757303	0.689744384	0.689744384	-5.550695919
1422572_at	-0.039149425	8.011719766	-0.411614273	0.689845656	0.689845656	-5.550751738
1432485_at	0.034057736	3.608916446	0.411564872	0.689880635	0.689880635	-5.550771012
1426693_x_at	-0.049290359	7.898678084	-0.411532504	0.689903555	0.689903555	-5.55078364
1443449_at	-0.030779834	3.498272103	-0.411528043	0.689906714	0.689906714	-5.55078538
1450073_at	0.046551414	6.698619565	0.411463562	0.689952373	0.689952373	-5.550810533

1423772_x_at	-0.03052296	12.14141743	-0.411385542	0.690007622	0.690007622	-5.550840963
1435741_at	0.028346878	5.724787134	0.411380867	0.690010932	0.690010932	-5.550842786
1419798_at	-0.036208394	6.38618535	-0.411371866	0.690017306	0.690017306	-5.550846296
1435413_x_at	0.040693194	10.92278254	0.411343687	0.690037261	0.690037261	-5.550857284
1454820_at	0.027862136	7.393308652	0.411330468	0.690046623	0.690046623	-5.550862439
1452834_at	-0.028770941	8.024251646	-0.411229319	0.690118254	0.690118254	-5.550901876
1439973_at	-0.050665725	4.147886158	-0.411167724	0.690161875	0.690161875	-5.550925886
1436812_at	-0.036217047	8.430780602	-0.411149628	0.690174691	0.690174691	-5.55093294
1433599_at	-0.029723784	8.579274838	-0.411142675	0.690179615	0.690179615	-5.55093565
1418108_at	0.044549093	4.224223076	0.411091733	0.690215694	0.690215694	-5.550955504
1417032_at	0.027109744	9.100813616	0.411048305	0.690246451	0.690246451	-5.550972428
1458510_at	-0.058143028	8.09549182	-0.411004612	0.690277397	0.690277397	-5.550989453
1437530_at	-0.028611744	3.11659007	-0.410969299	0.690302408	0.690302408	-5.551003211
1447513_at	0.034210187	3.383172547	0.410959412	0.690309411	0.690309411	-5.551007064
1450496_a_at	0.034451629	7.766634522	0.410955094	0.690312469	0.690312469	-5.551008746
1444576_at	0.03856729	5.371150036	0.410952286	0.690314458	0.690314458	-5.55100984
1460177_at	-0.033345151	8.449626021	-0.410925849	0.690333183	0.690333183	-5.551020139
1416705_at	0.036850432	8.053202258	0.410876855	0.690367885	0.690367885	-5.551039224
1416047_at	-0.045192126	3.646431271	-0.410840601	0.690393564	0.690393564	-5.551053345
1447359_at	-0.029994706	6.904292642	-0.410801153	0.690421506	0.690421506	-5.551068709
1422102_a_at	-0.049453905	6.884598165	-0.410760304	0.690450441	0.690450441	-5.551084617
1459873_x_at	-0.044778554	3.574792742	-0.41066388	0.690518743	0.690518743	-5.551122162
1440022_at	0.030667202	6.982037961	0.410658157	0.690522798	0.690522798	-5.55112439
1454975_at	-0.027984707	9.418208992	-0.410609071	0.690557569	0.690557569	-5.551143499
1455725_a_at	0.029862111	13.11135747	0.410541457	0.690605467	0.690605467	-5.551169818
1433656_a_at	-0.029538085	9.987412167	-0.410468496	0.690657154	0.690657154	-5.551198213
1450393_a_at	-0.028751806	8.227894715	-0.410445109	0.690673722	0.690673722	-5.551207313
1457901_at	-0.047127205	7.303085886	-0.41042059	0.690691092	0.690691092	-5.551216854
1442577_at	-0.038726288	4.324731496	-0.410416955	0.690693667	0.690693667	-5.551218268
1427989_at	-0.033629624	4.779215505	-0.410399727	0.690705872	0.690705872	-5.551224972
1460471_at	0.047499036	6.939942103	0.410318932	0.690763113	0.690763113	-5.551256405
1424056_at	-0.030217868	9.247470514	-0.410299309	0.690777015	0.690777015	-5.551264038
1449070_x_at	0.051974144	10.06058484	0.410281859	0.690789379	0.690789379	-5.551270826
1447120_at	-0.050295415	5.410153493	-0.410255499	0.690808055	0.690808055	-5.551281079
1416189_a_at	-0.040935041	11.8381095	-0.410190455	0.690854139	0.690854139	-5.551306377
1419050_at	-0.133988913	6.430112469	-0.410155369	0.690878998	0.690878998	-5.551320021
1440331_at	-0.028079789	6.942242517	-0.410148773	0.690883671	0.690883671	-5.551322586
1446434_at	-0.033790648	6.964339325	-0.410118874	0.690904856	0.690904856	-5.551334212
1428041_at	0.02638101	3.334356419	0.410107942	0.690912602	0.690912602	-5.551338463
1460553_at	-0.046451865	6.413550752	-0.410099722	0.690918426	0.690918426	-5.551341658
1434237_at	0.038397691	4.394013716	0.410083789	0.690929716	0.690929716	-5.551347853
1417252_at	0.031180503	8.181746081	0.410066226	0.69094216	0.69094216	-5.551354682
1428480_at	-0.026763438	8.371527149	-0.41000806	0.690983375	0.690983375	-5.551377294
1422581_at	0.024984232	8.95457219	0.409985267	0.690999526	0.690999526	-5.551386154
1421419_at	-0.03369966	4.149454039	-0.409960379	0.691017161	0.691017161	-5.551395828
1452206_at	-0.024814441	10.58693876	-0.409924099	0.691042869	0.691042869	-5.551409929
1447552_s_at	-0.03727719	3.627885661	-0.409914582	0.691049612	0.691049612	-5.551413628
1434689_at	0.029786402	9.021238165	0.409869667	0.69108144	0.69108144	-5.551431083
1444635_at	-0.040334109	3.91769546	-0.40978225	0.691143387	0.691143387	-5.55146505
1432687_at	0.037684623	4.323538847	0.409769035	0.691152752	0.691152752	-5.551470184
1460739_at	-0.043191284	7.441796408	-0.409733095	0.691178221	0.691178221	-5.551484147
1446555_at	-0.038384456	4.151713855	-0.409713162	0.691192347	0.691192347	-5.55149189
1416756_at	0.032694637	9.232670858	0.409614902	0.691261982	0.691261982	-5.551530056



1430305_at	-0.039203497	5.556027936	-0.409601505	0.691271476	0.691271476	-5.551535258
1458707_at	-0.045546193	4.724211463	-0.409508468	0.691337414	0.691337414	-5.551571387
1434037_s_at	0.029569443	8.523490284	0.409418486	0.691401189	0.691401189	-5.55160632
1449242_s_at	0.038796266	5.777186639	0.4093838	0.691425773	0.691425773	-5.551619785
1458680_at	-0.0354782	4.252501614	-0.409335063	0.691460317	0.691460317	-5.551638701
AFFX-r2-Bs-lys-5_at	0.071358912	4.16529076	0.409304429	0.69148203	0.69148203	-5.55165059
1419410_at	-0.028758207	7.414641578	-0.409240124	0.69152761	0.69152761	-5.551675545
1430097_at	-0.04091389	5.707738963	-0.409154693	0.691588167	0.691588167	-5.551708691
1451670_at	-0.049275057	5.263843959	-0.409116425	0.691615293	0.691615293	-5.551723537
1438263_at	0.046172421	4.514505602	0.40908644	0.691636548	0.691636548	-5.551735168
1442264_at	0.037715184	5.222374265	0.4090464	0.691664932	0.691664932	-5.551750698
1422680_at	0.028583892	8.68075606	0.409022294	0.69168202	0.69168202	-5.551760048
1434497_at	-0.055277374	6.244705887	-0.409021474	0.691682601	0.691682601	-5.551760366
1435136_at	-0.040231874	7.293461434	-0.409016295	0.691686272	0.691686272	-5.551762374
1419794_at	0.043028246	4.144254852	0.409013552	0.691688217	0.691688217	-5.551763438
1457164_at	-0.040670827	5.191215518	-0.408979782	0.691712157	0.691712157	-5.551776534
1446074_at	0.043843421	4.958448157	0.40895428	0.691730235	0.691730235	-5.551786424
1426505_at	0.039250833	4.902354824	0.408941171	0.691739528	0.691739528	-5.551791507
1419495_at	0.037126094	6.178604741	0.408914478	0.691758451	0.691758451	-5.551801857
1423950_at	-0.034967062	4.390371064	-0.408856483	0.691799566	0.691799566	-5.551824342
1418322_at	-0.047094132	6.04585376	-0.408852602	0.691802317	0.691802317	-5.551825846
1433979_at	0.030699607	9.220762873	0.408842359	0.691809579	0.691809579	-5.551829817
1456334_s_at	-0.065837835	7.184770678	-0.408778867	0.691854592	0.691854592	-5.551854429
1432655_at	-0.038233589	5.49759184	-0.408746057	0.691877853	0.691877853	-5.551867146
1419494_a_at	0.02850838	8.63287929	0.408739353	0.691882606	0.691882606	-5.551869745
1429943_at	0.042088339	4.431879063	0.408733779	0.691886558	0.691886558	-5.551871905
1451503_at	-0.030097937	5.829947077	-0.408712243	0.691901827	0.691901827	-5.551880252
1445627_at	-0.025672032	3.98346832	-0.408705774	0.691906413	0.691906413	-5.551882759
1456530_x_at	0.044693088	9.257617821	0.408672287	0.691930155	0.691930155	-5.551895736
1452698_at	-0.024929301	7.889185489	-0.408653579	0.691943419	0.691943419	-5.551902985
1422896_at	0.035692714	7.127236796	0.408620199	0.691967086	0.691967086	-5.551915919
1421602_at	-0.027807482	5.019485876	-0.408618852	0.691968041	0.691968041	-5.551916441
1417103_at	-0.027503384	9.339616081	-0.408607947	0.691975773	0.691975773	-5.551920666
1444406_at	-0.043253085	7.158806755	-0.408599385	0.691981843	0.691981843	-5.551923984
1436123_at	-0.034636331	3.982110404	-0.408540544	0.692023564	0.692023564	-5.55194678
1444348_at	0.029513584	5.387124242	0.408490306	0.692059184	0.692059184	-5.55196624
1450545_a_at	0.043566368	4.947691229	0.408471458	0.692072549	0.692072549	-5.551973541
1443784_at	-0.039458001	3.255559579	-0.408427383	0.692103801	0.692103801	-5.551990612
1417442_a_at	0.03484561	7.923862588	0.408424609	0.692105768	0.692105768	-5.551991686
1440775_at	0.031244343	3.316401512	0.408369596	0.692144777	0.692144777	-5.55201299
1454871_at	-0.029060232	8.070368481	-0.408358961	0.692152318	0.692152318	-5.552017109
1441342_at	-0.040387655	3.783108841	-0.408314135	0.692184105	0.692184105	-5.552034466
1417483_at	-0.066682264	7.121731636	-0.408308695	0.692187962	0.692187962	-5.552036572
1431478_at	-0.036871105	4.93652763	-0.40829322	0.692198936	0.692198936	-5.552042563
1433360_at	0.037760966	6.046562896	0.40827024	0.692215232	0.692215232	-5.55205146
1448054_at	-0.038340502	4.964502071	-0.408230556	0.692243373	0.692243373	-5.552066823
1438603_x_at	-0.027251304	4.481448932	-0.408205994	0.69226079	0.69226079	-5.552076331
1441918_x_at	0.029615431	7.449473302	0.408201262	0.692264146	0.692264146	-5.552078163
1419550_a_at	-0.056036723	7.052945679	-0.408167068	0.692288395	0.692288395	-5.552091398
1418362_at	-0.047669433	3.739003676	-0.408154054	0.692297624	0.692297624	-5.552096435
1420599_at	-0.030601257	3.582318557	-0.408129863	0.69231478	0.69231478	-5.552105798
1444797_at	-0.066419362	4.198360243	-0.408062305	0.692362691	0.692362691	-5.552131942
1442637_at	-0.050254314	5.459099105	-0.407971173	0.692427321	0.692427321	-5.552167202

1420978_at	0.028518365	6.953791712	0.407924708	0.692460276	0.692460276	-5.552185177
1457902_at	-0.037425353	4.404795569	-0.407879481	0.692492353	0.692492353	-5.552202672
1457868_at	-0.0608015	4.429806302	-0.40786116	0.692505347	0.692505347	-5.552209758
1449829_at	-0.038861094	5.182241334	-0.407764701	0.692573762	0.692573762	-5.552247061
1459130_at	0.036605055	4.606436602	0.407722678	0.692603569	0.692603569	-5.552263311
1459530_at	0.042190398	5.025476343	0.407571052	0.69271112	0.69271112	-5.552321926
1449607_at	-0.037670092	5.719439694	-0.407568279	0.692713088	0.692713088	-5.552322998
1425755_at	-0.047111925	5.148085849	-0.407538126	0.692734477	0.692734477	-5.552334652
1448740_at	-0.027518666	8.635570833	-0.407531349	0.692739284	0.692739284	-5.552337271
1453071_s_at	-0.040117551	8.699242183	-0.407518934	0.692748091	0.692748091	-5.552342069
1459536_at	-0.028364687	3.269052911	-0.407513283	0.692752099	0.692752099	-5.552344252
1419237_at	0.029064919	4.429782647	0.407511416	0.692753424	0.692753424	-5.552344974
1431041_at	-0.03137817	5.817362881	-0.407509977	0.692754444	0.692754444	-5.55234553
1422108_at	0.034992645	3.852654365	0.40750212	0.692760018	0.692760018	-5.552348567
1423542_at	-0.034689003	4.968953412	-0.407481258	0.692774816	0.692774816	-5.552356628
1439197_at	0.146659512	6.925496175	0.407466167	0.692785522	0.692785522	-5.55236246
1430991_at	-0.085681615	5.486148167	-0.407431731	0.69280995	0.69280995	-5.552375766
1460511_at	-0.049414062	4.705096027	-0.407425971	0.692814036	0.692814036	-5.552377991
1428785_at	-0.032418126	11.00244717	-0.407385422	0.692842802	0.692842802	-5.552393658
1442138_at	-0.028075804	3.601618965	-0.407370006	0.692853738	0.692853738	-5.552399613
1416755_at	0.035866301	10.30259136	0.40735189	0.69286659	0.69286659	-5.552406612
1419310_s_at	-0.032212392	7.181163121	-0.407305675	0.692899375	0.692899375	-5.552424464
1417807_at	-0.059475784	6.119078342	-0.407302415	0.692901688	0.692901688	-5.552425724
1448246_at	0.028087944	10.35839911	0.407268053	0.692926066	0.692926066	-5.552438996
1443328_at	0.030910558	3.800670772	0.407148721	0.693010727	0.693010727	-5.552485079
1421606_a_at	-0.058164313	4.282284562	-0.407144707	0.693013575	0.693013575	-5.552486629
1443949_at	-0.036740604	7.808531146	-0.407131372	0.693023036	0.693023036	-5.552491778
1432424_at	0.038588779	3.405582137	0.407111767	0.693036945	0.693036945	-5.552499348
1420205_at	0.036213297	3.53421234	0.407036207	0.693090555	0.693090555	-5.552528518
1439475_at	0.070361819	4.702181494	0.407034361	0.693091865	0.693091865	-5.552529231
1435528_at	-0.055304149	7.94437711	-0.406990182	0.693123211	0.693123211	-5.552546284
1423727_at	-0.029335364	11.02898293	-0.406986412	0.693125886	0.693125886	-5.552547739
1447342_at	0.0474809	3.967956621	0.406960541	0.693144242	0.693144242	-5.552557724
1428666_at	0.02655511	9.963478682	0.406941583	0.693157694	0.693157694	-5.552565041
1445591_at	-0.03009991	4.507224686	-0.406881678	0.693200199	0.693200199	-5.552588159
1444111_at	0.041381532	5.51277042	0.406880061	0.693201347	0.693201347	-5.552588783
1431575_at	-0.026690559	5.485377756	-0.406852525	0.693220885	0.693220885	-5.552599408
1450145_at	-0.031782111	4.546509984	-0.406844389	0.693226658	0.693226658	-5.552602547
1447095_at	0.03298691	4.87557876	0.406784164	0.693269393	0.693269393	-5.552625783
1452351_at	0.046568927	5.209272686	0.406720966	0.693314239	0.693314239	-5.552650163
1457638_x_at	-0.045274576	5.295493193	-0.406653107	0.693362393	0.693362393	-5.552676336
1424302_at	-0.034728539	4.090509896	-0.406649622	0.693364866	0.693364866	-5.55267768
1419092_a_at	0.026742261	6.712435323	0.406618052	0.693387269	0.693387269	-5.552689856
1437736_at	0.028197524	4.787627916	0.406573906	0.693418597	0.693418597	-5.552706879
1449874_at	0.05242456	5.529432922	0.406553364	0.693433176	0.693433176	-5.5527148
1429895_at	-0.04205952	6.06221774	-0.406548454	0.69343666	0.69343666	-5.552716693
1431366_at	-0.026033851	3.203288211	-0.406524852	0.693453409	0.693453409	-5.552725793
1451216_at	-0.036012149	9.558813023	-0.406481943	0.693483861	0.693483861	-5.552742336
1428658_at	0.034325528	8.472637177	0.406470709	0.693491834	0.693491834	-5.552746667
1426922_s_at	0.038717608	6.937174293	0.406442727	0.693511693	0.693511693	-5.552757454
1443849_x_at	0.03313766	9.623998314	0.406406954	0.693537081	0.693537081	-5.552771243
1438248_at	0.040421426	5.490067092	0.406367243	0.693565264	0.693565264	-5.552786549
1447929_at	0.041897087	5.667941156	0.406357112	0.693572454	0.693572454	-5.552790453

1449645_s_at	-0.029983957	10.08870821	-0.406356372	0.69357298	0.69357298	-5.552790739
1460113_at	-0.060595384	5.422798375	-0.406318499	0.69359986	0.69359986	-5.552805335
1416141_a_at	-0.024445359	14.18327352	-0.406280389	0.693626908	0.693626908	-5.55282002
1428263_a_at	0.027774603	11.47655444	0.406251115	0.693647685	0.693647685	-5.5528313
1429705_at	-0.02759605	5.405211697	-0.406228007	0.693664086	0.693664086	-5.552840203
1454948_at	-0.02716875	9.426131295	-0.406223744	0.693667113	0.693667113	-5.552841846
1423038_at	0.037311061	9.151975597	0.406222059	0.693668308	0.693668308	-5.552842495
1454264_at	0.027517366	3.730671498	0.406186452	0.693693581	0.693693581	-5.552856213
1423446_at	0.032575196	7.226999162	0.406186155	0.693693792	0.693693792	-5.552856327
1418560_at	-0.026061719	10.50745241	-0.406150552	0.693719062	0.693719062	-5.552870043
1441448_at	0.060286878	5.563563502	0.406113424	0.693745416	0.693745416	-5.552884345
1443780_at	-0.052796318	4.728299214	-0.406094942	0.693758535	0.693758535	-5.552891464
1458575_at	-0.034705258	8.729423757	-0.406014627	0.693815544	0.693815544	-5.552922395
1460319_at	0.047812871	9.082793232	0.405972506	0.693845443	0.693845443	-5.552938614
1425038_at	-0.033426307	3.6572184	-0.405944377	0.69386541	0.69386541	-5.552949445
1434694_at	0.024236874	8.456652018	0.405903563	0.693894383	0.693894383	-5.552965159
1435308_at	0.067617962	4.550396837	0.405899083	0.693897563	0.693897563	-5.552966884
1416519_at	0.029519104	13.31940332	0.405847327	0.693934303	0.693934303	-5.552986808
1440724_at	-0.030564977	6.248779885	-0.405793426	0.693972567	0.693972567	-5.553007555
1425585_at	0.035308745	8.750176538	0.405756373	0.693998872	0.693998872	-5.553021816
1448570_at	-0.0301058	10.63130265	-0.405693341	0.694043619	0.694043619	-5.553046072
1441492_at	-0.042284941	5.707702665	-0.405682765	0.694051128	0.694051128	-5.553050142
1439741_x_at	-0.053401451	5.146817288	-0.40567635	0.694055682	0.694055682	-5.55305261
1416496_at	0.026684026	12.50205677	0.405672686	0.694058283	0.694058283	-5.55305402
1455015_at	0.034749825	5.575179216	0.405607835	0.694104325	0.694104325	-5.553078972
1438314_at	0.029830744	3.674045928	0.405602277	0.69410827	0.69410827	-5.55308111
1450982_at	-0.031582965	7.677131576	-0.40557948	0.694124456	0.694124456	-5.55308988
1418383_at	0.051803132	7.56060825	0.405574957	0.694127667	0.694127667	-5.55309162
1457596_at	-0.041325751	3.608795205	-0.405559298	0.694138784	0.694138784	-5.553097644
1429698_at	-0.027715543	7.050683011	-0.405543032	0.694150333	0.694150333	-5.553103901
1429302_at	-0.025428538	7.732244985	-0.405447276	0.694218319	0.694218319	-5.55314073
1439086_at	0.030254771	3.587088124	0.405437636	0.694225163	0.694225163	-5.553144437
1456805_a_at	0.033906619	5.375743654	0.405436081	0.694226267	0.694226267	-5.553145035
1459973_x_at	-0.029287064	3.23749444	-0.405427933	0.694232052	0.694232052	-5.553148168
1459092_at	-0.028217516	3.22178439	-0.405411524	0.694243704	0.694243704	-5.553154479
1427400_at	0.02929364	3.979268462	0.40539847	0.694252972	0.694252972	-5.553159498
1446046_at	0.045030731	3.749646112	0.405388373	0.694260141	0.694260141	-5.553163381
1416454_s_at	-0.072454988	10.8030002	-0.405349717	0.694287588	0.694287588	-5.553178244
1444376_at	-0.035578797	5.03505999	-0.405267447	0.694346005	0.694346005	-5.553209873
1425459_at	-0.028845074	7.743982285	-0.405251346	0.694357438	0.694357438	-5.553216062
1445584_at	-0.043848245	4.297764187	-0.405241196	0.694364645	0.694364645	-5.553219964
1437274_at	-0.054230323	7.880701357	-0.405238827	0.694366327	0.694366327	-5.553220874
1430160_at	0.029134862	5.647093403	0.405233476	0.694370127	0.694370127	-5.553222931
1456135_s_at	0.03351199	10.33338856	0.405226123	0.694375348	0.694375348	-5.553225757
1446809_at	0.023964748	3.580098359	0.405130627	0.694443159	0.694443159	-5.553262459
1447280_at	0.03261402	3.750517464	0.405120761	0.694450165	0.694450165	-5.55326625
1455717_s_at	0.033930413	7.401159061	0.40511506	0.694454213	0.694454213	-5.553268441
1425688_a_at	-0.037349432	3.534576112	-0.405080242	0.694478939	0.694478939	-5.55328182
1422764_at	0.0259675	10.61707315	0.405076497	0.694481598	0.694481598	-5.553283259
1427692_a_at	-0.032229957	8.291710811	-0.405051592	0.694499284	0.694499284	-5.553292828
1421014_a_at	-0.046841907	7.201197034	-0.405021957	0.694520329	0.694520329	-5.553304214
1437715_x_at	0.036854489	10.66965909	0.405017342	0.694523606	0.694523606	-5.553305987
1419061_at	0.035327128	7.520395863	0.404948054	0.694572811	0.694572811	-5.553332604

1449596_at	0.039134456	3.444497356	0.404943379	0.694576131	0.694576131	-5.5533344
1423433_at	-0.027071244	8.363920279	-0.404907519	0.694601599	0.694601599	-5.553348174
1457411_at	-0.04016711	4.582906331	-0.40487368	0.694625631	0.694625631	-5.55336117
1448993_at	0.025736922	9.611416801	0.404799357	0.694678415	0.694678415	-5.553389711
1416447_at	0.047217506	8.821912789	0.404691272	0.69475518	0.69475518	-5.553431209
1436009_at	-0.03533551	6.958477254	-0.404651612	0.694783348	0.694783348	-5.553446433
1422428_at	-0.027198252	4.466505131	-0.40460969	0.694813125	0.694813125	-5.553462524
1427596_at	0.036586507	3.957458553	0.404585533	0.694830283	0.694830283	-5.553471795
1423868_at	-0.057922279	6.184330349	-0.404569237	0.694841857	0.694841857	-5.553478049
1434473_at	0.051271164	4.911993219	0.404513018	0.694881789	0.694881789	-5.553499623
1458427_at	0.040144566	5.387926981	0.404396366	0.69496465	0.69496465	-5.553544379
1425159_at	-0.028193692	4.151914341	-0.404361183	0.694989642	0.694989642	-5.553557875
1423676_at	-0.025613404	11.79229056	-0.404285093	0.695043694	0.695043694	-5.553587059
1450751_at	0.048744729	4.304775494	0.404264436	0.695058368	0.695058368	-5.553594981
1428260_at	0.054611817	6.187389313	0.404177792	0.695119919	0.695119919	-5.553628205
1424303_at	-0.058381498	5.567999206	-0.404176189	0.695121058	0.695121058	-5.55362882
1420162_at	0.042221173	4.054293256	0.40415484	0.695136225	0.695136225	-5.553637005
1417150_at	-0.038577164	4.989384013	-0.404103932	0.695172391	0.695172391	-5.553656522
1460311_at	0.033555411	3.324811085	0.404074491	0.695193307	0.695193307	-5.553667808
1438740_at	-0.026864019	5.44857435	-0.404038373	0.695218967	0.695218967	-5.553681652
1434642_at	0.036410727	9.197301355	0.403995216	0.695249628	0.695249628	-5.553698192
1432598_at	0.037352315	4.060484984	0.403989564	0.695253643	0.695253643	-5.553700359
1446128_at	0.037642771	3.396509443	0.403918507	0.695304128	0.695304128	-5.553727589
1425046_at	-0.03898735	4.26022844	-0.403907306	0.695312086	0.695312086	-5.553731881
1450025_at	-0.042316769	7.320807855	-0.40389868	0.695318215	0.695318215	-5.553735186
1459328_at	0.066641611	5.736952186	0.403891091	0.695323607	0.695323607	-5.553738094
1455937_at	-0.031218196	3.263873923	-0.403869563	0.695338903	0.695338903	-5.553746342
1428468_at	0.02893242	7.986351279	0.403819793	0.695374265	0.695374265	-5.553765409
1424005_at	0.03082721	11.26474929	0.403793516	0.695392935	0.695392935	-5.553775476
1454702_at	-0.060206911	6.252448023	-0.40373588	0.695433888	0.695433888	-5.553797552
1421222_at	0.03883082	3.54932083	0.403707781	0.695453853	0.695453853	-5.553808314
1452022_at	-0.031468233	3.44627994	-0.403702209	0.695457813	0.695457813	-5.553810448
1447487_at	-0.036606546	3.267245848	-0.403653781	0.695492224	0.695492224	-5.553828994
1432668_at	0.026923855	3.371792643	0.403639863	0.695502114	0.695502114	-5.553834324
1442331_at	-0.050290606	5.645562899	-0.403592154	0.695536015	0.695536015	-5.553852592
1434463_at	0.029626492	5.2807231	0.403582623	0.695542787	0.695542787	-5.553856241
1420200_at	-0.034817625	3.125840286	-0.403570448	0.695551439	0.695551439	-5.553860902
1418065_at	-0.048437797	5.079169969	-0.403567556	0.695553494	0.695553494	-5.55386201
1424183_at	-0.02506559	11.0359729	-0.403547891	0.695567468	0.695567468	-5.553869539
1442037_at	-0.034025915	3.800114619	-0.403541132	0.695572271	0.695572271	-5.553872126
1420812_at	-0.059727757	7.4275321	-0.403495381	0.695604783	0.695604783	-5.55388964
1437591_a_at	0.033690653	9.063847942	0.403471893	0.695621473	0.695621473	-5.553898631
1453650_at	-0.031016997	5.930457515	-0.403445251	0.695640407	0.695640407	-5.553908829
1457496_at	0.030601218	3.929949802	0.403439125	0.69564476	0.69564476	-5.553911173
1436693_x_at	-0.038726254	6.870894356	-0.40342694	0.695653419	0.695653419	-5.553915837
1448748_at	0.059813636	6.663598666	0.403403612	0.695669997	0.695669997	-5.553924765
1442733_at	0.083424945	5.093048845	0.403402753	0.695670607	0.695670607	-5.553925093
1434233_at	0.02736275	8.376675639	0.403388485	0.695680747	0.695680747	-5.553930554
1455401_at	0.036536199	7.799893735	0.403379224	0.695687328	0.695687328	-5.553934098
1434263_at	0.032272672	7.432192455	0.403377306	0.695688691	0.695688691	-5.553934832
1459518_at	0.032840246	4.915850697	0.403337489	0.695716988	0.695716988	-5.553950069
1453050_at	-0.035103206	6.83255271	-0.403301804	0.695742348	0.695742348	-5.553963723
1441005_at	0.030399373	4.351601121	0.403299303	0.695744126	0.695744126	-5.55396468

1449395_at	-0.032843268	3.798724543	-0.403296655	0.695746007	0.695746007	-5.553965693
1446419_at	0.042212272	4.03548704	0.403273243	0.695762646	0.695762646	-5.553974651
1459370_at	0.028842274	3.241040532	0.403218028	0.695801888	0.695801888	-5.553995774
1431184_a_at	0.026786842	3.348801716	0.403209103	0.695808231	0.695808231	-5.553999188
1446134_at	0.04819154	3.685595323	0.403204947	0.695811184	0.695811184	-5.554000778
1456471_x_at	-0.101681385	8.593812885	-0.403116334	0.695874164	0.695874164	-5.554034671
1420135_at	0.035978807	5.278827059	0.40309791	0.695887259	0.695887259	-5.554041718
1419743_s_at	-0.054559854	10.01227013	-0.403057349	0.695916088	0.695916088	-5.554057229
1443705_at	0.028954369	3.953492361	0.402991043	0.695963216	0.695963216	-5.554082582
1422417_at	0.035219018	3.867194067	0.402989084	0.695964608	0.695964608	-5.55408333
1442425_at	-0.039644866	3.410764976	-0.402952762	0.695990425	0.695990425	-5.554097217
1427569_a_at	0.04031402	6.93497961	0.402922072	0.69601224	0.69601224	-5.554108949
1425234_at	-0.030910933	4.535891303	-0.402916074	0.696016503	0.696016503	-5.554111242
1433049_at	0.033040213	3.687900134	0.402892476	0.696033277	0.696033277	-5.554120263
1456759_at	0.02974823	5.735422457	0.40285037	0.696063206	0.696063206	-5.554136356
1446951_at	0.056599435	7.438062157	0.402841587	0.696069449	0.696069449	-5.554139713
1425791_at	-0.032945626	4.417456296	-0.402821102	0.69608401	0.69608401	-5.554147542
1453045_at	-0.03661063	8.62412404	-0.402800039	0.696098983	0.696098983	-5.554155592
1425104_at	0.028436629	6.849493978	0.402789282	0.696106629	0.696106629	-5.554159703
1417058_a_at	0.035944113	10.12208159	0.402758929	0.696128205	0.696128205	-5.554171302
1456902_at	0.04402955	3.944419979	0.402756295	0.696130078	0.696130078	-5.554172308
1454951_at	0.04502572	7.349424831	0.402748894	0.696135339	0.696135339	-5.554175136
1458953_at	0.031663192	4.382281525	0.402655895	0.696201449	0.696201449	-5.554210669
1417339_a_at	0.033169856	12.97981884	0.402610839	0.696233479	0.696233479	-5.55422788
1417490_at	-0.032908441	10.98724955	-0.402336613	0.696428437	0.696428437	-5.554332596
1433771_at	0.059147468	8.623416315	0.402334266	0.696430106	0.696430106	-5.554333492
1442015_at	0.028025332	5.199009373	0.402309589	0.696447651	0.696447651	-5.554342912
1431916_at	-0.039252763	3.833953935	-0.402239371	0.696497576	0.696497576	-5.554369713
1449119_at	0.030657673	7.334661459	0.402226232	0.696506918	0.696506918	-5.554374727
1445130_at	-0.041453417	3.591230867	-0.402171119	0.696546105	0.696546105	-5.554395759
1460182_at	0.02722394	9.743437915	0.402138603	0.696569225	0.696569225	-5.554408166
1419811_at	-0.042111381	5.958893324	-0.40212655	0.696577795	0.696577795	-5.554412765
1419891_s_at	0.044548419	4.402212261	0.402079131	0.696611513	0.696611513	-5.554430857
1440145_at	0.027537963	3.399149801	0.40204645	0.696634751	0.696634751	-5.554443324
1420950_at	0.036922519	7.604879741	0.402045396	0.696635501	0.696635501	-5.554443726
1458892_at	0.053168092	7.014899778	0.40203116	0.696645623	0.696645623	-5.554449156
1452483_a_at	-0.046206587	7.435653476	-0.402018026	0.696654963	0.696654963	-5.554454166
1447573_at	-0.033097734	4.896993298	-0.402013384	0.696658264	0.696658264	-5.554455937
1436486_x_at	-0.034704973	3.714955168	-0.40200027	0.696667588	0.696667588	-5.554460939
1443614_at	0.027672301	3.639734638	0.401920559	0.696724271	0.696724271	-5.55449134
1460208_at	0.035309562	10.71194134	0.40190542	0.696735036	0.696735036	-5.554497114
1430056_at	0.048361041	6.863542138	0.401902887	0.696736838	0.696736838	-5.554498079
1435396_at	0.033466901	7.068145613	0.40184209	0.696780072	0.696780072	-5.554521262
1458147_at	0.055066632	5.172672545	0.401694117	0.696885304	0.696885304	-5.554577672
1434678_at	-0.040718056	9.200136785	-0.401690764	0.696887689	0.696887689	-5.55457895
1428927_at	-0.041687476	6.858983179	-0.401678226	0.696896606	0.696896606	-5.554583729
1438231_at	0.0871899	8.07966989	0.401649898	0.696916752	0.696916752	-5.554594525
1419461_at	0.033411123	8.338114721	0.401617066	0.696940103	0.696940103	-5.554607037
1453471_at	0.063864156	5.732158418	0.401613895	0.696942358	0.696942358	-5.554608246
1429035_at	0.04697129	3.689693213	0.401592081	0.696957872	0.696957872	-5.554616558
1432047_at	-0.044686828	4.618422523	-0.40159158	0.696958228	0.696958228	-5.554616749
1456216_at	-0.041117177	9.290116804	-0.401495346	0.697026673	0.697026673	-5.554653416
1419375_at	0.031586697	8.653249004	0.401485282	0.697033831	0.697033831	-5.55465725

1433882_at	0.025452775	9.156012629	0.401458453	0.697052913	0.697052913	-5.55466747
1421159_at	-0.039679612	4.042002851	-0.401428092	0.697074508	0.697074508	-5.554679035
1455435_s_at	0.050188584	5.513476788	0.40142329	0.697077923	0.697077923	-5.554680864
1454575_at	0.029049915	3.395444002	0.401399871	0.69709458	0.69709458	-5.554689784
1435281_at	0.031240038	8.625027233	0.401375129	0.697112179	0.697112179	-5.554699208
1446932_at	-0.051926872	4.725874054	-0.401367877	0.697117337	0.697117337	-5.55470197
1428678_s_at	0.029751159	7.306880912	0.401343127	0.697134941	0.697134941	-5.554711396
1421363_at	-0.0362773	4.454501479	-0.401338684	0.697138101	0.697138101	-5.554713088
1451495_at	0.0320732	10.01640211	0.401328764	0.697145158	0.697145158	-5.554716866
1439032_at	-0.025933708	6.945549284	-0.401323388	0.697148982	0.697148982	-5.554718913
1450394_at	-0.049090216	9.776343974	-0.40128008	0.697179787	0.697179787	-5.554735404
1439401_x_at	0.037671442	8.038928574	0.401273559	0.697184425	0.697184425	-5.554737887
1459216_at	-0.038634719	3.77544595	-0.401232887	0.697213356	0.697213356	-5.554753373
1440190_at	-0.028780045	5.15186921	-0.401219821	0.69722265	0.69722265	-5.554758347
1446714_x_at	0.042070356	3.281996072	0.401138063	0.697280808	0.697280808	-5.554789471
1436031_at	0.044888443	8.013030262	0.401117901	0.69729515	0.69729515	-5.554797145
1455850_at	-0.031607108	7.040172938	-0.401024369	0.697361687	0.697361687	-5.554832742
1458336_at	-0.02722619	3.280923399	-0.400994801	0.697382721	0.697382721	-5.554843993
1436641_at	-0.038934587	5.938191812	-0.400992473	0.697384377	0.697384377	-5.554844879
1425552_at	-0.037035757	6.616241902	-0.400980803	0.69739268	0.69739268	-5.554849319
1449962_at	-0.029722773	3.305601679	-0.400963639	0.69740489	0.69740489	-5.55485585
1449667_at	0.035307278	4.709075686	0.400961235	0.6974066	0.6974066	-5.554856765
1429312_s_at	0.045417561	6.221959138	0.400912667	0.697441153	0.697441153	-5.554875243
1453101_at	-0.026840854	8.743323467	-0.400896932	0.697452347	0.697452347	-5.554881229
1447140_at	0.032964138	3.515739797	0.40088287	0.697462351	0.697462351	-5.554886578
1445365_at	-0.036164803	3.410092299	-0.400872993	0.697469377	0.697469377	-5.554890335
1450158_at	0.024503394	5.654509192	0.400856433	0.697481159	0.697481159	-5.554896635
1424172_at	-0.028483212	7.569251226	-0.400751671	0.697555693	0.697555693	-5.55493648
1424267_at	-0.039657721	6.807163036	-0.400696663	0.69759483	0.69759483	-5.554957397
1454854_at	-0.027501733	5.190326462	-0.400694529	0.697596348	0.697596348	-5.554958209
1445069_at	0.024371718	3.127644033	0.400666712	0.697616141	0.697616141	-5.554968786
1422787_at	-0.042817809	6.336717321	-0.400656212	0.697623611	0.697623611	-5.554972778
1450477_at	0.044386025	3.410915694	0.400650313	0.697627808	0.697627808	-5.554975021
1434095_at	-0.026865042	5.93510781	-0.400649325	0.697628511	0.697628511	-5.554975396
1445611_at	-0.032969979	4.518613266	-0.400624501	0.697646174	0.697646174	-5.554984834
1453950_a_at	0.044556815	4.845662157	0.400620299	0.697649164	0.697649164	-5.554986431
1451253_at	0.059649592	7.367913554	0.4005487	0.697700108	0.697700108	-5.555013649
1425745_a_at	0.030897537	10.30822359	0.400420795	0.69779112	0.69779112	-5.555062258
1441881_x_at	0.035933525	7.536381268	0.400405344	0.697802115	0.697802115	-5.55506813
1416545_at	-0.029394389	8.364965194	-0.400342228	0.697847027	0.697847027	-5.55509211
1418433_at	0.030228223	8.732411154	0.400333492	0.697853244	0.697853244	-5.555095429
1442159_at	-0.046360957	5.019153955	-0.400315785	0.697865844	0.697865844	-5.555102156
1443240_at	-0.062848745	8.834663421	-0.400290634	0.697883742	0.697883742	-5.55511171
1441391_at	0.034316779	7.96228755	0.400265619	0.697901543	0.697901543	-5.555121212
1435394_s_at	0.037093139	10.47243705	0.400201674	0.697947049	0.697947049	-5.5551455
1446792_at	0.045768677	3.186691816	0.400166497	0.697972083	0.697972083	-5.555158859
1432786_at	-0.053012417	4.331573542	-0.400160307	0.697976488	0.697976488	-5.55516121
1416441_at	-0.046114593	8.163717855	-0.400153635	0.697981236	0.697981236	-5.555163743
1424133_at	-0.027407727	10.17309054	-0.400138738	0.697991837	0.697991837	-5.5551694
1437085_at	-0.046019107	4.705556946	-0.400137468	0.697992741	0.697992741	-5.555169883
1444090_at	0.03720502	5.182078064	0.400135662	0.697994026	0.697994026	-5.555170568
1422121_at	0.047167369	4.05990622	0.400061687	0.698046673	0.698046673	-5.555198656
1423008_at	-0.02695982	3.240003562	-0.400038725	0.698063015	0.698063015	-5.555207374

1417205_at	0.058511274	9.158389357	0.40003187	0.698067894	0.698067894	-5.555209976
1437873_at	0.047117311	9.12894522	0.400027028	0.698071339	0.698071339	-5.555211814
1421075_s_at	0.050143053	7.422635336	0.399927041	0.698142502	0.698142502	-5.555249768
1435893_at	0.049425641	6.851664782	0.399914937	0.698151116	0.698151116	-5.555254361
1452560_a_at	0.027718216	8.559944429	0.399829032	0.698212259	0.698212259	-5.555286961
1418099_at	-0.045073145	5.658200648	-0.399653934	0.698336892	0.698336892	-5.555353387
1433009_at	-0.042104544	4.661146048	-0.399575463	0.69839275	0.69839275	-5.555383148
1441683_at	0.127897844	6.626264882	0.399561131	0.698402951	0.698402951	-5.555388582
1428049_a_at	0.027874309	8.658270999	0.399542954	0.698415891	0.698415891	-5.555395475
1448660_at	0.035475742	6.828622556	0.399476187	0.69846342	0.69846342	-5.55542079
1425015_at	-0.031882455	7.885064152	-0.399437969	0.698490626	0.698490626	-5.555435279
1426386_at	0.031203661	9.423336168	0.399417789	0.698504992	0.698504992	-5.555442929
1459660_at	-0.037340158	5.222521998	-0.399413607	0.698507969	0.698507969	-5.555444514
1425242_at	0.026731035	7.355696586	0.399412883	0.698508484	0.698508484	-5.555444788
1454149_a_at	-0.033603588	10.00198042	-0.399409328	0.698511015	0.698511015	-5.555446136
1432172_at	-0.032700936	5.031290293	-0.399405747	0.698513564	0.698513564	-5.555447493
1431522_at	0.074929641	4.319549174	0.399386746	0.698527091	0.698527091	-5.555454696
1439687_at	0.029462509	8.689797113	0.399347309	0.698555167	0.698555167	-5.555469644
1456795_at	-0.055492253	6.44677558	-0.399315027	0.698578148	0.698578148	-5.555481878
1447507_at	0.032397342	4.063471901	0.39929652	0.698591324	0.698591324	-5.555488892
1456255_at	-0.03691468	7.404912506	-0.399288865	0.698596774	0.698596774	-5.555491792
1435014_at	0.043943199	5.450522042	0.399256605	0.698619741	0.698619741	-5.555504017
1429497_s_at	0.036724228	9.709844382	0.399252181	0.69862289	0.69862289	-5.555505693
1422374_s_at	0.038217079	3.99640505	0.399235597	0.698634697	0.698634697	-5.555511977
1423474_at	0.029235623	11.04902275	0.399159223	0.698689072	0.698689072	-5.555540913
1440786_x_at	0.038715674	3.341432197	0.399158295	0.698689733	0.698689733	-5.555541265
1423033_at	-0.086608497	6.360182744	-0.399149037	0.698696324	0.698696324	-5.555544772
1423314_s_at	0.024069599	8.514804599	0.399111846	0.698722804	0.698722804	-5.55555886
1425299_s_at	0.028450738	11.64041924	0.399102972	0.698729122	0.698729122	-5.555562222
1422838_at	0.040375735	4.88659408	0.399005743	0.698798349	0.698798349	-5.555599046
1444377_at	-0.03003509	6.594615924	-0.398980436	0.698816368	0.698816368	-5.555608629
1451133_s_at	0.027831067	8.134240045	0.398972765	0.69882183	0.69882183	-5.555611534
1443983_at	0.030849266	6.445876461	0.398938096	0.698846515	0.698846515	-5.555624662
1439035_at	0.055094174	9.173421683	0.39887399	0.698892162	0.698892162	-5.555648932
1453530_at	-0.051463294	6.336592125	-0.398840235	0.698916197	0.698916197	-5.555661711
1453490_at	0.0675721	5.748996665	0.398831728	0.698922254	0.698922254	-5.555664931
1438471_at	-0.102313989	5.879330754	-0.398752549	0.698978637	0.698978637	-5.5556949
1447208_at	0.033438955	3.471220125	0.398706693	0.69901129	0.69901129	-5.555712254
1445479_at	0.035310948	3.517455159	0.398706522	0.699011412	0.699011412	-5.555712319
1430549_at	-0.03460196	7.824886383	-0.398667386	0.699039282	0.699039282	-5.555727128
1452363_a_at	-0.050983932	8.33887574	-0.398638416	0.699059912	0.699059912	-5.555738089
1445719_at	-0.028287464	3.802303552	-0.398627082	0.699067983	0.699067983	-5.555742378
1456338_at	0.027173168	7.615791839	0.398614893	0.699076663	0.699076663	-5.555746989
1432044_a_at	0.037069462	3.412813905	0.39858646	0.699096912	0.699096912	-5.555757746
1448949_at	-0.033960083	3.526464465	-0.398580288	0.699101307	0.699101307	-5.555760081
1452428_a_at	-0.032364555	10.74260153	-0.398537776	0.699131582	0.699131582	-5.555776163
1438056_x_at	-0.034375385	7.708888463	-0.398533254	0.699134802	0.699134802	-5.555777873
1458540_at	0.032806007	5.118225838	0.398507509	0.699153137	0.699153137	-5.555787611
1453963_at	-0.031165617	6.241113377	-0.398507374	0.699153233	0.699153233	-5.555787662
1426715_s_at	-0.060144346	6.282616016	-0.398491966	0.699164207	0.699164207	-5.55579349
1446885_at	0.031227071	3.499957012	0.398485147	0.699169063	0.699169063	-5.555796069
1460132_at	0.029112895	5.310155819	0.398454351	0.699190995	0.699190995	-5.555807717
1421571_a_at	0.049334169	6.290921316	0.398407907	0.699224072	0.699224072	-5.55582528

1416886_at	0.064896387	5.637826234	0.398403239	0.699227397	0.699227397	-5.555827045
1441741_at	-0.025377339	3.22302064	-0.398392582	0.699234987	0.699234987	-5.555831075
1445932_at	-0.033330428	5.896246812	-0.398362596	0.699256343	0.699256343	-5.555842414
1423623_at	-0.044046762	7.242107045	-0.398352668	0.699263414	0.699263414	-5.555846167
1433954_at	-0.025266658	9.11624478	-0.39826642	0.699324842	0.699324842	-5.555878774
1429585_s_at	0.026791514	7.668571391	0.398256368	0.699332001	0.699332001	-5.555882574
1424247_at	0.034688898	7.926654159	0.398245011	0.699340091	0.699340091	-5.555886867
1418150_at	0.029426781	7.4922253	0.398241062	0.699342904	0.699342904	-5.55588836
1457239_at	-0.04593033	4.337713548	-0.398216965	0.699360067	0.699360067	-5.555897468
1457362_at	-0.035293134	6.269156022	-0.398174634	0.699390218	0.699390218	-5.555913468
1430826_s_at	0.048280932	4.694744696	0.398140394	0.699414606	0.699414606	-5.555926407
1443599_at	0.030655534	4.248435493	0.398127811	0.699423568	0.699423568	-5.555931162
1437440_at	0.040154357	3.37299497	0.398069645	0.699465	0.699465	-5.555953141
1454558_at	-0.032769202	5.352519267	-0.398046	0.699481843	0.699481843	-5.555962075
1417761_at	-0.028008979	4.197566459	-0.397996246	0.699517283	0.699517283	-5.555980872
1437371_at	0.042729674	5.54031129	0.397987074	0.699523817	0.699523817	-5.555984337
1420446_at	0.03349979	4.705694218	0.397896461	0.699588364	0.699588364	-5.556018563
1460363_at	-0.027050192	9.156016158	-0.397819282	0.699643344	0.699643344	-5.55604771
1422207_at	-0.029880081	4.383618853	-0.397815726	0.699645877	0.699645877	-5.556049053
1449372_at	-0.042151271	8.918122367	-0.397787206	0.699666195	0.699666195	-5.556059822
1453850_at	0.033081997	3.514948951	0.397765582	0.699681599	0.699681599	-5.556067986
1442292_at	0.027097065	3.792757636	0.397735474	0.699703049	0.699703049	-5.556079354
1417171_at	-0.027394571	3.578602724	-0.397642937	0.699768974	0.699768974	-5.556114286
1418660_at	-0.035029437	8.116563808	-0.397629113	0.699778822	0.699778822	-5.556119503
1460711_at	0.034965508	7.897927043	0.39762378	0.699782622	0.699782622	-5.556121516
1420632_a_at	-0.026365299	7.793653346	-0.397620848	0.699784711	0.699784711	-5.556122623
1432028_at	0.030896945	3.593355116	0.397599062	0.699800233	0.699800233	-5.556130845
1432768_at	-0.026129699	3.623387247	-0.397566005	0.699823784	0.699823784	-5.556143321
1435280_at	0.032160764	6.888324209	0.397545167	0.69983863	0.69983863	-5.556151185
1439915_at	0.039273324	8.603584519	0.397461347	0.69989835	0.69989835	-5.556182812
1445610_at	0.031116622	3.510090494	0.397458174	0.699900611	0.699900611	-5.556184009
1448446_at	-0.032729974	8.266025617	-0.397447977	0.699907876	0.699907876	-5.556187856
1429934_at	-0.032842182	3.614361466	-0.397427142	0.699922721	0.699922721	-5.556195716
1416365_at	0.037021537	12.25922026	0.397391434	0.699948163	0.699948163	-5.556209186
1450569_a_at	-0.04919247	8.533284043	-0.39739022	0.699949028	0.699949028	-5.556209644
1429482_at	-0.027312737	3.33298764	-0.397390201	0.699949042	0.699949042	-5.556209652
1415704_a_at	-0.035121049	10.89756276	-0.397332659	0.699990042	0.699990042	-5.556231356
1451768_a_at	-0.041153702	7.815183167	-0.397280551	0.700027171	0.700027171	-5.556251008
1426378_at	-0.0290138	11.21671585	-0.397279272	0.700028083	0.700028083	-5.556251491
1432371_a_at	-0.033835234	3.329161617	-0.397272574	0.700032855	0.700032855	-5.556254016
1418962_at	0.026368552	8.305278494	0.397183911	0.700096033	0.700096033	-5.556287449
1434031_at	-0.030890797	8.56002412	-0.397140646	0.700126863	0.700126863	-5.55630376
1430336_at	0.029488776	3.418437231	0.397122277	0.700139953	0.700139953	-5.556310685
1450590_at	-0.030442296	4.222401387	-0.39705693	0.700186519	0.700186519	-5.556335317
1439233_at	-0.041756123	6.869233859	-0.397041915	0.700197219	0.700197219	-5.556340976
1454234_at	-0.043181416	4.939941722	-0.39698229	0.70023971	0.70023971	-5.556363447
1427879_at	0.030186921	8.561929695	0.396945255	0.700266103	0.700266103	-5.556377403
1456140_at	-0.032033385	3.559051216	-0.396901271	0.700297448	0.700297448	-5.556393976
1434811_at	-0.039748778	3.537521107	-0.396832714	0.700346307	0.700346307	-5.556419804
1428171_at	0.03223122	9.026482663	0.396772438	0.700389265	0.700389265	-5.556442509
1441234_at	-0.035819409	4.121037983	-0.396756806	0.700400406	0.700400406	-5.556448397
1449279_at	-0.032926483	5.518139958	-0.396752789	0.700403269	0.700403269	-5.55644991
1441023_at	0.040451077	7.36071088	0.396744334	0.700409295	0.700409295	-5.556453094



1415715_at	-0.028998559	7.895564729	-0.396709335	0.70043424	0.70043424	-5.556466275
1456160_at	-0.040637912	8.580608196	-0.396692354	0.700446342	0.700446342	-5.55647267
1416237_at	0.109914561	6.85356201	0.396624435	0.700494751	0.700494751	-5.556498245
1431188_a_at	-0.026944535	7.747493832	-0.396621421	0.700496899	0.700496899	-5.55649938
1457240_at	0.028325494	5.915905397	0.396592575	0.700517459	0.700517459	-5.55651024
1431092_at	-0.03478563	6.444520459	-0.396566955	0.70053572	0.70053572	-5.556519886
1438542_at	-0.057205848	4.395101184	-0.396509624	0.700576584	0.700576584	-5.556541467
1434529_x_at	0.030014682	7.463336255	0.396472048	0.700603368	0.700603368	-5.556555611
1429101_at	-0.043507377	5.108395519	-0.396466289	0.700607473	0.700607473	-5.556557778
1436428_at	-0.034299658	4.361508911	-0.396393934	0.700659049	0.700659049	-5.556585009
1426662_at	-0.024642118	9.918065288	-0.396391167	0.700661021	0.700661021	-5.55658605
1436349_at	0.025137606	11.16727633	0.396333856	0.700701874	0.700701874	-5.556607615
1418268_at	-0.038219405	5.974459497	-0.396322314	0.700710101	0.700710101	-5.556611958
1422545_at	0.058800674	8.021657452	0.396317727	0.700713371	0.700713371	-5.556613683
1454471_at	-0.026304584	3.259070172	-0.396290954	0.700732456	0.700732456	-5.556623756
1451199_at	0.047924104	7.856256709	0.39621758	0.700784762	0.700784762	-5.556651358
1418204_s_at	0.051142008	5.364997381	0.396206503	0.700792658	0.700792658	-5.556655524
1425235_s_at	0.029928681	5.966062296	0.396097935	0.700870056	0.700870056	-5.556696356
1423320_at	-0.035046431	4.497551346	-0.396071741	0.70088873	0.70088873	-5.556706205
1429158_at	0.027710811	7.956929596	0.395988994	0.700947723	0.700947723	-5.556737316
1436882_at	0.048024512	4.699761901	0.395981432	0.700953114	0.700953114	-5.556740159
1450279_at	-0.037846438	6.230582856	-0.395973045	0.700959094	0.700959094	-5.556743312
1421445_at	0.034260317	3.53602459	0.395962024	0.700966952	0.700966952	-5.556747455
1455293_at	0.031732912	8.416417754	0.395956964	0.700970559	0.700970559	-5.556749357
1417672_at	-0.03303492	3.587563101	-0.395954241	0.7009725	0.7009725	-5.556750381
1433309_at	0.030891428	3.718636553	0.395948482	0.700976606	0.700976606	-5.556752545
1416693_at	-0.08142146	6.585709817	-0.3959432	0.700980372	0.700980372	-5.556754531
1447047_at	0.173338152	5.553342096	0.395925508	0.700992986	0.700992986	-5.556761181
1430043_at	0.038106711	7.886643217	0.395915956	0.700999796	0.700999796	-5.556764771
1458058_at	-0.033276762	5.550848706	-0.395885692	0.701021373	0.701021373	-5.556776146
1428271_at	-0.041491249	6.476058405	-0.395878923	0.7010262	0.7010262	-5.55677869
1455950_x_at	0.027453296	13.15298615	0.395876202	0.701028139	0.701028139	-5.556779713
1418196_at	-0.033541302	7.640042535	-0.39586466	0.701036369	0.701036369	-5.556784051
1433534_a_at	0.057016622	10.56813391	0.395814236	0.70107232	0.70107232	-5.556803
1425954_a_at	-0.042941394	6.329116997	-0.395664224	0.701179282	0.701179282	-5.556859361
1455563_at	0.036138383	7.977536475	0.395663429	0.701179849	0.701179849	-5.55685966
1438168_x_at	-0.042017145	10.08829102	-0.395614821	0.701214509	0.701214509	-5.556877918
1427002_s_at	0.030336675	4.147741555	0.39560039	0.7012248	0.7012248	-5.556883338
1429283_at	0.072526781	6.832296645	0.395513469	0.701286781	0.701286781	-5.556915981
1444903_at	-0.031838251	4.23625815	-0.39547441	0.701314634	0.701314634	-5.556930647
1429485_a_at	0.025879737	9.773759579	0.395425767	0.701349322	0.701349322	-5.55694891
1446418_at	0.031169551	6.074115683	0.395387116	0.701376885	0.701376885	-5.556963419
1415863_at	0.034432562	12.14196957	0.395372633	0.701387213	0.701387213	-5.556968856
1454429_at	-0.030459463	5.02600198	-0.395351749	0.701402106	0.701402106	-5.556976695
1444899_at	0.045384668	3.809097087	0.395347068	0.701405444	0.701405444	-5.556978452
1438025_at	0.040238767	7.867436277	0.395343888	0.701407712	0.701407712	-5.556979646
1429958_x_at	0.032003747	7.757597108	0.395341779	0.701409216	0.701409216	-5.556980437
1425203_at	-0.038232811	5.632574293	-0.395313751	0.701429204	0.701429204	-5.556990957
1426373_at	-0.043861398	9.907774918	-0.395306342	0.701434488	0.701434488	-5.556993738
1438306_at	0.045905885	6.47225518	0.395270766	0.701459859	0.701459859	-5.557007089
1451174_at	-0.048637057	7.271439026	-0.395248657	0.701475627	0.701475627	-5.557015386
1421513_at	-0.034703078	4.264201704	-0.39522587	0.701491878	0.701491878	-5.557023937
1442551_at	0.03533409	3.321375309	0.395183235	0.701522284	0.701522284	-5.557039935

1441307_at	-0.028785581	3.58045978	-0.395181565	0.701523476	0.701523476	-5.557040561
1445215_at	-0.05244277	4.744622165	-0.395173183	0.701529454	0.701529454	-5.557043706
1439219_at	-0.035374228	3.672129051	-0.395167179	0.701533735	0.701533735	-5.557045959
1437503_a_at	-0.038440696	10.37948598	-0.395140058	0.701553079	0.701553079	-5.557056134
1436120_at	-0.030519911	7.574576454	-0.395132714	0.701558316	0.701558316	-5.557058889
1453247_at	0.035704634	8.669795517	0.395082155	0.701594376	0.701594376	-5.557077856
1416342_at	-0.047055293	10.90598447	-0.39503533	0.701627773	0.701627773	-5.557095419
1424407_s_at	-0.026124634	9.914239747	-0.39502558	0.701634726	0.701634726	-5.557099076
1447488_at	0.038178063	4.403290626	0.395014836	0.70164239	0.70164239	-5.557103105
1455699_at	-0.036671646	5.490558403	-0.395011232	0.70164496	0.70164496	-5.557104457
1450991_at	0.02666187	3.754932436	0.395004935	0.701649452	0.701649452	-5.557106819
1452026_a_at	-0.03194456	6.930407597	-0.394989028	0.701660797	0.701660797	-5.557112784
1435911_s_at	-0.057118091	6.649094837	-0.3948769	0.701740775	0.701740775	-5.557154829
1433861_at	-0.034711244	7.630310662	-0.394838974	0.701767827	0.701767827	-5.557169048
1459981_s_at	-0.048218689	7.516543645	-0.394802122	0.701794114	0.701794114	-5.557182862
1438282_at	0.0576545	3.875860063	0.3947957	0.701798694	0.701798694	-5.55718527
1439636_at	-0.027108058	3.260231067	-0.394775561	0.70181306	0.70181306	-5.557192819
1433060_at	0.048563729	4.454458355	0.39476008	0.701824103	0.701824103	-5.557198621
1432617_at	-0.030250136	3.675732603	-0.394746514	0.70183378	0.70183378	-5.557203706
1423507_a_at	-0.0361081	9.18086197	-0.394730342	0.701845315	0.701845315	-5.557209767
1426457_at	0.025912279	9.679202079	0.394691617	0.70187294	0.70187294	-5.55722428
1440432_at	0.032060076	4.852726732	0.394543919	0.701978302	0.701978302	-5.55727962
1428349_s_at	0.062229081	7.853668305	0.394509107	0.702003137	0.702003137	-5.557292661
1449674_s_at	-0.029006839	8.770664289	-0.394449621	0.702045575	0.702045575	-5.557314942
1446373_at	-0.036800722	3.415329931	-0.394415454	0.70206995	0.70206995	-5.557327738
1431202_at	-0.058423132	5.466707168	-0.394378024	0.702096654	0.702096654	-5.557341755
1454043_a_at	-0.042208824	3.891019673	-0.394373944	0.702099565	0.702099565	-5.557343282
1417825_at	0.037538832	11.34738874	0.394360728	0.702108994	0.702108994	-5.557348231
1423134_at	-0.024490364	9.186625691	-0.394351175	0.70211581	0.70211581	-5.557351808
1448976_at	0.028169371	8.399573869	0.394342205	0.702122209	0.702122209	-5.557355167
1422345_s_at	-0.039213719	4.515299445	-0.394326464	0.702133439	0.702133439	-5.557361061
1448673_at	0.047415469	9.621827494	0.394324514	0.702134831	0.702134831	-5.557361791
1447126_at	-0.036584108	4.663316427	-0.394275189	0.702170022	0.702170022	-5.557380258
1457657_at	0.043597059	3.722832026	0.394259551	0.70218118	0.70218118	-5.557386112
1434042_s_at	-0.024629635	9.684213691	-0.394205085	0.70222004	0.70222004	-5.5574065
1447470_at	0.031286167	4.8113612	0.394196313	0.702226299	0.702226299	-5.557409784
1450548_at	0.030183988	4.371053094	0.39415893	0.702252972	0.702252972	-5.557423776
1431019_at	0.028176646	4.225818567	0.394122065	0.702279275	0.702279275	-5.557437572
1449246_at	-0.032415432	6.646426962	-0.394106905	0.702290092	0.702290092	-5.557443246
1460121_at	-0.026023664	11.2323964	-0.394067803	0.702317992	0.702317992	-5.557457877
1459278_at	-0.042948646	6.236675802	-0.394016291	0.702354748	0.702354748	-5.557477151
1415816_at	0.025253571	11.2581517	0.393979079	0.702381302	0.702381302	-5.557491073
1451271_a_at	0.027303317	10.56564146	0.393971522	0.702386693	0.702386693	-5.5574939
1429033_at	-0.024753747	6.537540713	-0.393949871	0.702402143	0.702402143	-5.557501999
1450273_at	0.037209757	5.76911128	0.393897656	0.702439403	0.702439403	-5.55752153
1437362_at	0.03073234	7.618933677	0.393886786	0.702447159	0.702447159	-5.557525595
1433220_at	-0.02712693	5.044060827	-0.393884252	0.702448967	0.702448967	-5.557526543
1430245_at	0.026489298	6.311577626	0.393819423	0.702495229	0.702495229	-5.557550788
1434271_at	0.03811458	7.612023935	0.393693105	0.702585374	0.702585374	-5.557598018
1428193_at	-0.043252107	8.166994698	-0.393667662	0.702603531	0.702603531	-5.557607529
1424265_at	0.058160203	7.218389176	0.393642127	0.702621754	0.702621754	-5.557617075
1447896_s_at	0.024347281	12.53652666	0.393638257	0.702624517	0.702624517	-5.557618521
1449652_at	-0.042130985	4.96679556	-0.393584151	0.70266313	0.70266313	-5.557638744

1427062_at	-0.026190027	8.134620669	-0.393576305	0.70266873	0.70266873	-5.557641676
1416196_at	0.044902204	3.67860707	0.393559549	0.702680688	0.702680688	-5.557647938
1447662_x_at	0.043474815	3.780196352	0.39354922	0.70268806	0.70268806	-5.557651798
1423803_s_at	0.031280971	10.60841216	0.393522165	0.70270737	0.70270737	-5.557661909
1440524_at	-0.038188272	5.191874421	-0.393505802	0.702719047	0.702719047	-5.557668023
1432900_at	-0.028743101	5.34877587	-0.393493385	0.702727909	0.702727909	-5.557672663
1440311_at	0.046770497	4.922360986	0.393472882	0.702742543	0.702742543	-5.557680324
1439596_at	-0.046466315	4.289837775	-0.393428111	0.702774497	0.702774497	-5.557697051
1421884_at	0.044751646	6.694084171	0.393381222	0.702807963	0.702807963	-5.557714568
1449100_at	-0.033054458	7.046846844	-0.393361624	0.702821951	0.702821951	-5.557721888
1441808_at	-0.028228049	5.532265419	-0.39335341	0.702827814	0.702827814	-5.557724956
1448361_at	-0.031450005	11.61729038	-0.393339323	0.702837869	0.702837869	-5.557730218
1415823_at	0.032139809	11.26000255	0.393328385	0.702845676	0.702845676	-5.557734304
1444043_at	0.041608158	7.449740319	0.393320849	0.702851055	0.702851055	-5.557737118
1416716_at	-0.037232763	9.312173777	-0.393314918	0.702855288	0.702855288	-5.557739334
1445415_at	-0.043472833	3.436895047	-0.393305682	0.70286188	0.70286188	-5.557742783
1438193_at	-0.031299648	4.080279537	-0.393242662	0.702906863	0.702906863	-5.557766318
1429076_a_at	-0.030908532	4.329707685	-0.393239	0.702909477	0.702909477	-5.557767686
1416284_at	0.024645927	9.659109052	0.393235774	0.70291178	0.70291178	-5.557768891
1452069_a_at	0.029996888	7.90740683	0.393224035	0.702920159	0.702920159	-5.557773274
1453562_a_at	0.024876671	7.802370553	0.393116843	0.702996673	0.702996673	-5.557813295
1423300_at	0.033203751	8.173673341	0.393100393	0.703008416	0.703008416	-5.557819436
1447320_x_at	0.031278813	10.45225048	0.393098764	0.703009579	0.703009579	-5.557820044
1442302_at	0.025228184	5.808872107	0.393021654	0.703064623	0.703064623	-5.557848826
1431423_a_at	0.025772695	9.99422259	0.392922964	0.703135074	0.703135074	-5.557885655
1453355_at	0.031348245	6.893384512	0.392888623	0.70315959	0.70315959	-5.557898468
1439703_at	0.031566216	3.269013776	0.392888379	0.703159764	0.703159764	-5.55789856
1456953_at	-0.057820366	4.307287377	-0.39285872	0.703180938	0.703180938	-5.557909625
1442419_at	0.037145371	3.761714281	0.392841233	0.703193422	0.703193422	-5.557916149
1415907_at	-0.049214567	10.69350091	-0.392838537	0.703195346	0.703195346	-5.557917154
1421396_at	-0.040471005	4.762658379	-0.392797731	0.703224478	0.703224478	-5.557932377
1446193_at	0.060618979	3.93450736	0.392796753	0.703225177	0.703225177	-5.557932742
1448334_a_at	0.059108341	10.25862163	0.39277203	0.703242827	0.703242827	-5.557941963
1454796_at	-0.042877148	5.511243218	-0.392728042	0.703274232	0.703274232	-5.55795837
1439620_at	0.025010518	3.138468805	0.392726773	0.703275138	0.703275138	-5.557958843
1427088_at	-0.027509507	7.65904075	-0.392722671	0.703278067	0.703278067	-5.557960373
1436713_s_at	-0.028661194	10.61443405	-0.392668561	0.703316698	0.703316698	-5.557980552
1427265_at	0.026194037	4.151342105	0.39264917	0.703330543	0.703330543	-5.557987783
1437272_at	-0.038203856	3.530763702	-0.392648672	0.703330898	0.703330898	-5.557987968
1448561_at	0.058030593	5.749756831	0.392618073	0.703352745	0.703352745	-5.557999378
1423645_a_at	0.031832964	10.89552266	0.392612555	0.703356685	0.703356685	-5.558001435
1438067_at	-0.031420917	6.591300231	-0.39249583	0.703440026	0.703440026	-5.55804495
1429941_at	0.041416603	6.190210471	0.39244686	0.703474992	0.703474992	-5.558063202
1429393_at	-0.028205878	7.612759722	-0.392409728	0.703501506	0.703501506	-5.55807704
1448400_a_at	0.046215071	10.81461029	0.392353548	0.703541621	0.703541621	-5.558097975
1453402_at	-0.048309959	4.018273387	-0.392332706	0.703556503	0.703556503	-5.558105741
1441039_at	0.037780624	3.949844027	0.392290845	0.703586395	0.703586395	-5.558121337
1416144_a_at	0.046905132	10.86846157	0.392281436	0.703593113	0.703593113	-5.558124843
1428742_at	0.025988451	7.419990237	0.392278359	0.703595311	0.703595311	-5.558125989
1434500_at	0.070436204	6.652675675	0.392245111	0.703619053	0.703619053	-5.558138375
1428820_at	0.072575667	6.659868775	0.392226866	0.703632081	0.703632081	-5.558145171
1427998_at	-0.026548004	7.680548064	-0.392225035	0.703633389	0.703633389	-5.558145853
1458616_at	0.025763959	7.421382888	0.39216764	0.703674375	0.703674375	-5.558167231

1431549_at	0.032703569	3.856049367	0.392154217	0.70368396	0.70368396	-5.55817223
1443953_at	-0.028680734	4.295935859	-0.39214859	0.703687979	0.703687979	-5.558174326
1443106_at	-0.034571316	4.225695283	-0.392101383	0.703721691	0.703721691	-5.558191906
1429972_s_at	0.024546187	5.443157768	0.39209418	0.703726835	0.703726835	-5.558194588
1416698_a_at	0.030250898	12.00261346	0.391997239	0.703796065	0.703796065	-5.558230682
1421889_a_at	0.035330708	8.970105308	0.391983439	0.70380592	0.70380592	-5.55823582
1444039_at	0.038810412	4.896305971	0.391953412	0.703827365	0.703827365	-5.558246998
1421320_a_at	-0.032762156	5.591980045	-0.391945605	0.703832941	0.703832941	-5.558249904
1425139_at	0.02474557	6.868959878	0.391938135	0.703838275	0.703838275	-5.558252684
1455646_at	-0.033024471	7.016784727	-0.391935674	0.703840034	0.703840034	-5.558253601
1436379_at	0.048230907	8.631864868	0.391929454	0.703844475	0.703844475	-5.558255916
1418526_at	0.051128934	8.702260583	0.391910882	0.703857739	0.703857739	-5.558262828
1417251_at	0.03160129	6.907782918	0.391899024	0.703866208	0.703866208	-5.558267242
1450775_at	0.030490481	4.30322532	0.391783707	0.70394857	0.70394857	-5.558310157
1458713_at	0.03635941	3.315716823	0.391749535	0.703972976	0.703972976	-5.558322871
1445248_at	-0.065455709	5.590659896	-0.39173094	0.703986257	0.703986257	-5.558329789
1446437_at	-0.034644747	4.296390468	-0.391726417	0.703989488	0.703989488	-5.558331472
1456310_a_at	0.04312647	8.538470227	0.391722023	0.703992627	0.703992627	-5.558333107
1431932_s_at	-0.033634164	7.426444268	-0.391696757	0.704010673	0.704010673	-5.558342506
1457982_at	-0.033122149	5.325101166	-0.391671233	0.704028903	0.704028903	-5.558352001
1426937_at	0.038807364	3.857306972	0.391603377	0.704077371	0.704077371	-5.558377241
1417368_s_at	0.024774275	10.92072466	0.391580922	0.704093411	0.704093411	-5.558385592
1449068_at	0.028258208	9.462096253	0.391573919	0.704098413	0.704098413	-5.558388197
1438635_x_at	-0.039732743	8.039636164	-0.391502684	0.704149297	0.704149297	-5.558414687
1453502_at	0.035121903	4.905009014	0.391450989	0.704186224	0.704186224	-5.558433907
1450469_at	0.043813501	5.198341133	0.391442875	0.70419202	0.70419202	-5.558436924
1434335_at	0.037302262	9.264915807	0.391346835	0.704260626	0.704260626	-5.558472625
1426652_at	-0.033338226	9.183837739	-0.391252892	0.704327737	0.704327737	-5.558507539
1433054_at	0.035660226	4.105687601	0.391121236	0.704421794	0.704421794	-5.558556455
1416184_s_at	-0.044465252	9.783788669	-0.391079628	0.70445152	0.70445152	-5.558571911
1427074_at	0.028073108	9.362775244	0.391019814	0.704494255	0.704494255	-5.558594127
1460712_s_at	-0.030270659	8.583315506	-0.39101613	0.704496887	0.704496887	-5.558595496
1427013_at	0.035154355	5.530668754	0.390990261	0.704515369	0.704515369	-5.558605103
1453092_at	0.02653822	4.070531519	0.390937136	0.704553326	0.704553326	-5.55862483
1452224_at	-0.025563812	7.960528465	-0.390906	0.704575572	0.704575572	-5.558636391
1453097_a_at	-0.027735408	9.553032674	-0.390860517	0.704608071	0.704608071	-5.558653277
1421738_at	-0.028273713	4.696890443	-0.390751182	0.704686194	0.704686194	-5.558693862
1432418_a_at	-0.060116553	5.425323054	-0.390746555	0.704689499	0.704689499	-5.558695579
1416380_at	0.033204393	6.981510232	0.390682139	0.704735528	0.704735528	-5.558719485
1453477_at	0.041128371	3.918072714	0.390680491	0.704736706	0.704736706	-5.558720096
1430631_at	-0.053514815	4.593618688	-0.39064266	0.704763739	0.704763739	-5.558734134
1430699_at	0.027444694	4.497461425	0.390630899	0.704772143	0.704772143	-5.558738498
1450680_at	-0.033141136	3.737706146	-0.390623662	0.704777314	0.704777314	-5.558741183
1441070_at	-0.044138186	5.034850809	-0.390616686	0.704782299	0.704782299	-5.558743771
1449583_at	0.032200348	7.287757393	0.390604599	0.704790937	0.704790937	-5.558748256
1453415_at	-0.040807313	4.342340129	-0.390570533	0.70481528	0.70481528	-5.558760894
1416299_at	0.03954823	9.665605535	0.390507002	0.70486068	0.70486068	-5.558784461
1448917_at	0.026575935	10.01737105	0.390421861	0.704921524	0.704921524	-5.558816038
1433080_at	0.029028148	5.440406985	0.390413364	0.704927597	0.704927597	-5.55881919
1423012_at	-0.030908879	4.281061102	-0.390410167	0.704929881	0.704929881	-5.558820375
1460244_at	-0.041223298	4.846251633	-0.390301961	0.705007212	0.705007212	-5.558860496
1433014_at	-0.029743579	3.397537751	-0.390301532	0.705007519	0.705007519	-5.558860655
1441733_s_at	0.030908972	7.345939062	0.390235371	0.705054804	0.705054804	-5.558885182

1432665_at	-0.036077317	4.337986533	-0.390204391	0.705076946	0.705076946	-5.558896664
1449339_at	0.030420468	6.73810467	0.390192476	0.705085461	0.705085461	-5.55890108
1423401_at	0.037966657	6.060865856	0.390179017	0.705095081	0.705095081	-5.558906069
1444770_at	-0.030829582	4.422835746	-0.390166607	0.705103951	0.705103951	-5.558910668
1439602_at	-0.035586241	3.634470822	-0.390146421	0.705118378	0.705118378	-5.558918149
1431984_at	-0.030263589	3.62998651	-0.390092193	0.705157136	0.705157136	-5.558938244
1454993_a_at	0.033377176	10.67170112	0.390035419	0.705197716	0.705197716	-5.55895928
1435835_at	-0.034439017	7.618460219	-0.390028553	0.705202624	0.705202624	-5.558961824
1422809_at	0.115408116	4.882359325	0.390017627	0.705210433	0.705210433	-5.558965872
1448603_at	0.032353105	7.824370551	0.390011706	0.705214666	0.705214666	-5.558968065
1416938_at	0.024198567	10.07311348	0.389974273	0.705241422	0.705241422	-5.558981932
1449211_at	-0.043162318	7.219162321	-0.389930207	0.705272919	0.705272919	-5.558998255
1450784_at	-0.034949372	9.786977194	-0.389919019	0.705280917	0.705280917	-5.559002399
1430522_a_at	-0.028676778	7.025008098	-0.389839261	0.705337929	0.705337929	-5.559031937
1459987_s_at	-0.024688387	10.9865153	-0.389778498	0.705381364	0.705381364	-5.559054437
1422092_at	0.044267683	3.840964433	0.38976844	0.705388554	0.705388554	-5.559058161
1434102_at	0.035021596	9.976949875	0.38966744	0.705460754	0.705460754	-5.55909555
1430178_at	0.052793148	5.540021121	0.389582024	0.705521818	0.705521818	-5.559127165
1435563_at	0.038830731	7.250689642	0.389581829	0.705521957	0.705521957	-5.559127237
1423835_at	0.050818146	9.94661535	0.38955194	0.705543324	0.705543324	-5.559138297
1451842_a_at	-0.031363658	4.711103415	-0.389531199	0.705558152	0.705558152	-5.559145972
1456000_at	0.032102635	6.851618055	0.38950513	0.705576789	0.705576789	-5.559155618
1436952_at	-0.034278083	5.663089354	-0.389446259	0.705618878	0.705618878	-5.559177399
1440500_at	0.028227579	6.831518993	0.389435249	0.70562675	0.70562675	-5.559181472
1446712_at	-0.026972744	5.370487242	-0.389417415	0.7056395	0.7056395	-5.55918807
1454347_at	0.032229623	3.751583272	0.389369805	0.70567354	0.70567354	-5.559205681
1428555_at	-0.023722786	9.367586251	-0.389368922	0.705674171	0.705674171	-5.559206007
1453258_at	-0.030930277	4.915123104	-0.389359592	0.705680841	0.705680841	-5.559209458
1436188_a_at	0.034526156	8.634083725	0.389348844	0.705688526	0.705688526	-5.559213434
1441817_at	0.042100193	3.169208218	0.389347596	0.705689419	0.705689419	-5.559213895
1446004_at	-0.031275394	4.72328199	-0.389330714	0.705701488	0.705701488	-5.559220139
AFFX-TrpnX-M_at	-0.031671905	3.514951307	-0.389305559	0.705719474	0.705719474	-5.559229442
1416691_at	0.032326433	8.084681675	0.389285746	0.70573364	0.70573364	-5.559236769
1438232_at	0.064549264	9.243372101	0.389280995	0.705737037	0.705737037	-5.559238526
1434147_at	-0.026697567	5.730143328	-0.389268803	0.705745754	0.705745754	-5.559243035
1437256_at	-0.030828699	5.403202312	-0.389221672	0.705779453	0.705779453	-5.559260462
1437405_a_at	0.035476869	12.62519236	0.38920429	0.705791881	0.705791881	-5.559266889
1432847_at	0.029170446	4.907634039	0.389183137	0.705807006	0.705807006	-5.55927471
1454383_at	0.03765978	3.678355507	0.389182557	0.705807421	0.705807421	-5.559274924
1421554_at	-0.03284232	4.427202879	-0.389178709	0.705810172	0.705810172	-5.559276347
1428014_at	-0.046552901	3.938407887	-0.389163949	0.705820726	0.705820726	-5.559281804
1432459_a_at	-0.031746234	5.789026375	-0.389080798	0.705880182	0.705880182	-5.559312541
1458788_at	-0.070446003	6.400433997	-0.389043077	0.705907155	0.705907155	-5.559326482
1421814_at	0.032483807	10.23040868	0.389030667	0.705916029	0.705916029	-5.559331069
1438706_at	-0.030576836	3.782465879	-0.389028047	0.705917902	0.705917902	-5.559332037
1434047_x_at	-0.02651744	11.30181957	-0.388964953	0.705963019	0.705963019	-5.559355353
1446590_at	-0.046717874	3.813231295	-0.38895439	0.705970572	0.705970572	-5.559359256
1418713_at	0.033843004	7.234069143	0.388945075	0.705977234	0.705977234	-5.559362698
1427301_at	0.067247258	4.374070333	0.388938116	0.70598221	0.70598221	-5.559365269
1453804_a_at	-0.024190075	8.783000175	-0.388933818	0.705985284	0.705985284	-5.559366857
1450293_at	0.044238376	3.785503153	0.388931082	0.70598724	0.70598724	-5.559367868
1442610_at	-0.039536594	6.045772631	-0.388901116	0.706008669	0.706008669	-5.559378939
1441691_at	0.035533074	5.419861591	0.388885779	0.706019637	0.706019637	-5.559384605

1424457_at	-0.028059225	7.666196895	-0.388879106	0.706024409	0.706024409	-5.559387071
1437940_at	0.028862263	5.888007942	0.388851682	0.70604402	0.70604402	-5.559397202
1419156_at	0.041267804	9.695914803	0.388760266	0.706109395	0.706109395	-5.559430967
1447843_at	0.038688871	6.02280285	0.388754553	0.706113481	0.706113481	-5.559433077
1451542_at	0.044563402	9.032699157	0.388652227	0.70618666	0.70618666	-5.559470863
1433209_at	-0.029326414	7.913754002	-0.388644345	0.706192297	0.706192297	-5.559473773
1457081_at	-0.029493034	6.563764766	-0.388592265	0.706229545	0.706229545	-5.559493001
1457750_at	-0.032851899	5.245240608	-0.388571172	0.706244631	0.706244631	-5.559500788
1429767_at	0.039070361	6.887554799	0.3885553	0.706255982	0.706255982	-5.559506647
1421828_at	0.027370647	8.131467289	0.388536236	0.706269617	0.706269617	-5.559513684
1441584_at	0.037338495	6.752237844	0.388428784	0.706346471	0.706346471	-5.559553341
1439098_at	-0.037050258	3.906111686	-0.388367157	0.70639055	0.70639055	-5.559576081
1432422_at	-0.027410686	4.966136479	-0.388359048	0.70639635	0.70639635	-5.559579073
1449411_at	0.041731656	3.774235077	0.388344398	0.706406828	0.706406828	-5.559584478
1420525_a_at	-0.042484239	3.326790969	-0.388328627	0.70641811	0.70641811	-5.559590296
1425061_at	0.050004233	5.376457964	0.388271769	0.706458779	0.706458779	-5.559611271
1429951_at	-0.042867691	9.830064944	-0.38825867	0.706468149	0.706468149	-5.559616103
1441959_s_at	-0.032224714	10.11738585	-0.388225007	0.706492228	0.706492228	-5.559628519
1430324_x_at	-0.035096724	3.901160395	-0.388218386	0.706496964	0.706496964	-5.559630961
1449032_at	0.0284513	4.939862006	0.388197693	0.706511766	0.706511766	-5.559638593
1426211_at	-0.042485331	6.459231903	-0.388099828	0.706581772	0.706581772	-5.559674682
1437995_x_at	0.070632354	10.46426172	0.388079961	0.706595984	0.706595984	-5.559682007
1428335_a_at	0.037829611	9.524670086	0.388056504	0.706612765	0.706612765	-5.559690656
1449714_at	-0.026006208	8.576975983	-0.387997788	0.706654769	0.706654769	-5.559712301
1453865_a_at	0.025902003	8.419666545	0.387914402	0.706714422	0.706714422	-5.559743036
1432007_s_at	0.037664113	8.085629477	0.387899301	0.706725225	0.706725225	-5.559748602
1433219_at	-0.037907307	3.66073821	-0.387894683	0.706728529	0.706728529	-5.559750304
1434814_x_at	0.029821619	10.96659171	0.38785371	0.706757842	0.706757842	-5.559765402
1429219_at	-0.033120107	8.409938458	-0.387837657	0.706769327	0.706769327	-5.559771318
1420037_at	0.046258435	6.523057768	0.38782793	0.706776286	0.706776286	-5.559774902
1443830_x_at	0.04323252	8.09589494	0.387770397	0.706817447	0.706817447	-5.559796099
1416373_at	0.024530655	8.201432724	0.38776714	0.706819777	0.706819777	-5.559797299
1453737_at	-0.04200255	5.746218442	-0.387766566	0.706820188	0.706820188	-5.559797511
1422263_at	0.031711062	3.963323418	0.387737476	0.706841	0.706841	-5.559808227
1446939_at	0.042003796	4.76978163	0.387703522	0.706865293	0.706865293	-5.559820735
1453740_a_at	-0.029131112	10.00800174	-0.387696524	0.7068703	0.7068703	-5.559823313
1441445_at	0.057080646	4.951711419	0.387680022	0.706882107	0.706882107	-5.559829391
1452149_at	0.035763097	8.946042082	0.387637782	0.706912329	0.706912329	-5.559844949
1442334_at	0.034611125	4.243668904	0.38762467	0.70692171	0.70692171	-5.559849778
1454418_at	0.034795987	6.018289879	0.387453053	0.707044506	0.707044506	-5.559912968
1422089_at	-0.036357465	4.439616121	-0.387428423	0.70706213	0.70706213	-5.559922034
1454199_at	0.02953615	3.5389304	0.387378505	0.707097849	0.707097849	-5.559940408
1416970_a_at	-0.024382339	12.51456065	-0.387377545	0.707098536	0.707098536	-5.559940761
1442028_at	0.026334423	3.847111849	0.387358885	0.707111889	0.707111889	-5.559947629
1452117_a_at	-0.029026819	6.889663493	-0.387347623	0.707119947	0.707119947	-5.559951774
1451054_at	-0.030398991	3.649558803	-0.387341704	0.707124183	0.707124183	-5.559953952
1453128_at	-0.073112244	6.428567878	-0.387308162	0.707148185	0.707148185	-5.559966296
1446403_at	-0.028502865	3.597181113	-0.387297994	0.707155461	0.707155461	-5.559970038
1431229_at	0.03440728	3.953920352	0.387292727	0.70715923	0.70715923	-5.559971976
1442814_at	-0.026858539	4.930586187	-0.387288156	0.707162501	0.707162501	-5.559973658
1433473_x_at	0.027586548	7.906704437	0.387270536	0.70717511	0.70717511	-5.559980141
1459414_at	0.023939854	7.737101223	0.387174344	0.707243946	0.707243946	-5.560015532
1418765_at	-0.029625466	4.423448909	-0.387081165	0.707310629	0.707310629	-5.560049805

1435495_at	-0.043445949	3.9733015	-0.387048038	0.707334336	0.707334336	-5.560061988
1450180_a_at	0.052306036	6.381257598	0.387047828	0.707334487	0.707334487	-5.560062066
1441357_at	-0.0281934	4.528556568	-0.387045231	0.707336346	0.707336346	-5.560063021
1439840_at	0.028517753	7.555290675	0.386954573	0.707401228	0.707401228	-5.560096357
1457304_at	-0.073812011	5.950156086	-0.386946142	0.707407262	0.707407262	-5.560099456
1435879_at	0.026048661	8.151095004	0.386902892	0.707438216	0.707438216	-5.560115357
1455032_at	0.024080833	8.848860965	0.386887708	0.707449083	0.707449083	-5.560120939
1419803_s_at	0.029388417	9.275626769	0.386879822	0.707454728	0.707454728	-5.560123838
1439157_at	-0.029739898	3.418692287	-0.386852466	0.707474306	0.707474306	-5.560133893
1439787_at	-0.052314801	5.28269964	-0.386842513	0.70748143	0.70748143	-5.560137552
1446823_at	0.037593975	3.06392203	0.386730016	0.70756195	0.70756195	-5.560178896
1421736_at	0.029146747	3.597367703	0.386703931	0.707580621	0.707580621	-5.560188481
1416979_at	0.028784332	10.96445851	0.386685388	0.707593893	0.707593893	-5.560195294
1419667_at	0.035579691	7.939895644	0.386661917	0.707610693	0.707610693	-5.560203918
1448764_a_at	0.023018238	3.078658361	0.386604099	0.707652079	0.707652079	-5.560225158
1453465_x_at	-0.034684302	6.297400247	-0.386554241	0.707687768	0.707687768	-5.560243473
1446734_at	-0.031817298	4.381864274	-0.386553597	0.707688228	0.707688228	-5.560243709
1420143_at	-0.027388394	6.531559709	-0.38653598	0.707700839	0.707700839	-5.56025018
1421913_at	-0.028894637	3.305662534	-0.386534129	0.707702164	0.707702164	-5.56025086
1447459_at	-0.045011567	5.428331258	-0.386508512	0.707720501	0.707720501	-5.560260268
1455782_at	-0.029629893	3.472582678	-0.386501429	0.707725572	0.707725572	-5.560262869
1424911_a_at	0.036150819	3.973721095	0.386491243	0.707732863	0.707732863	-5.56026661
1419172_at	0.031901271	8.683234259	0.386472591	0.707746215	0.707746215	-5.560273459
1426127_x_at	-0.043696434	8.386434259	-0.386449273	0.707762907	0.707762907	-5.560282022
1428847_a_at	-0.027794353	9.691576667	-0.386404502	0.707794956	0.707794956	-5.560298461
1438670_at	-0.038928098	7.80214665	-0.386316811	0.707857732	0.707857732	-5.560330655
1441092_at	-0.027637496	5.526593095	-0.386253384	0.707903139	0.707903139	-5.560353936
1445554_at	0.035204893	3.30301914	0.386218315	0.707928245	0.707928245	-5.560366806
1418973_at	-0.031598539	7.89875836	-0.386155701	0.707973073	0.707973073	-5.560389784
1454907_at	0.033053931	6.211332758	0.386062481	0.708039813	0.708039813	-5.560423985
1416425_at	0.023599125	8.790729034	0.386037934	0.708057388	0.708057388	-5.56043299
1453117_at	-0.037548028	5.136810318	-0.386015669	0.70807333	0.70807333	-5.560441158
1458741_at	0.043783226	3.820511618	0.38600945	0.708077782	0.708077782	-5.560443439
1441487_at	0.039785964	5.08913116	0.385995066	0.708088081	0.708088081	-5.560448714
1417282_at	-0.040336203	7.066295579	-0.385991833	0.708090395	0.708090395	-5.5604499
1456358_at	0.024666196	6.274257255	0.385922649	0.708139931	0.708139931	-5.560475274
1417509_at	-0.030296101	8.17575567	-0.385873886	0.708174846	0.708174846	-5.560493155
1460634_at	-0.037861075	8.766346863	-0.385860209	0.708184639	0.708184639	-5.56049817
1458623_at	-0.032178718	5.15632292	-0.385829579	0.708206571	0.708206571	-5.560509401
1453723_x_at	0.024629942	13.73824216	0.385798945	0.708228506	0.708228506	-5.560520632
1455126_x_at	-0.02843716	11.07708981	-0.385791225	0.708234034	0.708234034	-5.560523462
1432848_a_at	0.042226778	7.942158857	0.385760925	0.70825573	0.70825573	-5.56053457
1447715_x_at	-0.027494866	3.263745914	-0.38569148	0.708305457	0.708305457	-5.560560024
1435733_x_at	0.028712208	7.664844777	0.385656855	0.708330252	0.708330252	-5.560572714
1426171_x_at	-0.032793665	3.150728596	-0.385627089	0.708351567	0.708351567	-5.560583622
1435030_at	0.030547397	9.06040847	0.385621459	0.708355599	0.708355599	-5.560585685
1416317_a_at	-0.034514333	6.684760546	-0.385590475	0.708377786	0.708377786	-5.560597039
1425900_at	-0.032517345	6.1305745	-0.385548544	0.708407813	0.708407813	-5.560612402
1441893_at	-0.04203548	3.389976379	-0.385499407	0.708443002	0.708443002	-5.560630404
1457246_at	0.036554218	8.497041466	0.385425752	0.708495749	0.708495749	-5.560657384
1454129_at	-0.028312686	3.512890825	-0.385407415	0.708508881	0.708508881	-5.5606641
1435825_at	-0.034433728	6.048246798	-0.385406174	0.70850977	0.70850977	-5.560664554
1449633_s_at	0.028148597	8.159221629	0.385397193	0.708516202	0.708516202	-5.560667844

1428152_a_at	0.026435364	13.71184397	0.385382774	0.708526528	0.708526528	-5.560673124
1430132_at	0.036203545	3.760904007	0.385376779	0.708530822	0.708530822	-5.56067532
1434450_s_at	0.031998673	8.899686516	0.38537296	0.708533557	0.708533557	-5.560676719
1448451_at	0.028480183	9.134708557	0.385334176	0.708561333	0.708561333	-5.560690921
1429454_at	0.024416584	10.27754091	0.385331488	0.708563258	0.708563258	-5.560691905
1420129_s_at	-0.025941644	10.57952277	-0.385325496	0.708567549	0.708567549	-5.560694099
1450099_a_at	-0.035971044	8.067194807	-0.385312538	0.70857683	0.70857683	-5.560698844
1429211_at	0.037083277	4.149479346	0.38530217	0.708584255	0.708584255	-5.560702641
1448757_at	0.032457269	7.358961854	0.385264551	0.708611198	0.708611198	-5.560716414
1419504_at	-0.035748831	4.45674423	-0.38523003	0.708635923	0.708635923	-5.560729053
1453056_at	0.033847927	6.390345311	0.385198713	0.708658352	0.708658352	-5.560740517
1452187_at	0.029560369	8.487589266	0.385151787	0.708691962	0.708691962	-5.560757693
1438701_at	-0.04413095	3.834695377	-0.385147782	0.708694831	0.708694831	-5.560759159
1419945_s_at	0.029383973	11.12284683	0.385144418	0.70869724	0.70869724	-5.560760391
1435135_at	0.044653885	5.714300073	0.385116073	0.708717542	0.708717542	-5.560770765
1447690_at	0.056802065	3.761094084	0.385107654	0.708723572	0.708723572	-5.560773846
1417407_at	0.025966719	8.043757124	0.385085451	0.708739475	0.708739475	-5.560781971
1448957_at	0.02409873	9.09943724	0.385052373	0.708763167	0.708763167	-5.560794076
1452113_a_at	0.027595838	7.711929776	0.384988998	0.708808562	0.708808562	-5.560817264
1419764_at	0.02509652	3.388179012	0.384970109	0.708822092	0.708822092	-5.560824175
1423195_at	0.036738354	9.243984234	0.38493862	0.708844647	0.708844647	-5.560835695
1452742_at	-0.046501364	6.77054947	-0.384926157	0.708853574	0.708853574	-5.560840254
1417595_at	0.062529018	6.681832341	0.384896946	0.708874498	0.708874498	-5.560850939
1447385_at	0.029681061	4.239415876	0.384880912	0.708885984	0.708885984	-5.560856804
1448857_a_at	0.0231866	8.38454274	0.384868728	0.708894711	0.708894711	-5.56086126
1433459_x_at	0.031812106	3.287776616	0.3847997	0.708944158	0.708944158	-5.560886506
1420926_at	0.026687524	5.096434905	0.384790871	0.708950483	0.708950483	-5.560889734
1429965_at	-0.027308669	7.339861957	-0.384691224	0.709021866	0.709021866	-5.560926169
1434851_s_at	-0.041811137	6.323132138	-0.384651202	0.709050537	0.709050537	-5.5609408
1435530_at	0.030014558	7.719400179	0.384592413	0.709092653	0.709092653	-5.560962289
1455630_at	-0.026174195	8.595474089	-0.384560182	0.709115744	0.709115744	-5.560974069
1446570_at	-0.03827806	6.097158295	-0.384543272	0.709127859	0.709127859	-5.560980249
1444076_at	-0.040934998	7.098011075	-0.384523496	0.709142027	0.709142027	-5.560987477
1457340_at	0.03160595	3.922680476	0.384509639	0.709151954	0.709151954	-5.56099254
1422925_s_at	0.02397383	5.380803471	0.384497382	0.709160736	0.709160736	-5.560997019
1452340_at	0.025182227	9.683669596	0.384481067	0.709172425	0.709172425	-5.561002981
1449539_at	0.03097564	3.137829387	0.384476964	0.709175364	0.709175364	-5.56100448
1427349_x_at	0.0445901	8.226409786	0.384385441	0.709240936	0.709240936	-5.561037918
1429233_at	-0.037845225	9.989266308	-0.384382817	0.709242816	0.709242816	-5.561038877
1419263_a_at	-0.038868457	9.372875862	-0.384360783	0.709258603	0.709258603	-5.561046926
1442908_at	-0.026051948	6.662945192	-0.384242265	0.70934352	0.70934352	-5.561090213
1430598_at	-0.046620965	3.375817769	-0.384238966	0.709345884	0.709345884	-5.561091418
1434830_at	0.029386156	7.761858366	0.384238268	0.709346384	0.709346384	-5.561091673
1451588_at	-0.035512062	4.768219612	-0.384236088	0.709347946	0.709347946	-5.561092469
1443575_at	-0.029444663	3.626034473	-0.384069547	0.709467279	0.709467279	-5.561153273
1459264_at	-0.029037477	3.239006699	-0.384064482	0.709470908	0.709470908	-5.561155121
1436611_at	0.031421175	3.430410299	0.383973878	0.709535833	0.709535833	-5.56118819
1442426_at	-0.060556044	5.808315483	-0.383973336	0.709536221	0.709536221	-5.561188387
1422538_at	-0.042258793	7.696129823	-0.383935669	0.709563213	0.709563213	-5.561202133
1427688_a_at	-0.056016296	6.848530933	-0.383910016	0.709581597	0.709581597	-5.561211493
1442545_at	-0.046172366	4.622948533	-0.383837186	0.709633788	0.709633788	-5.561238065
1446469_at	0.042539905	3.58187673	0.38383254	0.709637117	0.709637117	-5.56123976
1420793_at	0.028011955	3.181127831	0.383813561	0.709650719	0.709650719	-5.561246683



1444819_at	-0.026949952	3.885107642	-0.383812402	0.709651549	0.709651549	-5.561247106
1446041_at	0.025437947	3.879052396	0.383756258	0.709691785	0.709691785	-5.561267585
1443362_at	-0.051701241	6.490659983	-0.383684241	0.709743397	0.709743397	-5.56129385
1427743_at	0.048383432	6.019582819	0.383679659	0.709746668	0.709746668	-5.56129552
1416606_s_at	0.024355279	10.54805375	0.383647926	0.709769424	0.709769424	-5.561307092
1429611_at	-0.035958302	4.306520277	-0.383627846	0.709783814	0.709783814	-5.561314414
1420689_at	-0.030686866	3.567389392	-0.383590332	0.709810701	0.709810701	-5.561328091
1431026_at	-0.035027919	6.662392485	-0.383568735	0.709826179	0.709826179	-5.561335965
1449918_at	-0.030838633	3.678864946	-0.383562714	0.709830495	0.709830495	-5.56133816
1430806_at	0.025050718	3.188136233	0.383561578	0.709831309	0.709831309	-5.561338574
1428968_at	-0.028357713	8.753609783	-0.383558446	0.709833554	0.709833554	-5.561339716
1455867_at	0.033437331	6.204919032	0.383527714	0.709855558	0.709855558	-5.561350919
1417292_at	0.032101879	5.674468247	0.383498295	0.709876665	0.709876665	-5.561361643
1416436_a_at	-0.025832927	7.580651351	-0.383473802	0.70989422	0.70989422	-5.56137057
1452555_at	-0.026358224	3.44849959	-0.383472719	0.709894996	0.709894996	-5.561370965
1457754_at	-0.031532272	4.957976442	-0.383469141	0.709897561	0.709897561	-5.561372269
1442195_at	0.039528506	5.638392451	0.383457994	0.709905551	0.709905551	-5.561376331
1440358_at	-0.025870252	6.234363358	-0.383449009	0.70991199	0.70991199	-5.561379606
1431940_at	-0.035014814	4.385306883	-0.383409715	0.709940155	0.709940155	-5.561393926
1451130_at	0.028973432	9.978062019	0.383406364	0.709942557	0.709942557	-5.561395148
1426802_at	-0.039979363	6.895797717	-0.383341616	0.709988966	0.709988966	-5.561418741
1428069_at	0.028977539	9.53791237	0.383339994	0.709990129	0.709990129	-5.561419331
1418208_at	-0.043033685	3.911876516	-0.383327306	0.709999223	0.709999223	-5.561423954
1431013_at	0.029742915	4.668217737	0.383311726	0.710010391	0.710010391	-5.561429631
1444499_at	-0.027626103	3.463223059	-0.383267557	0.710042051	0.710042051	-5.561445722
1449323_a_at	-0.02395695	13.68876392	-0.383227331	0.710070885	0.710070885	-5.561460375
1418495_at	-0.030749767	7.238423951	-0.383146045	0.710129153	0.710129153	-5.56148998
1422586_at	0.029449186	5.484991331	0.383027694	0.710213994	0.710213994	-5.561533074
1422852_at	-0.024756792	7.969566621	-0.383023978	0.710216658	0.710216658	-5.561534427
1424996_at	-0.027213408	7.637380309	-0.382968109	0.710256709	0.710256709	-5.561554765
1453997_a_at	-0.032069315	4.606737743	-0.382965513	0.71025857	0.71025857	-5.56155571
1433857_at	-0.033626327	12.05743015	-0.382947588	0.710271421	0.710271421	-5.561562235
1418985_at	0.041117845	5.557327702	0.382894558	0.710309439	0.710309439	-5.561581537
1455570_x_at	0.026233084	11.71917189	0.382856436	0.710336769	0.710336769	-5.56159541
1455432_at	-0.026317864	8.119174855	-0.382811391	0.710369063	0.710369063	-5.561611802
1445134_at	-0.029291206	6.786866718	-0.382765115	0.71040224	0.71040224	-5.561628639
1432233_at	-0.030214978	5.142261546	-0.382762937	0.710403802	0.710403802	-5.561629431
1454112_a_at	-0.093873011	7.181942629	-0.382731475	0.710426359	0.710426359	-5.561640877
1422797_at	0.031649668	9.388050491	0.382714708	0.71043838	0.71043838	-5.561646977
1432572_at	0.040038827	6.065482916	0.382704095	0.71044599	0.71044599	-5.561650838
1436113_a_at	0.026157804	10.51739505	0.382676114	0.710466051	0.710466051	-5.561661016
1437681_at	-0.043582379	5.483961548	-0.382596839	0.710522891	0.710522891	-5.561689849
1454548_at	-0.024538468	4.489415235	-0.382589162	0.710528395	0.710528395	-5.561692641
1460096_at	0.041147133	6.627091977	0.382580514	0.710534596	0.710534596	-5.561695786
1442200_at	0.031678441	4.993748802	0.382575543	0.71053816	0.71053816	-5.561697593
1428746_a_at	0.026771514	8.080746797	0.38252355	0.71057544	0.71057544	-5.5617165
1444288_at	-0.048564839	6.638135405	-0.382510653	0.710584687	0.710584687	-5.561721189
1421352_at	0.028973681	4.610827042	0.382346009	0.710702746	0.710702746	-5.56178104
1416465_a_at	0.040697102	10.56617895	0.382333257	0.71071189	0.71071189	-5.561785674
1423612_at	-0.032586518	8.210169767	-0.382281043	0.710749332	0.710749332	-5.561804649
1448397_at	-0.041013883	4.768995851	-0.382258924	0.710765194	0.710765194	-5.561812687
1422278_at	-0.023535939	3.647934994	-0.382249864	0.710771691	0.710771691	-5.561815979
1420414_at	-0.03559703	4.198371827	-0.382243019	0.710776599	0.710776599	-5.561818466

1429877_at	-0.034531286	3.189604166	-0.382237236	0.710780747	0.710780747	-5.561820567
1460592_at	-0.030982009	7.722601189	-0.382225369	0.710789256	0.710789256	-5.561824879
1451955_a_at	-0.036892739	4.010601801	-0.382218942	0.710793865	0.710793865	-5.561827214
1450120_at	0.029011801	4.367461181	0.382181391	0.710820794	0.710820794	-5.561840856
1416004_at	-0.023821101	10.57124309	-0.382016666	0.710938927	0.710938927	-5.561900687
1421891_at	0.034089616	8.870086347	0.381957388	0.71098144	0.71098144	-5.561922211
1438643_at	0.074445535	5.38108378	0.38191622	0.711010966	0.711010966	-5.561937158
1454377_at	-0.03463072	4.167117502	-0.381783342	0.71110627	0.71110627	-5.561985391
1446023_at	0.028345036	3.810960714	0.381751286	0.711129262	0.711129262	-5.561997024
1456046_at	-0.023298508	9.42465261	-0.381748356	0.711131363	0.711131363	-5.561998087
1418432_at	0.045793337	8.447297811	0.381677826	0.711181952	0.711181952	-5.56202368
1426027_a_at	-0.031917703	5.63028303	-0.381651157	0.711201082	0.711201082	-5.562033356
1419336_at	0.027343761	4.07831772	0.38161302	0.711228437	0.711228437	-5.562047192
1429564_at	0.043168018	6.655752738	0.381591433	0.711243921	0.711243921	-5.562055023
1433275_at	-0.033813243	3.671440688	-0.38156494	0.711262925	0.711262925	-5.562064633
1422027_a_at	0.031269597	6.637118723	0.381460503	0.71133784	0.71133784	-5.562102509
1426357_at	0.026077849	7.685397449	0.381451275	0.71134446	0.71134446	-5.562105855
1454340_at	0.032722124	3.730004537	0.381414885	0.711370564	0.711370564	-5.562119051
1436553_at	-0.038586473	4.848462674	-0.381356939	0.711412133	0.711412133	-5.56214006
1417396_at	-0.037696361	5.445429532	-0.381334445	0.711428269	0.711428269	-5.562148214
1438995_at	-0.045805995	4.467030452	-0.381323946	0.711435801	0.711435801	-5.56215202
1433853_at	0.052017102	3.581993799	0.381299545	0.711453306	0.711453306	-5.562160865
1460388_at	0.031898057	4.341505968	0.381218947	0.711511127	0.711511127	-5.562190078
1459442_at	-0.040295199	7.514458992	-0.381185967	0.711534788	0.711534788	-5.562202029
1426935_at	-0.033146487	4.362150618	-0.381168054	0.711547639	0.711547639	-5.56220852
1455901_at	0.064376444	6.86395689	0.381152413	0.71155886	0.71155886	-5.562214188
1457865_at	0.042306308	3.678376081	0.381151426	0.711559568	0.711559568	-5.562214545
1438171_x_at	0.059233434	10.10345009	0.381148204	0.71156188	0.71156188	-5.562215713
1452035_at	0.043325913	11.45578011	0.381077534	0.711612582	0.711612582	-5.562241317
1454016_at	-0.030419385	3.937654025	-0.381034465	0.711643482	0.711643482	-5.562256919
1420870_at	0.028156936	8.943482802	0.380986831	0.711677659	0.711677659	-5.562274173
1425419_a_at	0.027766255	10.13025153	0.380980568	0.711682152	0.711682152	-5.562276441
1458846_at	0.024378367	3.040737654	0.380977814	0.711684128	0.711684128	-5.562277439
1418199_at	-0.037110406	3.724557623	-0.380854507	0.711772601	0.711772601	-5.562322092
1443222_at	-0.04314949	6.58924743	-0.380776923	0.71182827	0.71182827	-5.56235018
1450523_at	0.02766914	5.566832653	0.380715905	0.711872054	0.711872054	-5.562372267
1423787_at	0.031483627	8.887022457	0.380676673	0.711900206	0.711900206	-5.562386466
1437573_at	0.043522424	3.916541771	0.380650858	0.71191873	0.71191873	-5.562395809
1452631_at	0.072273517	4.482844133	0.380608653	0.711949016	0.711949016	-5.562411081
1420045_at	-0.023396948	4.853584491	-0.380593453	0.711959924	0.711959924	-5.562416581
1451973_at	0.023409114	9.687284476	0.380529845	0.71200557	0.71200557	-5.562439595
1429945_at	0.026422006	4.286467222	0.380517021	0.712014772	0.712014772	-5.562444234
1417934_at	0.029887901	7.910902165	0.380392097	0.712104423	0.712104423	-5.56248942
1426597_s_at	0.03006016	7.518605393	0.380378071	0.712114489	0.712114489	-5.562494492
1415670_at	0.025688584	9.791287379	0.380339152	0.71214242	0.71214242	-5.562508566
1444533_at	0.033312229	3.319717011	0.380332508	0.712147189	0.712147189	-5.562510968
1435489_at	0.033811459	7.080599117	0.380332297	0.71214734	0.71214734	-5.562511044
1443824_s_at	-0.03708583	5.367697095	-0.380265964	0.712194946	0.712194946	-5.562535028
1428683_at	0.063306219	7.186605503	0.380226244	0.712223453	0.712223453	-5.562549387
1430983_at	-0.066886646	5.409143961	-0.380207709	0.712236756	0.712236756	-5.562556087
1425442_at	-0.029359133	4.978644169	-0.380187293	0.712251409	0.712251409	-5.562563467
1440110_at	0.033121159	4.560522932	0.380123372	0.712297287	0.712297287	-5.56258657
1416908_s_at	0.029381052	10.50108889	0.380107171	0.712308915	0.712308915	-5.562592425

1426819_at	-0.033982046	10.2618473	-0.380072387	0.712333881	0.712333881	-5.562604995
1421586_a_at	0.033696885	5.492051786	0.380039762	0.712357298	0.712357298	-5.562616783
1420725_at	0.059208855	6.117213438	0.379955049	0.712418104	0.712418104	-5.562647389
1437076_at	-0.027076539	3.794649426	-0.379933967	0.712433236	0.712433236	-5.562655005
1422859_a_at	0.030280541	8.180620884	0.379911768	0.71244917	0.71244917	-5.562663023
1445813_at	0.037109115	4.273679383	0.379899465	0.712458001	0.712458001	-5.562667467
1434837_at	0.025922259	7.542326481	0.37989126	0.712463891	0.712463891	-5.562670431
1445544_x_at	0.030311	4.306684402	0.379795428	0.712532682	0.712532682	-5.56270504
1452299_at	0.03521058	8.286040987	0.379762297	0.712556465	0.712556465	-5.562717003
1430841_at	-0.042437013	4.711706798	-0.379727566	0.712581396	0.712581396	-5.562729542
1424874_a_at	-0.042902547	11.78876196	-0.379725455	0.712582911	0.712582911	-5.562730305
1417535_at	0.038093617	8.58979981	0.379723107	0.712584597	0.712584597	-5.562731152
1452529_a_at	-0.027298929	5.515606651	-0.379706585	0.712596458	0.712596458	-5.562737117
1446282_at	-0.03003609	3.589161303	-0.379684876	0.712612042	0.712612042	-5.562744955
1460391_at	0.030024441	6.827100756	0.379661687	0.712628689	0.712628689	-5.562753325
1420415_at	-0.030565195	4.196304494	-0.379599653	0.712673222	0.712673222	-5.562775717
1436942_at	0.044717359	7.469656987	0.379583992	0.712684465	0.712684465	-5.562781369
1443329_at	-0.034492153	4.037092963	-0.379571614	0.712693351	0.712693351	-5.562785836
1426491_at	-0.029069024	8.364037824	-0.379556198	0.712704419	0.712704419	-5.562791399
1459016_at	0.032147961	3.660076054	0.379520686	0.712729913	0.712729913	-5.562804214
1448750_at	-0.025878288	4.698562439	-0.379390858	0.712823121	0.712823121	-5.562851054
1435086_s_at	0.041921546	9.69836936	0.379375859	0.71283389	0.71283389	-5.562856465
1456597_at	-0.02416533	8.453699096	-0.37935498	0.712848881	0.712848881	-5.562863996
1453777_a_at	-0.031822853	3.863801781	-0.379327375	0.7128687	0.7128687	-5.562873953
1450082_s_at	-0.042607948	5.958939401	-0.379316469	0.712876531	0.712876531	-5.562877886
1446142_at	0.025429531	3.348264787	0.379314774	0.712877748	0.712877748	-5.562878498
1422103_a_at	0.034861237	7.567241193	0.379289113	0.712896172	0.712896172	-5.562887752
1431992_at	-0.03137038	5.048335126	-0.379258672	0.712918029	0.712918029	-5.56289873
1440440_at	-0.039740221	7.359165648	-0.379257832	0.712918631	0.712918631	-5.562899033
1432121_a_at	0.037132059	3.245777884	0.379195989	0.712963035	0.712963035	-5.562921332
1446187_at	-0.050577	4.568762666	-0.379106527	0.713027272	0.713027272	-5.562953584
1421959_s_at	-0.039785488	6.902818283	-0.379093234	0.713036816	0.713036816	-5.562958375
1448655_at	-0.038359352	9.29178863	-0.379059241	0.713061225	0.713061225	-5.562970628
1452203_at	0.033554423	6.550119335	0.379056361	0.713063293	0.713063293	-5.562971666
1428625_a_at	0.038118874	8.029864843	0.37900284	0.713101725	0.713101725	-5.562990955
1417147_at	-0.028616532	8.039845762	-0.378992302	0.713109292	0.713109292	-5.562994752
1450421_at	0.030920396	5.372075666	0.378968971	0.713126045	0.713126045	-5.563003159
1437422_at	-0.035445156	10.06938714	-0.378917847	0.713162757	0.713162757	-5.56302158
1429612_at	-0.026116269	10.09055099	-0.378855134	0.713207792	0.713207792	-5.563044173
1459684_at	-0.029168443	3.274790002	-0.378850883	0.713210844	0.713210844	-5.563045705
1423078_a_at	0.031752878	9.016924368	0.378788429	0.713255694	0.713255694	-5.563068201
1429433_at	0.026962446	11.07236937	0.378767256	0.7132709	0.7132709	-5.563075827
1415781_a_at	0.02590989	13.22537327	0.378761034	0.713275367	0.713275367	-5.563078067
1423164_at	0.028906623	7.221785813	0.378758435	0.713277235	0.713277235	-5.563079004
1434759_at	0.030848903	3.912993477	0.378741236	0.713289585	0.713289585	-5.563085197
1430009_at	-0.029116864	3.691558888	-0.37868195	0.713332162	0.713332162	-5.563106547
1438444_at	-0.028975823	3.362394306	-0.378649148	0.71335572	0.71335572	-5.563118357
1443068_at	0.026010811	7.059983845	0.378646924	0.713357317	0.713357317	-5.563119158
1421514_a_at	-0.030072963	6.567947013	-0.378529503	0.713441648	0.713441648	-5.563161429
1454559_at	0.026596091	3.774090293	0.378515895	0.713451422	0.713451422	-5.563166327
1426339_at	-0.027039755	5.264123999	-0.378507035	0.713457785	0.713457785	-5.563169515
1417860_a_at	0.054390929	6.069111551	0.378479956	0.713477234	0.713477234	-5.563179261
1441830_x_at	0.031537884	3.452264356	0.378440037	0.713505906	0.713505906	-5.563193627

1445927_at	0.027547265	4.900905862	0.378421206	0.71351943	0.71351943	-5.563200403
1439348_at	0.034833628	6.411039832	0.378418803	0.713521156	0.713521156	-5.563201268
1451089_a_at	-0.033329347	11.3471816	-0.378344808	0.713574304	0.713574304	-5.563227891
1453775_at	-0.055294314	5.682792472	-0.378323007	0.713589963	0.713589963	-5.563235735
1459775_at	-0.027429434	5.017368384	-0.378309436	0.71359971	0.71359971	-5.563240616
1447182_at	0.027132319	3.417876164	0.378299772	0.713606652	0.713606652	-5.563244093
1425084_at	-0.025283494	3.893892063	-0.378277647	0.713622545	0.713622545	-5.563252052
1445360_at	0.034325618	5.5007012	0.378246575	0.713644863	0.713644863	-5.563263228
1455105_at	0.039665558	9.52291755	0.378239124	0.713650215	0.713650215	-5.563265908
1455665_at	0.034472384	8.281156669	0.378194114	0.713682546	0.713682546	-5.563282096
1442045_at	-0.025113365	3.840866609	-0.378156552	0.713709527	0.713709527	-5.563295603
1448539_a_at	0.043597815	4.739741527	0.378156516	0.713709553	0.713709553	-5.563295616
1421634_at	-0.03392207	4.625166273	-0.378135773	0.713724453	0.713724453	-5.563303075
1416730_at	0.024399122	8.403268834	0.378113771	0.713740258	0.713740258	-5.563310986
1450927_at	0.026728071	8.962456656	0.378046379	0.713788669	0.713788669	-5.563335215
1435705_at	0.024291435	7.406655718	0.378042479	0.713791471	0.713791471	-5.563336618
1440507_at	0.027506979	5.450822921	0.378001957	0.71382058	0.71382058	-5.563351184
1417012_at	-0.035733606	8.835365969	-0.378000051	0.713821949	0.713821949	-5.563351869
1426678_at	0.027438956	10.0970099	0.377982738	0.713834387	0.713834387	-5.563358092
1421582_a_at	0.030810069	5.857721664	0.377952389	0.713856189	0.713856189	-5.563369
1449127_at	-0.029047921	5.900204596	-0.377939119	0.713865722	0.713865722	-5.563373769
1454219_at	-0.02637583	3.886063722	-0.377910035	0.713886615	0.713886615	-5.563384222
1430713_s_at	0.030288033	11.7177153	0.377901423	0.713892802	0.713892802	-5.563387316
1424435_a_at	-0.034433564	9.022126732	-0.377857188	0.713924581	0.713924581	-5.563403212
1431832_x_at	-0.036100032	9.345390757	-0.37783972	0.713937131	0.713937131	-5.563409488
1435045_s_at	0.039633312	4.705892709	0.377756434	0.713996965	0.713996965	-5.56343941
1437662_at	-0.023849709	3.712687774	-0.377748426	0.714002719	0.714002719	-5.563442286
1458220_at	-0.043754197	6.302930481	-0.377694541	0.714041433	0.714041433	-5.563461642
1460547_a_at	0.040307588	12.27038088	0.377685062	0.714048243	0.714048243	-5.563465046
1437509_x_at	-0.037921616	4.517919222	-0.377645985	0.714076319	0.714076319	-5.563479081
1455425_at	0.033527617	7.461806252	0.377609102	0.714102818	0.714102818	-5.563492325
1440427_at	0.04026986	5.399994453	0.377598339	0.714110552	0.714110552	-5.56349619
1422889_at	-0.050549263	9.985034323	-0.377565373	0.714134237	0.714134237	-5.563508027
1445256_at	0.049140274	5.853132544	0.377557128	0.714140161	0.714140161	-5.563510988
1424829_at	-0.024810969	6.669607243	-0.377549249	0.714145822	0.714145822	-5.563513817
1427913_at	-0.033876799	9.963074505	-0.377542645	0.714150567	0.714150567	-5.563516188
1425802_a_at	-0.039144523	3.826738062	-0.377471905	0.714201395	0.714201395	-5.563541583
1425676_a_at	-0.023882067	8.534379964	-0.377453176	0.714214853	0.714214853	-5.563548306
1424947_at	-0.024025903	8.209182102	-0.377440045	0.714224288	0.714224288	-5.563553019
1428708_x_at	-0.037727026	10.61783303	-0.377407391	0.714247751	0.714247751	-5.56356474
1455265_a_at	0.030030587	5.427394315	0.377390585	0.714259826	0.714259826	-5.563570771
1442658_at	0.022382059	6.625810082	0.377389881	0.714260332	0.714260332	-5.563571024
1418074_at	-0.044508828	6.397600625	-0.377365372	0.714277943	0.714277943	-5.563579819
1419129_at	0.037093906	5.476387471	0.37731176	0.714316467	0.714316467	-5.563599058
1429443_at	0.035616194	3.814197746	0.37725471	0.714357463	0.714357463	-5.563619527
1443422_at	-0.029001381	6.007530738	-0.377251919	0.714359468	0.714359468	-5.563620528
1439506_at	0.033602718	5.737879455	0.377188376	0.71440513	0.71440513	-5.563643323
1432546_at	-0.030965792	3.584921985	-0.377178715	0.714412073	0.714412073	-5.563646789
1440369_at	-0.036231288	3.767772235	-0.377086093	0.714478633	0.714478633	-5.563680008
1447027_s_at	-0.025365287	9.737080837	-0.377019324	0.714526617	0.714526617	-5.56370395
1430975_at	-0.037467905	4.002808007	-0.376968753	0.714562961	0.714562961	-5.563722081
1418491_a_at	0.027260167	6.985082599	0.376961463	0.7145682	0.7145682	-5.563724694
1443081_at	0.026938575	4.373984889	0.376957994	0.714570693	0.714570693	-5.563725938

1438723_a_at	0.02423842	13.38098115	0.376902337	0.714610692	0.714610692	-5.563745889
1424464_s_at	-0.049972808	3.748090846	-0.376894036	0.714616659	0.714616659	-5.563748864
1443585_at	0.036509713	4.587166374	0.376862708	0.714639174	0.714639174	-5.563760093
1428693_at	0.077121744	5.585090671	0.376848039	0.714649717	0.714649717	-5.56376535
1422307_at	0.034763912	6.460478875	0.37684657	0.714650773	0.714650773	-5.563765877
1428837_at	0.025371584	3.279269849	0.376832623	0.714660797	0.714660797	-5.563770875
1420885_a_at	0.028901488	6.175211389	0.376817162	0.714671908	0.714671908	-5.563776416
1433672_at	-0.029684923	7.718960358	-0.376811729	0.714675813	0.714675813	-5.563778363
1445618_at	0.049012432	7.371429862	0.37679399	0.714688563	0.714688563	-5.56378472
1436157_at	0.030484059	10.89860202	0.376782759	0.714696635	0.714696635	-5.563788744
1420997_a_at	-0.039388533	10.28850678	-0.376779483	0.714698989	0.714698989	-5.563789918
1427499_at	-0.032641654	4.666009648	-0.376711801	0.714747635	0.714747635	-5.563814168
1453848_s_at	0.044910876	8.380077052	0.376711664	0.714747734	0.714747734	-5.563814217
1431444_at	0.031694601	3.700360421	0.376709762	0.714749101	0.714749101	-5.563814899
1416570_s_at	0.032439306	8.934334094	0.376666399	0.714780268	0.714780268	-5.563830433
1453642_at	-0.039686904	3.696540322	-0.376631694	0.714805213	0.714805213	-5.563842865
1445873_at	-0.033665469	6.223173636	-0.37660365	0.71482537	0.71482537	-5.56385291
1448828_at	-0.031529311	9.476712748	-0.376580361	0.71484211	0.71484211	-5.563861251
1434831_a_at	-0.045286363	9.262053066	-0.376514635	0.714889354	0.714889354	-5.563884788
1458635_at	0.027370635	3.71075094	0.3765052	0.714896136	0.714896136	-5.563888167
1454879_s_at	0.02848829	7.055127416	0.376481012	0.714913523	0.714913523	-5.563896828
1457956_at	-0.032556678	7.90168749	-0.376470621	0.714920992	0.714920992	-5.563900548
1457225_at	-0.03841199	4.484112705	-0.376466229	0.71492415	0.71492415	-5.563902121
1446805_at	0.061874615	5.178630702	0.376336767	0.715017212	0.715017212	-5.563948466
1460102_at	-0.025571029	7.669335064	-0.376322092	0.715027762	0.715027762	-5.563953718
1425923_at	0.033773177	6.211944841	0.376305293	0.715039837	0.715039837	-5.56395973
1442487_at	-0.025348568	3.486563894	-0.376304781	0.715040206	0.715040206	-5.563959914
1447108_at	0.058591504	5.31152206	0.376297423	0.715045495	0.715045495	-5.563962547
1421604_a_at	0.034750419	8.094320228	0.376290765	0.715050281	0.715050281	-5.56396493
1418480_at	-0.174039934	6.299782575	-0.376286989	0.715052996	0.715052996	-5.563966281
1450681_at	-0.027822812	5.498150742	-0.376281092	0.715057235	0.715057235	-5.563968391
1443811_at	-0.029369864	4.348652602	-0.376277043	0.715060146	0.715060146	-5.563969841
1458526_at	-0.033774862	6.222249108	-0.376182523	0.715128096	0.715128096	-5.564003662
1444678_at	0.033284772	3.533414036	0.376179591	0.715130204	0.715130204	-5.564004711
1430344_at	-0.022839867	4.633166777	-0.376134357	0.715162723	0.715162723	-5.564020894
1438685_at	0.033291037	8.630222477	0.376096081	0.715190241	0.715190241	-5.564034586
1421593_at	-0.029792313	3.887425545	-0.375932745	0.715307672	0.715307672	-5.564092999
1455171_at	0.028055529	8.401429686	0.375903692	0.715328561	0.715328561	-5.564103386
1437310_at	0.03418365	6.883198707	0.375883546	0.715343045	0.715343045	-5.564110589
1417783_at	0.028491807	7.439604584	0.375856339	0.715362607	0.715362607	-5.564120315
1429876_at	0.02556159	7.278841562	0.375848369	0.715368338	0.715368338	-5.564123164
1416301_a_at	-0.045818835	7.504542808	-0.37579979	0.715403266	0.715403266	-5.564140529
1460184_at	0.023132482	10.56512361	0.37579679	0.715405424	0.715405424	-5.564141601
1427441_a_at	0.030923733	8.48022185	0.375781419	0.715416476	0.715416476	-5.564147095
1425117_at	-0.030591601	4.747192609	-0.375675524	0.715492618	0.715492618	-5.564184938
1447289_at	-0.029350319	3.339469179	-0.375628417	0.715526492	0.715526492	-5.564201769
1435203_at	0.023234741	9.078430332	0.375626914	0.715527573	0.715527573	-5.564202306
1458676_at	-0.030734279	5.874360991	-0.375572089	0.715566996	0.715566996	-5.564221892
1434535_at	0.044095416	4.269180326	0.375544165	0.715587076	0.715587076	-5.564231866
1456246_x_at	0.039283244	3.779155602	0.375530267	0.71559707	0.71559707	-5.56423683
1423806_at	-0.0312459	8.383184149	-0.375526688	0.715599643	0.715599643	-5.564238109
1417504_at	-0.040014016	3.580184522	-0.375490558	0.715625625	0.715625625	-5.564251013
1452470_at	0.050928234	6.755845565	0.375486697	0.715628401	0.715628401	-5.564252392

1419776_at	0.026937709	3.692692932	0.375486554	0.715628504	0.715628504	-5.564252443
1453612_at	0.028211978	5.358848477	0.375454203	0.715651768	0.715651768	-5.564263996
1443498_at	0.028361189	4.216389016	0.375404758	0.715687325	0.715687325	-5.564281652
1460430_at	0.024561045	9.015986165	0.375364916	0.715715978	0.715715978	-5.564295878
1429010_at	0.024895136	5.986276001	0.375327836	0.715742644	0.715742644	-5.564309116
1418547_at	-0.054397828	4.583878408	-0.375278137	0.715778385	0.715778385	-5.564326857
1419318_at	0.027873622	4.41060093	0.375267509	0.715786029	0.715786029	-5.56433065
1442839_at	0.042222722	4.046315617	0.375248257	0.715799875	0.715799875	-5.564337522
1425252_a_at	0.045833098	6.730512916	0.375221074	0.715819424	0.715819424	-5.564347224
1454743_at	-0.025215884	9.990827255	-0.375200497	0.715834223	0.715834223	-5.564354568
1439955_at	0.033208478	4.78595053	0.375200371	0.715834314	0.715834314	-5.564354613
1452476_at	0.036438618	4.19837622	0.375168726	0.715857072	0.715857072	-5.564365905
1459831_s_at	-0.025016161	3.10523291	-0.375147306	0.715872478	0.715872478	-5.564373549
1436344_at	-0.03353582	6.783528783	-0.3751091	0.715899957	0.715899957	-5.564387181
1419875_at	-0.027521698	3.141946101	-0.375092375	0.715911986	0.715911986	-5.564393148
1432100_a_at	0.028852924	4.88750044	0.375001442	0.715977388	0.715977388	-5.564425587
1439975_at	0.038513059	4.452675934	0.374957767	0.716008802	0.716008802	-5.564441165
1438971_x_at	0.032512747	9.36874435	0.374957261	0.716009166	0.716009166	-5.564441346
1423339_s_at	0.035686649	5.599047424	0.374921684	0.716034756	0.716034756	-5.564454034
1444079_at	0.027595623	4.023206402	0.3749003	0.716050137	0.716050137	-5.56446166
1442666_at	-0.028286823	4.019743543	-0.374834902	0.716097177	0.716097177	-5.564484979
1445276_at	-0.025542491	3.475052743	-0.37482714	0.71610276	0.71610276	-5.564487746
1428592_s_at	0.039252956	6.759609907	0.374777041	0.716138798	0.716138798	-5.564505607
1439593_s_at	0.031371788	7.155180629	0.374733455	0.71617015	0.71617015	-5.564521144
1428446_at	0.024204699	8.697144383	0.374673763	0.716213089	0.716213089	-5.564542419
1443438_at	-0.039598676	5.170592351	-0.374638845	0.716238207	0.716238207	-5.564554863
1441122_at	-0.032875202	3.999981579	-0.374599416	0.716266571	0.716266571	-5.564568913
1432326_at	-0.048703898	3.543946291	-0.374590564	0.716272939	0.716272939	-5.564572068
1418978_at	-0.030388657	6.752142131	-0.374578953	0.716281292	0.716281292	-5.564576205
1434205_at	0.027720164	9.462540051	0.374542767	0.716307323	0.716307323	-5.564589097
1446264_at	0.029417464	6.581590737	0.374453871	0.716371276	0.716371276	-5.564620765
1444873_at	0.033091593	5.104270542	0.37439142	0.716416205	0.716416205	-5.564643008
1440905_at	0.027526628	7.495637627	0.374388112	0.716418584	0.716418584	-5.564644186
1439432_x_at	-0.027269806	12.36317905	-0.374378482	0.716425512	0.716425512	-5.564647615
1422213_s_at	-0.039771657	4.132892394	-0.37436749	0.716433421	0.716433421	-5.56465153
1434897_a_at	0.033660827	11.62919966	0.374360317	0.716438581	0.716438581	-5.564654084
1418871_a_at	0.031384903	4.084709161	0.374353681	0.716443356	0.716443356	-5.564656447
1445750_at	-0.037818781	3.284272607	-0.374251563	0.716516825	0.716516825	-5.564692806
1457833_at	-0.034036791	4.015654599	-0.374204932	0.716550375	0.716550375	-5.564709406
1422662_at	0.028441338	8.461093125	0.374198561	0.716554959	0.716554959	-5.564711674
1416210_at	0.027002534	9.578194797	0.374187865	0.716562655	0.716562655	-5.564715481
1457512_at	-0.024703435	4.347060575	-0.374146888	0.716592138	0.716592138	-5.564730066
1420283_at	-0.026393877	3.161127909	-0.37409978	0.716626032	0.716626032	-5.564746831
1416521_at	-0.036071295	9.856442397	-0.374098889	0.716626674	0.716626674	-5.564747148
1433231_at	-0.037369773	3.793831936	-0.374097138	0.716627934	0.716627934	-5.564747771
1430390_x_at	-0.03308983	3.323273483	-0.374045135	0.716665351	0.716665351	-5.564766276
1444181_at	-0.033051374	4.607422292	-0.373951727	0.716732563	0.716732563	-5.564799508
1427726_at	-0.026430106	5.236899539	-0.373941131	0.716740187	0.716740187	-5.564803277
1418285_at	0.038930558	8.604144445	0.373939219	0.716741563	0.716741563	-5.564803957
1427577_x_at	-0.028488633	4.21355363	-0.373916425	0.716757965	0.716757965	-5.564812065
1459877_x_at	0.035912633	8.874197764	0.373861635	0.716797391	0.716797391	-5.564831552
1458753_at	-0.024565348	6.878672131	-0.373773549	0.716860778	0.716860778	-5.564862876
1450196_s_at	-0.051282613	6.662293679	-0.373732303	0.716890459	0.716890459	-5.564877541

1459114_at	-0.026558201	3.463340319	-0.373717403	0.716901182	0.716901182	-5.564882838
1444292_at	0.03512222	4.068352073	0.373711931	0.716905119	0.716905119	-5.564884784
1458018_at	-0.052596302	3.85834079	-0.373681398	0.716927092	0.716927092	-5.564895638
1417266_at	0.034871921	4.20905542	0.37362027	0.716971083	0.716971083	-5.564917366
1418997_at	0.053910735	4.55873528	0.373589648	0.716993121	0.716993121	-5.564928249
1425322_at	0.030683679	5.318858888	0.373586688	0.716995251	0.716995251	-5.564929301
1446990_at	-0.041633839	8.784414777	-0.373564084	0.717011518	0.717011518	-5.564937334
1447025_at	-0.046938315	5.945104128	-0.37356292	0.717012356	0.717012356	-5.564937748
1421671_at	0.033918187	4.231840087	0.373540796	0.717028278	0.717028278	-5.56494561
1421529_a_at	-0.032459838	9.921468999	-0.373530857	0.717035431	0.717035431	-5.564949142
1455544_at	-0.027648774	7.407077778	-0.373523652	0.717040616	0.717040616	-5.564951702
1443778_at	-0.042593042	3.661301686	-0.373481127	0.717071222	0.717071222	-5.564966812
1430325_at	0.031496076	4.186435017	0.373434135	0.717105042	0.717105042	-5.564983507
1443499_at	0.028068247	3.594241237	0.373392923	0.717134703	0.717134703	-5.564998147
1453763_at	0.037722675	6.760936658	0.373392666	0.717134888	0.717134888	-5.564998238
1459714_at	-0.115937781	4.043515224	-0.373388653	0.717137777	0.717137777	-5.564999664
1418320_at	0.034135085	6.151721077	0.373377419	0.717145862	0.717145862	-5.565003654
1420723_at	-0.040782193	5.417241945	-0.373316407	0.717189774	0.717189774	-5.565025323
1426714_at	-0.031416828	6.084361062	-0.373281521	0.717214884	0.717214884	-5.565037712
1432571_at	-0.04043873	3.999622677	-0.373263707	0.717227706	0.717227706	-5.565044038
1441290_at	-0.036181462	3.986054521	-0.373260325	0.71723014	0.71723014	-5.565045239
1436262_x_at	0.031601918	5.205449137	0.373259651	0.717230625	0.717230625	-5.565045479
1421401_at	0.027419647	4.15731259	0.373188032	0.717282175	0.717282175	-5.565070907
1429925_at	0.035112705	3.99813944	0.373170882	0.717294519	0.717294519	-5.565076996
1420108_at	-0.027732992	3.073828762	-0.373127274	0.717325908	0.717325908	-5.565092477
1433406_at	-0.024917798	3.873333485	-0.373107376	0.717340231	0.717340231	-5.56509954
1418663_at	-0.030351991	8.221200976	-0.37309751	0.717347332	0.717347332	-5.565103041
1454395_at	-0.039630558	5.268303914	-0.373028591	0.717396942	0.717396942	-5.565127501
1427508_at	0.042480752	7.022388211	0.37300165	0.717416335	0.717416335	-5.565137062
1431342_at	-0.057454714	5.602287675	-0.372990178	0.717424593	0.717424593	-5.565141133
1450910_at	-0.04108251	7.205557865	-0.3729347	0.71746453	0.71746453	-5.565160818
1426125_a_at	-0.052732687	6.288709468	-0.372847426	0.717527355	0.717527355	-5.565191778
1427668_at	-0.026515308	3.881112608	-0.372838788	0.717533574	0.717533574	-5.565194842
1433414_at	-0.033436272	3.898901341	-0.372816575	0.717549565	0.717549565	-5.565202721
1419742_at	-0.02805266	6.888000203	-0.372773288	0.717580727	0.717580727	-5.565218073
1447529_at	0.033334496	3.51409594	0.372741221	0.717603813	0.717603813	-5.565229445
1432638_at	-0.038558791	5.20838388	-0.372704594	0.717630181	0.717630181	-5.565242433
1418369_at	0.02704979	9.78563336	0.372630768	0.717683331	0.717683331	-5.565268608
1448383_at	0.029541329	10.76697404	0.372573576	0.717724507	0.717724507	-5.565288882
1434952_at	0.025160947	7.242457449	0.372554636	0.717738144	0.717738144	-5.565295595
1417698_at	0.028396942	8.813215736	0.37253835	0.717749869	0.717749869	-5.565301367
1429055_at	0.040438951	6.519454063	0.372492085	0.717783179	0.717783179	-5.565317764
1418160_at	0.04423269	5.908803695	0.372491863	0.717783339	0.717783339	-5.565317842
1422620_s_at	0.025400694	8.711513786	0.372471146	0.717798255	0.717798255	-5.565325184
1417819_at	-0.029056556	7.773489161	-0.372466384	0.717801684	0.717801684	-5.565326872
1447066_at	0.028919701	3.672895894	0.372463959	0.71780343	0.71780343	-5.565327731
1441422_at	0.022828038	3.95553675	0.372427069	0.717829991	0.717829991	-5.565340803
1428793_at	-0.025014582	7.057111918	-0.372419146	0.717835696	0.717835696	-5.56534361
1436046_x_at	0.023741568	12.76114926	0.372408399	0.717843433	0.717843433	-5.565347418
1437754_at	-0.033553471	4.285077165	-0.372342221	0.717891083	0.717891083	-5.565370863
1455148_at	0.03953093	3.900546147	0.372289238	0.717929233	0.717929233	-5.565389631
1416508_at	0.029007824	10.30279915	0.372242255	0.717963064	0.717963064	-5.565406271
1457510_at	-0.031503335	7.884957366	-0.372222992	0.717976934	0.717976934	-5.565413093

1455097_at	0.027146973	7.25238751	0.372015692	0.718126211	0.718126211	-5.565486486
1456266_at	-0.05379219	5.100962489	-0.371989261	0.718145245	0.718145245	-5.565495841
1430689_at	-0.042600386	4.090131465	-0.371930758	0.718187375	0.718187375	-5.565516545
1435567_at	-0.025278383	7.632982377	-0.371924634	0.718191785	0.718191785	-5.565518712
1416943_at	0.033981605	10.52327568	0.371889087	0.718217385	0.718217385	-5.56553129
1432111_at	-0.035003748	5.941092029	-0.371881048	0.718223175	0.718223175	-5.565534135
1453886_a_at	-0.049771496	5.262047372	-0.371822392	0.718265417	0.718265417	-5.565554887
1459400_at	0.047889226	4.021017179	0.371800527	0.718281164	0.718281164	-5.565562622
1435933_at	-0.029266152	3.909451214	-0.371796497	0.718284067	0.718284067	-5.565564048
1453730_at	-0.027910634	4.254403344	-0.371779813	0.718296082	0.718296082	-5.565569949
1433126_at	0.026999925	4.694010873	0.37173167	0.718330755	0.718330755	-5.565586978
1427368_x_at	0.034172623	7.522684707	0.371711632	0.718345187	0.718345187	-5.565594065
1451158_at	-0.027933763	7.674794659	-0.371706593	0.718348816	0.718348816	-5.565595847
1421952_at	0.037029635	10.79221768	0.371700536	0.718353178	0.718353178	-5.565597989
1427280_at	-0.045621813	4.325519566	-0.371692432	0.718359015	0.718359015	-5.565600855
1446561_at	-0.03902889	4.03234216	-0.371691534	0.718359662	0.718359662	-5.565601173
1434697_at	-0.043906638	9.6136233	-0.371677267	0.718369937	0.718369937	-5.565606218
1415829_at	0.027089058	10.23442027	0.371643343	0.71839437	0.71839437	-5.565618214
1438872_at	-0.030209244	3.266239617	-0.371557454	0.718456232	0.718456232	-5.565648582
1433766_at	0.028797192	8.639541987	0.371536482	0.718471337	0.718471337	-5.565655995
1417113_at	-0.031594325	9.700221649	-0.371461625	0.718525256	0.718525256	-5.565682455
1457698_at	0.022889774	3.09728777	0.371418084	0.718556618	0.718556618	-5.565697844
1429720_at	-0.024458943	9.950188962	-0.371416375	0.718557849	0.718557849	-5.565698447
1440950_at	-0.041102396	6.060783284	-0.371386183	0.718579597	0.718579597	-5.565709117
1435407_at	0.035527377	7.403733479	0.371349167	0.71860626	0.71860626	-5.565722196
1431065_at	0.030923752	6.562545782	0.37134416	0.718609867	0.718609867	-5.565723965
1416647_at	-0.026967759	7.997886612	-0.371338937	0.718613629	0.718613629	-5.565725811
1453314_x_at	0.059079966	8.473419721	0.37131646	0.71862982	0.71862982	-5.565733752
1428051_a_at	0.045478273	5.957353124	0.371263303	0.718668111	0.718668111	-5.565752532
1435485_at	0.030806039	6.566392895	0.37126307	0.718668279	0.718668279	-5.565752614
1424196_at	0.027952846	8.836768272	0.371251049	0.718676938	0.718676938	-5.56575686
1454053_at	-0.031367556	4.036935773	-0.371225162	0.718695586	0.718695586	-5.565766004
1425261_at	0.050118151	5.792614809	0.371184188	0.718725102	0.718725102	-5.565780477
1417253_at	-0.030595909	8.657432214	-0.371140601	0.718756502	0.718756502	-5.56579587
1442299_at	0.035120561	6.010044066	0.371135518	0.718760163	0.718760163	-5.565797665
1434997_at	0.031812834	7.692589955	0.371117352	0.71877325	0.71877325	-5.56580408
1443829_x_at	-0.056880878	5.299766648	-0.371087316	0.718794887	0.718794887	-5.565814685
1422265_at	-0.030180324	5.132881571	-0.371082793	0.718798146	0.718798146	-5.565816282
1436353_at	0.03137041	8.956725009	0.37105256	0.718819926	0.718819926	-5.565826957
1458243_at	0.037566554	3.430535519	0.371040984	0.718828265	0.718828265	-5.565831044
1423964_at	-0.026536606	8.46847199	-0.371028488	0.718837268	0.718837268	-5.565835456
1441958_s_at	0.053566815	6.725611505	0.371016615	0.718845821	0.718845821	-5.565839647
1424325_at	0.054904477	7.108634645	0.371007405	0.718852457	0.718852457	-5.565842899
1444742_at	0.024064084	4.152922165	0.370993305	0.718862615	0.718862615	-5.565847876
1440815_x_at	-0.082937949	4.392160688	-0.370963231	0.718884281	0.718884281	-5.565858492
1439381_x_at	-0.038082499	10.79920788	-0.370931282	0.718907298	0.718907298	-5.565869769
1437964_at	-0.023280779	3.342655914	-0.370927545	0.718909991	0.718909991	-5.565871088
1442067_at	-0.037627949	8.602829368	-0.370900744	0.718929299	0.718929299	-5.565880547
1418271_at	0.072294109	7.31176006	0.370839697	0.718973281	0.718973281	-5.56590209
1423454_a_at	-0.057679257	6.520098116	-0.370788183	0.719010396	0.719010396	-5.565920266
1450674_at	-0.028477852	8.813680197	-0.370766461	0.719026047	0.719026047	-5.56592793
1422970_at	0.040066964	7.031171798	0.370694183	0.719078123	0.719078123	-5.565953427
1417277_at	-0.022914267	7.314589104	-0.370634078	0.71912143	0.71912143	-5.565974626



1453107_s_at	-0.053807321	7.856857702	-0.370615241	0.719135003	0.719135003	-5.565981269
1440013_at	-0.036392229	8.279930142	-0.370614885	0.71913526	0.71913526	-5.565981395
1447777_x_at	-0.023215746	3.524741901	-0.370562719	0.719172848	0.719172848	-5.56599979
1453588_at	-0.040765756	4.213498173	-0.370553881	0.719179216	0.719179216	-5.566002907
1430456_at	-0.025603752	3.594880221	-0.37050909	0.71921149	0.71921149	-5.566018699
1451759_at	-0.07114155	4.012738535	-0.370494072	0.719222312	0.719222312	-5.566023993
1421599_at	-0.056770387	4.632428373	-0.370449775	0.719254232	0.719254232	-5.56603961
1432507_at	-0.060344295	4.80731059	-0.370438899	0.719262069	0.719262069	-5.566043443
1446139_at	-0.042578619	5.618650216	-0.370414795	0.719279438	0.719279438	-5.566051939
1427750_at	0.030178043	3.539473993	0.370383457	0.71930202	0.71930202	-5.566062985
1446172_at	-0.02782773	6.675127665	-0.370374307	0.719308614	0.719308614	-5.56606621
1460689_at	-0.030183131	8.887712919	-0.370373768	0.719309002	0.719309002	-5.5660664
1438703_at	0.027636938	7.883196185	0.370350149	0.719326023	0.719326023	-5.566074724
1428376_at	-0.033677995	5.001600128	-0.370330169	0.71934042	0.71934042	-5.566081765
1448213_at	0.038324435	12.09930347	0.370329016	0.719341251	0.719341251	-5.566082171
1419988_at	-0.044873204	6.663664023	-0.37031416	0.719351957	0.719351957	-5.566087406
1436204_at	0.027103558	6.875869265	0.370291463	0.719368313	0.719368313	-5.566095404
1433085_at	0.037975474	4.877468864	0.370288829	0.719370211	0.719370211	-5.566096332
1440665_at	0.035282541	3.738980369	0.370245037	0.719401769	0.719401769	-5.566111761
1435177_a_at	-0.026621413	11.4781254	-0.370241468	0.719404341	0.719404341	-5.566113019
1421545_a_at	-0.03038515	6.07011844	-0.370237263	0.719407372	0.719407372	-5.5661145
1457354_at	-0.024647965	3.238940966	-0.370234908	0.719409068	0.719409068	-5.56611533
1424760_a_at	-0.037304525	9.680965337	-0.370194851	0.719437936	0.719437936	-5.566129442
1417770_s_at	0.037171773	8.972269852	0.370178921	0.719449416	0.719449416	-5.566135053
1421168_at	0.039079956	3.69090182	0.370163863	0.719460268	0.719460268	-5.566140357
1432313_at	-0.032923062	4.854999068	-0.370130518	0.719484299	0.719484299	-5.566152102
1455683_a_at	-0.050976857	4.7840477	-0.370098841	0.719507128	0.719507128	-5.566163259
1432692_at	-0.032688214	4.190957851	-0.37009778	0.719507892	0.719507892	-5.566163633
1435347_at	0.029072158	7.541022792	0.370075691	0.719523812	0.719523812	-5.566171412
1460218_at	-0.064799449	6.438627595	-0.370028947	0.7195575	0.7195575	-5.566187872
1435090_at	0.056488493	6.657215144	0.370008164	0.719572479	0.719572479	-5.56619519
1455809_x_at	0.055398153	8.065846363	0.36996565	0.719603119	0.719603119	-5.566210158
1456142_x_at	-0.024760035	13.11412772	-0.369950816	0.719613811	0.719613811	-5.566215381
1422506_a_at	-0.024526101	11.27542463	-0.369922007	0.719634575	0.719634575	-5.566225523
1427047_at	0.039596217	8.236741992	0.369821056	0.719707336	0.719707336	-5.566261055
1437119_at	0.032407697	7.936953828	0.369809509	0.719715658	0.719715658	-5.566265118
1445332_at	0.030245614	3.515683868	0.369761264	0.719750432	0.719750432	-5.566282095
1453333_at	0.033515589	4.428223745	0.369641333	0.719836879	0.719836879	-5.566324289
1437232_at	-0.023743492	3.201324623	-0.369615368	0.719855595	0.719855595	-5.566333422
1442341_at	-0.048468796	4.588622837	-0.3695531	0.719900481	0.719900481	-5.566355322
1424088_at	-0.02278753	8.835179782	-0.369477417	0.719955037	0.719955037	-5.566381936
1455597_at	0.040389811	7.229489599	0.369384113	0.720022299	0.720022299	-5.566414739
1460377_a_at	0.028524192	5.329872921	0.36934617	0.720049652	0.720049652	-5.566428076
1433472_x_at	-0.023080531	13.36813738	-0.369302365	0.720081231	0.720081231	-5.566443472
1450559_at	0.037764753	6.723522609	0.369290088	0.720090082	0.720090082	-5.566447787
1423197_a_at	-0.025593865	8.583686852	-0.369252119	0.720117455	0.720117455	-5.56646113
1430252_at	0.03736251	4.554587871	0.369243036	0.720124003	0.720124003	-5.566464321
1459970_at	-0.027030901	5.635763816	-0.369233014	0.720131228	0.720131228	-5.566467843
1452231_x_at	0.054977656	5.817458204	0.369213295	0.720145444	0.720145444	-5.566474772
1428568_at	-0.046021696	7.562577257	-0.369156445	0.720186431	0.720186431	-5.566494745
1451231_a_at	0.02551516	9.524732476	0.369151927	0.720189688	0.720189688	-5.566496333
1456817_at	-0.037348858	4.432787741	-0.369128181	0.720206808	0.720206808	-5.566504675
1422626_at	-0.027041926	8.863889688	-0.369109798	0.720220062	0.720220062	-5.566511132

1444322_at	0.04396374	4.191264404	0.369053488	0.72026066	0.72026066	-5.566530911
1425249_a_at	0.037865716	6.720681903	0.369012288	0.720290365	0.720290365	-5.56654538
1437171_x_at	-0.069235553	11.24684914	-0.369009446	0.720292415	0.720292415	-5.566546379
1431936_a_at	-0.031421627	4.197416407	-0.368947449	0.720337115	0.720337115	-5.566568149
1436094_at	0.041837946	5.524237535	0.368923508	0.720354378	0.720354378	-5.566576555
1420399_at	0.025148099	4.841736337	0.368917218	0.720358913	0.720358913	-5.566578763
1419911_at	0.047036245	5.396958198	0.368850292	0.720407169	0.720407169	-5.566602258
1443459_at	0.032337264	3.769146912	0.36878859	0.72045166	0.72045166	-5.566623916
1459858_x_at	0.032426554	3.597908015	0.368739293	0.720487207	0.720487207	-5.566641217
1451805_at	0.042357884	7.052211964	0.3687379	0.720488211	0.720488211	-5.566641706
1439935_at	0.027044975	3.835602262	0.368702106	0.720514022	0.720514022	-5.566654267
1452355_at	-0.024295567	4.800102512	-0.368673291	0.7205348	0.7205348	-5.566664377
1426691_at	-0.029698458	8.825165337	-0.368670546	0.72053678	0.72053678	-5.56666534
1417183_at	0.028689903	9.404871828	0.368627441	0.720567864	0.720567864	-5.566680464
1438638_x_at	-0.044741926	6.354770451	-0.368588629	0.720595851	0.720595851	-5.566694079
1459003_at	-0.030495438	5.300102308	-0.368527308	0.720640072	0.720640072	-5.566715588
1449451_at	0.081728711	8.106060577	0.368462847	0.720686558	0.720686558	-5.566738195
1432661_at	-0.02423614	3.468956361	-0.368421135	0.72071664	0.72071664	-5.566752822
1424682_at	0.029100121	8.156130881	0.368363439	0.720758249	0.720758249	-5.566773051
1432429_at	0.026959018	3.583927756	0.368362635	0.720758829	0.720758829	-5.566773332
1459995_at	0.033316222	3.355474748	0.368330893	0.720781721	0.720781721	-5.56678446
1438710_at	-0.029103471	5.225515874	-0.368301166	0.72080316	0.72080316	-5.566794881
1438422_at	0.028001265	6.859140667	0.368270752	0.720825095	0.720825095	-5.566805541
1439450_x_at	0.053275412	8.80249401	0.368066832	0.720972173	0.720972173	-5.566876996
1427578_a_at	-0.027002598	9.995649002	-0.368066157	0.72097266	0.72097266	-5.566877232
1450762_s_at	-0.037605198	6.145037845	-0.36805746	0.720978932	0.720978932	-5.566880279
1426213_at	-0.025402915	8.175494374	-0.368035909	0.720994477	0.720994477	-5.566887828
1455855_x_at	0.029146665	12.56834213	0.368027237	0.721000732	0.721000732	-5.566890866
1433910_at	0.02311294	9.341883592	0.368019972	0.721005972	0.721005972	-5.56689341
1416435_at	-0.035523403	8.013036881	-0.368000749	0.721019838	0.721019838	-5.566900144
1422483_a_at	0.023873372	10.8317317	0.36794878	0.721057323	0.721057323	-5.566918344
1447782_x_at	-0.023859329	3.164906078	-0.367940279	0.721063455	0.721063455	-5.566921321
1432794_at	0.03563007	3.376856776	0.367844597	0.721132473	0.721132473	-5.566954824
1437470_at	0.029626299	8.539272537	0.367766151	0.72118906	0.72118906	-5.566982286
1432994_at	0.026479432	3.517628954	0.367733558	0.721212572	0.721212572	-5.566993694
1441833_at	-0.037751664	4.561359202	-0.367732938	0.721213019	0.721213019	-5.566993911
1424285_s_at	-0.02412093	9.557939453	-0.367722969	0.721220211	0.721220211	-5.5669974
1443967_at	-0.031493361	4.506735296	-0.367712455	0.721227795	0.721227795	-5.56700108
1458123_at	0.030153323	4.540618045	0.367697349	0.721238693	0.721238693	-5.567006367
1430349_at	0.02779283	4.032993961	0.367614818	0.72129823	0.72129823	-5.567035247
1418686_at	0.02437933	3.94642176	0.367546705	0.721347368	0.721347368	-5.567059077
1456568_at	0.028868746	3.612742872	0.367537373	0.7213541	0.7213541	-5.567062342
1445389_at	0.03042295	3.260756959	0.3675222	0.721365047	0.721365047	-5.56706765
1449547_at	-0.035730307	3.3961606	-0.367508156	0.721375178	0.721375178	-5.567072562
1448938_at	0.025677228	9.536499891	0.367459129	0.721410549	0.721410549	-5.567089711
1454954_at	-0.041628372	6.210346549	-0.367418712	0.721439708	0.721439708	-5.567103846
1448848_at	0.028480193	9.408833104	0.367412726	0.721444027	0.721444027	-5.567105939
1444712_at	-0.028005659	3.745665404	-0.367306985	0.721520317	0.721520317	-5.567142913
1444170_at	0.047375288	4.49791715	0.367289288	0.721533086	0.721533086	-5.5671491
1418310_a_at	-0.029572564	3.531030913	-0.36727986	0.721539888	0.721539888	-5.567152395
1424570_at	-0.023163578	7.702199047	-0.3672317	0.721574636	0.721574636	-5.56716923
1434806_at	0.026539658	7.907741687	0.367205302	0.721593683	0.721593683	-5.567178457
1440621_at	-0.0410307	4.494129801	-0.367101543	0.721668549	0.721668549	-5.567214718

1437358_at	-0.024222468	9.157271623	-0.36709434	0.721673747	0.721673747	-5.567217235
1421482_at	-0.044025072	5.184630122	-0.367090769	0.721676324	0.721676324	-5.567218483
1453688_at	0.053012539	6.699912958	0.367077725	0.721685736	0.721685736	-5.56722304
1418486_at	-0.053234455	5.236470959	-0.367076499	0.72168662	0.72168662	-5.567223469
1447865_x_at	0.025315058	8.935311575	0.367062392	0.721696799	0.721696799	-5.567228397
1429377_at	0.02381384	4.847137472	0.367026612	0.721722617	0.721722617	-5.567240898
1417688_at	0.024449939	5.780941558	0.367009873	0.721734696	0.721734696	-5.567246746
1420887_a_at	-0.042083441	6.7210054	-0.366997189	0.721743848	0.721743848	-5.567251176
1439058_at	0.051128545	8.531778942	0.366805203	0.721882388	0.721882388	-5.567318225
1430070_at	-0.027388569	4.73243276	-0.366738703	0.721930378	0.721930378	-5.567341441
1455595_at	0.033322553	3.677045136	0.366687827	0.721967093	0.721967093	-5.5673592
1440169_x_at	0.036068502	6.341757018	0.366632556	0.722006982	0.722006982	-5.567378491
1418096_at	0.045343025	5.879003054	0.36662608	0.722011656	0.722011656	-5.567380751
1442727_at	-0.040920452	3.801026909	-0.366573779	0.722049402	0.722049402	-5.567399002
1417637_a_at	0.030423128	7.398806014	0.36654874	0.722067472	0.722067472	-5.567407738
1453784_at	-0.027344476	6.734938467	-0.36654575	0.72206963	0.72206963	-5.567408781
1436726_s_at	0.029468063	7.06731205	0.366516969	0.722090402	0.722090402	-5.567418823
1449129_a_at	-0.030837044	5.659715426	-0.366491173	0.72210902	0.72210902	-5.567427823
1428077_at	0.029997709	5.136179187	0.36647375	0.722121595	0.722121595	-5.567433901
1452673_at	-0.025556757	8.783064739	-0.366470372	0.722124033	0.722124033	-5.567435079
1443812_x_at	-0.05446636	4.210115951	-0.366459524	0.722131863	0.722131863	-5.567438863
1431582_at	-0.026094234	6.106111555	-0.366449473	0.722139117	0.722139117	-5.567442369
1416824_at	0.030270958	9.1081189	0.3664348	0.722149707	0.722149707	-5.567447488
1446725_at	0.030563018	5.29181172	0.366400831	0.722174224	0.722174224	-5.567459335
1450209_at	-0.049331474	4.127445357	-0.366355244	0.722207127	0.722207127	-5.567475234
1435834_at	0.035379028	7.394360568	0.366302994	0.72224484	0.72224484	-5.567493454
1441332_at	-0.02884091	5.450210035	-0.366275004	0.722265043	0.722265043	-5.567503214
1417586_at	0.031344198	8.927744211	0.366258648	0.722276849	0.722276849	-5.567508916
1447306_at	0.034097133	3.618864956	0.366254647	0.722279737	0.722279737	-5.567510311
1437058_at	0.042819691	7.055051541	0.366236693	0.722292696	0.722292696	-5.56751657
1440881_at	-0.034347615	6.20763197	-0.366201927	0.72231779	0.72231779	-5.56752869
1441987_at	0.035918498	8.765495011	0.366200118	0.722319096	0.722319096	-5.567529321
1451184_at	0.023665627	11.88408058	0.366199896	0.722319257	0.722319257	-5.567529398
1419439_at	-0.029756966	6.57032249	-0.366167382	0.722342726	0.722342726	-5.567540732
1454257_at	0.031301568	5.777546307	0.366139298	0.722362998	0.722362998	-5.56755052
1426529_a_at	-0.023882644	9.629666188	-0.366027906	0.722443406	0.722443406	-5.567589339
1438925_x_at	0.02609734	11.18681737	0.366014709	0.722452932	0.722452932	-5.567593937
1436298_x_at	0.067499713	9.226553675	0.366005488	0.722459589	0.722459589	-5.56759715
1443528_at	0.032851349	5.732427185	0.36595007	0.722499594	0.722499594	-5.567616456
1431517_at	0.047084191	3.567510909	0.365935423	0.722510168	0.722510168	-5.567621559
1444637_at	-0.028619781	6.037906657	-0.365869965	0.722557422	0.722557422	-5.567644359
1459763_at	-0.029370083	3.727329536	-0.365858159	0.722565945	0.722565945	-5.567648471
1416207_at	-0.0225813	9.170908035	-0.365773821	0.722626831	0.722626831	-5.56767784
1445790_at	-0.02388461	4.123925192	-0.365721962	0.722664271	0.722664271	-5.567695896
1451634_at	-0.027782475	9.190186198	-0.365701187	0.722679269	0.722679269	-5.567703129
1456047_at	-0.059841358	5.724370149	-0.365661257	0.722708097	0.722708097	-5.567717029
1435196_at	0.03551773	7.715050251	0.365659362	0.722709466	0.722709466	-5.567717689
1416432_at	-0.028880267	6.579947763	-0.365611886	0.722743742	0.722743742	-5.567734213
1428034_a_at	0.030799049	3.53503181	0.365471195	0.722845322	0.722845322	-5.567783172
1448871_at	-0.02597834	8.471045745	-0.365466972	0.722848371	0.722848371	-5.567784641
1457279_at	-0.026990153	5.67813319	-0.365424699	0.722878894	0.722878894	-5.567799347
1451164_a_at	-0.02698276	8.309907255	-0.365410864	0.722888883	0.722888883	-5.56780416
1420008_s_at	0.047951828	8.366032186	0.365409826	0.722889633	0.722889633	-5.567804522

1440736_at	0.044365867	7.422017906	0.365382386	0.722909446	0.722909446	-5.567814066
1449536_at	0.031776576	5.587197241	0.365365924	0.722921332	0.722921332	-5.567819792
1434736_at	0.02522378	6.095276113	0.365333035	0.72294508	0.72294508	-5.567831232
1452237_at	0.026529788	8.724678474	0.365294575	0.722972851	0.722972851	-5.567844607
1452596_at	0.028860979	9.365244532	0.365282735	0.722981401	0.722981401	-5.567848724
1422878_at	-0.025258751	5.492217098	-0.365272762	0.722988602	0.722988602	-5.567852192
1416058_s_at	0.026113699	12.12181544	0.36520266	0.723039222	0.723039222	-5.567876567
1421418_a_at	-0.025149127	3.016334278	-0.365176066	0.723058426	0.723058426	-5.567885813
1425192_at	-0.035658933	6.393177159	-0.365155144	0.723073534	0.723073534	-5.567893086
1440182_at	0.028822767	3.602819751	0.36514085	0.723083856	0.723083856	-5.567898055
1440794_x_at	0.02317609	3.156469086	0.365139921	0.723084527	0.723084527	-5.567898378
1453000_at	0.028083053	8.656100594	0.365118397	0.72310007	0.72310007	-5.567905859
1439343_at	-0.03791714	3.7382279	-0.365003865	0.723182779	0.723182779	-5.567945664
1432977_at	0.028505621	3.064073989	0.364979557	0.723200333	0.723200333	-5.56795411
1447333_at	0.030213848	3.462116391	0.364907425	0.723252426	0.723252426	-5.567979172
1427366_at	0.029819831	5.560792964	0.364865904	0.723282412	0.723282412	-5.567993595
1460383_at	-0.059566231	5.909882687	-0.364827327	0.723310272	0.723310272	-5.568006994
1449492_a_at	-0.046453726	5.081151081	-0.364787909	0.723338741	0.723338741	-5.568020685
1430084_at	0.029025726	4.659537594	0.364771547	0.723350558	0.723350558	-5.568026367
1449584_at	-0.030695809	4.625075167	-0.364759849	0.723359006	0.723359006	-5.568030429
1428307_at	-0.024074173	8.402787427	-0.364744385	0.723370175	0.723370175	-5.568035799
1449421_a_at	0.025560106	3.724097357	0.364737034	0.723375484	0.723375484	-5.568038352
1436324_at	-0.038367842	7.143809262	-0.364729186	0.723381152	0.723381152	-5.568041077
1418119_at	0.024792391	10.52088342	0.364602775	0.723472454	0.723472454	-5.568084964
1456798_at	0.032906131	5.831688681	0.364584616	0.72348557	0.72348557	-5.568091267
1456055_x_at	0.054409684	8.706513565	0.364580336	0.723488661	0.723488661	-5.568092752
1420085_at	0.038213119	3.930520618	0.364528562	0.723526057	0.723526057	-5.568110722
1459465_at	0.02319391	3.335438547	0.364507946	0.723540948	0.723540948	-5.568117876
1442989_at	-0.054472279	6.318475418	-0.36449969	0.723546911	0.723546911	-5.568120741
1417475_at	0.023847489	9.346030017	0.364488129	0.723555262	0.723555262	-5.568124754
1452781_a_at	0.038861718	9.278985389	0.364465267	0.723571775	0.723571775	-5.568132687
1421687_at	-0.034356635	3.6455059	-0.364424172	0.723601459	0.723601459	-5.568146945
1446309_at	0.022709499	4.380392204	0.364383018	0.723631186	0.723631186	-5.568161223
1443407_at	0.042611151	5.236445309	0.364244153	0.723731496	0.723731496	-5.568209389
1418556_at	0.030699894	3.511949096	0.364208313	0.723757387	0.723757387	-5.568221817
1442863_at	0.025110113	3.605058846	0.36418283	0.723775796	0.723775796	-5.568230653
1444077_at	-0.036639082	3.991675379	-0.364181412	0.72377682	0.72377682	-5.568231144
1456204_at	0.024692805	8.419051345	0.364162426	0.723790536	0.723790536	-5.568237727
1440783_at	0.030673339	5.498841416	0.364041889	0.723877614	0.723877614	-5.568279512
1424988_at	0.029234623	10.80496412	0.364025592	0.723889387	0.723889387	-5.568285161
1457505_at	-0.045660847	5.919982855	-0.364004524	0.723904608	0.723904608	-5.568292462
1458541_at	-0.026442911	5.52644696	-0.363948771	0.723944887	0.723944887	-5.568311783
1432815_at	0.028200287	3.326663188	0.36387755	0.723996343	0.723996343	-5.56833646
1447805_s_at	0.029774112	7.401370958	0.363849539	0.72401658	0.72401658	-5.568346164
1433618_at	-0.027703038	7.798575569	-0.36380534	0.724048514	0.724048514	-5.568361475
1429068_at	-0.041364258	4.530469247	-0.363800943	0.724051691	0.724051691	-5.568362998
1437706_x_at	0.024740761	13.49467816	0.363770883	0.72407341	0.72407341	-5.56837341
1419020_at	-0.041998086	3.846221881	-0.36371055	0.724117002	0.724117002	-5.568394304
1442461_at	0.025341195	4.20974698	0.363708521	0.724118467	0.724118467	-5.568395007
1454797_at	0.023771605	8.791793968	0.363689797	0.724131997	0.724131997	-5.568401491
1454273_at	-0.041066247	3.88299061	-0.363651053	0.724159991	0.724159991	-5.568414906
1431548_at	0.030000355	3.937259712	0.36364201	0.724166525	0.724166525	-5.568418037
1421132_at	0.035997305	4.676578997	0.363607769	0.724191266	0.724191266	-5.568429892

1456249_x_at	-0.041561187	4.985985293	-0.363600092	0.724196813	0.724196813	-5.56843255
1456889_at	-0.041731994	4.002049155	-0.363549058	0.724233689	0.724233689	-5.568450216
1459089_at	0.031474958	4.245728445	0.363534495	0.724244212	0.724244212	-5.568455257
1437493_at	0.029141944	7.357169506	0.363523576	0.724252102	0.724252102	-5.568459036
1444414_at	-0.045201113	4.926970358	-0.363500434	0.724268824	0.724268824	-5.568467046
1456833_at	0.031772522	5.963864623	0.363481434	0.724282553	0.724282553	-5.568473622
1419782_at	0.02814975	3.311759236	0.363465746	0.724293889	0.724293889	-5.568479051
1456282_at	0.041409294	6.710332711	0.363458957	0.724298795	0.724298795	-5.568481401
1445594_at	0.028177841	5.289545254	0.363442031	0.724311026	0.724311026	-5.568487258
1415869_a_at	-0.041660073	11.48530951	-0.363398263	0.724342653	0.724342653	-5.568502403
1432373_at	-0.041292759	5.270605096	-0.363375388	0.724359184	0.724359184	-5.568510317
1442581_at	0.036717994	5.633031116	0.363364563	0.724367006	0.724367006	-5.568514063
1428850_x_at	-0.097242281	7.996172315	-0.363339517	0.724385105	0.724385105	-5.568522728
1423398_at	-0.024879747	8.309828806	-0.363246184	0.724452552	0.724452552	-5.568555013
1435186_s_at	0.023888676	7.443993953	0.363218647	0.724472452	0.724472452	-5.568564536
1449042_at	0.038800528	10.16042101	0.36317092	0.724506944	0.724506944	-5.568581041
1433303_at	-0.026706081	4.025972181	-0.363170657	0.724507134	0.724507134	-5.568581132
1460469_at	-0.032634868	5.452003105	-0.363153431	0.724519583	0.724519583	-5.568587089
1437311_at	0.045695848	6.610024432	0.363147282	0.724524027	0.724524027	-5.568589215
1457341_at	0.027142756	5.047114452	0.363113998	0.724548081	0.724548081	-5.568600723
1436336_at	0.027569004	7.094035676	0.363095626	0.724561359	0.724561359	-5.568607075
1450701_a_at	-0.029934649	8.410818039	-0.3630883	0.724566654	0.724566654	-5.568609608
1437857_at	0.040130987	6.577777652	0.363077269	0.724574625	0.724574625	-5.568613421
1420642_a_at	0.029600531	10.68186623	0.363038349	0.724602754	0.724602754	-5.568626876
1422391_at	-0.034087989	3.087747263	-0.362976509	0.724647448	0.724647448	-5.56864825
1416780_at	-0.028898523	9.282152178	-0.36295765	0.724661078	0.724661078	-5.568654769
1428121_at	-0.02740714	8.935543812	-0.362956283	0.724662066	0.724662066	-5.568655241
1458332_x_at	-0.026850805	5.041316935	-0.362887923	0.724711474	0.724711474	-5.568678864
1452309_at	-0.023302957	7.52472032	-0.362883769	0.724714476	0.724714476	-5.568680299
1432987_at	0.028255514	4.32050803	0.362854227	0.724735828	0.724735828	-5.568690506
1443272_at	-0.028675436	4.729629289	-0.362850948	0.724738198	0.724738198	-5.568691639
1458850_at	-0.025930941	4.427189247	-0.36282788	0.724754871	0.724754871	-5.568699609
1431099_at	-0.045659299	5.718561306	-0.362811392	0.724766789	0.724766789	-5.568705305
1423005_a_at	0.036666068	3.907845064	0.362602082	0.724918083	0.724918083	-5.568777595
1444995_at	-0.038096504	4.205984109	-0.362591639	0.724925631	0.724925631	-5.5687812
1427893_a_at	0.027041972	7.690657166	0.362589298	0.724927324	0.724927324	-5.568782009
1437447_s_at	0.028536256	9.512596867	0.362588955	0.724927571	0.724927571	-5.568782127
1445435_at	0.028554532	3.551493371	0.362548838	0.72495657	0.72495657	-5.568795977
1422233_at	-0.027299427	5.921581394	-0.362514705	0.724981244	0.724981244	-5.56880776
1456320_at	0.027302835	6.900222995	0.362507763	0.724986263	0.724986263	-5.568810157
1457454_at	0.025092696	8.056434467	0.362489605	0.724999388	0.724999388	-5.568816424
1456193_x_at	-0.026174461	10.3372992	-0.362466366	0.725016188	0.725016188	-5.568824445
1435758_at	0.035574494	8.37922869	0.362391572	0.725070256	0.725070256	-5.568850258
1433631_at	-0.03055921	11.1473253	-0.362384353	0.725075475	0.725075475	-5.568852749
1453162_at	0.029664959	8.680111983	0.362363549	0.725090514	0.725090514	-5.568859927
1418999_at	-0.023204067	8.202464713	-0.362350217	0.725100152	0.725100152	-5.568864528
1417627_a_at	0.023732617	7.238826291	0.362318233	0.725123275	0.725123275	-5.568875563
1452889_at	-0.032130908	7.200216621	-0.362308866	0.725130046	0.725130046	-5.568878795
1459440_at	-0.036894553	4.011661744	-0.362293723	0.725140993	0.725140993	-5.568884019
1439142_at	0.036795993	5.202968219	0.362271546	0.725157027	0.725157027	-5.56889167
1426586_at	-0.024131984	9.512570811	-0.362249233	0.725173157	0.725173157	-5.568899366
1434270_at	0.0369016	6.225115751	0.362221293	0.725193357	0.725193357	-5.568909004
1417765_a_at	0.030913426	3.766389644	0.362215976	0.725197201	0.725197201	-5.568910838

1441698_at	-0.036327522	5.004163739	-0.362203139	0.725206481	0.725206481	-5.568915265
1437237_x_at	-0.0376317	8.069203229	-0.362202479	0.725206959	0.725206959	-5.568915493
1458998_at	-0.031306912	4.749450561	-0.362189773	0.725216145	0.725216145	-5.568919875
1447696_x_at	-0.024026892	7.203711101	-0.362162565	0.725235815	0.725235815	-5.568929259
1439707_at	0.031548416	4.756218094	0.36214121	0.725251255	0.725251255	-5.568936623
1432770_at	-0.043615159	3.822598367	-0.362092867	0.725286206	0.725286206	-5.568953293
1436632_at	0.033832895	8.464320595	0.362023433	0.725336407	0.725336407	-5.568977232
1438781_at	-0.032311703	8.836264926	-0.362002976	0.725351198	0.725351198	-5.568984284
1454634_at	-0.024484393	5.954994925	-0.361971306	0.725374096	0.725374096	-5.568995201
1451890_at	-0.024949975	6.684978114	-0.361936235	0.725399454	0.725399454	-5.569007289
1452430_s_at	-0.027193982	11.1222731	-0.361920362	0.725410931	0.725410931	-5.56901276
1447570_s_at	-0.05005926	6.92838422	-0.361912624	0.725416526	0.725416526	-5.569015426
1416788_a_at	0.023126774	10.16777457	0.361904019	0.725422747	0.725422747	-5.569018392
1440301_at	0.029420402	6.476550415	0.3618624	0.72545284	0.72545284	-5.569032734
1428945_at	0.024084551	9.381498185	0.361859232	0.725455131	0.725455131	-5.569033826
1423490_at	0.023222607	9.321900621	0.361822469	0.725481713	0.725481713	-5.569046493
1420956_at	0.028028701	8.797640642	0.361820322	0.725483265	0.725483265	-5.569047233
1433635_at	-0.025264695	8.302390027	-0.361808444	0.725491854	0.725491854	-5.569051326
1454117_at	0.039497831	3.598006073	0.361801186	0.725497102	0.725497102	-5.569053826
1438088_at	-0.035944336	3.993009088	-0.361763418	0.725524412	0.725524412	-5.569066838
1435197_at	0.055027582	8.360838836	0.361757111	0.725528972	0.725528972	-5.569069011
1431718_at	-0.029617711	5.366430326	-0.361751486	0.72553304	0.72553304	-5.569070948
1422585_at	0.033591845	4.172859225	0.361732893	0.725546484	0.725546484	-5.569077353
1419432_at	0.038240878	3.409016583	0.361732648	0.725546661	0.725546661	-5.569077438
1433669_at	0.025018726	9.899156174	0.361714521	0.725559769	0.725559769	-5.569083682
1426012_a_at	-0.029810409	8.804161998	-0.361696526	0.725572781	0.725572781	-5.56908988
1447616_at	-0.023978665	3.18161874	-0.36168338	0.725582288	0.725582288	-5.569094408
1448314_at	0.025152419	10.51975148	0.361676138	0.725587524	0.725587524	-5.569096903
1452165_at	-0.032485028	3.141024806	-0.361671907	0.725590584	0.725590584	-5.56909836
1446807_at	0.036176011	7.550797107	0.361620832	0.725627517	0.725627517	-5.569115949
1423877_at	0.026802777	8.056734184	0.361532437	0.72569144	0.72569144	-5.569146386
1427008_at	-0.026318304	5.699471775	-0.361531559	0.725692074	0.725692074	-5.569146688
1430015_at	0.032124315	5.471757671	0.361472187	0.72573501	0.72573501	-5.569167128
1443839_at	0.023460507	3.44818521	0.361425495	0.725768777	0.725768777	-5.569183199
1455070_at	0.028267455	10.11275869	0.361351782	0.725822086	0.725822086	-5.569208568
1419270_a_at	0.035916088	9.06514937	0.361342031	0.725829138	0.725829138	-5.569211924
1418440_at	-0.036317513	9.429186536	-0.361303148	0.725857259	0.725857259	-5.569225303
1437721_at	-0.04256586	3.649430441	-0.361281978	0.72587257	0.72587257	-5.569232587
1425591_a_at	-0.022250673	9.524276563	-0.361229048	0.72591085	0.72591085	-5.569250796
1453011_at	-0.040711947	7.225601315	-0.361226613	0.725912611	0.725912611	-5.569251634
1435566_s_at	0.027985144	8.459869315	0.361218253	0.725918658	0.725918658	-5.56925451
1449060_at	0.024209251	8.246649423	0.361212013	0.725923171	0.725923171	-5.569256656
1447943_x_at	0.037374658	8.581042298	0.361146063	0.72597087	0.72597087	-5.56927934
1445876_at	-0.024781788	3.700333041	-0.361102576	0.726002322	0.726002322	-5.569294296
1448278_at	-0.028032189	7.780815339	-0.361100519	0.72600381	0.72600381	-5.569295003
1442940_at	-0.042515362	4.416985444	-0.361100067	0.726004137	0.726004137	-5.569295159
1456459_x_at	-0.026620368	3.70546061	-0.361082219	0.726017046	0.726017046	-5.569301296
1431871_at	-0.02833235	3.607567587	-0.36107804	0.726020069	0.726020069	-5.569302733
1458421_at	0.035846346	3.940702624	0.360967613	0.726099941	0.726099941	-5.5693407
1423368_at	-0.025636099	12.60994424	-0.360966253	0.726100925	0.726100925	-5.569341167
1454002_at	0.038509289	5.864058944	0.360957272	0.726107421	0.726107421	-5.569344255
1426192_at	0.026812558	5.974516392	0.360917451	0.726136224	0.726136224	-5.569357943
1442780_at	0.032347994	4.996903666	0.360911378	0.726140617	0.726140617	-5.56936003

1428361_x_at	0.033471578	14.38861151	0.360845378	0.726188358	0.726188358	-5.569382713
1416577_a_at	-0.030793538	11.17808894	-0.360831074	0.726198705	0.726198705	-5.569387629
1440772_x_at	-0.026205899	3.670668255	-0.360809614	0.726214228	0.726214228	-5.569395003
1425582_a_at	-0.032082801	8.838002288	-0.360803647	0.726218544	0.726218544	-5.569397053
1458347_s_at	-0.02889946	5.173312623	-0.360766158	0.726245663	0.726245663	-5.569409934
1449274_at	-0.026452922	7.038368475	-0.360737312	0.726266529	0.726266529	-5.569419845
1460532_at	-0.029387784	3.954561477	-0.360730559	0.726271414	0.726271414	-5.569422165
1440299_at	-0.027367442	6.628825142	-0.360650252	0.726329508	0.726329508	-5.569449751
1447928_at	-0.024469492	3.913638174	-0.360642477	0.726335132	0.726335132	-5.569452421
1440654_at	-0.033281341	4.032587499	-0.360621565	0.72635026	0.72635026	-5.569459603
1422314_at	0.037293058	6.25977434	0.360618873	0.726352208	0.726352208	-5.569460528
1458067_at	0.027264207	3.702164116	0.360609158	0.726359236	0.726359236	-5.569463865
1437480_at	0.030401829	8.810946451	0.360590759	0.726372546	0.726372546	-5.569470183
1426900_at	0.045098132	10.00245059	0.360581185	0.726379472	0.726379472	-5.569473471
1419473_a_at	0.028501183	3.842577415	0.360576723	0.7263827	0.7263827	-5.569475003
1423391_at	0.025775396	9.202690787	0.360552288	0.726400377	0.726400377	-5.569483394
1418390_at	-0.035083023	9.035293525	-0.360517489	0.726425552	0.726425552	-5.569495343
1460033_at	-0.034224134	3.67792549	-0.360501381	0.726437206	0.726437206	-5.569500874
1420285_at	-0.028783817	3.354665024	-0.360501002	0.72643748	0.72643748	-5.569501004
1450712_at	-0.039081872	3.736271042	-0.36048717	0.726447487	0.726447487	-5.569505753
1425426_a_at	0.028598976	4.943014857	0.360475913	0.72645563	0.72645563	-5.569509617
1441897_at	-0.041714923	4.061375126	-0.360469313	0.726460405	0.726460405	-5.569511883
1417537_at	0.024595753	6.325558731	0.360410419	0.726503013	0.726503013	-5.5695321
1428996_at	-0.058068531	6.732552843	-0.36038245	0.726523248	0.726523248	-5.5695417
1449497_at	0.039356598	3.531148248	0.360357344	0.726541412	0.726541412	-5.569550317
1427740_a_at	-0.029922263	3.355017475	-0.360306217	0.726578402	0.726578402	-5.569567862
1452171_at	0.02666394	8.581062189	0.360288215	0.726591427	0.726591427	-5.56957404
1420879_a_at	0.030037888	10.7313406	0.360215537	0.726644011	0.726644011	-5.569598976
1421914_s_at	-0.029442878	8.698612611	-0.360202801	0.726653226	0.726653226	-5.569603345
1448839_at	-0.033947293	7.553007811	-0.360174339	0.726673819	0.726673819	-5.569613109
1420694_a_at	-0.040586939	3.744550124	-0.360142754	0.726696673	0.726696673	-5.569623943
1421035_a_at	-0.037805964	6.665409157	-0.360103549	0.726725039	0.726725039	-5.56963739
1448394_at	0.049739201	4.898900189	0.36009882	0.726728462	0.726728462	-5.569639012
1426943_at	-0.04221392	7.797116793	-0.360081026	0.726741336	0.726741336	-5.569645114
1427751_a_at	0.03726118	4.882739242	0.360024244	0.726782423	0.726782423	-5.569664586
1459104_at	0.042939173	6.226915468	0.359980145	0.726814333	0.726814333	-5.569679706
1450264_a_at	-0.024663101	8.026879155	-0.359971298	0.726820734	0.726820734	-5.569682739
1426979_at	0.02436092	8.408111156	0.359957495	0.726830722	0.726830722	-5.569687472
1440025_at	-0.029756388	6.06538447	-0.359951699	0.726834916	0.726834916	-5.569689459
1448915_at	0.041208241	6.27994128	0.359951603	0.726834985	0.726834985	-5.569689491
1459626_at	0.031717913	5.366973906	0.359938829	0.726844229	0.726844229	-5.569693871
1435744_at	0.024510648	8.093480148	0.35988038	0.726886523	0.726886523	-5.569713906
1441488_at	-0.028099281	4.430855975	-0.359876423	0.726889387	0.726889387	-5.569715263
1459605_at	-0.031822596	5.345507645	-0.359855379	0.726904615	0.726904615	-5.569722475
1416074_a_at	0.028171861	13.54398484	0.359841649	0.72691455	0.72691455	-5.569727181
1437288_at	0.050598312	10.0273313	0.359827748	0.72692461	0.72692461	-5.569731945
1428874_at	-0.025143917	9.797304391	-0.359777389	0.726961052	0.726961052	-5.569749203
1455628_at	-0.028434016	5.515195776	-0.35963194	0.72706631	0.72706631	-5.569799033
1448450_at	0.025576371	9.544355354	0.35956864	0.727112121	0.727112121	-5.569820714
1421659_at	0.024455058	4.432450884	0.359527639	0.727141794	0.727141794	-5.569834755
1429183_at	0.036679978	5.963888386	0.359515057	0.7271509	0.7271509	-5.569839063
1455763_at	0.074815501	6.000168041	0.359503663	0.727159146	0.727159146	-5.569842965
1454580_at	-0.030213842	3.621057553	-0.359449651	0.727198237	0.727198237	-5.569861458

1444597_at	0.022926116	3.028178256	0.359442131	0.727203679	0.727203679	-5.569864032
1415980_at	0.026110886	11.27551059	0.359394599	0.727238081	0.727238081	-5.569880304
1427250_at	0.024676355	11.37788713	0.359387436	0.727243265	0.727243265	-5.569882756
1460741_x_at	0.052839107	7.30859773	0.359385783	0.727244461	0.727244461	-5.569883322
1444660_at	0.033529921	6.846414967	0.359378746	0.727249555	0.727249555	-5.569885731
1453389_a_at	0.04142132	6.118354519	0.359372703	0.727253928	0.727253928	-5.569887799
1458589_at	-0.044906964	3.593911057	-0.359350954	0.72726967	0.72726967	-5.569895244
1432361_a_at	-0.03257848	7.31101933	-0.35934392	0.727274761	0.727274761	-5.569897651
1451251_at	0.027251297	10.46350231	0.359341392	0.727276591	0.727276591	-5.569898516
1432274_at	-0.023426985	4.312650703	-0.359309262	0.727299846	0.727299846	-5.569909513
1416912_at	-0.026358084	10.45265085	-0.359281305	0.727320081	0.727320081	-5.56991908
1456589_x_at	-0.034538601	3.399216178	-0.359280717	0.727320506	0.727320506	-5.569919281
1441530_at	-0.038799789	5.751307529	-0.359244745	0.727346543	0.727346543	-5.56993159
1452697_at	-0.02709766	7.752653725	-0.359191371	0.727385176	0.727385176	-5.569949853
1447744_s_at	0.031606396	5.016630728	0.359176008	0.727396296	0.727396296	-5.569955108
1438016_at	0.040652563	10.22464512	0.359139589	0.727422658	0.727422658	-5.569967567
1417195_at	-0.037394886	7.153701067	-0.358976309	0.727540849	0.727540849	-5.570023409
1419444_at	0.032866847	10.85154043	0.358951393	0.727558885	0.727558885	-5.570031928
1441079_at	0.036977033	5.422282838	0.358835166	0.727643023	0.727643023	-5.57007166
1430740_at	-0.038301247	3.819239226	-0.35878006	0.727682916	0.727682916	-5.570090494
1458040_at	-0.034138463	6.565646273	-0.358779356	0.727683426	0.727683426	-5.570090735
1455225_at	-0.039973492	4.01823496	-0.358746085	0.727707512	0.727707512	-5.570102104
1426994_at	0.026615169	8.013098187	0.358740385	0.727711638	0.727711638	-5.570104052
1445216_at	-0.03654228	3.798595677	-0.358728543	0.727720211	0.727720211	-5.570108098
1430323_at	-0.02849464	3.349390505	-0.358717327	0.727728332	0.727728332	-5.570111931
1417601_at	0.029191665	3.70878256	0.358716027	0.727729273	0.727729273	-5.570112375
1420466_at	0.024619654	3.094584712	0.358708558	0.72773468	0.72773468	-5.570114927
1459505_at	0.023376311	4.006863142	0.358701077	0.727740096	0.727740096	-5.570117483
1439123_at	-0.025368815	8.44664105	-0.358650458	0.727776742	0.727776742	-5.570134777
1454786_at	-0.034842597	7.98938314	-0.358597483	0.727815095	0.727815095	-5.570152873
1441783_at	-0.028608556	4.224317038	-0.358545423	0.727852787	0.727852787	-5.570170655
1420163_at	0.024406421	3.611830001	0.358500414	0.727885374	0.727885374	-5.570186025
1460713_at	-0.033667762	7.403371617	-0.358477925	0.727901656	0.727901656	-5.570193705
1453075_at	-0.031075335	6.322401788	-0.358455304	0.727918034	0.727918034	-5.570201429
1419505_a_at	0.034410603	6.3567119	0.358408052	0.727952247	0.727952247	-5.570217562
1458962_at	-0.031834558	5.680847724	-0.358323443	0.728013508	0.728013508	-5.570246444
1434357_a_at	-0.037920968	7.812813545	-0.358301481	0.728029411	0.728029411	-5.57025394
1441877_x_at	0.030853106	3.612345346	0.358272739	0.728050222	0.728050222	-5.570263749
1430030_at	-0.031785102	7.881867611	-0.358141074	0.72814556	0.72814556	-5.570308675
1415759_a_at	-0.030858367	10.13971466	-0.358133982	0.728150696	0.728150696	-5.570311095
1440607_at	-0.031275194	5.302390328	-0.358133616	0.728150961	0.728150961	-5.57031122
1436979_x_at	0.025152753	10.15520036	0.358112983	0.728165902	0.728165902	-5.570318259
1435072_at	0.039501458	7.563042439	0.358105867	0.728171055	0.728171055	-5.570320686
1445839_at	0.026065857	4.307498737	0.35807279	0.728195007	0.728195007	-5.570331969
1451307_at	-0.024931595	8.667578095	-0.358037338	0.72822068	0.72822068	-5.570344061
1430504_at	-0.026797897	3.390339947	-0.358010568	0.728240065	0.728240065	-5.570353191
1454768_at	-0.038457065	3.539882674	-0.357999276	0.728248243	0.728248243	-5.570357041
1460456_at	0.062392838	7.637112433	0.357982499	0.728260391	0.728260391	-5.570362762
1417711_at	0.031722607	6.124554561	0.357950523	0.728283547	0.728283547	-5.570373666
1460131_at	-0.038490378	5.122638553	-0.357915146	0.728309167	0.728309167	-5.570385728
1419008_at	-0.037962947	4.750914373	-0.357874969	0.728338262	0.728338262	-5.570399426
1450846_at	0.024827458	10.47748417	0.357836768	0.728365927	0.728365927	-5.570412448
1459045_at	-0.053423919	6.038710557	-0.357828286	0.72837207	0.72837207	-5.570415339



1444374_at	-0.024438537	4.336459911	-0.357736148	0.728438799	0.728438799	-5.570446742
1448072_at	-0.045304166	4.530888308	-0.357702275	0.728463331	0.728463331	-5.570458285
1423118_at	-0.023037302	8.669992207	-0.357690783	0.728471654	0.728471654	-5.570462201
1417654_at	-0.078389236	7.415434637	-0.357684194	0.728476426	0.728476426	-5.570464446
1448861_at	-0.037011068	7.16341816	-0.357672893	0.728484611	0.728484611	-5.570468296
1430874_at	0.034310729	3.639060287	0.357591333	0.728543682	0.728543682	-5.570496083
1437432_a_at	0.107839561	3.723041496	0.357581876	0.728550531	0.728550531	-5.570499304
1446955_at	-0.042502472	7.646105141	-0.357543734	0.728578157	0.728578157	-5.570512296
1451957_at	-0.044706018	5.782017441	-0.357535342	0.728584235	0.728584235	-5.570515154
1458380_at	-0.034685076	5.142506923	-0.357507266	0.72860457	0.72860457	-5.570524717
1425543_s_at	0.024279294	8.827071359	0.357391652	0.728688311	0.728688311	-5.570564085
1427953_at	-0.029653289	7.131779395	-0.357348637	0.728719469	0.728719469	-5.570578729
1427084_a_at	0.027179607	9.175009371	0.357321727	0.728738961	0.728738961	-5.570587889
1447437_at	-0.028776783	4.192841826	-0.35731619	0.728742972	0.728742972	-5.570589774
1436551_at	0.034391383	6.627526939	0.35725609	0.728786506	0.728786506	-5.57061023
1450224_at	0.031402354	4.425897125	0.357154603	0.728860021	0.728860021	-5.570644765
1438411_at	0.035007848	3.891238298	0.357146917	0.728865589	0.728865589	-5.57064738
1446804_at	-0.031131087	6.124411726	-0.357137033	0.728872749	0.728872749	-5.570650743
1416118_at	0.033811979	9.670820719	0.357095342	0.728902951	0.728902951	-5.570664927
1453307_a_at	0.022881311	10.51207468	0.357066284	0.728924001	0.728924001	-5.570674812
1457404_at	0.039815507	6.407300656	0.357014868	0.728961248	0.728961248	-5.5706923
1420002_at	-0.027221709	4.178262183	-0.356997845	0.72897358	0.72897358	-5.57069809
1447455_at	0.029800204	3.86333425	0.356992853	0.728977197	0.728977197	-5.570699787
1423308_at	-0.029549217	6.29606281	-0.3569831	0.728984262	0.728984262	-5.570703104
1416583_at	-0.025632571	7.757645313	-0.356974498	0.728990494	0.728990494	-5.57070603
1431365_at	-0.024813733	5.188204046	-0.356931535	0.729021619	0.729021619	-5.57072064
1433779_at	-0.026082512	9.777555241	-0.356889937	0.729051755	0.729051755	-5.570734784
1444275_at	-0.040216359	4.662515872	-0.356839331	0.729088418	0.729088418	-5.570751988
1419091_a_at	0.025925178	12.95317381	0.356832194	0.729093589	0.729093589	-5.570754415
1437520_a_at	-0.05476586	8.783826063	-0.356718084	0.729176262	0.729176262	-5.5707932
1437140_at	0.035248993	4.127728001	0.356658118	0.729219709	0.729219709	-5.570813577
1448543_at	-0.03019304	7.605074871	-0.356649545	0.729225921	0.729225921	-5.57081649
1436760_a_at	0.023754433	13.26636047	0.356605073	0.729258143	0.729258143	-5.5708316
1454700_at	0.042751938	7.137360014	0.356580529	0.729275927	0.729275927	-5.570839938
1426545_at	0.027941752	8.190067986	0.356563189	0.729288491	0.729288491	-5.570845828
1430565_at	-0.038253062	4.291215409	-0.356534622	0.72930919	0.72930919	-5.570855532
1452546_x_at	0.024376261	4.161436971	0.356518434	0.729320919	0.729320919	-5.570861031
1429014_at	0.022967823	6.465783435	0.356502973	0.729332121	0.729332121	-5.570866282
1440922_at	-0.029248702	3.381712366	-0.356467532	0.729357802	0.729357802	-5.570878319
1428761_a_at	-0.075728695	7.716090699	-0.356456048	0.729366122	0.729366122	-5.570882218
1453153_at	-0.028275336	5.934668456	-0.35641281	0.729397453	0.729397453	-5.570896901
1451202_at	0.027125106	9.240680859	0.356364598	0.729432388	0.729432388	-5.570913271
1432837_at	-0.030998687	5.773796529	-0.356343334	0.729447797	0.729447797	-5.57092049
1454834_at	0.033358241	10.80229364	0.35630546	0.729475241	0.729475241	-5.570933347
1434771_at	-0.023335021	7.4716594	-0.356291017	0.729485708	0.729485708	-5.57093825
1457486_at	-0.02224045	6.365924165	-0.356216001	0.729540068	0.729540068	-5.570963711
1437497_a_at	-0.036443304	11.88782392	-0.35618027	0.729565961	0.729565961	-5.570975837
1419085_at	0.026173138	4.356564156	0.356117183	0.729611679	0.729611679	-5.570997243
1456477_at	0.023201905	9.142468712	0.356114799	0.729613407	0.729613407	-5.570998052
1419427_at	-0.028833812	4.781627878	-0.35609713	0.729626212	0.729626212	-5.571004047
1430114_at	-0.03039021	3.605513536	-0.356055598	0.72965631	0.72965631	-5.571018136
1418639_at	-0.042297216	4.648227791	-0.356023615	0.729679488	0.729679488	-5.571028985
1430818_at	-0.030497283	4.130892001	-0.355978588	0.72971212	0.72971212	-5.571044257

1449763_at	0.037422061	3.365027039	0.355939326	0.729740575	0.729740575	-5.571057573
1436022_at	0.031972869	8.528429022	0.355922256	0.729752947	0.729752947	-5.571063362
1424471_at	0.047856871	5.591621633	0.355881605	0.729782408	0.729782408	-5.571077146
1455883_a_at	-0.035728465	8.2785578	-0.355811093	0.729833513	0.729833513	-5.571101052
1453888_at	-0.041046833	3.418421082	-0.355804995	0.729837933	0.729837933	-5.571103119
1430310_at	0.030994453	6.940990377	0.355720173	0.729899411	0.729899411	-5.57113187
1459906_at	-0.047277899	5.906208805	-0.35568127	0.729927609	0.729927609	-5.571145054
1457207_at	0.108672813	5.527907607	0.355649763	0.729950445	0.729950445	-5.571155731
1429732_at	-0.049564609	5.119128826	-0.355624492	0.729968762	0.729968762	-5.571164294
1433216_at	-0.045346259	3.742886463	-0.355622292	0.729970357	0.729970357	-5.571165039
1422683_at	-0.055600992	5.017841939	-0.355580144	0.730000907	0.730000907	-5.571179319
1425439_a_at	0.035297376	7.284690965	0.355547972	0.730024227	0.730024227	-5.571190218
1457380_at	0.030468892	3.575685337	0.355538623	0.730031003	0.730031003	-5.571193385
1419286_s_at	-0.024087277	9.499627649	-0.355533723	0.730034556	0.730034556	-5.571195045
1422982_at	0.040966156	5.212161999	0.355522116	0.730042969	0.730042969	-5.571198977
1416247_at	0.024875814	9.701019557	0.355408681	0.730125195	0.730125195	-5.571237395
1432134_at	-0.029534568	3.214888794	-0.355369001	0.730153959	0.730153959	-5.571250831
1437108_at	0.026472834	7.691602649	0.35533773	0.730176627	0.730176627	-5.571261419
1437474_at	-0.038127972	9.052366269	-0.355300155	0.730203866	0.730203866	-5.57127414
1442624_at	0.029726124	6.7202685	0.355277622	0.730220201	0.730220201	-5.571281768
1424985_a_at	-0.033964712	6.113776032	-0.355271939	0.730224321	0.730224321	-5.571283691
1443073_at	-0.050975933	5.46413859	-0.355269616	0.730226005	0.730226005	-5.571284478
1438440_at	0.029319654	5.268959733	0.355236557	0.73024997	0.73024997	-5.571295668
1445558_at	0.048463528	5.705420274	0.355212647	0.730267304	0.730267304	-5.57130376
1453734_at	0.037494688	7.658115491	0.355186737	0.730286087	0.730286087	-5.571312529
1460236_at	0.034791091	4.160844655	0.355176761	0.730293319	0.730293319	-5.571315905
1420505_a_at	0.039529943	7.489722849	0.355173665	0.730295564	0.730295564	-5.571316953
1424426_at	0.029157739	8.574729069	0.355166609	0.730300679	0.730300679	-5.571319341
1434078_at	0.023986602	9.879221892	0.355159367	0.730305929	0.730305929	-5.571321792
1454146_at	0.034611157	3.700871484	0.35510478	0.730345503	0.730345503	-5.571340262
1459576_at	-0.025802268	5.524836133	-0.355100527	0.730348587	0.730348587	-5.571341702
1442369_at	-0.028657222	4.433982169	-0.355092267	0.730354575	0.730354575	-5.571344496
1440802_at	0.047128384	4.030419954	0.355060162	0.73037785	0.73037785	-5.571355358
1434084_at	0.038259145	9.97499659	0.355055122	0.730381505	0.730381505	-5.571357063
1427155_at	0.023103825	5.670127901	0.35504649	0.730387762	0.730387762	-5.571359983
1449856_at	0.032788731	3.765523958	0.355025754	0.730402796	0.730402796	-5.571366998
1444622_at	-0.061290441	8.503136191	-0.354961526	0.730449362	0.730449362	-5.571388723
1454311_at	0.024436703	5.976653517	0.354909021	0.730487429	0.730487429	-5.57140648
1457671_at	-0.03813526	6.800086122	-0.354874383	0.730512543	0.730512543	-5.571418192
1428567_at	-0.031632799	4.148085632	-0.354828537	0.730545784	0.730545784	-5.571433694
1446784_at	0.059539298	5.809303992	0.354783622	0.730578349	0.730578349	-5.571448878
1444028_s_at	-0.044388933	8.47607234	-0.354774949	0.730584638	0.730584638	-5.57145181
1432395_at	0.024569089	4.363809388	0.354712514	0.730629908	0.730629908	-5.571472914
1434445_at	-0.052744476	6.574268345	-0.354702157	0.730637418	0.730637418	-5.571476414
1452554_at	-0.033405352	4.164000698	-0.354692682	0.730644288	0.730644288	-5.571479617
1419489_at	-0.032677692	5.865201405	-0.354649956	0.730675269	0.730675269	-5.571494056
1430028_at	-0.022044138	7.927521394	-0.354615814	0.730700026	0.730700026	-5.571505593
1435479_at	0.025740392	8.117711695	0.354589216	0.730719312	0.730719312	-5.57151458
1434025_at	-0.03806548	9.311433666	-0.354471292	0.730804823	0.730804823	-5.571554417
1426098_a_at	0.031382434	7.2162375	0.354441079	0.730826732	0.730826732	-5.571564621
1455631_at	0.048608696	6.499373609	0.354304377	0.730925866	0.730925866	-5.571610782
1446657_at	0.024154664	3.37367086	0.354277972	0.730945015	0.730945015	-5.571619696
1454835_at	0.042989109	7.640453313	0.354265715	0.730953904	0.730953904	-5.571623834

1416562_at	0.035699785	4.968902394	0.354249248	0.730965846	0.730965846	-5.571629393
1454069_at	-0.029249398	5.291003119	-0.354219741	0.730987245	0.730987245	-5.571639352
1422343_at	-0.025364597	3.483269102	-0.354172593	0.731021438	0.731021438	-5.571655265
1436681_x_at	-0.03043976	9.538964725	-0.35413854	0.731046135	0.731046135	-5.571666757
1422716_a_at	0.092033916	5.387968053	0.354098028	0.731075517	0.731075517	-5.571680427
1445131_at	0.033053916	4.366667911	0.354084752	0.731085145	0.731085145	-5.571684907
1422241_a_at	0.026113897	11.84168303	0.35396412	0.731172637	0.731172637	-5.571725602
1435265_at	0.03957929	6.010945835	0.353917922	0.731206144	0.731206144	-5.571741183
1437593_x_at	0.023697543	11.49819053	0.35385196	0.731253988	0.731253988	-5.571763427
1432501_at	-0.025250855	3.850502775	-0.353833007	0.731267735	0.731267735	-5.571769818
1460275_at	-0.021834598	6.365376741	-0.35377018	0.731313306	0.731313306	-5.571791
1425315_at	-0.045168786	6.8247088	-0.353764364	0.731317525	0.731317525	-5.57179296
1416547_at	0.025033199	10.13764904	0.35372437	0.731346535	0.731346535	-5.571806442
1431049_at	-0.04500476	3.503408537	-0.353722132	0.731348158	0.731348158	-5.571807196
1433042_at	0.039474716	3.946442422	0.353657463	0.731395068	0.731395068	-5.571828993
1424939_at	-0.045520632	3.585625548	-0.353644287	0.731404625	0.731404625	-5.571833433
1422777_at	-0.023761572	5.343908551	-0.353616845	0.731424531	0.731424531	-5.57184268
1428586_at	0.062500453	7.158808885	0.35361077	0.731428938	0.731428938	-5.571844727
1440333_at	0.028651138	6.877859565	0.353594761	0.731440551	0.731440551	-5.571850122
1431364_a_at	0.047747635	5.932286307	0.353555558	0.731468989	0.731468989	-5.571863331
1445002_at	0.040843251	4.705944333	0.353525276	0.731490956	0.731490956	-5.571873533
1447717_x_at	-0.03536052	3.710859344	-0.353511654	0.731500838	0.731500838	-5.571878122
1458454_at	0.041295183	6.006448521	0.35346468	0.731534914	0.731534914	-5.571893945
1453790_at	-0.027510898	4.672494269	-0.35343701	0.731554987	0.731554987	-5.571903265
1444780_at	-0.031735408	5.100229523	-0.353412772	0.73157257	0.73157257	-5.571911428
1460261_at	0.021701702	4.737862041	0.353318512	0.731640952	0.731640952	-5.571943169
1416697_at	-0.032289725	4.296631237	-0.353233808	0.731702404	0.731702404	-5.571971686
1417785_at	0.03243223	4.220182345	0.353228388	0.731706337	0.731706337	-5.57197351
1440914_s_at	-0.027994918	3.608276685	-0.353197877	0.731728473	0.731728473	-5.57198378
1458889_at	0.049266953	5.946664738	0.353170119	0.731748612	0.731748612	-5.571993123
1444152_at	0.04150625	4.821453088	0.353146383	0.731765832	0.731765832	-5.572001111
1437189_x_at	0.028846266	3.407294607	0.353106072	0.731795079	0.731795079	-5.572014677
1422060_at	0.023281209	4.782478179	0.353066164	0.731824034	0.731824034	-5.572028105
1417415_at	0.021621283	4.067187073	0.353064517	0.73182523	0.73182523	-5.572028659
1432046_at	-0.029389947	3.962973905	-0.352963511	0.731898515	0.731898515	-5.572062639
1437617_x_at	0.025938433	7.027892283	0.352931031	0.731922082	0.731922082	-5.572073564
1456298_at	0.036906439	5.857951997	0.352909008	0.731938062	0.731938062	-5.572080971
1452754_at	-0.032051641	8.994023256	-0.352853708	0.731978188	0.731978188	-5.572099568
1457029_at	0.047789511	6.914825804	0.352844221	0.731985071	0.731985071	-5.572102758
1443807_x_at	0.051047655	4.345350983	0.352809204	0.73201048	0.73201048	-5.572114532
1433435_at	0.032752067	6.916623387	0.352791312	0.732023463	0.732023463	-5.572120548
1440457_at	0.027444323	6.6672115	0.352730288	0.732067744	0.732067744	-5.572141063
1426815_s_at	-0.024215046	9.88566997	-0.352666659	0.732113916	0.732113916	-5.57216245
1444456_at	-0.032065873	7.469230878	-0.352662756	0.732116749	0.732116749	-5.572163762
1424819_a_at	-0.032967414	7.483674999	-0.352644358	0.7321301	0.7321301	-5.572169945
1434443_at	0.021321377	9.205116663	0.35261307	0.732152804	0.732152804	-5.57218046
1433449_at	0.04082188	5.064353131	0.352607919	0.732156542	0.732156542	-5.572182191
1459962_at	0.024800751	3.557356256	0.352592194	0.732167954	0.732167954	-5.572187475
1421771_a_at	-0.024075962	6.465058654	-0.352581338	0.732175831	0.732175831	-5.572191123
1442910_at	0.037433299	4.697380462	0.352573817	0.732181289	0.732181289	-5.57219365
1420100_s_at	-0.024664201	4.015772649	-0.352572737	0.732182073	0.732182073	-5.572194013
1439397_at	-0.056749301	3.969080188	-0.352568595	0.732185079	0.732185079	-5.572195405
1429840_at	-0.030391843	3.47343764	-0.352549973	0.732198593	0.732198593	-5.572201662

1419500_at	-0.024730269	4.30051704	-0.352519238	0.732220897	0.732220897	-5.572211987
1459749_s_at	-0.041092907	8.690435783	-0.352502615	0.73223296	0.73223296	-5.572217572
1452138_a_at	-0.032907515	3.968157616	-0.352493954	0.732239246	0.732239246	-5.572220482
1447683_x_at	-0.02836671	7.869326218	-0.352475363	0.732252738	0.732252738	-5.572226727
1436666_at	0.042535065	5.890401291	0.352460742	0.732263348	0.732263348	-5.572231638
1449001_at	0.064024768	8.150070288	0.352430105	0.732285582	0.732285582	-5.572241929
1440548_at	-0.032253897	5.76100771	-0.352219212	0.732438639	0.732438639	-5.572312742
1434865_a_at	0.022821893	8.162726349	0.35220319	0.732450267	0.732450267	-5.57231812
1445417_at	-0.037864123	5.58114019	-0.352201892	0.732451209	0.732451209	-5.572318556
1444706_at	-0.043185113	5.667090326	-0.352196919	0.732454819	0.732454819	-5.572320225
1457963_at	-0.027594152	3.542037336	-0.352168205	0.732475659	0.732475659	-5.572329863
1447730_at	0.033421509	3.853121288	0.352156547	0.732484121	0.732484121	-5.572333776
1453386_at	-0.054034962	7.968264444	-0.352136233	0.732498865	0.732498865	-5.572340593
1438311_at	-0.022175363	3.225217924	-0.352085919	0.732535383	0.732535383	-5.572357478
1441787_at	0.025869379	5.186437007	0.35198304	0.732610056	0.732610056	-5.572391994
1455394_at	-0.026457389	7.332148892	-0.351976563	0.732614758	0.732614758	-5.572394167
1459427_at	0.033986762	4.238412524	0.351912859	0.732660998	0.732660998	-5.572415535
1421930_at	0.025133564	5.211186983	0.351908152	0.732664415	0.732664415	-5.572417114
1454671_at	0.045071866	7.180909221	0.351872942	0.732689973	0.732689973	-5.572428923
1421680_at	-0.030339404	4.245594941	-0.351800577	0.732742502	0.732742502	-5.572453189
1449748_at	0.025001249	3.258692512	0.351784557	0.732754131	0.732754131	-5.57245856
1429540_at	-0.032231563	4.066894184	-0.351776323	0.732760108	0.732760108	-5.572461321
1449472_at	0.02780732	4.466471484	0.351749545	0.732779547	0.732779547	-5.572470298
1448350_at	-0.024374272	7.102920169	-0.35164469	0.732855664	0.732855664	-5.572505445
1458935_at	-0.026582829	3.54078599	-0.351639199	0.73285965	0.73285965	-5.572507286
1443598_at	0.025839844	3.466339052	0.35160824	0.732882125	0.732882125	-5.572517661
1444140_at	0.026598027	6.876001495	0.351574752	0.732906435	0.732906435	-5.572528883
1460429_at	-0.023419577	10.14193079	-0.351535654	0.73293482	0.73293482	-5.572541983
1458730_at	-0.027240572	3.387520861	-0.351519398	0.732946621	0.732946621	-5.572547429
1438213_at	0.035156902	3.556630878	0.351461851	0.7329884	0.7329884	-5.572566708
1415804_at	-0.03166252	5.834707234	-0.351412709	0.733024077	0.733024077	-5.572583169
1459726_at	0.025674834	4.304818163	0.351389658	0.733040812	0.733040812	-5.572590889
1419137_at	-0.051883628	8.041143325	-0.351353442	0.733067106	0.733067106	-5.572603018
1433745_at	0.029223243	10.53255999	0.351344472	0.733073618	0.733073618	-5.572606021
1451473_a_at	0.035936538	9.135899644	0.35131772	0.733093041	0.733093041	-5.572614979
1424193_at	0.029459043	7.631097286	0.351317601	0.733093127	0.733093127	-5.572615019
1415818_at	0.035145231	10.54856055	0.351282936	0.733118295	0.733118295	-5.572626626
1421665_a_at	0.027246204	3.198787909	0.35125618	0.733137722	0.733137722	-5.572635584
1435711_at	-0.042806826	6.604460627	-0.351192958	0.733183625	0.733183625	-5.572656748
1424730_a_at	0.068620118	6.62629014	0.351174314	0.733197162	0.733197162	-5.572662989
1437655_at	0.030418992	5.04975647	0.351171682	0.733199073	0.733199073	-5.57266387
1420440_at	-0.029983263	4.090845607	-0.351168772	0.733201186	0.733201186	-5.572664844
1425276_at	-0.040927637	6.049240191	-0.3511526	0.733212928	0.733212928	-5.572670257
1444857_at	0.027563608	3.205483789	0.351151803	0.733213507	0.733213507	-5.572670524
1454381_at	-0.03265574	3.386609814	-0.351114834	0.733240349	0.733240349	-5.572682896
1419273_at	0.023059597	9.815890999	0.351060526	0.733279782	0.733279782	-5.572701069
1456908_at	-0.036599521	5.501861286	-0.351044191	0.733291643	0.733291643	-5.572706535
1439269_x_at	0.031589741	9.13503534	0.351043391	0.733292224	0.733292224	-5.572706803
1443875_at	-0.027017322	4.876553322	-0.351034466	0.733298704	0.733298704	-5.572709789
1451067_at	-0.030765961	9.597376189	-0.351013796	0.733313713	0.733313713	-5.572716705
1424878_at	-0.026189455	7.814039068	-0.351003854	0.733320933	0.733320933	-5.572720031
1422165_at	0.02636401	4.95877976	0.351003853	0.733320933	0.733320933	-5.572720031
1457310_x_at	0.037181292	5.414987329	0.350975192	0.733341745	0.733341745	-5.57272962

1460731_at	0.025613456	7.229838445	0.350954179	0.733357003	0.733357003	-5.572736649
1449462_at	0.028085516	4.246360272	0.3509354	0.733370639	0.733370639	-5.57274293
1441214_at	0.051638786	6.243292527	0.350910491	0.733388727	0.733388727	-5.572751262
1417493_at	0.026534779	9.630020512	0.350841006	0.733439184	0.733439184	-5.5727745
1439722_at	-0.053178394	6.779655026	-0.35083479	0.733443698	0.733443698	-5.572776579
1424809_at	-0.022781261	7.447981286	-0.3508181	0.733455818	0.733455818	-5.57278216
1416832_at	0.042227693	7.137267392	0.350797254	0.733470956	0.733470956	-5.572789131
1430720_at	0.031676962	5.119807755	0.350787807	0.733477815	0.733477815	-5.572792289
1446667_at	-0.034910441	3.878792904	-0.350735143	0.73351606	0.73351606	-5.572809896
1459324_at	0.041549644	6.525050801	0.350725161	0.733523309	0.733523309	-5.572813233
1456882_at	0.024164438	3.701105322	0.350703088	0.733539339	0.733539339	-5.572820612
1438340_at	-0.028067542	5.310658029	-0.350673279	0.733560986	0.733560986	-5.572830576
1436012_s_at	-0.032514156	6.915218884	-0.350668021	0.733564804	0.733564804	-5.572832334
1424611_x_at	0.063058975	7.625235431	0.350602212	0.733612596	0.733612596	-5.572854328
1431410_at	-0.031390027	3.197790531	-0.350575997	0.733631635	0.733631635	-5.572863088
1443531_at	-0.030661719	3.776569724	-0.350574627	0.73363263	0.73363263	-5.572863546
1427290_at	0.025060608	7.084378712	0.350555519	0.733646507	0.733646507	-5.572869931
1423158_at	-0.024214311	8.286019922	-0.350517511	0.73367411	0.73367411	-5.57288263
1420423_at	-0.028797143	6.075985155	-0.350472438	0.733706845	0.733706845	-5.572897689
1446511_at	-0.025314288	6.401170265	-0.350456475	0.733718439	0.733718439	-5.572903021
1457923_at	-0.035394159	4.895103506	-0.350419079	0.733745599	0.733745599	-5.572915513
1437716_x_at	0.023277009	10.38271423	0.350348822	0.733796626	0.733796626	-5.572938977
1419330_a_at	0.039162953	4.879159601	0.350327577	0.733812056	0.733812056	-5.572946072
1420365_a_at	-0.024381479	12.1640306	-0.350296666	0.733834507	0.733834507	-5.572956393
1423990_at	0.023568346	9.757400014	0.350245527	0.733871651	0.733871651	-5.572973468
1459496_at	-0.03568911	4.363922259	-0.350220656	0.733889716	0.733889716	-5.572981771
1432104_a_at	0.03159997	6.067027146	0.350160083	0.733933713	0.733933713	-5.57300199
1447713_at	0.03538363	3.69654736	0.350145423	0.733944361	0.733944361	-5.573006883
1452472_at	-0.02707859	4.06021761	-0.350121049	0.733962066	0.733962066	-5.573015018
1424447_at	-0.022095391	7.902270657	-0.350106884	0.733972355	0.733972355	-5.573019745
1451643_a_at	0.024703742	8.458285925	0.35009015	0.733984511	0.733984511	-5.57302533
1448388_a_at	0.025598261	10.72555984	0.350014041	0.734039795	0.734039795	-5.573050726
1426741_a_at	-0.040285905	7.958035201	-0.350012644	0.73404081	0.73404081	-5.573051192
1455994_x_at	-0.03668235	9.098869868	-0.350006268	0.734045441	0.734045441	-5.573053319
1454441_at	-0.040470192	4.698493593	-0.349984543	0.734061222	0.734061222	-5.573060567
1455264_at	0.028542607	6.280836888	0.349961496	0.734077964	0.734077964	-5.573068256
1458365_at	0.030507709	7.447259531	0.34994701	0.734088487	0.734088487	-5.573073088
1440793_at	-0.040198655	3.245540043	-0.349946734	0.734088687	0.734088687	-5.57307318
1425180_at	0.030341356	5.194374348	0.349926849	0.734103132	0.734103132	-5.573079813
1446508_at	-0.023601786	7.642396891	-0.349898787	0.734123517	0.734123517	-5.573089173
1452011_a_at	-0.039096557	8.831893868	-0.349835388	0.734169572	0.734169572	-5.573110316
1433770_at	-0.022050044	12.11425648	-0.349719262	0.734253934	0.734253934	-5.573149035
1437732_at	-0.025788628	3.187414805	-0.349710566	0.734260251	0.734260251	-5.573151934
1423543_at	-0.030535526	8.450574544	-0.349696057	0.734270792	0.734270792	-5.573156771
1418209_a_at	0.033622409	11.57805164	0.349672203	0.734288122	0.734288122	-5.573164722
1422095_a_at	-0.036407771	5.549279208	-0.349642377	0.734309791	0.734309791	-5.573174664
1457795_at	-0.026086714	5.010022044	-0.349625237	0.734322243	0.734322243	-5.573180376
1428872_at	-0.039888402	9.670238313	-0.349598369	0.734341762	0.734341762	-5.57318933
1439087_a_at	-0.022812165	6.673034459	-0.349579672	0.734355346	0.734355346	-5.573195561
1439928_at	-0.093555861	6.607468436	-0.34956326	0.73436727	0.73436727	-5.57320103
1423985_at	0.033850953	12.25768723	0.349503628	0.734410594	0.734410594	-5.573220899
1458164_at	-0.026211719	5.156326482	-0.349483738	0.734425045	0.734425045	-5.573227526
1438847_at	0.026289757	6.449492486	0.349464093	0.734439318	0.734439318	-5.57323407

1449599_at	-0.022226709	3.292781431	-0.349439917	0.734456883	0.734456883	-5.573242124
1420061_s_at	0.028686045	4.334730514	0.349435156	0.734460343	0.734460343	-5.57324371
1450666_s_at	0.023265482	7.739182034	0.349429958	0.734464119	0.734464119	-5.573245441
1444644_x_at	-0.030879264	7.090503938	-0.349351707	0.734520974	0.734520974	-5.573271504
1456886_at	0.022655426	7.72011203	0.349306011	0.734554177	0.734554177	-5.573286721
1420775_at	0.023530369	4.299244958	0.349291859	0.734564459	0.734564459	-5.573291433
1439327_at	-0.025957954	4.024262769	-0.349257408	0.734589492	0.734589492	-5.573302904
1427033_at	-0.027363988	8.216469491	-0.349242224	0.734600525	0.734600525	-5.573307959
1452517_at	-0.035898607	5.512675254	-0.349216002	0.734619578	0.734619578	-5.573316689
1443798_at	-0.031431336	8.470584351	-0.349199014	0.734631922	0.734631922	-5.573322344
1423334_at	-0.038797659	8.168528925	-0.349176481	0.734648294	0.734648294	-5.573329844
1441731_at	0.04796554	3.975667216	0.349131102	0.734681269	0.734681269	-5.573344949
1429656_at	0.041035373	6.91602397	0.349092318	0.734709451	0.734709451	-5.573357856
1420000_s_at	0.030837093	10.06085054	0.349080854	0.734717782	0.734717782	-5.573361671
1449318_at	0.031665246	4.753259934	0.349075874	0.7347214	0.7347214	-5.573363328
1415690_at	-0.023232463	10.18386598	-0.348974743	0.734794889	0.734794889	-5.573396977
1428396_at	-0.037762475	5.222244705	-0.348922372	0.734832947	0.734832947	-5.573414398
1445050_at	-0.035799002	4.791952876	-0.348913492	0.7348394	0.7348394	-5.573417352
1428099_a_at	0.034465711	11.6743602	0.348912265	0.734840291	0.734840291	-5.57341776
1417914_at	0.028592988	8.250617762	0.348898904	0.734850001	0.734850001	-5.573422205
1429708_at	0.026364334	10.19967133	0.348772916	0.73494156	0.73494156	-5.573464102
1448273_at	-0.027867673	7.430864523	-0.348729208	0.734973325	0.734973325	-5.573478633
1459688_at	0.042508163	3.730135035	0.348718974	0.734980762	0.734980762	-5.573482035
1421935_at	-0.037097228	5.259330791	-0.348699479	0.73499493	0.73499493	-5.573488516
1439932_at	-0.029858418	5.354830625	-0.348670239	0.735016181	0.735016181	-5.573498236
1433073_at	-0.04399658	4.234413243	-0.34864502	0.73503451	0.73503451	-5.573506619
1437218_at	-0.035253276	8.805228171	-0.348642556	0.7350363	0.7350363	-5.573507437
1455552_at	0.034037185	7.265316801	0.348623181	0.735050382	0.735050382	-5.573513877
1458714_at	-0.027940937	3.836401798	-0.348562122	0.735094759	0.735094759	-5.573534168
1457441_at	0.035102781	3.983507469	0.348493752	0.735144451	0.735144451	-5.573556885
1418243_at	-0.034518477	4.954546589	-0.348492761	0.735145171	0.735145171	-5.573557214
1419972_at	0.040155754	3.663185247	0.348373356	0.735231959	0.735231959	-5.573596878
1428615_at	0.034969933	8.728290404	0.34832882	0.735264331	0.735264331	-5.573611668
1418148_at	0.037804364	6.150515925	0.348317815	0.73527233	0.73527233	-5.573615323
1425424_at	-0.035700527	6.886208568	-0.348126871	0.735411126	0.735411126	-5.573678713
1440414_at	-0.029804954	4.825726207	-0.348124872	0.735412579	0.735412579	-5.573679376
1458248_at	-0.034855223	5.163000457	-0.348093655	0.735435272	0.735435272	-5.573689736
1427817_at	0.029787791	3.554388775	0.348086822	0.735440239	0.735440239	-5.573692004
1458594_at	0.049841739	5.089477096	0.348076893	0.735447456	0.735447456	-5.573695299
1452539_a_at	0.031482511	3.437611802	0.348064934	0.73545615	0.73545615	-5.573699267
1448869_a_at	-0.021663421	10.3531072	-0.348031299	0.735480601	0.735480601	-5.573710428
1441451_at	-0.027847357	3.073097993	-0.348028147	0.735482892	0.735482892	-5.573711474
1438608_at	-0.024226715	3.640357787	-0.348027111	0.735483645	0.735483645	-5.573711818
1457135_at	-0.022604005	6.44536944	-0.348016969	0.735491017	0.735491017	-5.573715183
1459471_at	-0.037468107	3.830183169	-0.348002093	0.735501832	0.735501832	-5.573720118
1457451_at	-0.031325859	3.335974573	-0.347962154	0.735530866	0.735530866	-5.573733369
1452284_at	-0.044157386	8.713815027	-0.347939562	0.73554729	0.73554729	-5.573740863
1446166_at	-0.05380516	4.096017412	-0.347930064	0.735554195	0.735554195	-5.573744014
1430639_at	0.029751352	4.166694138	0.347926968	0.735556445	0.735556445	-5.573745041
1456372_at	-0.033995002	4.748643441	-0.347914298	0.735565656	0.735565656	-5.573749243
1446519_at	-0.024426748	6.140427303	-0.347836955	0.735621884	0.735621884	-5.573774895
1415901_at	0.036825356	9.30218202	0.347825898	0.735629922	0.735629922	-5.573778561
1433227_at	0.024562454	3.791442355	0.347819426	0.735634627	0.735634627	-5.573780708

1439528_at	0.032122624	6.825025498	0.347756752	0.735680192	0.735680192	-5.573801489
1454570_at	-0.029900281	3.615435427	-0.347736191	0.735695141	0.735695141	-5.573808306
1451864_at	0.052934413	4.943843092	0.347728412	0.735700796	0.735700796	-5.573810885
1445883_at	-0.032536886	5.832608615	-0.347666523	0.735745792	0.735745792	-5.573831401
1443827_x_at	0.046476281	4.446725193	0.347625285	0.735775774	0.735775774	-5.573845069
1441737_s_at	-0.022756319	10.01432917	-0.347594926	0.735797847	0.735797847	-5.57385513
1432450_at	-0.029323052	4.048419222	-0.347566611	0.735818434	0.735818434	-5.573864514
1440393_at	0.059492856	5.148733863	0.347526743	0.735847421	0.735847421	-5.573877724
1416791_a_at	0.023461528	10.18100284	0.347520331	0.735852083	0.735852083	-5.573879849
1450862_at	0.022924147	7.956947773	0.347519128	0.735852958	0.735852958	-5.573880247
1416221_at	0.022494798	12.76600792	0.347513984	0.735856698	0.735856698	-5.573881952
1444796_at	-0.034674448	4.89661915	-0.34749294	0.735871999	0.735871999	-5.573888924
1423819_s_at	-0.021182802	10.30013659	-0.347484873	0.735877865	0.735877865	-5.573891597
1453766_a_at	0.026187606	4.398686511	0.347479846	0.73588152	0.73588152	-5.573893262
1423047_at	-0.027822346	8.484095046	-0.347466739	0.73589105	0.73589105	-5.573897604
1458191_at	0.037637802	7.014259162	0.347457437	0.735897813	0.735897813	-5.573900686
1446648_at	0.053449499	5.975515235	0.347398052	0.735940993	0.735940993	-5.573920357
1442971_at	0.039835359	5.715182077	0.347371459	0.73596033	0.73596033	-5.573929164
1451323_at	0.035815478	6.200543779	0.347353935	0.735973072	0.735973072	-5.573934968
1415770_at	-0.042680191	11.06998858	-0.347318158	0.735999087	0.735999087	-5.573946816
1424549_at	0.042158434	4.536236333	0.347301263	0.736011372	0.736011372	-5.573952411
1416692_at	0.021845416	8.107231381	0.347236936	0.736058148	0.736058148	-5.573973709
1456250_x_at	0.050497551	9.761416311	0.347176788	0.736101886	0.736101886	-5.573993621
1422119_at	0.023566944	6.936984233	0.347083782	0.73616952	0.73616952	-5.574024403
1418224_at	0.036633389	3.975408911	0.347053838	0.736191295	0.736191295	-5.574034312
1425717_at	0.029797022	5.411197964	0.346924049	0.736285683	0.736285683	-5.574077251
1445953_at	-0.031314876	3.502098096	-0.346915042	0.736292233	0.736292233	-5.57408023
1444462_at	-0.043342084	4.625996325	-0.346890698	0.736309937	0.736309937	-5.574088282
1426570_a_at	0.034878168	8.040695473	0.346876593	0.736320195	0.736320195	-5.574092947
1455477_s_at	-0.027795564	5.791827871	-0.346866538	0.736327508	0.736327508	-5.574096273
1459274_at	0.022851076	4.722125043	0.346812694	0.736366667	0.736366667	-5.574114079
1429201_at	0.034388535	6.750898443	0.346811964	0.736367199	0.736367199	-5.574114321
1430777_a_at	-0.031844507	7.308469323	-0.346790825	0.736382573	0.736382573	-5.57412131
1434105_at	0.036796874	9.908289714	0.346784191	0.736387397	0.736387397	-5.574123504
1446188_at	0.036644411	5.944237463	0.346768428	0.736398862	0.736398862	-5.574128716
1416939_at	0.021379698	10.31486284	0.346722781	0.736432061	0.736432061	-5.574143807
1418103_at	-0.027200774	7.369108425	-0.346707615	0.736443091	0.736443091	-5.574148821
1418652_at	0.029209712	4.506158146	0.346698671	0.736449596	0.736449596	-5.574151777
1451006_at	0.033955838	4.262407168	0.34669579	0.736451691	0.736451691	-5.57415273
1459364_at	0.029870759	3.360572477	0.346658104	0.736479102	0.736479102	-5.574165187
1454109_a_at	0.028670445	7.70591711	0.346636324	0.736494943	0.736494943	-5.574172386
1420406_at	0.030241505	4.910297592	0.346591457	0.736527576	0.736527576	-5.574187214
1427891_at	-0.028188375	6.705106239	-0.346561446	0.736549405	0.736549405	-5.574197131
1453669_at	-0.037541996	3.142205554	-0.34651793	0.736581056	0.736581056	-5.57421151
1445968_at	0.036589192	7.05803702	0.346462179	0.736621608	0.736621608	-5.574229929
1422373_at	-0.03935812	4.471250047	-0.346446317	0.736633146	0.736633146	-5.574235169
1426085_a_at	-0.05419599	6.346484463	-0.346415807	0.736655338	0.736655338	-5.574245247
1416998_at	-0.030026605	9.70087144	-0.346409599	0.736659854	0.736659854	-5.574247298
1453433_at	0.036936731	6.260866463	0.346400483	0.736666485	0.736666485	-5.574250308
1452749_at	0.023390259	8.946305826	0.346383372	0.736678931	0.736678931	-5.57425596
1457450_at	-0.023367191	3.628185851	-0.3463494	0.736703643	0.736703643	-5.57426718
1415954_at	0.021345035	3.294201941	0.346338778	0.73671137	0.73671137	-5.574270688
1445550_at	0.037160213	4.386289792	0.346309546	0.736732634	0.736732634	-5.574280341

1447568_at	-0.036123866	6.229733231	-0.346303684	0.736736898	0.736736898	-5.574282276
1441740_at	0.066739075	4.716599113	0.346292516	0.736745021	0.736745021	-5.574285964
1415681_at	-0.027278322	9.695070313	-0.34628428	0.736751013	0.736751013	-5.574288683
1417734_at	-0.031959025	8.2757838	-0.346232032	0.73678902	0.73678902	-5.574305934
1419824_a_at	0.029055624	8.233287087	0.346219435	0.736798183	0.736798183	-5.574310092
1415672_at	0.022544437	11.05741148	0.34621488	0.736801497	0.736801497	-5.574311596
1431135_at	0.029161749	3.8236261	0.346154929	0.736845109	0.736845109	-5.574331386
1443797_at	0.040605054	3.935699845	0.346125729	0.736866351	0.736866351	-5.574341023
1444193_at	0.021304758	3.538554678	0.346085073	0.736895927	0.736895927	-5.57435444
1437741_at	-0.020568781	9.43692576	-0.346082984	0.736897447	0.736897447	-5.57435513
1447004_at	-0.041712776	3.914992064	-0.346078088	0.736901009	0.736901009	-5.574356745
1444311_at	-0.030876226	4.507018074	-0.346053677	0.736918768	0.736918768	-5.574364801
1445313_at	-0.038428576	4.348675978	-0.346013507	0.736947991	0.736947991	-5.574378055
1424859_at	-0.030608167	7.432883302	-0.345995074	0.736961401	0.736961401	-5.574384136
1432881_at	0.033708698	3.855457637	0.345993078	0.736962853	0.736962853	-5.574384795
1432787_at	0.028495152	7.319650198	0.345966468	0.736982213	0.736982213	-5.574393574
1430276_at	0.033561601	4.120649588	0.345962035	0.736985438	0.736985438	-5.574395036
1428575_at	0.02588944	4.631132214	0.345930233	0.737008574	0.737008574	-5.574405527
1426788_a_at	0.027053704	11.29788592	0.345905057	0.737026891	0.737026891	-5.574413831
1425027_s_at	-0.029226037	5.400799494	-0.345871947	0.737050979	0.737050979	-5.574424751
1459669_at	0.042905483	5.233492757	0.34586455	0.737056361	0.737056361	-5.574427191
1458014_at	-0.025580084	3.795871674	-0.345787774	0.73711222	0.73711222	-5.574452509
1423069_at	0.023605018	11.74809571	0.345770834	0.737124545	0.737124545	-5.574458094
1445148_at	-0.027652927	8.249575401	-0.345750291	0.737139492	0.737139492	-5.574464867
1417922_at	0.032233815	7.817134729	0.345740771	0.737146418	0.737146418	-5.574468006
1423083_at	0.0296068	9.503412473	0.345697812	0.737177674	0.737177674	-5.574482168
1426948_at	0.033224032	9.318542545	0.34568025	0.737190452	0.737190452	-5.574487957
1452200_at	-0.025952038	8.673146535	-0.345655909	0.737208163	0.737208163	-5.57449598
1441115_at	0.027322892	3.654948465	0.345623309	0.737231883	0.737231883	-5.574506725
1455010_at	0.024362397	9.823437932	0.345594398	0.737252918	0.737252918	-5.574516252
1433540_x_at	0.061815216	9.773048784	0.345591416	0.737255088	0.737255088	-5.574517235
1431900_a_at	0.029908707	3.900678597	0.345506051	0.737317203	0.737317203	-5.574545363
1457234_at	0.021408184	3.48379234	0.345501095	0.737320809	0.737320809	-5.574546996
1416951_a_at	0.035383189	9.727567933	0.345498812	0.73732247	0.73732247	-5.574547748
1454025_at	0.030379844	3.700002268	0.345417728	0.737381472	0.737381472	-5.574574459
1435362_at	-0.024225791	10.1782901	-0.345244693	0.737507388	0.737507388	-5.57463144
1448319_at	-0.022295893	10.20206064	-0.34522208	0.737523844	0.737523844	-5.574638885
1434111_at	0.027676027	10.53071115	0.345169316	0.737562241	0.737562241	-5.574656253
1452737_at	-0.024407324	10.45945859	-0.345084451	0.737624002	0.737624002	-5.574684184
1454379_at	-0.035509547	4.274080485	-0.345028269	0.737664889	0.737664889	-5.57470267
1435596_at	-0.022875575	5.152404894	-0.345013714	0.737675482	0.737675482	-5.574707459
1435719_at	0.036030347	7.01912369	0.345012457	0.737676397	0.737676397	-5.574707873
1439886_at	-0.031544857	7.60045316	-0.345004781	0.737681983	0.737681983	-5.574710398
1454938_at	-0.029831444	8.597935417	-0.344986595	0.737695219	0.737695219	-5.574716381
1433356_at	0.024416133	3.403566891	0.344985351	0.737696124	0.737696124	-5.57471679
1423939_a_at	-0.033055196	10.04910826	-0.344981898	0.737698637	0.737698637	-5.574717926
1436874_x_at	0.026867696	12.06270495	0.344887915	0.737767038	0.737767038	-5.574748841
1416789_at	-0.025636516	10.38149673	-0.344739754	0.737874874	0.737874874	-5.57479756
1423977_at	0.026451958	3.723011875	0.344730995	0.73788125	0.73788125	-5.574800439
1437364_at	-0.025038544	5.433029418	-0.344703399	0.737901335	0.737901335	-5.574809511
1436933_at	0.045777659	8.168381022	0.344582106	0.737989623	0.737989623	-5.574849376
1423258_at	0.029976484	6.670841532	0.344527521	0.738029355	0.738029355	-5.574867311
1436408_at	0.022114365	4.321008746	0.344526781	0.738029894	0.738029894	-5.574867555



1421030_at	0.023885512	8.123649275	0.344454394	0.738082586	0.738082586	-5.574891335
1427222_a_at	0.031455562	3.456616726	0.344439869	0.738093159	0.738093159	-5.574896107
1442916_at	0.037321529	6.967375116	0.344428026	0.73810178	0.73810178	-5.574899997
1433328_at	0.022529832	3.427983796	0.344380704	0.738136228	0.738136228	-5.574915539
1429420_at	-0.034969467	6.00640621	-0.344366329	0.738146692	0.738146692	-5.57492026
1416446_at	-0.042255125	8.325089854	-0.344337531	0.738167656	0.738167656	-5.574929717
1447760_x_at	-0.025288069	4.196125236	-0.344288726	0.738203184	0.738203184	-5.574945743
1455546_s_at	0.02257172	10.79705089	0.344246968	0.738233583	0.738233583	-5.574959453
1433541_a_at	-0.035628784	9.916751438	-0.344182573	0.738280463	0.738280463	-5.574980592
1434451_at	-0.036970495	8.121047536	-0.344111146	0.738332463	0.738332463	-5.575004034
1451797_at	0.030176832	6.966678719	0.344091813	0.738346538	0.738346538	-5.575010379
1455936_a_at	0.034829586	5.682851907	0.344073021	0.738360219	0.738360219	-5.575016545
1456224_x_at	0.024884826	3.084202266	0.344037078	0.738386387	0.738386387	-5.575028339
1431986_at	0.030364577	5.424704746	0.344024954	0.738395214	0.738395214	-5.575032317
1423144_at	-0.021844439	8.226475769	-0.344022554	0.738396961	0.738396961	-5.575033104
1441812_at	0.026952836	3.815787683	0.343996477	0.738415947	0.738415947	-5.57504166
1417926_at	0.0394241	9.370343434	0.34398958	0.738420968	0.738420968	-5.575043922
1420602_a_at	-0.025712315	4.178655888	-0.343984109	0.738424951	0.738424951	-5.575045717
1452965_at	-0.048022241	5.646452941	-0.34387554	0.738503998	0.738503998	-5.575081328
1443054_at	-0.030518669	3.75234915	-0.343833101	0.738534897	0.738534897	-5.575095245
1418388_s_at	0.023402942	8.981536866	0.343824938	0.738540841	0.738540841	-5.575097922
1443319_at	-0.032066694	4.92254641	-0.343771961	0.738579414	0.738579414	-5.575115292
1433878_at	0.022200296	9.268140183	0.343719131	0.738617881	0.738617881	-5.575132612
1424436_at	-0.032483468	8.198508149	-0.343645984	0.738671143	0.738671143	-5.575156588
1444976_at	-0.025825154	3.710083802	-0.343616952	0.738692282	0.738692282	-5.575166102
1432685_at	-0.026660256	3.784491151	-0.343582867	0.738717102	0.738717102	-5.575177272
1415979_x_at	0.021158508	13.41488367	0.343566462	0.738729047	0.738729047	-5.575182647
1422521_at	0.034028046	8.322946122	0.343538303	0.738749552	0.738749552	-5.575191874
1454190_at	0.026795788	4.239832439	0.343498246	0.738778722	0.738778722	-5.575204997
1450678_at	0.038663332	4.571975372	0.343452586	0.738811971	0.738811971	-5.575219955
1448552_s_at	0.028064581	6.511092782	0.343440651	0.738820662	0.738820662	-5.575223864
1452066_a_at	0.029880305	9.447149523	0.34343866	0.738822112	0.738822112	-5.575224516
1447436_at	0.038654562	4.322689268	0.343419263	0.738836237	0.738836237	-5.57523087
1423462_at	0.031165372	10.91771715	0.343375614	0.738868023	0.738868023	-5.575245165
1444676_at	-0.037242612	6.10678408	-0.34333246	0.738899449	0.738899449	-5.575259297
1442825_at	-0.030186039	5.583149352	-0.343287064	0.738932509	0.738932509	-5.575274161
1433956_at	-0.02671314	6.800009309	-0.343261507	0.738951121	0.738951121	-5.575282528
1428560_at	0.02648183	8.869188691	0.343238069	0.73896819	0.73896819	-5.575290201
1434189_at	0.02726389	9.066706913	0.343181317	0.739009521	0.739009521	-5.575308778
1418940_at	0.02723967	3.928006302	0.343168257	0.739019032	0.739019032	-5.575313052
1438383_x_at	0.025518125	12.49602908	0.343165847	0.739020787	0.739020787	-5.575313841
1416528_at	0.028589981	10.07968018	0.343162855	0.739022966	0.739022966	-5.575314821
1456414_at	0.022417232	4.025970832	0.343121911	0.739052785	0.739052785	-5.575328221
1441618_at	0.038245192	5.309796719	0.343096399	0.739071365	0.739071365	-5.575336569
1432524_at	-0.035233563	3.965301546	-0.343053634	0.739102512	0.739102512	-5.575350562
1444738_at	-0.030387411	6.702514642	-0.342984664	0.739152745	0.739152745	-5.575373127
1435271_at	0.076967028	5.805123005	0.342909964	0.739207152	0.739207152	-5.575397561
1448838_at	0.022454454	9.495986225	0.342902657	0.739212474	0.739212474	-5.57539995
1440997_at	-0.036287852	4.340047542	-0.342879796	0.739229125	0.739229125	-5.575407427
1439804_at	0.028344109	6.275149273	0.342847431	0.739252699	0.739252699	-5.575418011
1452791_at	0.032636076	8.971191736	0.342824825	0.739269164	0.739269164	-5.575425403
1458997_at	0.026738475	6.736600314	0.342821012	0.739271941	0.739271941	-5.575426649
1436606_at	-0.02589494	7.536809995	-0.342765071	0.739312688	0.739312688	-5.575444939

1454406_at	0.024055669	6.359597804	0.342758168	0.739317716	0.739317716	-5.575447196
1445540_at	0.041431749	5.317101173	0.342693012	0.739365176	0.739365176	-5.575468495
1457897_at	0.024839918	5.76332529	0.342679494	0.739375022	0.739375022	-5.575472913
1458845_at	-0.026900658	3.942588143	-0.342654088	0.739393529	0.739393529	-5.575481217
1459586_at	0.039166551	3.262092849	0.342637011	0.739405969	0.739405969	-5.575486798
1435317_x_at	0.025306962	6.561367227	0.342626466	0.73941365	0.73941365	-5.575490244
1438382_x_at	-0.036809395	4.300317065	-0.342618614	0.739419369	0.739419369	-5.57549281
1437216_at	-0.032156036	9.081342394	-0.342614674	0.739422239	0.739422239	-5.575494097
1440900_at	-0.035535195	3.679604335	-0.342548919	0.739470138	0.739470138	-5.575515583
1429963_at	-0.035908241	6.706762175	-0.342517889	0.739492742	0.739492742	-5.575525721
1453783_at	0.027314961	4.322553108	0.342500662	0.739505291	0.739505291	-5.575531349
1433715_at	-0.026388144	4.929694154	-0.342416313	0.739566737	0.739566737	-5.5755589
1447185_at	0.024148277	3.517960288	0.342397198	0.739580663	0.739580663	-5.575565143
1434951_at	0.034320516	6.467128403	0.342360568	0.739607347	0.739607347	-5.575577105
1432840_at	0.038010562	3.933694358	0.342358735	0.739608683	0.739608683	-5.575577704
1450434_s_at	0.027321641	7.371539576	0.342278625	0.739667044	0.739667044	-5.575603861
1447809_x_at	0.032424858	6.880826286	0.342276335	0.739668713	0.739668713	-5.575604608
1425338_at	-0.038597197	6.164149415	-0.342257127	0.739682707	0.739682707	-5.575610879
1458658_at	0.021769489	3.570650792	0.342242514	0.739693352	0.739693352	-5.575615649
1423229_at	-0.031372073	7.984266315	-0.342226988	0.739704664	0.739704664	-5.575620718
1451327_a_at	-0.022300696	9.141528294	-0.342184952	0.739735289	0.739735289	-5.575634438
1418522_at	-0.025269455	8.559014441	-0.34216688	0.739748455	0.739748455	-5.575640337
1448952_at	0.038780203	7.587295843	0.342166687	0.739748596	0.739748596	-5.5756404
1433020_at	0.028410903	3.511056783	0.342102549	0.739795324	0.739795324	-5.57566133
1458354_x_at	-0.035869417	3.616012144	-0.342089955	0.739804501	0.739804501	-5.57566544
1441145_at	0.050218292	7.175138423	0.342057566	0.739828098	0.739828098	-5.575676008
1420176_x_at	0.028176295	6.613799578	0.342007758	0.739864388	0.739864388	-5.575692257
1455525_at	-0.038446634	6.406214359	-0.341991347	0.739876345	0.739876345	-5.575697611
1430572_at	-0.044659679	5.133315157	-0.341987972	0.739878804	0.739878804	-5.575698712
1415953_s_at	-0.032670404	7.338392729	-0.341980952	0.739883919	0.739883919	-5.575701002
1424554_at	0.021299976	9.297341176	0.341970734	0.739891364	0.739891364	-5.575704335
1446153_at	0.024841272	4.064667754	0.341960986	0.739898467	0.739898467	-5.575707515
1430417_s_at	-0.040049934	8.626671552	-0.341838324	0.739987841	0.739987841	-5.575747517
1437258_at	-0.024346519	3.394709535	-0.341756112	0.740047746	0.740047746	-5.575774321
1416462_at	0.022062209	11.62906554	0.34174146	0.740058423	0.740058423	-5.575779097
1418100_at	-0.037853595	7.079087804	-0.341711807	0.74008003	0.74008003	-5.575788763
1448906_at	-0.032197768	5.003423143	-0.341681592	0.740102047	0.740102047	-5.575798611
1458441_at	-0.029491836	5.629377144	-0.341680049	0.740103172	0.740103172	-5.575799114
1427356_at	0.026222436	4.543909029	0.341635664	0.740135515	0.740135515	-5.575813579
1422700_at	-0.033684966	3.467293315	-0.341635337	0.740135753	0.740135753	-5.575813685
1444866_at	0.031273345	3.481601489	0.341621284	0.740145993	0.740145993	-5.575818265
1431021_at	-0.045250856	4.67183277	-0.341597943	0.740163002	0.740163002	-5.57582587
1425901_at	0.026961939	5.995507904	0.34157028	0.74018316	0.74018316	-5.575834884
1432936_at	-0.027862318	3.377242842	-0.341554878	0.740194385	0.740194385	-5.575839902
1448744_at	-0.034878378	6.507670715	-0.341543097	0.74020297	0.74020297	-5.57584374
1418766_s_at	0.029755204	4.016518998	0.341515473	0.7402231	0.7402231	-5.57585274
1415975_at	-0.022651009	8.502965096	-0.34148468	0.74024554	0.74024554	-5.57586277
1448453_at	-0.023296379	4.292856871	-0.34136519	0.740332619	0.740332619	-5.575901686
1446982_at	0.04577425	6.797960298	0.341330529	0.74035788	0.74035788	-5.575912972
1456075_at	0.035971616	3.513288264	0.341318291	0.740366798	0.740366798	-5.575916957
1434994_at	-0.021832987	7.300684685	-0.341290998	0.740386689	0.740386689	-5.575925842
1419873_s_at	-0.037943859	8.212241774	-0.341213968	0.74044283	0.74044283	-5.575950917
1451936_a_at	0.023877973	5.924023441	0.341213659	0.740443055	0.740443055	-5.575951018

1431262_at	0.030887253	5.080635829	0.341173233	0.740472518	0.740472518	-5.575964175
1442155_at	-0.041424363	7.999129595	-0.341159451	0.740482563	0.740482563	-5.57596866
1451426_at	0.041072868	4.655406052	0.341153698	0.740486756	0.740486756	-5.575970533
1417130_s_at	0.027113789	8.455826739	0.341117206	0.740513352	0.740513352	-5.575982408
1426207_at	0.027875169	9.192552945	0.341018302	0.740585439	0.740585439	-5.576014586
1457707_at	0.051958167	4.91140123	0.34092256	0.740655223	0.740655223	-5.576045727
1450424_a_at	-0.036125829	6.139158339	-0.34088991	0.740679022	0.740679022	-5.576056345
1444625_at	-0.027462252	5.17775989	-0.34087081	0.740692944	0.740692944	-5.576062556
1457034_at	0.030681189	8.125521258	0.340859314	0.740701324	0.740701324	-5.576066294
1448281_a_at	-0.027081703	3.756311528	-0.340849015	0.740708831	0.740708831	-5.576069642
1420485_at	0.0282898	5.629818233	0.340837207	0.740717438	0.740717438	-5.576073482
1441288_at	0.024911887	3.361248029	0.340807356	0.740739197	0.740739197	-5.576083187
1456187_at	0.031261472	3.385281065	0.340805424	0.740740605	0.740740605	-5.576083815
1457459_at	-0.035166575	6.116571605	-0.340788485	0.740752952	0.740752952	-5.576089322
1448525_a_at	-0.026085465	8.865850722	-0.340777036	0.740761298	0.740761298	-5.576093044
1429636_at	-0.040819988	3.521340482	-0.340730818	0.740794988	0.740794988	-5.576108067
1449095_at	0.031636138	8.394405234	0.340700296	0.740817238	0.740817238	-5.576117988
1426796_at	-0.027278314	8.753623332	-0.340692898	0.74082263	0.74082263	-5.576120392
1438218_at	-0.025474376	7.671701245	-0.340691331	0.740823772	0.740823772	-5.576120901
1427007_at	-0.049328561	5.967350021	-0.340684671	0.740828628	0.740828628	-5.576123066
1428505_at	0.022313842	9.596702668	0.340633126	0.740866202	0.740866202	-5.576139817
1457413_at	-0.050271531	7.408780649	-0.340619448	0.740876173	0.740876173	-5.576144261
1438598_at	-0.026395653	5.413321123	-0.340611914	0.740881665	0.740881665	-5.576146709
1434336_s_at	0.036074415	9.378011286	0.340498169	0.740964585	0.740964585	-5.576183662
1439120_at	0.061185951	5.252564505	0.340467996	0.740986581	0.740986581	-5.576193463
1447678_at	-0.047655606	5.800432123	-0.340464455	0.740989163	0.740989163	-5.576194613
1433376_at	-0.023182147	5.710956234	-0.340437768	0.741008618	0.741008618	-5.57620328
1442607_a_at	0.029729548	3.939791519	0.340435413	0.741010335	0.741010335	-5.576204045
1431930_x_at	0.036628349	8.967304513	0.340422296	0.741019897	0.741019897	-5.576208305
1454084_a_at	0.04600465	6.418552595	0.340411751	0.741027585	0.741027585	-5.576211729
1459849_x_at	0.026221356	3.021747202	0.340406684	0.741031279	0.741031279	-5.576213375
1447880_x_at	-0.027008006	7.784138144	-0.34037493	0.741054429	0.741054429	-5.576223686
1455743_at	0.071175901	6.528747598	0.340372485	0.741056211	0.741056211	-5.57622448
1437900_at	0.03181289	5.977256341	0.340225866	0.741163107	0.741163107	-5.576272078
1424780_a_at	0.042023394	9.938126358	0.340204835	0.74117844	0.74117844	-5.576278903
1427734_a_at	-0.032956659	5.169374204	-0.340189507	0.741189616	0.741189616	-5.576283878
1418675_at	-0.039402339	4.10363841	-0.340176291	0.741199251	0.741199251	-5.576288167
1443900_at	-0.028659852	4.78325411	-0.340129333	0.741233488	0.741233488	-5.576303405
1453106_a_at	0.021919144	8.878207903	0.340082291	0.741267787	0.741267787	-5.576318668
1443769_at	0.023237527	3.104198562	0.340054228	0.741288249	0.741288249	-5.576327772
1430074_x_at	0.041237541	6.067374808	0.340043842	0.741295822	0.741295822	-5.576331142
1452753_at	0.022652092	8.341839037	0.34004042	0.741298317	0.741298317	-5.576332252
1428657_at	0.030010875	8.515755863	0.339992916	0.741332954	0.741332954	-5.576347661
1450454_at	-0.028726337	4.172744203	-0.339991175	0.741334223	0.741334223	-5.576348226
1418720_at	0.022301164	8.101489663	0.339925316	0.741382245	0.741382245	-5.576369585
1444571_at	-0.032321436	3.988077021	-0.339905915	0.741396391	0.741396391	-5.576375876
1458917_at	0.022675854	6.84411235	0.339904901	0.741397131	0.741397131	-5.576376205
1444418_at	0.031029197	3.893014845	0.339876872	0.741417569	0.741417569	-5.576385294
1437359_at	-0.030973937	8.088285546	-0.339814434	0.741463098	0.741463098	-5.576405537
1431313_at	0.03118417	3.844556561	0.339742782	0.741515347	0.741515347	-5.576428764
1454756_at	-0.027072748	8.931195318	-0.339720741	0.741531419	0.741531419	-5.576435907
1426659_a_at	0.02280016	13.60047482	0.33972013	0.741531865	0.741531865	-5.576436105
1420899_at	0.024406751	9.723313994	0.339718611	0.741532973	0.741532973	-5.576436598

1437032_x_at	0.030757452	8.394946666	0.339691007	0.741553102	0.741553102	-5.576445544
1417474_at	-0.025030079	9.505483002	-0.339687913	0.741555359	0.741555359	-5.576446547
1439145_at	0.029302752	3.383182852	0.339635487	0.741593589	0.741593589	-5.576463535
1459595_at	-0.052303661	7.457813543	-0.339579336	0.741634537	0.741634537	-5.576481727
1456136_at	0.029466876	4.687692642	0.339563148	0.741646343	0.741646343	-5.576486972
1422835_at	-0.053359997	4.587295318	-0.339508157	0.741686446	0.741686446	-5.576504785
1427725_a_at	0.026676829	4.565477907	0.339447106	0.74173097	0.74173097	-5.576524558
1429282_at	-0.022045373	7.479428349	-0.339436873	0.741738433	0.741738433	-5.576527872
1419290_at	0.028004629	8.406327918	0.339435331	0.741739558	0.741739558	-5.576528371
1419583_at	0.022069726	9.676680319	0.33942915	0.741744065	0.741744065	-5.576530373
1429999_at	-0.03473654	4.58726686	-0.339427657	0.741745154	0.741745154	-5.576530856
1456911_at	0.040481161	4.529494753	0.3393696	0.741787496	0.741787496	-5.576549655
1458181_at	-0.041763848	5.458251466	-0.339356116	0.74179733	0.74179733	-5.576554021
1442597_at	-0.025326928	3.698593203	-0.339349904	0.74180186	0.74180186	-5.576556032
1428481_s_at	-0.023731132	9.736798579	-0.339221002	0.741895874	0.741895874	-5.576597757
1433334_at	0.022063012	8.150010415	0.33920277	0.741909171	0.741909171	-5.576603658
1438962_s_at	0.025356006	6.275836367	0.339139587	0.741955255	0.741955255	-5.576624103
1423094_at	0.031651909	8.505866592	0.33910561	0.741980037	0.741980037	-5.576635096
1445667_at	-0.031596614	3.983028536	-0.339046605	0.742023075	0.742023075	-5.576654184
1459360_at	0.028193196	6.579311959	0.338974866	0.742075402	0.742075402	-5.576677388
1434768_at	0.027261613	8.403825126	0.338939252	0.74210138	0.74210138	-5.576688905
1429401_at	-0.030276294	9.149434795	-0.338934146	0.742105105	0.742105105	-5.576690556
1426310_at	0.029616672	8.268519215	0.338918543	0.742116486	0.742116486	-5.576695602
1438077_at	0.022264572	3.332659991	0.338896007	0.742132925	0.742132925	-5.576702888
1448883_at	0.030420128	9.040371354	0.338872626	0.74214998	0.74214998	-5.576710448
1448929_at	0.07859124	9.566923643	0.338863141	0.742156899	0.742156899	-5.576713515
1426951_at	0.026884629	7.357609063	0.338853234	0.742164125	0.742164125	-5.576716718
1457434_s_at	0.028918799	10.11369021	0.338840625	0.742173323	0.742173323	-5.576720794
1437461_s_at	0.047016458	7.745582067	0.338839943	0.742173821	0.742173821	-5.576721014
1422022_at	0.028818209	4.764943943	0.338830924	0.7421804	0.7421804	-5.57672393
1448588_at	-0.033800409	4.280235204	-0.338783547	0.74221496	0.74221496	-5.576739245
1436224_at	-0.039566398	6.120062703	-0.338737256	0.742248728	0.742248728	-5.576754207
1418218_at	-0.028308369	4.898486703	-0.338717418	0.7422632	0.7422632	-5.576760618
1445654_at	0.031799141	4.188584753	0.338692195	0.7422816	0.7422816	-5.576768769
1457623_x_at	-0.036226194	4.913990758	-0.338632694	0.742325007	0.742325007	-5.576787995
1458213_at	-0.039521707	5.7845627	-0.338554431	0.742382101	0.742382101	-5.576813278
1452058_a_at	0.042181615	10.09298287	0.338534157	0.742396892	0.742396892	-5.576819827
AFFX-r2-Ec-bioB-5_	0.02881567	8.150253232	0.338523814	0.742404437	0.742404437	-5.576823167
1425621_at	-0.033391948	8.250411532	-0.338522884	0.742405116	0.742405116	-5.576823468
1454330_at	0.025200746	3.929499746	0.338469264	0.742444234	0.742444234	-5.576840785
1424048_a_at	0.02871717	8.408460394	0.338466153	0.742446504	0.742446504	-5.57684179
1453270_a_at	0.029280327	7.111340754	0.338451288	0.742457349	0.742457349	-5.57684659
1432408_a_at	0.026196251	3.262975261	0.338445167	0.742461815	0.742461815	-5.576848567
1417451_a_at	0.020713266	13.63853337	0.338410332	0.742487229	0.742487229	-5.576859815
1430514_a_at	-0.070924436	7.875388252	-0.338395563	0.742498005	0.742498005	-5.576864584
1459247_at	0.028045382	4.508929253	0.338335581	0.742541767	0.742541767	-5.576883948
1424717_at	0.030101584	7.883743782	0.338280771	0.742581756	0.742581756	-5.57690164
1442782_at	0.037716732	4.950578654	0.338236517	0.742614045	0.742614045	-5.576915923
1429125_at	-0.02370525	7.024901169	-0.338165226	0.74266606	0.74266606	-5.576938928
1457119_at	0.033602476	4.486342591	0.338051452	0.742749076	0.742749076	-5.576975632
1423541_at	-0.034151101	4.230640682	-0.338036732	0.742759818	0.742759818	-5.57698038
1434052_at	0.033843769	3.67237169	0.338032405	0.742762975	0.742762975	-5.576981775
1429261_at	-0.021761779	6.584310155	-0.338006409	0.742781944	0.742781944	-5.57699016

1458274_at	0.026737399	6.493802215	0.337991137	0.742793087	0.742793087	-5.576995085
1434471_at	0.038358585	8.118707508	0.337979648	0.742801471	0.742801471	-5.57699879
1426141_at	-0.023649567	4.542877794	-0.337884809	0.742870675	0.742870675	-5.57702937
1447503_at	-0.03121894	3.338663152	-0.337834332	0.74290751	0.74290751	-5.577045642
1454486_at	-0.027573357	4.525129602	-0.337782295	0.742945483	0.742945483	-5.577062415
1454338_at	0.047940943	6.162119472	0.337774368	0.742951267	0.742951267	-5.57706497
1452796_at	0.027950887	6.93672225	0.337749112	0.742969698	0.742969698	-5.577073109
1447693_s_at	0.032788465	9.741571277	0.337735753	0.742979447	0.742979447	-5.577077415
1444297_at	-0.036493285	3.835485931	-0.337720229	0.742990775	0.742990775	-5.577082417
1450042_at	-0.027880112	3.790639025	-0.337696482	0.743008105	0.743008105	-5.577090069
1435151_a_at	-0.024184308	13.18515345	-0.337668028	0.74302887	0.74302887	-5.577099237
1440781_at	-0.028941422	7.415294048	-0.337666079	0.743030293	0.743030293	-5.577099865
1419842_at	0.043744485	3.957782895	0.337618963	0.743064677	0.743064677	-5.577115045
1453178_at	0.021938237	3.705343592	0.337607875	0.743072769	0.743072769	-5.577118617
1417991_at	0.023991489	3.678097967	0.337607381	0.74307313	0.74307313	-5.577118776
1425081_at	0.034998128	6.24190133	0.337585054	0.743089424	0.743089424	-5.577125968
1449404_at	0.030889312	7.264736057	0.337581329	0.743092142	0.743092142	-5.577127168
1435680_a_at	0.030898145	5.974709758	0.337570519	0.743100031	0.743100031	-5.57713065
1424364_a_at	-0.0226084	10.41988199	-0.337556667	0.74311014	0.74311014	-5.577135112
1424077_at	-0.033952677	7.817328687	-0.337530443	0.743129279	0.743129279	-5.577143558
1435092_at	-0.036450687	6.771075353	-0.337492252	0.743157151	0.743157151	-5.577155857
1444306_at	-0.023481255	7.108858003	-0.337474438	0.743170153	0.743170153	-5.577161594
1446609_at	0.036056727	5.993994369	0.337451297	0.743187041	0.743187041	-5.577169045
1439970_at	-0.035618072	5.935098757	-0.33744824	0.743189273	0.743189273	-5.57717003
1449999_a_at	-0.030059568	7.261450798	-0.337426907	0.743204843	0.743204843	-5.577176899
1442261_at	0.021753356	3.32128503	0.337423069	0.743207643	0.743207643	-5.577178134
1434366_x_at	0.045958083	7.157072158	0.337420556	0.743209477	0.743209477	-5.577178943
1417796_at	-0.024963537	7.073379593	-0.337407987	0.743218651	0.743218651	-5.57718299
1416100_at	0.020633916	10.98096696	0.337398767	0.74322538	0.74322538	-5.577185958
1442523_at	0.026751004	5.235656225	0.337397445	0.743226345	0.743226345	-5.577186384
1457702_at	0.035212124	3.332961745	0.337393322	0.743229354	0.743229354	-5.577187711
1459357_at	-0.033061877	4.819319739	-0.337341039	0.743267514	0.743267514	-5.577204542
1458926_at	0.057306199	6.320753716	0.337305819	0.743293219	0.743293219	-5.577215879
1427414_at	-0.055578956	6.848429668	-0.337300656	0.743296987	0.743296987	-5.57721754
1422266_at	0.026783414	3.927456255	0.337288813	0.743305632	0.743305632	-5.577221352
1448413_at	0.03435649	8.110348783	0.337166521	0.743394892	0.743394892	-5.577260704
1430128_a_at	0.049965648	5.464024261	0.337116884	0.743431122	0.743431122	-5.577276672
1449628_s_at	0.022408739	10.10450634	0.337101755	0.743442166	0.743442166	-5.577281539
1450761_s_at	-0.088261302	5.757001337	-0.337100494	0.743443086	0.743443086	-5.577281945
1415721_a_at	-0.03385956	8.586547529	-0.337070929	0.743464666	0.743464666	-5.577291454
1420644_a_at	-0.022581604	9.373529422	-0.336989614	0.743524022	0.743524022	-5.577317606
1417956_at	0.036093433	4.432037805	0.336986099	0.743526588	0.743526588	-5.577318736
1429573_at	-0.031437383	4.858930563	-0.336965602	0.74354155	0.74354155	-5.577325327
1434641_x_at	-0.040475531	4.669587367	-0.33695796	0.743547128	0.743547128	-5.577327784
1434377_x_at	-0.020680658	13.90968684	-0.33692445	0.743571589	0.743571589	-5.577338558
1418368_at	-0.04563967	4.097819489	-0.336915961	0.743577786	0.743577786	-5.577341287
1420574_at	-0.024696082	4.421887818	-0.336892917	0.743594608	0.743594608	-5.577348696
1448207_at	0.053320993	7.095196659	0.33680624	0.743657882	0.743657882	-5.577376557
1431890_a_at	0.029285752	7.878288644	0.33680576	0.743658232	0.743658232	-5.577376711
1441895_x_at	0.028953125	3.888310165	0.336780194	0.743676896	0.743676896	-5.577384927
1458493_a_at	-0.028427653	6.124498531	-0.336701929	0.743734031	0.743734031	-5.577410077
1433183_at	-0.024881795	3.493362265	-0.336654406	0.743768725	0.743768725	-5.577425345
1456026_at	0.028392178	7.113201176	0.336626565	0.743789051	0.743789051	-5.577434288

1430120_at	0.032561846	3.451354729	0.336611581	0.743799989	0.743799989	-5.577439101
1451096_at	-0.025605382	10.85509933	-0.336601444	0.74380739	0.74380739	-5.577442358
1427937_at	-0.034086861	7.828271438	-0.336590981	0.743815029	0.743815029	-5.577445718
1423517_at	0.024092765	11.86650652	0.336578642	0.743824037	0.743824037	-5.577449682
1430540_at	0.022090065	5.841119305	0.336536595	0.743854734	0.743854734	-5.577463186
1447468_at	0.026918314	3.730202587	0.336514496	0.743870869	0.743870869	-5.577470282
1444891_at	0.024230191	3.437765165	0.33650403	0.74387851	0.74387851	-5.577473643
1448094_at	-0.024932856	5.185165237	-0.336496848	0.743883753	0.743883753	-5.577475949
1445149_at	-0.035350691	4.27115934	-0.336495706	0.743884587	0.743884587	-5.577476316
1424721_at	0.027228339	9.215466191	0.336419338	0.743940343	0.743940343	-5.577500836
1422066_x_at	-0.026392356	3.136490988	-0.336395939	0.743957427	0.743957427	-5.577508347
1444490_at	0.028572601	6.257287824	0.336386401	0.743964391	0.743964391	-5.577511409
1421785_at	0.032081369	5.356121871	0.336304497	0.744024192	0.744024192	-5.577537698
1427627_at	0.023948663	3.981257451	0.336287601	0.744036528	0.744036528	-5.57754312
1449567_at	-0.025558331	3.680633104	-0.336286766	0.744037138	0.744037138	-5.577543388
1458083_at	-0.041846806	6.191314276	-0.33619658	0.744102988	0.744102988	-5.577572326
1445079_at	0.033388065	5.959450461	0.336163117	0.744127422	0.744127422	-5.577583061
1439159_at	-0.025677213	8.116379805	-0.336149248	0.744137549	0.744137549	-5.57758751
1437819_s_at	-0.023206955	6.909315361	-0.336140406	0.744144005	0.744144005	-5.577590347
1435669_at	0.021970888	9.183823932	0.336121067	0.744158126	0.744158126	-5.57759655
1443919_at	-0.029860946	3.668020952	-0.336111463	0.744165139	0.744165139	-5.57759963
1455583_at	-0.031076506	6.614982905	-0.33610737	0.744168128	0.744168128	-5.577600943
1459146_at	0.034036584	4.6833111	0.336105756	0.744169306	0.744169306	-5.577601461
1440782_at	0.027160721	3.153115943	0.336070558	0.744195008	0.744195008	-5.57761275
1444550_at	0.039676735	5.349874867	0.335992815	0.744251777	0.744251777	-5.57763768
1415981_at	0.030035182	8.860600084	0.335989614	0.744254115	0.744254115	-5.577638707
1426751_s_at	0.021525608	9.396876982	0.335864835	0.744345233	0.744345233	-5.577678708
1429598_at	-0.032983534	4.302269656	-0.335749521	0.744429444	0.744429444	-5.577715662
1433004_at	-0.023417263	4.464988169	-0.335707694	0.744459991	0.744459991	-5.577729064
1446358_at	0.04040393	3.943871075	0.335658045	0.74449625	0.74449625	-5.577744969
1431833_a_at	-0.050201608	5.060777232	-0.335610115	0.744531254	0.744531254	-5.577760321
1446971_at	0.039817422	4.05839722	0.335576679	0.744555673	0.744555673	-5.57777103
1430287_s_at	0.021192794	7.549854486	0.33551685	0.744599369	0.744599369	-5.577790188
1418409_at	0.029090524	7.259675129	0.335511171	0.744603517	0.744603517	-5.577792007
1422785_at	0.02774434	9.174094439	0.335509178	0.744604972	0.744604972	-5.577792645
1435568_at	0.02503712	8.934424922	0.335493847	0.74461617	0.74461617	-5.577797554
1452975_at	-0.021812439	4.032389912	-0.335480546	0.744625884	0.744625884	-5.577801812
1431770_at	-0.021663155	5.250391027	-0.335473873	0.744630758	0.744630758	-5.577803949
1456185_at	0.045934311	3.782801896	0.335456406	0.744643515	0.744643515	-5.577809541
1459992_x_at	-0.024715243	7.776206176	-0.335432622	0.744660886	0.744660886	-5.577817155
1456893_at	-0.03606753	4.412384516	-0.335326682	0.744738264	0.744738264	-5.577851063
1417950_a_at	-0.027711857	4.660845264	-0.335319354	0.744743616	0.744743616	-5.577853408
1458473_at	-0.025784443	4.17051001	-0.33529406	0.744762091	0.744762091	-5.577861502
1451478_at	0.026026184	5.367908437	0.335222986	0.744814005	0.744814005	-5.577884243
1426112_a_at	-0.025711208	4.630286812	-0.335169222	0.744853277	0.744853277	-5.577901442
1455707_at	-0.031268354	4.440585253	-0.33514145	0.744873562	0.744873562	-5.577910325
1441825_x_at	0.037871029	4.831608123	0.335141127	0.744873798	0.744873798	-5.577910428
1421899_a_at	-0.028926313	6.742725326	-0.335097338	0.744905785	0.744905785	-5.577924433
1445673_at	-0.026943627	3.946182127	-0.335095669	0.744907004	0.744907004	-5.577924967
1416095_x_at	0.023353141	10.3820328	0.335060328	0.744932819	0.744932819	-5.577936269
1432670_at	-0.023932786	3.414662315	-0.33502573	0.744958092	0.744958092	-5.577947332
1429882_at	0.064625142	8.423690335	0.335025468	0.744958284	0.744958284	-5.577947415
1433556_at	-0.030720982	6.27866937	-0.334977357	0.744993429	0.744993429	-5.577962798

1443348_at	-0.024952609	3.952762983	-0.334929451	0.745028424	0.745028424	-5.577978112
1417269_at	0.0209786	10.01660065	0.334924263	0.745032214	0.745032214	-5.57797977
1423202_a_at	-0.025551468	10.27542443	-0.334900795	0.745049358	0.745049358	-5.577987271
1457412_at	0.021016162	3.880167898	0.33488336	0.745062094	0.745062094	-5.577992844
1423632_at	0.030933932	4.98794008	0.334829039	0.745101777	0.745101777	-5.578010204
1439458_x_at	-0.039460408	3.68023308	-0.334812213	0.745114069	0.745114069	-5.578015581
1428953_at	0.025386238	7.92639207	0.334786992	0.745132494	0.745132494	-5.57802364
1421622_a_at	0.037150295	4.529254683	0.334723977	0.745178531	0.745178531	-5.578043772
1460443_at	-0.023765631	8.473024703	-0.334718544	0.7451825	0.7451825	-5.578045508
1456040_at	0.023753393	9.323151659	0.334633898	0.74524434	0.74524434	-5.578072545
1457238_at	-0.029655321	4.389751764	-0.334632427	0.745245415	0.745245415	-5.578073015
1425332_at	0.022819413	10.22336617	0.334599112	0.745269755	0.745269755	-5.578083655
1438012_at	0.037375296	7.20620625	0.334564052	0.74529537	0.74529537	-5.57809485
1455248_at	-0.036112282	8.434699796	-0.334554276	0.745302512	0.745302512	-5.578097972
1442029_at	0.054333109	7.92518944	0.33453956	0.745313263	0.745313263	-5.57810267
1445532_at	0.037682398	4.403354163	0.334456583	0.745373889	0.745373889	-5.578129161
1456190_a_at	-0.026760548	3.599677403	-0.334449331	0.745379188	0.745379188	-5.578131476
1439264_x_at	0.031953726	10.00684004	0.334446329	0.745381381	0.745381381	-5.578132434
1455846_at	0.028603201	4.814575003	0.334437991	0.745387473	0.745387473	-5.578135096
1456295_at	0.03909358	7.321720382	0.33430165	0.745487092	0.745487092	-5.578178607
1426198_at	0.027396959	3.127347978	0.334292033	0.745494119	0.745494119	-5.578181675
1435150_at	-0.024789809	5.966891888	-0.334262902	0.745515405	0.745515405	-5.578190969
1428309_s_at	0.020021606	9.293640072	0.334251605	0.745523659	0.745523659	-5.578194573
1426931_s_at	0.0237303	8.704283024	0.334222879	0.745544649	0.745544649	-5.578203737
1439792_at	-0.023202539	4.331518876	-0.334196399	0.745563998	0.745563998	-5.578212184
1454623_at	-0.030479814	5.245718518	-0.334193534	0.745566091	0.745566091	-5.578213097
1427442_a_at	0.022061437	12.15121358	0.334142526	0.745603363	0.745603363	-5.578229366
1453859_at	0.026083904	3.201055064	0.334129317	0.745613016	0.745613016	-5.578233579
1449905_at	-0.023451765	5.052881135	-0.33409566	0.74563761	0.74563761	-5.578244312
1453845_at	0.021723766	3.724330914	0.334059134	0.745664301	0.745664301	-5.578255958
1446073_at	-0.030244786	6.399595271	-0.33404498	0.745674644	0.745674644	-5.578260471
1454019_at	0.024459056	5.062721024	0.333938777	0.745752253	0.745752253	-5.578294327
1440378_at	0.020543066	5.347648351	0.333927995	0.745760132	0.745760132	-5.578297763
1436543_at	0.057703972	7.334006667	0.333920683	0.745765475	0.745765475	-5.578300094
1439244_a_at	0.021575899	11.27515577	0.333920567	0.74576556	0.74576556	-5.578300131
1441394_at	-0.032788125	4.562433371	-0.333896645	0.745783042	0.745783042	-5.578307755
1429134_at	0.02229889	5.601988662	0.333896072	0.745783461	0.745783461	-5.578307937
1416974_at	-0.021261682	8.20768185	-0.333869573	0.745802826	0.745802826	-5.578316382
1436811_at	0.033605942	8.733389457	0.333864102	0.745806824	0.745806824	-5.578318125
1420403_at	0.022343215	4.435426743	0.333857992	0.74581129	0.74581129	-5.578320072
1417487_at	-0.025869479	4.598670239	-0.333696612	0.745929229	0.745929229	-5.578371485
1434609_at	-0.022336579	9.03047437	-0.333672405	0.745946921	0.745946921	-5.578379195
1424020_at	0.038717028	8.951563058	0.333606553	0.745995049	0.745995049	-5.578400166
1436948_a_at	0.039140268	8.160582859	0.333604896	0.74599626	0.74599626	-5.578400693
1442025_a_at	-0.037136986	4.82041802	-0.333582264	0.7460128	0.7460128	-5.578407899
1428168_at	0.021584297	10.1779068	0.333529638	0.746051264	0.746051264	-5.578424654
1426506_at	0.022557967	3.494435689	0.333394121	0.746150314	0.746150314	-5.578467788
1432528_at	0.024166944	4.879503301	0.333333905	0.746194327	0.746194327	-5.578486948
1424243_at	-0.024441561	9.327431928	-0.333322279	0.746202825	0.746202825	-5.578490647
1448123_s_at	0.030044836	10.48321562	0.333318231	0.746205783	0.746205783	-5.578491935
1425301_at	0.03611944	4.297377682	0.333310461	0.746211464	0.746211464	-5.578494407
1423431_a_at	-0.0236139	10.56922487	-0.333254136	0.746252634	0.746252634	-5.578512326
1426106_a_at	-0.037367588	5.197073369	-0.333242013	0.746261496	0.746261496	-5.578516182

1425198_at	-0.044453673	3.681951646	-0.333232247	0.746268634	0.746268634	-5.578519288
1430080_at	0.034827727	5.579277834	0.333217944	0.746279089	0.746279089	-5.578523837
1444867_at	0.023165136	3.530247781	0.333213211	0.746282548	0.746282548	-5.578525343
1449458_at	0.027138738	5.159318761	0.333187362	0.746301443	0.746301443	-5.578533564
1428466_at	0.051583748	10.3207737	0.333170166	0.746314014	0.746314014	-5.578539033
1444459_at	-0.033017914	7.348679077	-0.333095981	0.746368242	0.746368242	-5.578562622
1447716_x_at	0.028210134	3.103251193	0.333082595	0.746378027	0.746378027	-5.578566878
1426464_at	-0.035112946	4.592878308	-0.333054089	0.746398865	0.746398865	-5.578575941
1451085_at	-0.025837087	5.490642461	-0.33305249	0.746400034	0.746400034	-5.578576449
1454995_at	0.033413482	8.688517655	0.333026942	0.74641871	0.74641871	-5.578584571
1417465_at	0.020989089	10.56102291	0.333023749	0.746421044	0.746421044	-5.578585586
1426380_at	0.021569104	11.38857296	0.333021243	0.746422876	0.746422876	-5.578586382
1439948_at	0.055485829	5.224633979	0.333019222	0.746424354	0.746424354	-5.578587025
1436973_at	0.026814582	3.251558397	0.333008685	0.746432056	0.746432056	-5.578590374
1449847_a_at	0.04174581	5.40166545	0.333003983	0.746435494	0.746435494	-5.578591869
1424272_at	0.023437999	6.017690332	0.332990923	0.746445041	0.746445041	-5.57859602
1429236_at	-0.03646005	3.611904609	-0.332988958	0.746446477	0.746446477	-5.578596645
1418244_at	-0.025455838	9.61841282	-0.332935936	0.746485238	0.746485238	-5.578613496
1434241_at	-0.02324754	8.389035836	-0.332935257	0.746485734	0.746485734	-5.578613712
1421885_at	0.042510431	5.760625502	0.33293235	0.746487859	0.746487859	-5.578614636
1456869_at	0.037585923	4.569603815	0.332914222	0.746501112	0.746501112	-5.578620397
1456292_a_at	0.031723266	11.92265536	0.332901641	0.746510309	0.746510309	-5.578624395
1416306_at	-0.029324106	3.404981904	-0.332858755	0.746541662	0.746541662	-5.578638022
1430597_at	0.022096684	3.566896423	0.332773132	0.746604259	0.746604259	-5.578665223
1438684_at	0.02163526	8.518260174	0.332737913	0.746630007	0.746630007	-5.57867641
1457502_at	0.035250683	4.130163068	0.332705681	0.746653571	0.746653571	-5.578686647
1460158_at	-0.022685869	4.345280353	-0.332705308	0.746653844	0.746653844	-5.578686765
1457738_at	-0.033783443	3.151167433	-0.332701298	0.746656776	0.746656776	-5.578688039
1437650_at	-0.027650998	6.96042569	-0.332677967	0.746673833	0.746673833	-5.578695448
1450936_a_at	0.037680464	5.516381377	0.332626854	0.746711203	0.746711203	-5.578711678
1427478_at	-0.037043024	5.76075439	-0.332596992	0.746733036	0.746733036	-5.578721159
1453405_at	-0.02520937	4.136617928	-0.332495776	0.74680704	0.74680704	-5.578753289
1444200_at	0.028843469	5.236896001	0.332439625	0.746848095	0.746848095	-5.578771109
1444947_at	-0.026600998	5.195310227	-0.332349505	0.74691399	0.74691399	-5.578799704
1439110_at	-0.039387003	4.267021591	-0.332307643	0.746944599	0.746944599	-5.578812984
1455370_at	0.045483013	4.170805338	0.332297999	0.746951651	0.746951651	-5.578816043
1456912_at	-0.023559862	7.715507049	-0.332289656	0.746957752	0.746957752	-5.57881869
1424124_at	-0.034894782	8.265384087	-0.332267508	0.746973947	0.746973947	-5.578825715
1437313_x_at	0.054766597	10.07307011	0.332188174	0.747031958	0.747031958	-5.578850875
1432327_at	0.039506923	3.917158401	0.332134021	0.747071557	0.747071557	-5.578868045
1459599_at	0.025407089	3.346875367	0.332121332	0.747080836	0.747080836	-5.578872069
1435091_at	-0.025431274	8.532316203	-0.332118404	0.747082978	0.747082978	-5.578872997
1446832_at	0.030845132	3.201722149	0.332076967	0.747113279	0.747113279	-5.578886133
1434089_at	-0.026258109	8.851314219	-0.332071161	0.747117525	0.747117525	-5.578887974
1442191_at	-0.036684089	4.094052327	-0.33206522	0.747121869	0.747121869	-5.578889857
1454111_at	-0.038193946	4.563519506	-0.33205379	0.747130228	0.747130228	-5.57889348
1435552_at	0.022113853	7.988614505	0.332018719	0.747155874	0.747155874	-5.578904596
1423342_at	-0.037931364	9.790964546	-0.331981615	0.747183008	0.747183008	-5.578916356
1449056_at	0.02634233	8.257672811	0.331958103	0.747200203	0.747200203	-5.578923807
1438634_x_at	0.042626267	10.23255509	0.331938531	0.747214516	0.747214516	-5.578930009
1455713_x_at	0.025373942	10.95735987	0.331928964	0.747221512	0.747221512	-5.57893304
1422828_at	0.035577959	4.616334667	0.331893615	0.747247364	0.747247364	-5.578944241
1459770_at	0.035384293	4.021334374	0.331851552	0.747278125	0.747278125	-5.578957567



1443100_at	0.031027903	4.783129294	0.33175827	0.747346346	0.747346346	-5.578987113
1429736_at	0.02755531	5.271376507	0.33170584	0.747384692	0.747384692	-5.579003717
1431764_at	0.028116281	3.319193455	0.331674062	0.747407933	0.747407933	-5.579013779
1427933_at	-0.025272236	7.400162687	-0.33164953	0.747425876	0.747425876	-5.579021546
1455418_at	-0.026902976	7.100230713	-0.331645243	0.747429011	0.747429011	-5.579022903
1439961_x_at	-0.024233281	4.201964174	-0.331535461	0.747509305	0.747509305	-5.579057655
1451218_at	0.026689629	8.098288788	0.331525601	0.747516517	0.747516517	-5.579060775
1452705_at	-0.026723821	9.371059671	-0.331520902	0.747519954	0.747519954	-5.579062263
1439623_at	0.023235621	5.063396819	0.331495821	0.747538299	0.747538299	-5.5790702
1431912_at	-0.027607778	4.467577359	-0.331467803	0.747558792	0.747558792	-5.579079066
1450504_a_at	-0.024710496	7.708688476	-0.331452608	0.747569906	0.747569906	-5.579083874
1421512_at	0.042859567	5.258558178	0.331430467	0.747586101	0.747586101	-5.57909088
1417098_s_at	0.021792729	6.977882623	0.331391157	0.747614854	0.747614854	-5.579103317
1454508_at	0.022195943	3.16867029	0.331389567	0.747616017	0.747616017	-5.57910382
1418104_at	0.023311617	3.728379269	0.331370099	0.747630257	0.747630257	-5.579109979
1447447_s_at	0.0249017	10.41408701	0.331351657	0.747643746	0.747643746	-5.579115813
1421472_at	0.028116216	4.491647558	0.331267476	0.747705323	0.747705323	-5.579142438
1435519_at	0.019580253	11.59399693	0.331218088	0.74774145	0.74774145	-5.579158056
1436133_at	-0.03278315	6.595598463	-0.331171959	0.747775194	0.747775194	-5.579172641
1419275_at	0.022030824	9.98044683	0.331121219	0.747812311	0.747812311	-5.579188682
1449818_at	0.031376567	5.530039245	0.331043599	0.747869093	0.747869093	-5.579213216
1458433_at	-0.02264495	5.260845922	-0.331010162	0.747893553	0.747893553	-5.579223782
1429695_at	-0.031516604	4.629883547	-0.331005372	0.747897057	0.747897057	-5.579225296
1419455_at	-0.031583018	8.029788053	-0.330984283	0.747912485	0.747912485	-5.57923196
1428295_at	-0.084649049	3.71735058	-0.330917078	0.74796165	0.74796165	-5.579253194
1435805_at	0.034303745	7.385149885	0.330854124	0.748007707	0.748007707	-5.579273081
1432854_at	-0.030577672	4.079322507	-0.330835975	0.748020984	0.748020984	-5.579278813
1423832_at	-0.024201078	4.934566439	-0.330826162	0.748028164	0.748028164	-5.579281912
1442688_at	0.022739722	3.346717356	0.330819357	0.748033142	0.748033142	-5.579284062
1459524_at	0.027786694	4.944335151	0.330741794	0.748089888	0.748089888	-5.579308556
1452432_at	-0.039347538	6.890916636	-0.330735832	0.748094251	0.748094251	-5.579310438
1434922_at	-0.040454533	7.225134007	-0.330723406	0.748103342	0.748103342	-5.579314362
1459351_at	0.030821509	3.754567919	0.330682172	0.748133509	0.748133509	-5.57932738
1415778_at	-0.022136931	12.32085042	-0.330642253	0.748162716	0.748162716	-5.579339982
1433267_at	-0.024454232	6.894973149	-0.33058483	0.74820473	0.74820473	-5.579358107
1456528_x_at	-0.031387195	8.366612639	-0.330573614	0.748212937	0.748212937	-5.579361647
1424564_at	0.02527444	8.604733577	0.330543593	0.748234903	0.748234903	-5.579371121
1453667_at	0.020448593	3.328848332	0.330539287	0.748238053	0.748238053	-5.57937248
1421919_a_at	0.03578834	3.979145883	0.330451155	0.748302538	0.748302538	-5.579400288
1423699_at	0.030743454	7.883224394	0.330448057	0.748304805	0.748304805	-5.579401266
1425398_at	0.039805828	4.622278282	0.330440392	0.748310413	0.748310413	-5.579403684
1416833_at	0.025151349	3.952495317	0.330438411	0.748311863	0.748311863	-5.579404309
1457096_at	-0.02650198	4.269359331	-0.330410479	0.748332301	0.748332301	-5.57941312
1452955_at	0.047915819	5.514030133	0.330390898	0.748346629	0.748346629	-5.579419297
1451170_s_at	-0.024049444	9.163478274	-0.330389917	0.748347346	0.748347346	-5.579419606
1446546_at	-0.045044967	5.249055607	-0.330352775	0.748374524	0.748374524	-5.579431322
1441225_at	0.044150442	5.505760431	0.33033153	0.74839007	0.74839007	-5.579438022
1425942_a_at	-0.021436556	7.233756926	-0.330188056	0.748495057	0.748495057	-5.579483261
1418938_at	0.029921523	4.262897358	0.330187055	0.748495789	0.748495789	-5.579483577
1449227_at	0.037608467	5.781705737	0.330172856	0.74850618	0.74850618	-5.579488053
1455327_at	-0.025694063	6.076571855	-0.330111426	0.748551134	0.748551134	-5.579507416
1456508_at	-0.029218944	3.292405187	-0.330094642	0.748563416	0.748563416	-5.579512705
1431951_a_at	0.025825396	8.522826913	0.330082768	0.748572106	0.748572106	-5.579516447

1439231_at	0.132904798	6.570484754	0.330034653	0.748607316	0.748607316	-5.57953161
1439726_at	0.028762509	7.432344377	0.329953472	0.748666726	0.748666726	-5.579557187
1440282_at	0.028357878	3.696448708	0.3299469	0.748671536	0.748671536	-5.579559257
1456252_x_at	0.0327138	3.431386947	0.329873864	0.748724987	0.748724987	-5.579582262
1422130_at	-0.037576015	5.440600305	-0.32986752	0.74872963	0.74872963	-5.579584261
1416228_at	0.023445454	9.755523706	0.329837287	0.748751756	0.748751756	-5.579593782
1442725_at	0.09109689	5.544914663	0.329828095	0.748758483	0.748758483	-5.579596676
1428211_at	-0.029841162	6.27103034	-0.329790001	0.748786363	0.748786363	-5.579608672
1422301_at	-0.020438464	7.568667364	-0.329773795	0.748798224	0.748798224	-5.579613775
1454940_at	-0.036445981	4.641840867	-0.329712986	0.748842729	0.748842729	-5.579632919
1426331_a_at	0.025714278	6.270906505	0.329684645	0.748863472	0.748863472	-5.579641841
1429180_at	0.028430116	7.262413771	0.329684087	0.748863881	0.748863881	-5.579642017
1424618_at	0.025730366	4.516952007	0.329650021	0.748888814	0.748888814	-5.579652739
1428348_at	0.022681161	8.593396762	0.329614031	0.748915156	0.748915156	-5.579664066
1423491_at	0.021459089	6.756250213	0.329568219	0.748948687	0.748948687	-5.579678483
1460290_at	0.028228367	6.992723412	0.329566072	0.748950259	0.748950259	-5.579679158
1458212_at	0.035090514	4.519866561	0.329558804	0.748955578	0.748955578	-5.579681445
1451837_at	0.03081515	4.749897146	0.329487747	0.749007588	0.749007588	-5.579703802
1431952_at	0.02350927	3.233398167	0.329467582	0.749022348	0.749022348	-5.579710145
1455964_at	-0.023349006	6.935001691	-0.329423698	0.74905447	0.74905447	-5.579723949
1443505_at	0.021674285	3.319714833	0.329400999	0.749071084	0.749071084	-5.579731088
1438729_at	0.030401073	3.329070293	0.329387364	0.749081065	0.749081065	-5.579735377
1420260_at	0.02671914	5.941949948	0.329381978	0.749085007	0.749085007	-5.579737071
1429075_a_at	-0.027596689	5.257552496	-0.329371668	0.749092554	0.749092554	-5.579740313
1428898_at	-0.036270309	6.602821615	-0.329368538	0.749094845	0.749094845	-5.579741297
1430151_at	-0.033106005	8.228803462	-0.329304879	0.749141444	0.749141444	-5.579761315
1435251_at	0.028687732	8.409911293	0.329273351	0.749164522	0.749164522	-5.579771228
1450713_at	-0.031564147	5.692286513	-0.329244569	0.749185591	0.749185591	-5.579780276
1447706_at	0.06674976	6.569991036	0.329228269	0.749197523	0.749197523	-5.5797854
1449974_at	0.034801612	5.438383734	0.329181869	0.749231489	0.749231489	-5.579799985
1433339_at	0.033585228	5.091999152	0.329109963	0.749284128	0.749284128	-5.579822584
1425270_at	0.021257609	9.187251228	0.328991549	0.749370815	0.749370815	-5.579859787
1441531_at	-0.048305512	6.674700403	-0.328959966	0.749393937	0.749393937	-5.579869708
1448575_at	-0.037128754	3.935001687	-0.328927384	0.74941779	0.74941779	-5.579879942
1457918_at	0.031856821	4.595879328	0.328859506	0.749467485	0.749467485	-5.579901258
1425797_a_at	0.023938917	3.958325471	0.328829879	0.749489176	0.749489176	-5.579910561
1443743_at	0.031677965	3.042879626	0.328826977	0.7494913	0.7494913	-5.579911472
1459028_at	-0.037184592	4.371340932	-0.328785909	0.749521367	0.749521367	-5.579924366
1445284_at	0.022642399	3.810426796	0.32874982	0.74954779	0.74954779	-5.579935695
1440071_at	0.030578074	4.151432177	0.328675231	0.749602401	0.749602401	-5.579959106
1460558_at	0.027499321	8.394501256	0.328635963	0.749631152	0.749631152	-5.579971429
1419342_at	0.037745838	4.769279187	0.328617716	0.749644512	0.749644512	-5.579977155
1446459_at	-0.020204976	3.320617551	-0.32859637	0.749660142	0.749660142	-5.579983853
1437859_x_at	0.022345523	11.41468434	0.328522736	0.749714056	0.749714056	-5.580006954
1433914_at	0.046740056	7.575837884	0.328490308	0.749737801	0.749737801	-5.580017126
1457326_at	0.022096138	3.852984715	0.328469541	0.749753007	0.749753007	-5.58002364
1449552_at	-0.092461646	7.709914683	-0.328446796	0.749769661	0.749769661	-5.580030774
1415917_at	0.025593938	8.53517527	0.328422668	0.749787328	0.749787328	-5.58003834
1435076_at	0.019974613	8.181465886	0.328368078	0.749827302	0.749827302	-5.580055459
1441027_at	0.03820267	4.711024252	0.328353228	0.749838175	0.749838175	-5.580060115
1422741_a_at	0.050129491	6.957789341	0.328266728	0.749901517	0.749901517	-5.580087232
1456208_at	-0.040954419	4.04005039	-0.328261258	0.749905522	0.749905522	-5.580088947
1455776_x_at	0.02376289	8.269128147	0.328228479	0.749929526	0.749929526	-5.580099221

1436784_x_at	-0.023408199	8.386352088	-0.328165521	0.749975629	0.749975629	-5.580118952
1430166_at	0.03084368	4.499593487	0.328164686	0.749976241	0.749976241	-5.580119213
1451491_at	-0.027634101	6.25979309	-0.328160825	0.749979068	0.749979068	-5.580120423
1426917_s_at	-0.034648443	5.669429401	-0.328134458	0.749998377	0.749998377	-5.580128685
1442818_at	-0.028702805	3.814625596	-0.328112626	0.750014365	0.750014365	-5.580135526
1422746_s_at	-0.034386692	6.945758742	-0.328080421	0.750037949	0.750037949	-5.580145615
1419642_at	0.027798	10.15731482	0.328044839	0.750064007	0.750064007	-5.580156762
1441705_at	-0.02766304	4.527840551	-0.327992224	0.75010254	0.75010254	-5.580173243
1436615_a_at	-0.023216755	3.120277231	-0.327980755	0.750110939	0.750110939	-5.580176835
1438924_x_at	0.028457994	4.612049935	0.327961926	0.750124728	0.750124728	-5.580182731
1431599_at	0.025715617	4.767091237	0.327934031	0.750145158	0.750145158	-5.580191467
1453570_x_at	0.023797972	7.830372684	0.327919982	0.750155446	0.750155446	-5.580195866
1436076_at	0.021700576	3.645219924	0.327919441	0.750155843	0.750155843	-5.580196036
1419730_at	-0.022635092	7.904984781	-0.327908394	0.750163933	0.750163933	-5.580199495
1416219_at	-0.022730497	13.51858872	-0.327905633	0.750165955	0.750165955	-5.580200359
1440678_at	-0.023717778	6.390638639	-0.327894712	0.750173953	0.750173953	-5.580203779
1418864_at	0.031901819	3.670366766	0.327838748	0.75021494	0.75021494	-5.5802213
1454445_at	0.02142544	3.996494801	0.327814309	0.75023284	0.75023284	-5.580228951
1457497_at	-0.036535313	3.769086472	-0.327783939	0.750255082	0.750255082	-5.580238457
1432059_x_at	0.036180154	8.058954836	0.327750322	0.750279704	0.750279704	-5.580248979
1451752_at	-0.024254241	4.920884845	-0.327750052	0.750279902	0.750279902	-5.580249064
1460478_at	-0.026641197	5.119421434	-0.327724107	0.750298904	0.750298904	-5.580257184
1448495_at	-0.021131401	8.428871797	-0.327658741	0.75034678	0.75034678	-5.580277638
1424927_at	-0.041719263	5.899611638	-0.327611182	0.750381615	0.750381615	-5.580292518
1452124_at	0.028213246	9.238466921	0.32758366	0.750401773	0.750401773	-5.580301128
1451560_at	-0.031011955	6.217153455	-0.327554031	0.750423475	0.750423475	-5.580310396
1442781_at	0.024112537	5.052059645	0.327526223	0.750443844	0.750443844	-5.580319094
1436104_a_at	0.02422974	4.894790346	0.327520195	0.750448259	0.750448259	-5.580320979
1437122_at	0.023761823	7.418652719	0.327470208	0.750484874	0.750484874	-5.580336612
1423379_at	-0.045866719	7.551408712	-0.327455221	0.750495851	0.750495851	-5.580341298
1440553_at	0.049352022	6.979289262	0.32743742	0.75050889	0.75050889	-5.580346865
1419185_a_at	0.045592955	5.093706363	0.327419443	0.750522058	0.750522058	-5.580352486
1420827_a_at	0.043714519	9.21493455	0.327402627	0.750534376	0.750534376	-5.580357743
1454715_at	-0.030964823	4.736749231	-0.327380884	0.750550303	0.750550303	-5.580364541
1421576_at	0.02291336	3.8849435	0.327355187	0.750569126	0.750569126	-5.580372575
1460108_at	0.030893244	4.646887831	0.327306821	0.750604556	0.750604556	-5.580387693
1458961_at	0.036201115	3.837092434	0.32730514	0.750605787	0.750605787	-5.580388219
1448725_at	0.020511537	8.769197074	0.327250117	0.750646093	0.750646093	-5.580405415
1441446_at	0.032871086	3.669334658	0.327230891	0.750660177	0.750660177	-5.580411423
1447332_at	-0.023269114	3.524087056	-0.327213957	0.750672582	0.750672582	-5.580416715
1425093_at	-0.037257123	4.855616336	-0.327203378	0.750680332	0.750680332	-5.580420021
1418421_at	0.025546161	7.302553562	0.327137914	0.750728289	0.750728289	-5.580440474
1460338_a_at	0.020971229	8.461629884	0.327124876	0.75073784	0.75073784	-5.580444547
1449014_at	0.032191945	7.811082293	0.327094472	0.750760114	0.750760114	-5.580454045
1458300_at	-0.025634429	3.657883703	-0.32708206	0.750769207	0.750769207	-5.580457922
1424813_at	-0.023463205	5.363971163	-0.327059357	0.750785839	0.750785839	-5.580465013
1450901_a_at	-0.024549031	10.00618147	-0.327059106	0.750786022	0.750786022	-5.580465091
1417616_at	0.042993385	5.271325692	0.327038092	0.750801417	0.750801417	-5.580471654
1426978_at	0.028416707	6.374016403	0.327013124	0.750819709	0.750819709	-5.580479452
1416664_at	-0.021407947	10.153468	-0.327008075	0.750823408	0.750823408	-5.580481029
1449345_at	0.033067144	8.854526063	0.326982556	0.750842103	0.750842103	-5.580488998
1442636_at	0.02435216	3.933344017	0.326976133	0.750846809	0.750846809	-5.580491004
1429616_at	0.037393526	5.658311417	0.326937001	0.750875477	0.750875477	-5.580503222

1453090_x_at	-0.021814651	3.264521908	-0.326850695	0.750938709	0.750938709	-5.580530165
1426710_at	-0.028565937	10.73411411	-0.326603484	0.751119836	0.751119836	-5.580607301
1421083_x_at	-0.024883854	10.66949671	-0.326596496	0.751124956	0.751124956	-5.58060948
1425497_a_at	-0.019568542	9.488729852	-0.326582184	0.751135442	0.751135442	-5.580613944
1427120_at	0.023909231	9.684230086	0.326575101	0.751140632	0.751140632	-5.580616153
1425210_s_at	-0.028583018	6.597616552	-0.326562882	0.751149586	0.751149586	-5.580619964
1417647_at	0.032136686	9.737435176	0.326546421	0.751161647	0.751161647	-5.580625098
1455046_a_at	-0.043067035	8.612508774	-0.326429311	0.751247459	0.751247459	-5.580661613
1456940_at	0.024119978	3.464046385	0.326399627	0.75126921	0.75126921	-5.580670866
1438214_at	-0.035876475	9.366505198	-0.326368375	0.751292111	0.751292111	-5.580680608
1434104_at	-0.027353011	8.853865934	-0.326322217	0.751325934	0.751325934	-5.580694994
1459186_at	-0.030635459	3.720727943	-0.326260877	0.751370884	0.751370884	-5.580714108
1437607_at	0.034486792	3.36941721	0.326228524	0.751394593	0.751394593	-5.580724189
1424520_at	-0.020121644	7.137648053	-0.326212348	0.751406446	0.751406446	-5.580729228
1454375_at	-0.041305541	5.776927979	-0.326160656	0.751444327	0.751444327	-5.580745331
1455957_x_at	0.035983354	3.287875078	0.326138665	0.751460443	0.751460443	-5.580752181
1446553_at	-0.022931771	3.920216899	-0.326110879	0.751480806	0.751480806	-5.580760836
1433809_at	-0.025127261	6.828686522	-0.326097635	0.751490512	0.751490512	-5.580764961
1444793_at	-0.030225486	3.969266725	-0.325999453	0.751562465	0.751562465	-5.580795534
1429432_at	-0.029022345	5.180140064	-0.325998492	0.75156317	0.75156317	-5.580795833
1423279_at	0.026698845	4.376040304	0.325994614	0.751566012	0.751566012	-5.58079704
1447482_at	-0.027431376	5.42236085	-0.325929761	0.751613542	0.751613542	-5.58081723
1452127_a_at	0.032700794	9.119796949	0.325921674	0.751619468	0.751619468	-5.580819747
1443846_x_at	-0.022587605	7.71948217	-0.32582362	0.751691333	0.751691333	-5.580850264
1426881_at	-0.025252699	8.203384357	-0.325772674	0.751728672	0.751728672	-5.580866117
1444562_at	-0.032947544	7.087625261	-0.325761665	0.751736741	0.751736741	-5.580869542
1419930_at	0.031452374	3.514409588	0.325735254	0.751756099	0.751756099	-5.580877759
1423558_at	0.023692298	6.646883872	0.325728713	0.751760893	0.751760893	-5.580879794
1423880_at	0.021104077	9.382318321	0.325719409	0.751767712	0.751767712	-5.580882688
1446093_at	-0.022567016	5.159001785	-0.325709374	0.751775067	0.751775067	-5.58088581
1417989_at	0.020973468	4.817488592	0.325652736	0.75181658	0.75181658	-5.580903427
1449370_at	-0.033059561	8.329764757	-0.325644476	0.751822635	0.751822635	-5.580905996
1440027_at	-0.032619824	6.715069525	-0.325608117	0.751849284	0.751849284	-5.580917304
1423979_a_at	-0.031428027	5.487200529	-0.325547843	0.751893464	0.751893464	-5.580936046
1421313_s_at	-0.029462807	8.254030254	-0.325546675	0.75189432	0.75189432	-5.580936409
1454801_at	0.027886647	7.412491151	0.325527522	0.75190836	0.75190836	-5.580942364
1448133_at	0.030897262	7.612206349	0.325519724	0.751914076	0.751914076	-5.580944789
1438838_at	0.057890123	7.019301019	0.325505106	0.75192479	0.75192479	-5.580949333
1428687_at	-0.030764666	7.647950942	-0.325496774	0.751930898	0.751930898	-5.580951924
1416659_at	-0.020260135	10.62531841	-0.325452424	0.751963406	0.751963406	-5.58096571
1420661_a_at	-0.026801731	5.454707227	-0.325445999	0.751968116	0.751968116	-5.580967707
1451144_at	0.023112491	10.0814974	0.325426941	0.751982086	0.751982086	-5.580973631
1430775_at	-0.028967033	3.907943354	-0.325424494	0.75198388	0.75198388	-5.580974392
1422496_at	0.038687259	4.356079125	0.325408876	0.751995328	0.751995328	-5.580979245
1426377_at	-0.025484385	8.162624375	-0.3254048	0.751998316	0.751998316	-5.580980512
1453795_at	-0.025755522	7.857830229	-0.325400189	0.752001696	0.752001696	-5.580981945
1451121_a_at	0.028678125	8.862800697	0.325368159	0.752025175	0.752025175	-5.580991899
1430004_s_at	-0.026013248	3.898982347	-0.325330294	0.752052932	0.752052932	-5.581003666
1425166_at	-0.024328207	5.513309291	-0.325312679	0.752065844	0.752065844	-5.581009139
1422563_at	-0.029694532	8.961079798	-0.325300394	0.75207485	0.75207485	-5.581012956
1419602_at	-0.02981094	3.321579102	-0.325298097	0.752076534	0.752076534	-5.58101367
1442430_at	0.035431527	3.984150259	0.325271392	0.75209611	0.75209611	-5.581021966
1442606_at	-0.043690498	5.163075473	-0.325229449	0.752126857	0.752126857	-5.581034996

1424270_at	0.042761734	6.275525985	0.325199326	0.752148939	0.752148939	-5.581044353
1424514_at	-0.028734837	8.992037317	-0.325196152	0.752151267	0.752151267	-5.581045339
1437137_at	-0.022704244	7.753929638	-0.325153339	0.752182652	0.752182652	-5.581058635
1422612_at	0.023840994	8.637771626	0.325140067	0.752192382	0.752192382	-5.581062757
1451676_at	0.022049937	9.377861338	0.32512628	0.752202489	0.752202489	-5.581067038
1433462_a_at	-0.059503893	5.974126164	-0.325102558	0.75221988	0.75221988	-5.581074405
1439337_at	0.023198028	3.8037488	0.325085168	0.752232628	0.752232628	-5.581079804
1454858_x_at	0.028795509	8.433298197	0.325070602	0.752243307	0.752243307	-5.581084327
1456757_at	0.042588326	4.047025183	0.325069364	0.752244214	0.752244214	-5.581084711
1453705_at	0.022636877	4.068776923	0.325055359	0.752254482	0.752254482	-5.581089059
1437769_at	-0.03576964	6.299067603	-0.325051458	0.752257342	0.752257342	-5.581090271
1439844_at	0.024409633	5.691851942	0.325043575	0.752263121	0.752263121	-5.581092718
1446122_at	0.030640259	4.719795162	0.325018819	0.75228127	0.75228127	-5.581100403
1429038_at	0.020924275	8.75908156	0.32499462	0.752299011	0.752299011	-5.581107915
1441915_s_at	-0.034594377	6.059744853	-0.324936896	0.752341331	0.752341331	-5.581125832
1447381_at	0.037561261	5.451321558	0.324882974	0.752380864	0.752380864	-5.581142566
1448169_at	-0.049917415	9.550022503	-0.324853721	0.752402312	0.752402312	-5.581151643
1438018_at	0.038485742	8.13890766	0.324847456	0.752406905	0.752406905	-5.581153586
1452172_at	-0.025790461	7.804798984	-0.324845693	0.752408198	0.752408198	-5.581154134
1450094_at	-0.026834672	4.548089549	-0.32483834	0.752413589	0.752413589	-5.581156415
1433234_at	-0.037463886	4.260875975	-0.324824067	0.752424053	0.752424053	-5.581160843
1443336_at	0.055095989	4.248654294	0.324789534	0.752449372	0.752449372	-5.581171557
1418382_at	0.040593094	8.870875376	0.324737291	0.752487676	0.752487676	-5.581187762
1438065_at	0.024124944	7.511361864	0.32472661	0.752495508	0.752495508	-5.581191075
1446856_at	0.028311911	4.73228612	0.324684568	0.752526333	0.752526333	-5.581204114
1424440_at	-0.020999494	8.727532189	-0.324606379	0.752583663	0.752583663	-5.581228359
1423263_at	0.020288044	12.29083481	0.324587562	0.752597461	0.752597461	-5.581234194
1440555_at	0.031125009	4.469587245	0.324543061	0.752630091	0.752630091	-5.581247989
1459773_x_at	-0.028533986	9.158200234	-0.324492523	0.752667148	0.752667148	-5.581263654
1446377_at	-0.035888237	4.50002089	-0.324463388	0.752688512	0.752688512	-5.581272684
1439710_at	-0.030025217	5.273974531	-0.324422512	0.752718485	0.752718485	-5.581285352
1444718_at	0.025507626	3.693746097	0.324407691	0.752729354	0.752729354	-5.581289944
1431508_at	0.034725646	5.21628257	0.324406035	0.752730568	0.752730568	-5.581290457
1432627_at	-0.026606637	4.297546022	-0.324353026	0.752769439	0.752769439	-5.581306882
1416320_at	-0.024452532	8.075050541	-0.32432567	0.7527895	0.7527895	-5.581315357
1416638_at	0.044472255	7.935723793	0.324272473	0.75282851	0.75282851	-5.581331835
1455828_at	-0.03091872	5.823944536	-0.324251452	0.752843925	0.752843925	-5.581338346
1443975_at	-0.033476931	4.501637088	-0.324221842	0.752865639	0.752865639	-5.581347516
1448625_at	-0.021860849	9.067073377	-0.324161815	0.752909659	0.752909659	-5.581366104
1441054_at	0.025638243	3.504024293	0.324160298	0.752910772	0.752910772	-5.581366574
1445475_at	0.033711075	4.599467599	0.324149134	0.752918959	0.752918959	-5.581370031
1460417_at	-0.029430873	3.439636062	-0.324083641	0.752966989	0.752966989	-5.581390307
1445570_at	-0.027611378	6.415198695	-0.324007063	0.75302315	0.75302315	-5.58141401
1451256_at	0.027039859	7.405375872	0.323947868	0.753066563	0.753066563	-5.581432328
1424399_at	0.024275977	8.112705952	0.323931316	0.753078703	0.753078703	-5.58143745
1418265_s_at	0.021314066	5.295649142	0.323914952	0.753090704	0.753090704	-5.581442514
1458587_at	-0.030736369	5.6129653	-0.323883847	0.753113518	0.753113518	-5.581452137
1439689_at	0.037774262	4.868678983	0.323872032	0.753122182	0.753122182	-5.581455792
1425082_s_at	-0.02532176	9.760738154	-0.323858523	0.753132091	0.753132091	-5.581459972
1430778_a_at	0.021794373	7.511375433	0.323824348	0.753157156	0.753157156	-5.581470543
1454980_at	0.02882452	8.241107951	0.323767665	0.753198729	0.753198729	-5.581488075
1460402_at	0.026032717	8.976966615	0.323752521	0.753209837	0.753209837	-5.581492758
1423225_at	-0.022373272	9.685181202	-0.323721249	0.753232774	0.753232774	-5.581502429

1435379_at	-0.024816906	7.761038125	-0.323658726	0.753278633	0.753278633	-5.581521761
1448073_at	0.033479868	3.688508066	0.323657446	0.753279571	0.753279571	-5.581522156
1419195_at	-0.022752299	4.70451572	-0.323656904	0.753279969	0.753279969	-5.581522324
1430798_x_at	0.024861013	7.155201279	0.323647588	0.753286803	0.753286803	-5.581525204
1431765_a_at	-0.019938174	13.83356942	-0.323619475	0.753307423	0.753307423	-5.581533895
1420312_s_at	-0.023285971	3.513581236	-0.323603718	0.753318981	0.753318981	-5.581538766
1429457_at	0.033046554	4.835579582	0.323579045	0.753337079	0.753337079	-5.581546393
1418123_at	0.026041127	9.060866158	0.323539801	0.753365864	0.753365864	-5.581558522
1445227_at	-0.03259724	4.453021293	-0.323400885	0.753467763	0.753467763	-5.581601446
1451761_at	0.025679436	3.621265062	0.323397534	0.753470221	0.753470221	-5.581602481
1431438_at	0.027531439	4.125159625	0.323314381	0.753531219	0.753531219	-5.581628166
1442012_at	0.024228759	4.28632758	0.323295692	0.753544929	0.753544929	-5.581633937
1457394_at	-0.023841646	4.096602048	-0.323287555	0.753550898	0.753550898	-5.58163645
1427847_at	-0.026962188	3.927284156	-0.323272809	0.753561715	0.753561715	-5.581641004
1448509_at	0.026013259	7.451664447	0.323269273	0.753564309	0.753564309	-5.581642096
1427611_at	-0.032871415	5.171170621	-0.323247798	0.753580063	0.753580063	-5.581648727
1432799_at	0.029821921	3.628117791	0.323242017	0.753584304	0.753584304	-5.581650512
1423961_at	0.024005216	9.144245484	0.323235592	0.753589017	0.753589017	-5.581652496
1422694_at	0.042712139	3.983577045	0.323210761	0.753607233	0.753607233	-5.581660163
1433663_s_at	0.020218937	9.747384547	0.323196029	0.75361804	0.75361804	-5.581664712
1444919_at	-0.021436418	3.742398843	-0.323156151	0.753647295	0.753647295	-5.581677023
1443147_at	-0.021325727	3.09432768	-0.323134578	0.753663122	0.753663122	-5.581683682
1441860_x_at	0.040634324	7.046480387	0.323091755	0.753694538	0.753694538	-5.5816969
1416010_a_at	0.029706629	8.368825579	0.323043041	0.753730276	0.753730276	-5.581711934
1453210_at	-0.037906508	5.334565447	-0.323024312	0.753744016	0.753744016	-5.581717713
1443869_at	0.039989183	6.415483169	0.323013878	0.753751671	0.753751671	-5.581720933
1420123_at	0.022304613	8.364921255	0.322990803	0.7537686	0.7537686	-5.581728053
1437009_a_at	0.041567567	8.91287943	0.3229608	0.753790612	0.753790612	-5.581737309
1418654_at	-0.028617296	3.233402632	-0.322958658	0.753792184	0.753792184	-5.58173797
1441109_at	-0.043575112	4.01740834	-0.322944596	0.753802501	0.753802501	-5.581742309
1427721_at	0.022030087	3.707825308	0.322937994	0.753807344	0.753807344	-5.581744345
1420092_at	0.025513015	3.817469555	0.322827532	0.753888388	0.753888388	-5.581778417
1417118_a_at	0.021731647	8.872911983	0.322806704	0.75390367	0.75390367	-5.58178484
1439765_x_at	-0.024706964	8.489136615	-0.32274021	0.753952457	0.753952457	-5.581805343
1457421_at	0.030947068	3.549794403	0.322663946	0.754008415	0.754008415	-5.581828853
1441347_at	-0.022924659	5.720068125	-0.322633102	0.754031046	0.754031046	-5.58183836
1417402_at	-0.032808143	8.752096672	-0.322589297	0.754063188	0.754063188	-5.58185186
1439778_at	-0.024083087	4.205563131	-0.322562501	0.75408285	0.75408285	-5.581860118
1440083_at	-0.034249794	7.428644548	-0.322504459	0.754125439	0.754125439	-5.581878001
1460122_at	-0.025411251	6.03817087	-0.322455677	0.754161235	0.754161235	-5.58189303
1426148_at	-0.041631302	3.959221479	-0.322433503	0.754177507	0.754177507	-5.58189986
1458102_at	0.036418217	4.226277587	0.322401468	0.754201014	0.754201014	-5.581909727
1448651_at	0.027629892	9.053875535	0.322379951	0.754216803	0.754216803	-5.581916354
1454692_x_at	-0.025172228	8.852390405	-0.322313769	0.754265369	0.754265369	-5.581936734
1443604_at	-0.029226677	3.330598955	-0.322258165	0.754306173	0.754306173	-5.581953854
1435099_at	0.025972958	8.897862874	0.322212658	0.754339568	0.754339568	-5.581967863
1448387_at	-0.020671748	11.33959069	-0.322146293	0.754388271	0.754388271	-5.58198829
1430418_at	0.025588615	8.196652947	0.322085511	0.754432879	0.754432879	-5.582006994
1418548_at	0.020877983	3.290128888	0.322079019	0.754437643	0.754437643	-5.582008992
1444364_at	0.022101524	6.740182188	0.322062025	0.754450114	0.754450114	-5.58201422
1454478_at	-0.028547735	3.874564514	-0.322035029	0.754469927	0.754469927	-5.582022526
1446410_at	-0.039176608	7.013671679	-0.322021995	0.754479493	0.754479493	-5.582026536
1439731_at	-0.0275618	3.938202617	-0.321995514	0.754498927	0.754498927	-5.582034683

1419201_at	-0.02202333	4.077256455	-0.321946821	0.754534664	0.754534664	-5.58204966
1435322_at	-0.023649837	9.286413001	-0.321918304	0.754555593	0.754555593	-5.582058431
1455197_at	-0.031585575	3.920765531	-0.32190888	0.75456251	0.75456251	-5.582061329
1448773_at	0.039886908	6.802998118	0.321885625	0.754579578	0.754579578	-5.582068481
1449573_at	-0.043335441	6.200177933	-0.321881297	0.754582754	0.754582754	-5.582069812
1457386_at	-0.125567888	6.119032226	-0.321838331	0.754614289	0.754614289	-5.582083023
1435028_at	-0.024917433	8.446096034	-0.321810764	0.754634522	0.754634522	-5.582091499
1416599_at	-0.035333506	6.919857873	-0.321803138	0.754640119	0.754640119	-5.582093843
1444815_at	0.023571422	3.191712006	0.321802129	0.75464086	0.75464086	-5.582094154
1429973_at	-0.029682804	3.802433769	-0.321789294	0.754650281	0.754650281	-5.5820981
1459969_x_at	-0.034669896	3.609785283	-0.321764333	0.754668601	0.754668601	-5.582105773
1444923_at	-0.024914353	3.987140866	-0.321662104	0.754743636	0.754743636	-5.582137194
1438558_x_at	-0.038494344	3.825879162	-0.321646107	0.754755377	0.754755377	-5.582142109
1424290_at	-0.028350598	6.981764547	-0.321632592	0.754765298	0.754765298	-5.582146262
1449651_x_at	-0.024231615	5.131754891	-0.321619139	0.754775172	0.754775172	-5.582150396
1445531_at	0.023658187	3.746833966	0.321599986	0.754789231	0.754789231	-5.582156281
1433262_at	-0.022653251	4.748077637	-0.321566145	0.75481407	0.75481407	-5.582166678
1443710_s_at	-0.022372262	6.06493567	-0.321556559	0.754821107	0.754821107	-5.582169623
1457968_at	0.044307485	5.337381858	0.321451432	0.754898275	0.754898275	-5.582201914
1423685_at	-0.028403285	9.518139937	-0.32144513	0.7549029	0.7549029	-5.582203849
1435619_at	-0.023717062	7.979608999	-0.321437226	0.754908702	0.754908702	-5.582206276
1443726_at	-0.030337033	5.978422723	-0.321378608	0.754951732	0.754951732	-5.582224276
1457807_at	0.027553833	3.938561467	0.321356223	0.754968164	0.754968164	-5.582231149
1441205_at	0.025832927	4.959204867	0.321334353	0.754984218	0.754984218	-5.582237863
1450256_at	0.025567098	3.66312844	0.321314389	0.754998874	0.754998874	-5.582243992
1424431_at	-0.039933636	8.588629626	-0.321300157	0.755009321	0.755009321	-5.582248361
1426180_a_at	0.027486406	5.915439718	0.321283815	0.755021318	0.755021318	-5.582253378
1435813_at	-0.077974835	5.458915401	-0.321248316	0.755047378	0.755047378	-5.582264274
1450675_at	-0.035103673	7.363307093	-0.321164618	0.755108822	0.755108822	-5.582289959
1439288_at	-0.027392435	4.60521626	-0.321139862	0.755126996	0.755126996	-5.582297555
1443802_at	0.026440781	5.164750769	0.321138181	0.75512823	0.75512823	-5.582298071
1436556_at	0.034176165	4.558853884	0.321016574	0.755217508	0.755217508	-5.582335375
1448057_at	-0.062039283	6.529976417	-0.321014987	0.755218673	0.755218673	-5.582335862
1419683_at	-0.024736835	5.071422877	-0.320997965	0.75523117	0.75523117	-5.582341082
1452618_at	-0.0229092	7.696741555	-0.320973433	0.755249181	0.755249181	-5.582348606
1431130_at	0.032666913	3.964844099	0.320968265	0.755252975	0.755252975	-5.582350191
1417866_at	0.040553367	8.649256964	0.320893837	0.755307619	0.755307619	-5.582373012
1426768_at	-0.021944235	6.999017666	-0.320855127	0.75533604	0.75533604	-5.58238488
1459070_at	-0.020427373	5.633581983	-0.320847513	0.75534163	0.75534163	-5.582387213
1441795_at	0.038455775	5.654649009	0.32079715	0.755378608	0.755378608	-5.582402651
1455111_at	-0.038068527	7.657875677	-0.320795694	0.755379677	0.755379677	-5.582403097
1447351_x_at	-0.021127876	3.264057334	-0.320676025	0.755467542	0.755467542	-5.582439769
1432079_at	0.029160718	4.253882999	0.320597978	0.755524849	0.755524849	-5.582463679
1457247_at	-0.024312333	6.21201399	-0.320587281	0.755532704	0.755532704	-5.582466955
1418340_at	-0.032045411	7.407308592	-0.320573846	0.755542568	0.755542568	-5.58247107
1417229_at	0.045871882	5.915506907	0.320514188	0.755586375	0.755586375	-5.582489342
1456877_at	0.052002176	5.35146872	0.320497443	0.75559867	0.75559867	-5.582494469
1459822_at	0.036176997	3.385215306	0.320458709	0.755627113	0.755627113	-5.58250633
1456322_at	0.031926356	5.713999489	0.320449257	0.755634054	0.755634054	-5.582509224
1435788_at	-0.033502447	7.254272672	-0.320441583	0.755639689	0.755639689	-5.582511574
1450593_at	-0.02590636	3.465003207	-0.32043738	0.755642775	0.755642775	-5.58251286
1436925_at	0.030336167	8.495041542	0.320427352	0.755650139	0.755650139	-5.582515931
1454080_at	-0.029738884	3.609521946	-0.320419694	0.755655763	0.755655763	-5.582518275

1449027_at	-0.024953904	7.747854913	-0.320418938	0.755656317	0.755656317	-5.582518506
1457192_at	0.020125946	3.97717319	0.320409736	0.755663075	0.755663075	-5.582521324
1422589_at	-0.036966278	7.365819674	-0.320360481	0.755699244	0.755699244	-5.582536402
1433708_at	0.019529104	9.806025363	0.32029286	0.755748901	0.755748901	-5.582557098
1451859_at	-0.026217979	3.415640258	-0.320247669	0.755782087	0.755782087	-5.582570926
1434889_at	-0.032817702	6.757339365	-0.320175863	0.75583482	0.75583482	-5.582592896
1432193_at	0.024758423	3.820075036	0.32013487	0.755864925	0.755864925	-5.582605436
1442881_at	-0.025678904	6.819142555	-0.320113027	0.755880966	0.755880966	-5.582612117
1458184_at	0.022596108	3.629371202	0.32010882	0.755884055	0.755884055	-5.582613404
1433103_at	0.032209259	3.811082979	0.320093742	0.755895129	0.755895129	-5.582618015
1460300_a_at	-0.046605916	4.931543368	-0.320093403	0.755895378	0.755895378	-5.582618119
1433640_at	-0.043593814	8.946945471	-0.320092439	0.755896086	0.755896086	-5.582618414
1454044_a_at	0.025968726	9.429608686	0.320082397	0.755903461	0.755903461	-5.582621485
1434926_at	-0.035170211	7.73942868	-0.320069445	0.755912973	0.755912973	-5.582625446
1442563_at	0.024482848	4.713140272	0.320053194	0.755924908	0.755924908	-5.582630416
1437516_at	-0.029891332	4.350495899	-0.320026367	0.75594461	0.75594461	-5.58263862
1448482_at	0.029428207	5.508763963	0.319941421	0.756006997	0.756006997	-5.582664591
1441739_at	0.021050321	6.833786388	0.319933146	0.756013075	0.756013075	-5.582667121
1420206_at	-0.02647994	3.634172763	-0.319932651	0.756013438	0.756013438	-5.582667272
1434065_at	0.029520287	7.41443918	0.31987979	0.756052262	0.756052262	-5.58268343
1439121_at	0.029780015	5.865196967	0.319864569	0.756063441	0.756063441	-5.582688082
1438774_s_at	0.039891717	4.002060463	0.31979889	0.75611168	0.75611168	-5.582708154
1446099_at	-0.022668612	5.035501932	-0.319763658	0.756137558	0.756137558	-5.582718919
1441754_at	-0.026766186	5.314250517	-0.319753404	0.756145089	0.756145089	-5.582722052
1422584_at	-0.037359823	7.410113481	-0.319739755	0.756155114	0.756155114	-5.582726222
1424798_a_at	-0.036651446	3.544493403	-0.319702564	0.756182431	0.756182431	-5.582737584
1459998_at	0.034490252	8.047686388	0.319683546	0.7561964	0.7561964	-5.582743393
1433570_s_at	0.025243138	9.552704129	0.319599142	0.756258396	0.756258396	-5.582769172
1423317_at	-0.020030061	10.41967995	-0.319542862	0.756299736	0.756299736	-5.582786358
1447032_at	0.026666952	4.230594059	0.31944132	0.756374325	0.756374325	-5.582817357
1458382_a_at	-0.072052195	6.362946035	-0.319435113	0.756378884	0.756378884	-5.582819251
1430001_at	0.031675084	3.348991498	0.319389354	0.756412498	0.756412498	-5.582833217
1423953_at	-0.022997237	6.895572584	-0.319378737	0.756420297	0.756420297	-5.582836458
1453646_at	-0.051892359	6.828896591	-0.319374885	0.756423127	0.756423127	-5.582837633
1449743_a_at	-0.032134617	3.968821692	-0.319313471	0.756468241	0.756468241	-5.582856373
1428817_at	0.021085752	9.953305177	0.319285485	0.7564888	0.7564888	-5.582864912
1456137_at	-0.030242881	3.580057736	-0.319222641	0.756534966	0.756534966	-5.582884083
1439183_at	0.033692903	3.172860385	0.319213408	0.756541749	0.756541749	-5.5828869
1438356_x_at	0.02682085	4.542933026	0.319207852	0.756545831	0.756545831	-5.582888594
1445482_at	-0.033750873	5.204366471	-0.319133416	0.756600514	0.756600514	-5.582911296
1439831_at	-0.028718866	4.256111241	-0.319068485	0.756648216	0.756648216	-5.582931095
1438325_at	-0.03451132	8.920220264	-0.31906021	0.756654296	0.756654296	-5.582933618
1454723_at	0.019186937	8.711950609	0.319055545	0.756657723	0.756657723	-5.58293504
1440434_at	-0.055593535	6.268240845	-0.319036961	0.756671376	0.756671376	-5.582940706
1417008_at	-0.035638379	7.525807587	-0.319024902	0.756680235	0.756680235	-5.582944382
1426780_at	0.022583646	6.992590849	0.31894634	0.756737954	0.756737954	-5.582968329
1435233_at	-0.029314809	9.396220035	-0.318864857	0.75679782	0.75679782	-5.582993159
1434797_at	-0.022804973	9.06197897	-0.318754853	0.756878644	0.756878644	-5.583026672
1454029_at	-0.024582926	3.398099056	-0.318708765	0.756912507	0.756912507	-5.583040709
1434067_at	0.049749677	4.306659483	0.318649432	0.756956103	0.756956103	-5.583058778
1443456_at	-0.030324107	4.788058627	-0.318636046	0.756965939	0.756965939	-5.583062854
1451265_at	0.024490077	7.636004275	0.31862152	0.756976613	0.756976613	-5.583067277
1430567_at	0.027908046	3.509140746	0.318613088	0.756982808	0.756982808	-5.583069844



1424218_a_at	-0.041983593	5.16274944	-0.318567907	0.757016006	0.757016006	-5.583083599
1457232_at	-0.035636678	4.646732645	-0.318550491	0.757028804	0.757028804	-5.583088901
1445818_at	0.025286917	3.769979526	0.318518647	0.757052203	0.757052203	-5.583098593
1417037_at	0.024676186	8.882092222	0.318517026	0.757053394	0.757053394	-5.583099087
1424869_at	-0.021529681	8.134094526	-0.318513928	0.757055567	0.757055567	-5.58310003
1442717_at	0.019759112	7.369714002	0.318494701	0.757069798	0.757069798	-5.583105882
1457986_at	-0.024791276	3.837568906	-0.318393592	0.757144096	0.757144096	-5.58313665
1419629_at	-0.032355528	4.666930812	-0.318355406	0.757172157	0.757172157	-5.583148268
1436975_at	-0.0295699	4.198760707	-0.318336873	0.757185776	0.757185776	-5.583153906
1431732_at	-0.021755348	4.462874472	-0.31823937	0.757257428	0.757257428	-5.583183562
1438515_at	0.054480779	7.122092718	0.318185613	0.757296933	0.757296933	-5.583199909
1435327_at	0.026528914	9.138083654	0.318171557	0.757307263	0.757307263	-5.583204183
1425630_at	-0.032203207	5.394936541	-0.318152026	0.757321616	0.757321616	-5.583210121
1444384_at	-0.026615332	7.808783643	-0.318128147	0.757339165	0.757339165	-5.583217381
1451107_at	0.021186712	6.758800489	0.318122391	0.757343395	0.757343395	-5.583219131
1441603_at	0.023291707	3.2976926	0.318072938	0.757379739	0.757379739	-5.583234164
1422055_at	-0.045682462	4.779256143	-0.318052267	0.75739493	0.75739493	-5.583240447
1429654_at	-0.021804995	3.636550327	-0.317977322	0.75745001	0.75745001	-5.583263223
1446132_at	-0.039627622	3.683814429	-0.317936071	0.757480328	0.757480328	-5.583275758
1435892_at	-0.022815223	8.179925655	-0.317889677	0.757514426	0.757514426	-5.583289853
1427302_at	0.028340593	6.307119886	0.31780772	0.757574662	0.757574662	-5.583314747
1450803_at	-0.030466215	7.358075548	-0.317776881	0.757597328	0.757597328	-5.583324113
1450968_at	0.020978467	10.55838339	0.317747613	0.757618841	0.757618841	-5.583333001
1448683_at	0.022754685	3.572366206	0.317742785	0.757622389	0.757622389	-5.583334467
1421617_at	-0.029179991	3.250348132	-0.317736259	0.757627186	0.757627186	-5.583336448
1442179_at	-0.034457851	3.739319914	-0.317714399	0.757643253	0.757643253	-5.583343086
1428145_at	0.022164891	9.113816721	0.317704371	0.757650624	0.757650624	-5.58334613
1429771_at	0.021913043	8.685793094	0.317686305	0.757663903	0.757663903	-5.583351616
1440076_at	-0.025670181	6.910113874	-0.317657928	0.757684761	0.757684761	-5.58336023
1458852_at	-0.031771748	3.950338529	-0.31765367	0.757687891	0.757687891	-5.583361523
1425347_a_at	0.036387367	6.44716502	0.31755547	0.757760072	0.757760072	-5.583391329
1431346_at	0.031912218	4.159679035	0.317550596	0.757763654	0.757763654	-5.583392808
1460129_at	0.041312837	4.653403162	0.317543034	0.757769213	0.757769213	-5.583395103
1442193_at	-0.031324092	3.730786468	-0.317436276	0.757847687	0.757847687	-5.583427495
1446946_at	-0.023356934	6.293306071	-0.317409657	0.757867255	0.757867255	-5.58343557
1449219_at	-0.034874787	5.036873171	-0.31732121	0.757932272	0.757932272	-5.583462396
1454524_at	0.034429959	4.395787647	0.317191721	0.758027464	0.758027464	-5.583501657
1455767_x_at	-0.021571155	12.68178071	-0.317171632	0.758042232	0.758042232	-5.583507747
1429610_a_at	0.028484986	6.624178276	0.317146478	0.758060724	0.758060724	-5.583515371
1439680_at	-0.021838461	3.709758058	-0.317137923	0.758067014	0.758067014	-5.583517964
1444022_at	-0.039481658	6.095873194	-0.317051487	0.758130559	0.758130559	-5.583544158
1430702_at	-0.032127764	8.118300098	-0.317035265	0.758142485	0.758142485	-5.583549073
1452422_a_at	-0.022482887	10.40370319	-0.316993257	0.758173369	0.758173369	-5.583561801
1439790_at	-0.022904741	4.174095097	-0.316975766	0.758186228	0.758186228	-5.5835671
1432375_a_at	-0.024816945	4.992995239	-0.316965896	0.758193485	0.758193485	-5.583570089
1439053_at	-0.044454454	4.785528174	-0.316954851	0.758201605	0.758201605	-5.583573435
1456403_at	-0.02544181	3.978975328	-0.316951884	0.758203787	0.758203787	-5.583574334
1418512_at	0.039574433	9.008891871	0.316937385	0.758214446	0.758214446	-5.583578726
1422608_at	0.022609857	9.371276617	0.316912911	0.75823244	0.75823244	-5.583586139
1446213_at	-0.034215585	4.188155788	-0.316880313	0.758256407	0.758256407	-5.583596012
1440212_at	0.027299019	5.241979629	0.316810149	0.758307994	0.758307994	-5.583617258
1437796_at	0.024682893	3.988324748	0.316808715	0.758309048	0.758309048	-5.583617693
1427973_s_at	-0.029423186	5.451219948	-0.316803116	0.758313165	0.758313165	-5.583619388

1439487_at	0.027770834	6.846621788	0.316792597	0.758320898	0.758320898	-5.583622572
1437972_s_at	-0.02238634	10.8737282	-0.316761795	0.758343546	0.758343546	-5.583631898
1433988_s_at	-0.032167891	6.088231362	-0.316761742	0.758343585	0.758343585	-5.583631914
1419236_at	-0.025919416	7.013233325	-0.316746316	0.758354927	0.758354927	-5.583636584
1457804_at	-0.024817684	4.023202255	-0.316734718	0.758363455	0.758363455	-5.583640095
1455170_at	-0.030512025	7.104822905	-0.316718328	0.758375505	0.758375505	-5.583645056
1455305_x_at	-0.024042545	10.52150396	-0.316715044	0.75837792	0.75837792	-5.58364605
1434116_at	0.023465858	8.62996595	0.316682938	0.758401527	0.758401527	-5.583655768
1432145_at	0.024220938	3.650228901	0.316677909	0.758405225	0.758405225	-5.58365729
1441411_at	0.020753649	6.092347259	0.316672267	0.758409373	0.758409373	-5.583658998
1418622_at	0.020418339	11.55370153	0.316669039	0.758411746	0.758411746	-5.583659975
1448866_at	-0.029661774	10.52193206	-0.316594107	0.758466843	0.758466843	-5.58368265
1424154_a_at	-0.021739162	9.817327735	-0.316542181	0.758505025	0.758505025	-5.583698361
1434808_at	-0.030147273	6.769731118	-0.316505123	0.758532274	0.758532274	-5.583709572
1438348_x_at	-0.023831568	5.227250529	-0.316468845	0.75855895	0.75855895	-5.583720545
1437597_at	-0.02225647	3.117430045	-0.316462846	0.758563361	0.758563361	-5.583722359
1458215_at	-0.026375297	5.137696324	-0.316459545	0.758565789	0.758565789	-5.583723358
1439785_at	0.023580572	2.989962103	0.316362966	0.758636808	0.758636808	-5.583752564
1450881_s_at	0.024963638	8.015227435	0.316356765	0.758641368	0.758641368	-5.583754439
1459870_x_at	-0.021674115	5.798107462	-0.316355545	0.758642265	0.758642265	-5.583754808
1430141_at	-0.025785451	3.979039836	-0.316333576	0.75865842	0.75865842	-5.58376145
1429608_at	-0.030710753	3.708855691	-0.316315175	0.758671952	0.758671952	-5.583767013
1445903_at	0.027706262	4.089068321	0.316309773	0.758675924	0.758675924	-5.583768647
1436467_at	-0.100648283	5.570799331	-0.316309033	0.758676468	0.758676468	-5.58376887
1451500_at	0.022580909	6.1566833	0.316212617	0.758747371	0.758747371	-5.583798014
1446889_at	-0.024915199	4.128077376	-0.316200355	0.758756389	0.758756389	-5.58380172
1427135_at	0.02836923	7.987907509	0.316193009	0.758761791	0.758761791	-5.58380394
1443436_at	-0.024659987	6.14382257	-0.316119796	0.758815632	0.758815632	-5.583826063
1447839_x_at	0.024682935	5.756215077	0.31611684	0.758817807	0.758817807	-5.583826956
1428098_a_at	-0.022342602	7.474676366	-0.316104494	0.758826886	0.758826886	-5.583830686
1432823_at	-0.027609493	4.748399819	-0.316083042	0.758842663	0.758842663	-5.583837167
1440479_at	-0.02060097	4.881262549	-0.316075424	0.758848265	0.758848265	-5.583839468
1439601_at	0.028713207	6.210877728	0.316075111	0.758848495	0.758848495	-5.583839563
1428300_at	-0.023604229	9.14682664	-0.31603933	0.75887481	0.75887481	-5.583850372
1452221_a_at	-0.020353417	8.998193412	-0.316026688	0.758884107	0.758884107	-5.58385419
1430516_at	0.024333766	7.393273535	0.315982456	0.758916638	0.758916638	-5.58386755
1421559_at	-0.024583704	3.715007846	-0.315965557	0.758929066	0.758929066	-5.583872653
1433818_at	-0.035177779	5.438872594	-0.315873222	0.758996976	0.758996976	-5.583900534
1454767_at	0.021667041	6.760676532	0.315851703	0.759012803	0.759012803	-5.583907031
1451420_at	-0.024052626	9.99468761	-0.315797081	0.759052977	0.759052977	-5.583923519
1435789_x_at	-0.025453207	7.278966593	-0.315754205	0.759084512	0.759084512	-5.583936459
1431551_at	-0.035498134	4.821456133	-0.31570599	0.759119975	0.759119975	-5.583951009
1445438_at	0.024603593	5.963848449	0.315662327	0.759152091	0.759152091	-5.583964184
1424942_a_at	-0.025463766	8.921610714	-0.315636279	0.75917125	0.75917125	-5.583972043
1450765_a_at	0.023471411	4.37209742	0.315625722	0.759179015	0.759179015	-5.583975227
1445589_at	0.025810291	6.412064766	0.31561223	0.75918894	0.75918894	-5.583979298
1442585_at	0.023405023	5.300161016	0.315539474	0.759242456	0.759242456	-5.584001243
1449232_at	0.025221056	3.946132816	0.315538085	0.759243477	0.759243477	-5.584001662
1422059_at	0.041904273	6.29389663	0.315386608	0.759354902	0.759354902	-5.584047336
1417433_at	0.023180139	9.416587995	0.31537433	0.759363934	0.759363934	-5.584051037
1424019_at	-0.024035264	8.497576352	-0.315369381	0.759367575	0.759367575	-5.584052529
1429425_at	-0.023041467	9.934860097	-0.315322895	0.75940177	0.75940177	-5.584066541
1441414_at	0.026290691	7.151081526	0.315305321	0.759414698	0.759414698	-5.584071837

1448003_at	0.025648717	7.607350894	0.315287583	0.759427747	0.759427747	-5.584077183
1456095_at	-0.024181614	3.160369076	-0.315251286	0.759454448	0.759454448	-5.584088121
1444733_at	0.029427513	3.314061672	0.315246682	0.759457835	0.759457835	-5.584089508
1453656_a_at	-0.024077376	3.370973769	-0.315246145	0.75945823	0.75945823	-5.58408967
1447519_x_at	-0.022635616	5.603265831	-0.31524087	0.759462111	0.759462111	-5.584091259
1424574_at	-0.046134357	8.778086387	-0.315229246	0.759470662	0.759470662	-5.584094762
1426779_x_at	-0.021470934	9.351109979	-0.315206292	0.759487548	0.759487548	-5.584101678
1460288_a_at	0.022359294	10.31876486	0.315122532	0.759549167	0.759549167	-5.58412691
1418481_at	0.025112473	8.016565131	0.3151009	0.759565081	0.759565081	-5.584133426
1459148_at	0.040055659	4.804509578	0.315079038	0.759581165	0.759581165	-5.58414001
1428676_at	-0.034651428	6.363519638	-0.315060134	0.759595072	0.759595072	-5.584145703
1419876_at	-0.036583396	6.430753611	-0.315033023	0.759615018	0.759615018	-5.584153868
1448326_a_at	-0.02486319	9.410367076	-0.315020166	0.759624476	0.759624476	-5.584157739
1443770_x_at	0.050296145	6.680759922	0.314972579	0.759659487	0.759659487	-5.584172067
1435652_a_at	-0.041216298	10.87323121	-0.31495724	0.759670772	0.759670772	-5.584176685
1431454_at	0.025129934	3.1451506	0.314939557	0.759683781	0.759683781	-5.584182008
1449085_at	-0.023468143	10.2514122	-0.314858506	0.759743413	0.759743413	-5.584206404
1453467_s_at	0.02722926	13.25750306	0.314849987	0.759749681	0.759749681	-5.584208968
1442484_at	0.023909851	8.090248184	0.314829165	0.759765	0.759765	-5.584215235
1459398_at	0.046216282	5.371573197	0.314779062	0.759801864	0.759801864	-5.584230311
1454887_at	0.022752824	8.700729951	0.314777809	0.759802786	0.759802786	-5.584230688
1455416_at	-0.024158315	4.796755865	-0.314771916	0.759807122	0.759807122	-5.584232461
1425403_at	-0.023608535	6.516216841	-0.314764818	0.759812344	0.759812344	-5.584234597
1419316_s_at	-0.035864373	6.429860797	-0.314722618	0.759843394	0.759843394	-5.584247293
1452792_at	-0.020244954	9.476534551	-0.314690497	0.759867027	0.759867027	-5.584256956
1442035_at	0.028238596	3.766981437	0.31468547	0.759870726	0.759870726	-5.584258468
1456554_at	-0.034847892	3.669817082	-0.314662311	0.759887767	0.759887767	-5.584265434
1418774_a_at	0.02765757	8.360011981	0.314654596	0.759893443	0.759893443	-5.584267754
1417882_at	0.022809799	6.31268071	0.314616342	0.759921591	0.759921591	-5.584279259
1448609_at	0.046091692	8.167505199	0.314476706	0.760024337	0.760024337	-5.584321243
1456739_x_at	0.030619994	11.15126245	0.314450881	0.76004334	0.76004334	-5.584329006
1449579_at	-0.038207851	7.687036064	-0.314444683	0.760047901	0.760047901	-5.584330869
1459735_at	0.023584819	4.726378087	0.314438699	0.760052304	0.760052304	-5.584332668
1439375_x_at	-0.032642624	10.31309444	-0.314432145	0.760057127	0.760057127	-5.584334638
1456991_at	0.032377542	4.447569831	0.314408588	0.760074461	0.760074461	-5.584341718
1450151_at	0.051412521	6.664131352	0.314402585	0.760078879	0.760078879	-5.584343522
1438181_x_at	0.039738336	8.887261128	0.31439213	0.760086573	0.760086573	-5.584346664
1455735_at	0.060196137	5.953207867	0.314292137	0.760160154	0.760160154	-5.58437671
1438554_x_at	0.021166057	12.41412887	0.314283441	0.760166554	0.760166554	-5.584379323
1422944_a_at	-0.046294894	6.524646083	-0.314257888	0.760185358	0.760185358	-5.584386999
1431637_at	0.025422276	4.188811012	0.314192725	0.760233312	0.760233312	-5.584406572
1460285_at	0.081663326	7.530619437	0.314115711	0.760289987	0.760289987	-5.5844297
1451036_at	0.02838449	9.068573628	0.314109662	0.760294439	0.760294439	-5.584431516
1437821_at	0.024959728	7.143285988	0.314092133	0.760307339	0.760307339	-5.584436779
1420348_at	0.028996445	3.600519779	0.314033137	0.760350756	0.760350756	-5.584454491
1436021_at	-0.043634845	4.850192016	-0.314014442	0.760364515	0.760364515	-5.584460103
1419946_s_at	-0.022080251	4.020859956	-0.314004558	0.76037179	0.76037179	-5.58446307
1453674_at	-0.022426728	3.90714994	-0.313990429	0.760382188	0.760382188	-5.584467311
1416234_at	-0.021368798	11.08121857	-0.313957805	0.760406198	0.760406198	-5.584477102
1424661_at	0.020845896	8.26282018	0.313946581	0.760414459	0.760414459	-5.584480471
1451645_at	-0.021512754	7.558362461	-0.313865721	0.76047397	0.76047397	-5.584504734
1447807_s_at	0.039452132	6.700666293	0.313860846	0.760477558	0.760477558	-5.584506197
1452084_at	-0.025091095	9.001724049	-0.313834075	0.760497261	0.760497261	-5.584514229

1456560_at	-0.027389275	4.000019334	-0.313808118	0.760516366	0.760516366	-5.584522016
1422643_at	0.046673254	7.526879974	0.313728623	0.760574875	0.760574875	-5.58454586
1456583_x_at	0.025559808	6.66233151	0.313727286	0.760575859	0.760575859	-5.584546261
1458392_at	-0.025287462	3.637517066	-0.313685404	0.760606686	0.760606686	-5.58455882
1448396_at	-0.020873245	9.747458373	-0.31365135	0.760631751	0.760631751	-5.584569032
1448192_s_at	0.025569107	9.497098175	0.313598216	0.76067086	0.76067086	-5.584584962
1419836_at	-0.022482926	4.956049724	-0.313588911	0.76067771	0.76067771	-5.584587751
1427116_at	-0.026215688	8.791534321	-0.313542498	0.760711873	0.760711873	-5.584601664
1448875_at	0.024855861	8.531366978	0.313541722	0.760712444	0.760712444	-5.584601896
1452964_at	-0.024804303	6.281060499	-0.313541315	0.760712744	0.760712744	-5.584602018
1458637_x_at	-0.025932953	7.179042672	-0.31351489	0.760732194	0.760732194	-5.584609938
1421751_a_at	0.01950914	11.23706889	0.313510515	0.760735415	0.760735415	-5.58461125
1448128_at	-0.023969306	9.459386447	-0.313434116	0.760791652	0.760791652	-5.584634144
1450792_at	-0.055606055	8.359357163	-0.313414913	0.760805787	0.760805787	-5.584639897
1433005_at	0.026592274	5.220140873	0.313395647	0.760819969	0.760819969	-5.58464567
1457026_at	0.027061024	3.789413974	0.313389585	0.760824431	0.760824431	-5.584647486
1417753_at	-0.022338932	9.899755546	-0.313352917	0.760851423	0.760851423	-5.58465847
1439042_at	0.019592461	3.728969186	0.313345167	0.760857128	0.760857128	-5.584660792
1458118_at	0.024670812	3.955115214	0.313312031	0.76088152	0.76088152	-5.584670717
1457859_at	-0.023256327	3.648130471	-0.31330318	0.760888036	0.760888036	-5.584673368
1433569_x_at	-0.0205777	12.5729209	-0.313281466	0.76090402	0.76090402	-5.584679872
1452130_at	0.027890611	8.66931461	0.313265854	0.760915513	0.760915513	-5.584684547
1432051_at	-0.021114328	3.267648444	-0.313182879	0.760976595	0.760976595	-5.584709393
1428065_at	-0.021346547	8.751946505	-0.313166742	0.760988475	0.760988475	-5.584714224
1422920_at	0.041046316	4.905982569	0.313142834	0.761006075	0.761006075	-5.584721382
1437640_at	-0.031851191	6.656862255	-0.313102889	0.761035482	0.761035482	-5.584733338
1434188_at	-0.030830266	3.417292324	-0.313090616	0.761044517	0.761044517	-5.584737012
1440599_at	-0.025071835	3.67300793	-0.313031324	0.761088168	0.761088168	-5.584754757
1444648_at	0.022348033	4.384763827	0.3129909	0.761117928	0.761117928	-5.584766854
1438549_a_at	0.036618529	7.358864899	0.312979773	0.76112612	0.76112612	-5.584770183
1430213_at	-0.022803591	5.507586511	-0.312941738	0.761154122	0.761154122	-5.584781563
1434268_at	-0.023212463	8.633267068	-0.312937467	0.761157266	0.761157266	-5.58478284
1460222_at	0.022053604	8.334975307	0.312922206	0.761168502	0.761168502	-5.584787406
1433113_at	0.022779739	4.331365146	0.312888064	0.761193639	0.761193639	-5.584797619
1450092_at	-0.019688192	7.241792876	-0.312885066	0.761195846	0.761195846	-5.584798516
1442754_at	-0.027053928	3.200969058	-0.312859245	0.761214857	0.761214857	-5.584806239
1456231_at	-0.037265359	4.847667574	-0.312841793	0.761227705	0.761227705	-5.584811459
1416330_at	-0.023167896	11.42949717	-0.312838329	0.761230256	0.761230256	-5.584812495
1449650_at	-0.024555985	3.205740665	-0.312815659	0.761246946	0.761246946	-5.584819274
1429697_at	0.024416003	4.158879812	0.312796455	0.761261086	0.761261086	-5.584825017
1429484_at	0.022511332	7.39294426	0.312789648	0.761266098	0.761266098	-5.584827053
1457823_at	-0.097784294	8.460076357	-0.312768731	0.761281498	0.761281498	-5.584833307
1417258_at	-0.020076238	11.9957268	-0.312720264	0.761317183	0.761317183	-5.584847798
1444404_at	-0.02768453	5.154328579	-0.312700084	0.761332042	0.761332042	-5.584853831
1431781_at	0.025240237	5.305407893	0.312686747	0.761341861	0.761341861	-5.584857818
1449664_s_at	0.022283859	9.147935133	0.312648982	0.761369668	0.761369668	-5.584869107
1454183_at	-0.022958839	4.312606139	-0.312606055	0.761401275	0.761401275	-5.584881937
1452643_at	-0.026774481	5.414327091	-0.312603927	0.761402841	0.761402841	-5.584882573
1437674_at	-0.02610718	3.445560802	-0.312595765	0.761408851	0.761408851	-5.584885012
1423929_at	-0.025674766	8.78787843	-0.312587603	0.761414862	0.761414862	-5.584887451
1427590_at	-0.034282628	3.712622203	-0.312579242	0.761421018	0.761421018	-5.58488995
1452667_at	-0.043203338	7.807222692	-0.312487325	0.761488699	0.761488699	-5.584917414
1422590_at	-0.019188704	6.749253548	-0.312486792	0.761489091	0.761489091	-5.584917573

1419795_at	0.024062371	4.433605368	0.312418879	0.761539099	0.761539099	-5.58493786
1430441_at	-0.033935736	3.752751912	-0.312409205	0.761546222	0.761546222	-5.584940749
1429905_at	-0.020790556	3.199860081	-0.312332502	0.761602704	0.761602704	-5.584963656
1454684_at	-0.021559652	7.587323777	-0.312311103	0.761618462	0.761618462	-5.584970045
1459700_at	-0.030731701	5.148279055	-0.312299207	0.761627222	0.761627222	-5.584973597
1424612_at	0.025976121	7.686345074	0.312290792	0.761633419	0.761633419	-5.58497611
1434746_at	0.028752559	8.564153637	0.312275182	0.761644914	0.761644914	-5.58498077
1458942_at	-0.033919113	8.55778387	-0.312253944	0.761660553	0.761660553	-5.58498711
1423718_at	-0.024827252	8.409057337	-0.312243205	0.761668461	0.761668461	-5.584990316
1441132_at	0.021214201	5.00707205	0.31223927	0.761671359	0.761671359	-5.584991491
1446260_at	0.027609517	4.2764271	0.312187816	0.761709251	0.761709251	-5.58500685
1419858_at	-0.034768986	3.564748604	-0.312162388	0.761727976	0.761727976	-5.585014439
1434262_at	-0.035893193	4.199302997	-0.312122593	0.761757282	0.761757282	-5.585026314
1435508_x_at	0.026713932	3.246791735	0.312095922	0.761776924	0.761776924	-5.585034273
1445289_at	-0.020200199	3.891265003	-0.312055855	0.761806431	0.761806431	-5.585046227
1434310_at	0.025167458	10.59575933	0.312051844	0.761809385	0.761809385	-5.585047424
1446049_at	-0.019518041	4.614666779	-0.312012345	0.761838474	0.761838474	-5.585059208
1427691_a_at	-0.030398465	7.857438192	-0.311989835	0.761855051	0.761855051	-5.585065922
1424043_at	0.020512561	9.102822988	0.311967992	0.761871138	0.761871138	-5.585072437
1442528_at	0.034919283	6.710908886	0.311944595	0.76188837	0.76188837	-5.585079416
1454627_a_at	0.020132467	13.66445367	0.311935418	0.761895128	0.761895128	-5.585082152
AFFX-TrpnX-5_at	0.023634996	3.475627051	0.311904072	0.761918214	0.761918214	-5.5850915
1437738_at	-0.022819926	8.664869165	-0.311893177	0.761926238	0.761926238	-5.585094749
1457592_x_at	-0.024388983	4.529942721	-0.311889003	0.761929312	0.761929312	-5.585095994
1450993_at	-0.025669446	7.138033174	-0.311847748	0.761959696	0.761959696	-5.585108295
1455194_at	-0.020085689	3.623676028	-0.311847035	0.761960222	0.761960222	-5.585108507
1438120_x_at	-0.025076999	8.980500386	-0.311827125	0.761974885	0.761974885	-5.585114443
1422921_at	0.021945519	4.8511894	0.311759434	0.762024741	0.762024741	-5.585134622
1442765_at	0.02455096	4.003890959	0.311745878	0.762034725	0.762034725	-5.585138662
1420954_a_at	0.028758359	8.359030392	0.311743221	0.762036682	0.762036682	-5.585139454
1443172_at	-0.024614553	6.633395433	-0.311731847	0.762045059	0.762045059	-5.585142844
1451535_at	0.032663351	5.280435418	0.311727277	0.762048425	0.762048425	-5.585144206
1444781_at	0.024713011	6.948305492	0.311716281	0.762056524	0.762056524	-5.585147483
1459768_x_at	0.024767291	3.597479149	0.311688606	0.762076908	0.762076908	-5.585155731
1417979_at	-0.072689859	7.558051196	-0.311660532	0.762097586	0.762097586	-5.585164097
1446994_at	-0.037335786	3.997656156	-0.311658349	0.762099193	0.762099193	-5.585164747
1438802_at	0.030135399	6.426380773	0.311654325	0.762102157	0.762102157	-5.585165946
1426648_at	0.042967127	8.430943914	0.3116259	0.762123094	0.762123094	-5.585174416
1442378_x_at	-0.045894477	4.026117946	-0.311579895	0.762156979	0.762156979	-5.585188122
1419345_at	-0.02028	3.602503724	-0.311528676	0.762194706	0.762194706	-5.585203378
1439550_at	-0.024743148	8.267390282	-0.311527404	0.762195643	0.762195643	-5.585203757
1445653_at	-0.026576656	4.574228217	-0.311524066	0.762198102	0.762198102	-5.585204752
1419657_a_at	0.02701707	10.47689148	0.311394349	0.762293651	0.762293651	-5.58524338
1455409_at	0.034498035	6.622841476	0.311354769	0.762322807	0.762322807	-5.585255163
1445878_at	0.053208481	5.631449726	0.311329323	0.762341551	0.762341551	-5.585262738
1457730_at	0.031491489	4.066659875	0.311257668	0.762394335	0.762394335	-5.585284065
1459572_at	-0.025986179	3.107917264	-0.311243099	0.762405067	0.762405067	-5.5852884
1422419_s_at	-0.023862182	3.359129224	-0.311229728	0.762414917	0.762414917	-5.585292379
1427293_a_at	-0.038322623	7.425709322	-0.311209755	0.76242963	0.76242963	-5.585298322
1420626_at	0.02345369	9.587137708	0.311176236	0.762454323	0.762454323	-5.585308296
1457974_at	0.030916059	3.734208412	0.311148875	0.762474478	0.762474478	-5.585316436
1432398_at	-0.021692623	3.629623236	-0.311135264	0.762484505	0.762484505	-5.585320485
1452083_a_at	-0.049458287	7.572138278	-0.311123406	0.762493241	0.762493241	-5.585324012

1426456_a_at	-0.022829981	8.684010452	-0.311013913	0.762573904	0.762573904	-5.585356578
1460623_at	0.038578613	6.366160099	0.31083869	0.762702997	0.762702997	-5.58540867
1430304_at	-0.023116602	4.069560453	-0.310837877	0.762703595	0.762703595	-5.585408911
1454525_at	0.028111101	4.17717247	0.310832533	0.762707532	0.762707532	-5.5854105
1425055_at	0.030110729	5.989768081	0.310824309	0.762713592	0.762713592	-5.585412944
1438517_at	-0.027394878	6.032623281	-0.310804092	0.762728487	0.762728487	-5.585418952
1415796_at	0.023674333	10.58886669	0.310800752	0.762730948	0.762730948	-5.585419945
1445137_at	0.040047358	7.023191603	0.310765566	0.762756872	0.762756872	-5.5854304
1451118_a_at	-0.025347069	8.450412578	-0.310685335	0.762815985	0.762815985	-5.585454237
1424970_at	-0.019490701	10.12158184	-0.310672149	0.7628257	0.7628257	-5.585458154
1423049_a_at	-0.023231897	11.93849463	-0.310625697	0.762859926	0.762859926	-5.585471952
1431199_at	-0.03276525	4.435102828	-0.310552304	0.762914003	0.762914003	-5.585493748
1448565_at	0.022317858	8.846230704	0.310516595	0.762940314	0.762940314	-5.58550435
1425035_s_at	-0.032944352	4.211153242	-0.310512091	0.762943633	0.762943633	-5.585505688
1458786_at	0.022627017	4.061838648	0.310509681	0.762945409	0.762945409	-5.585506403
1417355_at	-0.023901668	12.03326051	-0.310436432	0.762999382	0.762999382	-5.585528148
1435249_at	0.021161113	9.074975267	0.310400866	0.763025589	0.763025589	-5.585538705
1442475_at	-0.03086599	3.389194366	-0.310395858	0.763029279	0.763029279	-5.585540191
1437494_at	0.026710537	7.148556348	0.310380555	0.763040556	0.763040556	-5.585544733
1458172_at	0.02109453	6.328434865	0.310380443	0.763040638	0.763040638	-5.585544766
1431091_at	-0.019232739	5.034574246	-0.310366724	0.763050748	0.763050748	-5.585548838
1452152_at	0.021650383	11.05462378	0.310359317	0.763056206	0.763056206	-5.585551036
1460364_at	-0.033116821	7.932537632	-0.310310173	0.763092419	0.763092419	-5.585565619
1443483_at	-0.024362006	3.477970355	-0.310268317	0.763123262	0.763123262	-5.585578037
1417724_at	0.020919355	9.228048568	0.310245045	0.763140411	0.763140411	-5.585584941
1460691_at	-0.028091155	8.880005527	-0.310174454	0.76319243	0.76319243	-5.58560588
1449195_s_at	0.025549868	4.184442786	0.31016314	0.763200768	0.763200768	-5.585609235
1443861_at	0.027667149	4.197868152	0.310128547	0.76322626	0.76322626	-5.585619494
1427814_at	-0.029616178	3.347329803	-0.310097216	0.76324935	0.76324935	-5.585628785
1430302_at	-0.024027738	6.455972147	-0.310086222	0.763257452	0.763257452	-5.585632045
1442533_at	0.033447539	3.215464627	0.31008526	0.763258161	0.763258161	-5.58563233
1425256_a_at	-0.020675857	4.136669545	-0.310070826	0.763268798	0.763268798	-5.585636609
1458746_at	-0.04968949	5.976777413	-0.310051342	0.763283156	0.763283156	-5.585642386
1426776_at	-0.021219664	9.032193689	-0.30999986	0.763321096	0.763321096	-5.585657648
1416614_at	0.03447077	11.6279569	0.309898677	0.763395666	0.763395666	-5.585687636
1430289_a_at	0.022587607	8.150286512	0.309886241	0.763404832	0.763404832	-5.585691321
1435898_x_at	0.020050783	12.11633971	0.309875019	0.763413101	0.763413101	-5.585694646
1426581_at	-0.018830001	8.82946928	-0.309856521	0.763426735	0.763426735	-5.585700127
1444093_at	-0.027014385	3.629517877	-0.309851103	0.763430728	0.763430728	-5.585701733
1441948_x_at	0.034155214	9.252429366	0.3098392	0.7634395	0.7634395	-5.585705259
1431178_at	-0.040499831	4.124683318	-0.309822223	0.763452013	0.763452013	-5.585710289
1434681_at	0.029098236	6.746222057	0.309770582	0.763490073	0.763490073	-5.585725587
1458509_at	0.022231838	6.771199421	0.309757208	0.76349993	0.76349993	-5.585729548
1429730_at	-0.04681039	6.825767613	-0.309751525	0.763504119	0.763504119	-5.585731231
1437723_s_at	-0.026474978	10.69624914	-0.309705445	0.76353808	0.76353808	-5.585744879
1415867_at	0.018939382	11.6434577	0.309651007	0.763578204	0.763578204	-5.585760999
1448365_at	0.022209435	9.310802362	0.309649394	0.763579393	0.763579393	-5.585761477
1445456_at	0.026314074	6.461755967	0.309608671	0.763609408	0.763609408	-5.585773534
1454021_a_at	-0.028198697	9.900483631	-0.309572027	0.763636417	0.763636417	-5.585784382
1426095_a_at	0.046957205	6.076091552	0.309506794	0.763684499	0.763684499	-5.585803691
1435540_at	-0.02370318	8.706284501	-0.30944476	0.763730224	0.763730224	-5.585822049
1445027_at	-0.032404339	7.341268328	-0.309417437	0.763750364	0.763750364	-5.585830133
1452816_at	0.032346946	6.175829693	0.309410874	0.763755202	0.763755202	-5.585832075

1419117_at	0.038366563	4.013071764	0.309401435	0.763762159	0.763762159	-5.585834868
1439769_at	0.027779556	5.331057374	0.309390574	0.763770165	0.763770165	-5.585838081
1436500_at	-0.0431029	5.195436372	-0.309375158	0.763781528	0.763781528	-5.585842642
1453980_at	0.023232775	3.557307673	0.30936132	0.763791729	0.763791729	-5.585846736
1455805_x_at	0.03656791	6.753284633	0.30935881	0.763793579	0.763793579	-5.585847478
1451616_at	0.02538393	3.780636698	0.309350283	0.763799864	0.763799864	-5.585850001
1458557_at	-0.040421226	4.554586403	-0.309309585	0.763829864	0.763829864	-5.585862039
1448106_at	-0.018781207	8.472963007	-0.309291358	0.7638433	0.7638433	-5.58586743
1417038_at	-0.024960685	9.789807819	-0.309280465	0.76385133	0.76385133	-5.585870652
1417286_at	-0.020204572	9.242096767	-0.309224593	0.763892516	0.763892516	-5.585887175
1427543_s_at	0.027643384	4.413423048	0.309203326	0.763908193	0.763908193	-5.585893463
1421501_a_at	0.025988691	6.456681873	0.309167108	0.763934892	0.763934892	-5.585904171
1455822_x_at	-0.051194274	9.186781414	-0.309157946	0.763941646	0.763941646	-5.58590688
1418343_at	-0.020529904	8.335623259	-0.309104694	0.763980902	0.763980902	-5.585922622
1446600_at	-0.023056725	3.709650275	-0.309099317	0.763984866	0.763984866	-5.585924211
1455371_at	0.046135862	6.687459429	0.309094317	0.763988552	0.763988552	-5.585925689
1442933_at	-0.024752924	7.104633377	-0.309089583	0.763992042	0.763992042	-5.585927088
1457924_at	0.039229573	6.001793345	0.30908374	0.763996349	0.763996349	-5.585928815
1432896_at	-0.02308217	3.362259408	-0.309068441	0.764007627	0.764007627	-5.585933337
1432893_at	0.03032269	4.598357563	0.3089894	0.764065898	0.764065898	-5.585956695
1434953_at	-0.022443234	9.2783777	-0.308955314	0.764091026	0.764091026	-5.585966766
1459067_at	-0.025824248	4.88465907	-0.308939054	0.764103014	0.764103014	-5.58597157
1417046_at	0.021772809	8.588491519	0.308872387	0.764152163	0.764152163	-5.585991264
1460468_s_at	0.0264565	3.819857613	0.308865711	0.764157085	0.764157085	-5.585993235
1435182_at	-0.02218563	7.731445686	-0.308845091	0.764172287	0.764172287	-5.585999326
1457736_at	0.031819607	7.397797767	0.308729207	0.764257724	0.764257724	-5.586033545
1448633_at	0.022304902	8.93502603	0.308696696	0.764281694	0.764281694	-5.586043143
1436696_x_at	0.024506164	3.195503294	0.308682557	0.764292119	0.764292119	-5.586047317
1438829_at	0.029923665	6.697512407	0.308634054	0.76432788	0.76432788	-5.586061633
1451171_at	0.022840566	7.97598052	0.308623219	0.764335869	0.764335869	-5.586064831
1442673_at	0.026058545	5.423881842	0.308620964	0.764337532	0.764337532	-5.586065497
1450403_at	-0.03408895	6.144188378	-0.30861187	0.764344236	0.764344236	-5.586068181
1457059_at	-0.02817775	5.637663631	-0.308552142	0.764388275	0.764388275	-5.586085806
1427641_at	-0.042432273	3.874277309	-0.308532124	0.764403035	0.764403035	-5.586091713
1459221_at	0.025548728	3.44995807	0.308466201	0.764451643	0.764451643	-5.586111162
1449066_a_at	-0.025579972	8.927038767	-0.308455314	0.76445967	0.76445967	-5.586114373
1441839_s_at	0.0248895	4.53325561	0.308448419	0.764464755	0.764464755	-5.586116407
1458585_at	0.11458334	4.881860117	0.308351982	0.764535864	0.764535864	-5.586144849
1448783_at	-0.033930992	3.642517649	-0.308320874	0.764558802	0.764558802	-5.586154022
1438626_x_at	0.022443353	13.22515156	0.308293363	0.764579088	0.764579088	-5.586162133
1432420_a_at	0.031568083	5.193899781	0.308260451	0.764603357	0.764603357	-5.586171836
1427150_at	-0.022018602	8.997510632	-0.308258636	0.764604696	0.764604696	-5.586172371
1458556_at	0.03095375	6.031102969	0.308191677	0.764654072	0.764654072	-5.586192109
1435691_at	-0.024196472	6.947255867	-0.308188896	0.764656122	0.764656122	-5.586192928
1429884_at	0.025866528	7.13897424	0.308135976	0.764695147	0.764695147	-5.586208524
1418494_at	0.073335503	6.937854288	0.308088247	0.764730344	0.764730344	-5.586222588
1419255_at	0.029277745	9.324169004	0.308040333	0.764765678	0.764765678	-5.586236704
1446927_at	-0.026212774	3.516007447	-0.308014702	0.76478458	0.76478458	-5.586244254
1448341_a_at	0.02867506	7.646789742	0.30793122	0.764846145	0.764846145	-5.586268842
1431085_a_at	-0.023491227	9.24914801	-0.307910358	0.764861531	0.764861531	-5.586274986
1441919_x_at	-0.029477858	7.844086479	-0.307898982	0.76486992	0.76486992	-5.586278336
1459474_at	-0.030163056	3.963130104	-0.307898006	0.76487064	0.76487064	-5.586278623
1445112_at	-0.027698137	5.409320163	-0.307870392	0.764891005	0.764891005	-5.586286754

1432949_at	-0.033001985	4.445666131	-0.307801691	0.764941672	0.764941672	-5.586306979
1435518_at	0.020624605	10.25725817	0.307749189	0.764980393	0.764980393	-5.586322433
1452556_at	-0.02518117	5.907825407	-0.307749047	0.764980498	0.764980498	-5.586322475
1455429_at	0.022810458	8.35395985	0.307723633	0.764999242	0.764999242	-5.586329954
1456221_at	-0.024557995	4.840113214	-0.307701199	0.765015788	0.765015788	-5.586336557
1417317_s_at	0.019448216	13.38973432	0.307701128	0.765015841	0.765015841	-5.586336578
1445257_at	0.030407241	3.119154633	0.307683507	0.765028837	0.765028837	-5.586341763
1433632_at	0.025946436	8.689470079	0.30767512	0.765035022	0.765035022	-5.586344231
1441565_at	0.030691173	6.018054718	0.307661249	0.765045252	0.765045252	-5.586348312
1452758_s_at	0.02877951	12.44131453	0.307593699	0.765095075	0.765095075	-5.586368186
1423876_at	-0.01977792	8.504023198	-0.307547059	0.765129475	0.765129475	-5.586381905
1422898_s_at	0.021665837	7.006559832	0.307521671	0.765148201	0.765148201	-5.586389372
1456614_at	0.02665506	7.802505832	0.307484364	0.765175718	0.765175718	-5.586400344
1437775_at	-0.029491075	8.060366498	-0.307377966	0.765254197	0.765254197	-5.586431627
1428389_s_at	0.025835577	9.111150682	0.307353618	0.765272157	0.765272157	-5.586438785
1432091_a_at	-0.027417475	7.390279713	-0.307334547	0.765286224	0.765286224	-5.58644439
1444195_at	-0.045591257	7.236827678	-0.307272041	0.765332331	0.765332331	-5.586462761
1441619_at	0.026383447	5.674646762	0.307248123	0.765349974	0.765349974	-5.58646979
1456774_at	-0.026896172	7.221046945	-0.307196905	0.765387756	0.765387756	-5.586484839
1422387_at	0.020934295	3.334682893	0.307128423	0.765438273	0.765438273	-5.586504957
1422295_at	0.028380039	6.16558148	0.307121768	0.765443182	0.765443182	-5.586506912
1433990_at	-0.021769142	3.713889053	-0.307108677	0.765452839	0.765452839	-5.586510757
1444317_at	-0.049105202	4.321539465	-0.307061372	0.765487735	0.765487735	-5.58652465
1430704_at	0.029952204	4.601162627	0.307056169	0.765491573	0.765491573	-5.586526178
1436019_a_at	0.023326561	9.524337954	0.30697114	0.7655543	0.7655543	-5.586551146
1435302_at	0.032766022	6.502161948	0.306946736	0.765572303	0.765572303	-5.58655831
1427058_at	-0.018139652	12.60403556	-0.306926197	0.765587456	0.765587456	-5.58656434
1455128_x_at	-0.019652218	9.909634014	-0.306920318	0.765591793	0.765591793	-5.586566065
1425281_a_at	-0.021270921	8.367807056	-0.306911503	0.765598296	0.765598296	-5.586568653
1421238_a_at	0.033838029	4.551445496	0.306870597	0.765628474	0.765628474	-5.58658066
1457360_at	0.022832984	6.401059689	0.306863305	0.765633853	0.765633853	-5.5865828
1429791_at	0.024228279	4.16325388	0.306843425	0.76564852	0.76564852	-5.586588634
1456371_a_at	-0.021636829	4.791509001	-0.306776171	0.765698137	0.765698137	-5.586608369
1447954_at	0.029828493	3.714657091	0.306765146	0.765706271	0.765706271	-5.586611604
1454629_at	-0.039095145	6.514809001	-0.30675937	0.765710533	0.765710533	-5.586613299
1437019_at	-0.019693928	5.970096724	-0.306741041	0.765724055	0.765724055	-5.586618676
1420864_at	0.022541772	6.782633001	0.306668758	0.765777384	0.765777384	-5.58663988
1456094_at	0.030042839	6.315402	0.306646935	0.765793486	0.765793486	-5.586646281
1430027_at	-0.022734441	3.5242446	-0.306551336	0.765864019	0.765864019	-5.586674315
1432777_at	-0.019762524	3.578743974	-0.306531544	0.765878622	0.765878622	-5.586680118
1451746_a_at	0.019897742	7.361283817	0.306495886	0.765904932	0.765904932	-5.586690571
1452126_at	0.028615113	7.90581778	0.306470749	0.765923479	0.765923479	-5.58669794
1420663_at	0.025026956	6.025496828	0.306404256	0.765972541	0.765972541	-5.586717428
1419984_s_at	0.03705728	9.23773461	0.306365134	0.766001408	0.766001408	-5.586728893
1418249_at	0.021508567	8.280937017	0.306344349	0.766016744	0.766016744	-5.586734983
1417683_at	-0.030256929	9.074045937	-0.306337999	0.76602143	0.76602143	-5.586736844
1429784_at	-0.03125966	8.823152482	-0.306289228	0.766057417	0.766057417	-5.586751133
1446285_at	-0.028007825	5.448482491	-0.306250398	0.76608607	0.76608607	-5.586762507
1448104_at	-0.033365775	8.293608042	-0.30621911	0.766109157	0.766109157	-5.586771672
1450102_a_at	-0.020129863	9.356699912	-0.306196869	0.766125569	0.766125569	-5.586778186
1441732_at	0.033278084	5.313992099	0.306105343	0.766193108	0.766193108	-5.586804987
1459285_at	0.02869935	5.108276767	0.306092311	0.766202725	0.766202725	-5.586808802
1426861_at	-0.029588733	7.808769172	-0.306091219	0.766203531	0.766203531	-5.586809122



1456498_at	-0.048024882	6.431966276	-0.306079216	0.766212388	0.766212388	-5.586812636
1439417_at	-0.023072895	3.470615748	-0.306078927	0.766212602	0.766212602	-5.586812721
1430502_at	0.028801699	6.605590273	0.306065668	0.766222386	0.766222386	-5.586816602
1422639_at	0.039799341	5.304412325	0.306031068	0.766247918	0.766247918	-5.586826731
1415688_at	0.019896789	10.15478246	0.305979729	0.766285805	0.766285805	-5.586841757
1449834_at	0.022761007	4.807550561	0.305969911	0.76629305	0.76629305	-5.586844631
1459975_at	-0.018290404	4.69923177	-0.305936536	0.76631768	0.76631768	-5.586854398
1443935_at	-0.029746128	7.018482947	-0.305827375	0.766398239	0.766398239	-5.586886335
1448608_at	-0.025604329	3.755745155	-0.305819965	0.766403708	0.766403708	-5.586888503
1446353_at	0.02744381	5.627528952	0.305766175	0.766443406	0.766443406	-5.586904236
1456476_at	-0.042663113	7.751991683	-0.305751846	0.766453981	0.766453981	-5.586908427
1425187_at	-0.024746097	8.76009913	-0.305628168	0.76654526	0.76654526	-5.586944589
1447283_at	0.024805975	3.87324512	0.305557141	0.766597682	0.766597682	-5.586965351
1431273_at	-0.031839898	5.201565493	-0.305543691	0.766607609	0.766607609	-5.586969282
1417088_at	-0.021049342	8.465661461	-0.30549722	0.766641909	0.766641909	-5.586982862
1446861_at	-0.030756607	6.542823385	-0.305405755	0.766709418	0.766709418	-5.587009586
1416245_at	-0.032181626	10.1884126	-0.30537588	0.766731469	0.766731469	-5.587018313
1441742_at	-0.025690343	3.147304412	-0.305354157	0.766747504	0.766747504	-5.587024658
1445786_at	-0.028727164	5.780576127	-0.305337756	0.766759609	0.766759609	-5.587029448
1416826_a_at	0.037591591	8.960648016	0.30532783	0.766766936	0.766766936	-5.587032347
1416487_a_at	-0.041861875	8.119695253	-0.305235479	0.766835103	0.766835103	-5.587059315
1438875_at	-0.019504998	3.057418442	-0.305227113	0.766841279	0.766841279	-5.587061757
1446311_at	0.024256758	3.997201706	0.305147349	0.766900157	0.766900157	-5.587085042
1437021_at	-0.023923251	7.953687985	-0.305142597	0.766903666	0.766903666	-5.587086429
1422006_at	0.0243983	7.182778853	0.305136237	0.76690836	0.76690836	-5.587088286
1432704_at	-0.027151906	5.363220958	-0.305122263	0.766918675	0.766918675	-5.587092364
1421061_at	0.025239577	4.97182827	0.305089522	0.766942844	0.766942844	-5.58710192
1421709_a_at	-0.035252228	3.693627335	-0.305088519	0.766943585	0.766943585	-5.587102212
1425955_at	-0.02912396	4.846432711	-0.305066459	0.766959869	0.766959869	-5.58710865
1423797_at	-0.020914901	7.215172365	-0.305027213	0.76698884	0.76698884	-5.587120102
1457373_at	0.032535451	4.290592969	0.305020094	0.766994095	0.766994095	-5.587122179
1441177_at	0.028577316	6.326090745	0.304967135	0.76703319	0.76703319	-5.587137629
1428826_at	0.031129251	5.062704643	0.304952261	0.76704417	0.76704417	-5.587141968
1454145_at	-0.024329961	4.171304089	-0.304944534	0.767049874	0.767049874	-5.587144222
1453883_at	0.029946173	3.758818819	0.304927118	0.767062731	0.767062731	-5.587149302
1439374_x_at	0.022939173	11.0916204	0.30491778	0.767069625	0.767069625	-5.587152026
1433489_s_at	0.019337025	10.72149077	0.304917374	0.767069925	0.767069925	-5.587152144
1443174_at	0.035696767	3.938009036	0.304882629	0.767095575	0.767095575	-5.587162278
1416868_at	0.028088229	7.898830621	0.304874882	0.767101294	0.767101294	-5.587164537
1453943_a_at	0.02616411	3.840591826	0.304865572	0.767108167	0.767108167	-5.587167252
1451599_at	0.021891771	6.527653227	0.304798658	0.767157566	0.767157566	-5.587186764
1423470_at	0.024902946	10.45503176	0.304797225	0.767158624	0.767158624	-5.587187182
1443161_at	0.057898151	8.81410673	0.304776348	0.767174036	0.767174036	-5.587193268
1428589_at	0.019536125	9.665765408	0.304707912	0.767224561	0.767224561	-5.587213218
1459755_x_at	0.022701129	3.344314582	0.304707122	0.767225144	0.767225144	-5.587213448
1450031_at	-0.019005754	10.35731769	-0.304689711	0.767237998	0.767237998	-5.587218523
1451513_x_at	-0.035084533	4.271212657	-0.3046351	0.767278317	0.767278317	-5.587234438
1433318_at	0.028799905	3.98780513	0.304597003	0.767306444	0.767306444	-5.587245539
1423533_a_at	-0.018242584	9.526188175	-0.304588479	0.767312737	0.767312737	-5.587248023
1448807_at	0.018657745	5.527729288	0.304543091	0.767346248	0.767346248	-5.587261247
1432659_at	-0.020216291	3.469506768	-0.304500856	0.767377431	0.767377431	-5.58727355
1427779_a_at	0.032117032	4.28445928	0.304493815	0.76738263	0.76738263	-5.587275601
1425997_a_at	-0.036629986	5.644333975	-0.304463759	0.767404821	0.767404821	-5.587284355

1442259_at	-0.023272965	4.579885046	-0.304427797	0.767431373	0.767431373	-5.587294828
1431842_at	-0.028510908	4.327912418	-0.304381789	0.767465344	0.767465344	-5.587308225
1439280_at	0.022716523	3.56356306	0.304355132	0.767485026	0.767485026	-5.587315987
1426837_at	0.019155847	7.753411391	0.304345504	0.767492135	0.767492135	-5.58731879
1427930_at	-0.034897713	4.694802703	-0.304214657	0.76758875	0.76758875	-5.587356876
1423595_at	-0.027707356	6.442483854	-0.304173977	0.767618788	0.767618788	-5.587368714
1441790_at	-0.020696558	4.608944949	-0.304159232	0.767629676	0.767629676	-5.587373004
1456983_at	-0.02500116	8.062516723	-0.304142474	0.767642051	0.767642051	-5.58737788
1460343_at	-0.027007573	6.896532485	-0.304125672	0.767654457	0.767654457	-5.587382768
1417927_at	-0.038983594	9.277712064	-0.304069437	0.767695983	0.767695983	-5.587399127
1431483_at	-0.031661971	3.711211612	-0.30400772	0.767741558	0.767741558	-5.587417078
1436921_at	0.021868317	9.581703022	0.303990767	0.767754077	0.767754077	-5.587422008
1433366_at	-0.037084479	4.411008155	-0.303982337	0.767760302	0.767760302	-5.587424459
1429386_at	0.020565609	4.061263442	0.303927761	0.767800604	0.767800604	-5.587440329
1437689_x_at	0.039941235	8.544834963	0.303886964	0.767830732	0.767830732	-5.587452189
1453136_at	-0.034836857	6.208013102	-0.30387208	0.767841724	0.767841724	-5.587456516
1423400_at	-0.027054029	3.832048766	-0.303855849	0.76785371	0.76785371	-5.587461234
1452500_at	-0.039430831	7.995666061	-0.303852824	0.767855944	0.767855944	-5.587462114
1419084_a_at	0.026212822	4.575767373	0.303795907	0.767897977	0.767897977	-5.587478657
1421822_at	-0.023640888	3.787078365	-0.303765377	0.767920523	0.767920523	-5.587487529
1453725_a_at	0.020964693	9.081729784	0.303699827	0.767968934	0.767968934	-5.587506575
1443113_at	0.035252795	4.536869813	0.303643864	0.768010264	0.768010264	-5.587522833
1428251_at	-0.025324897	9.776251158	-0.303588902	0.768050856	0.768050856	-5.587538797
1457382_at	0.022025846	3.899338743	0.303526116	0.768097227	0.768097227	-5.58755703
1425229_a_at	-0.02616532	7.073403838	-0.303519848	0.768101857	0.768101857	-5.58755885
1439608_at	0.019644462	3.727357902	0.30350944	0.768109544	0.768109544	-5.587561872
1439735_at	-0.021341438	3.345748449	-0.303392175	0.768196154	0.768196154	-5.587595914
1456542_s_at	0.047294493	8.283918035	0.303354118	0.768224263	0.768224263	-5.587606959
1456502_at	-0.023515994	6.760333764	-0.303299896	0.768264313	0.768264313	-5.587622694
1428917_at	0.029102318	8.877870166	0.303276743	0.768281414	0.768281414	-5.587629411
1437767_s_at	-0.032816175	5.991393605	-0.30319125	0.768344563	0.768344563	-5.587654212
1445405_at	-0.031254492	3.966156434	-0.303139841	0.768382537	0.768382537	-5.587669123
1440100_at	-0.039644185	5.260983535	-0.303087721	0.768421036	0.768421036	-5.587684237
1425494_s_at	0.02767965	8.615404312	0.303042992	0.768454077	0.768454077	-5.587697206
1449797_x_at	0.028971588	4.917699916	0.303036573	0.768458818	0.768458818	-5.587699067
1423628_s_at	-0.025480519	10.16632426	-0.303032679	0.768461695	0.768461695	-5.587700195
1422717_at	-0.046137987	6.570925307	-0.303024805	0.768467511	0.768467511	-5.587702478
1427809_at	0.040518757	6.939801191	0.302986631	0.76849571	0.76849571	-5.587713544
1419685_at	-0.034198051	6.681132401	-0.302947916	0.76852431	0.76852431	-5.587724766
1446718_at	0.027117554	4.174480031	0.302864251	0.768586115	0.768586115	-5.587749011
1434827_at	-0.018409245	7.948920011	-0.302851027	0.768595883	0.768595883	-5.587752842
1452463_x_at	0.022507653	4.009361794	0.3027884	0.768642149	0.768642149	-5.587770986
1428442_at	-0.021804167	7.992237028	-0.302735919	0.76868092	0.76868092	-5.587786188
1452587_at	0.019467616	11.05098123	0.302728464	0.768686427	0.768686427	-5.587788347
1432603_at	0.026601366	5.203535561	0.302685224	0.768718371	0.768718371	-5.587800869
1428613_at	-0.028291068	5.860367281	-0.302681118	0.768721405	0.768721405	-5.587802058
1459664_at	0.024620628	4.935704297	0.302668984	0.768730369	0.768730369	-5.587805572
1444032_at	-0.026504399	3.306658679	-0.302641867	0.768750402	0.768750402	-5.587813424
1455385_at	-0.031591272	6.274608791	-0.302614694	0.768770478	0.768770478	-5.587821291
1455083_at	0.026550772	8.82309505	0.302612471	0.76877212	0.76877212	-5.587821935
1416504_at	-0.031183779	6.836499627	-0.302593638	0.768786034	0.768786034	-5.587827387
1460215_at	0.021978603	7.437157557	0.302589787	0.768788879	0.768788879	-5.587828502
1439267_x_at	-0.026583456	10.61215015	-0.302583378	0.768793614	0.768793614	-5.587830357

1420566_at	0.028101938	4.721224986	0.302550651	0.768817793	0.768817793	-5.587839831
1455187_at	-0.024010847	6.711393849	-0.302509819	0.76884796	0.76884796	-5.587851649
1431744_a_at	-0.044850751	6.590933402	-0.30250808	0.768849245	0.768849245	-5.587852152
1419772_at	0.029420627	3.610382059	0.302468737	0.768878312	0.768878312	-5.587863538
1443411_at	0.023429635	3.507206926	0.302465764	0.768880509	0.768880509	-5.587864398
1425899_a_at	-0.02303371	8.655381303	-0.302442895	0.768897405	0.768897405	-5.587871016
1446900_at	0.019733822	3.294924407	0.302429833	0.768907056	0.768907056	-5.587874796
1417463_a_at	-0.027848802	11.17752782	-0.302423217	0.768911944	0.768911944	-5.58787671
1445714_at	-0.038171364	3.717386563	-0.302421427	0.768913267	0.768913267	-5.587877228
1433257_at	0.025791267	3.217409917	0.302410286	0.768921498	0.768921498	-5.587880451
1446710_at	-0.023768292	3.400671962	-0.302388537	0.768937567	0.768937567	-5.587886743
1452920_a_at	0.022173706	9.130207652	0.302361556	0.768957503	0.768957503	-5.587894549
1436861_at	-0.027930232	3.939606846	-0.302360908	0.768957981	0.768957981	-5.587894736
1433239_at	0.031027546	3.950441723	0.302360707	0.768958129	0.768958129	-5.587894794
1442974_at	-0.037548885	3.846864104	-0.302310132	0.768995498	0.768995498	-5.587909424
1425405_a_at	0.037890809	6.591406558	0.302297782	0.769004622	0.769004622	-5.587912996
1424626_at	0.020003809	3.69862012	0.302276562	0.769020301	0.769020301	-5.587919133
1456394_at	-0.0276381	5.975032913	-0.302261903	0.769031133	0.769031133	-5.587923372
1436160_at	0.02588091	3.605940814	0.302213901	0.769066601	0.769066601	-5.587937253
1423338_at	0.019923872	8.083431222	0.302178152	0.769093015	0.769093015	-5.587947588
1436913_at	-0.036452464	6.28779458	-0.302141576	0.769120041	0.769120041	-5.587958162
1424299_at	-0.030575475	7.853725092	-0.302119897	0.76913606	0.76913606	-5.587964429
1417397_at	-0.031766325	7.89919073	-0.301969737	0.769247019	0.769247019	-5.588007823
1453445_at	-0.02462075	4.575279682	-0.301862056	0.769326591	0.769326591	-5.588038928
1438170_x_at	-0.023801145	8.253225973	-0.301858814	0.769328987	0.769328987	-5.588039864
1436705_at	0.022687725	9.473837042	0.301827591	0.76935206	0.76935206	-5.588048881
1416995_at	-0.02719984	7.510905686	-0.301822329	0.769355949	0.769355949	-5.588050401
1448144_at	0.029029557	9.327428143	0.301778827	0.769388096	0.769388096	-5.588062962
1417629_at	-0.023314151	6.207263789	-0.30172853	0.769425266	0.769425266	-5.588077483
1449162_at	-0.024563127	8.051133035	-0.301632953	0.769495899	0.769495899	-5.588105071
1431358_at	-0.02152105	6.208555025	-0.301594787	0.769524105	0.769524105	-5.588116085
1420684_at	-0.046819456	4.543719074	-0.30153266	0.76957002	0.76957002	-5.588134011
1447026_at	0.027124128	5.797908347	0.301519545	0.769579713	0.769579713	-5.588137794
1442289_at	-0.022146134	4.592468629	-0.301516891	0.769581675	0.769581675	-5.58813856
1444330_at	0.039057772	6.321530103	0.301396486	0.769670663	0.769670663	-5.588173289
1451145_s_at	-0.022412564	9.602753923	-0.301392292	0.769673762	0.769673762	-5.588174498
1438544_at	0.027643919	5.164376927	0.301361713	0.769696363	0.769696363	-5.588183316
1428356_at	-0.026057934	4.201094187	-0.301212964	0.769806306	0.769806306	-5.588226197
1450466_at	-0.023807724	5.161393642	-0.301180623	0.769830211	0.769830211	-5.588235517
1415687_a_at	-0.020052257	11.31082576	-0.301149783	0.769853006	0.769853006	-5.588244404
1416165_at	0.019390439	9.183887855	0.301133346	0.769865156	0.769865156	-5.58824914
1419005_at	0.02105316	5.736200552	0.301126846	0.769869961	0.769869961	-5.588251013
1436089_at	0.021187547	7.702310491	0.301100927	0.769889118	0.769889118	-5.58825848
1443681_at	0.021772579	6.091333994	0.301081032	0.769903824	0.769903824	-5.588264212
1444593_at	-0.023803013	3.688816431	-0.301050697	0.769926247	0.769926247	-5.588272951
1427906_at	-0.021578016	9.495661524	-0.301038241	0.769935454	0.769935454	-5.588276539
1460128_at	-0.021508404	3.575268783	-0.301019904	0.769949008	0.769949008	-5.58828182
1415713_a_at	0.021561505	8.979524892	0.300974592	0.769982503	0.769982503	-5.58829487
1434114_at	0.024049209	8.123644546	0.300963996	0.769990335	0.769990335	-5.588297922
1458016_at	0.026221311	4.409630026	0.3009014	0.770036607	0.770036607	-5.588315946
1427924_at	0.019911629	6.406675187	0.300881237	0.770051511	0.770051511	-5.588321751
1458952_at	-0.025023137	5.903528206	-0.300860053	0.770067171	0.770067171	-5.588327849
1434088_at	0.022084244	9.019666679	0.300851513	0.770073484	0.770073484	-5.588330308

1444250_at	-0.026776506	3.981511926	-0.300777236	0.770128392	0.770128392	-5.588351687
1455271_at	0.022719968	5.993308134	0.300771423	0.770132689	0.770132689	-5.58835336
1438249_at	0.019765595	9.266093	0.300731384	0.770162288	0.770162288	-5.588364882
1423080_at	-0.019499575	11.08688955	-0.300701551	0.770184342	0.770184342	-5.588373466
1436065_at	-0.023257387	3.904729467	-0.300656749	0.770217463	0.770217463	-5.588386356
1427259_at	-0.020239041	5.87637157	-0.300649326	0.77022295	0.77022295	-5.588388492
1447972_at	-0.018408425	3.578511426	-0.300588928	0.770267601	0.770267601	-5.588405865
1437559_at	0.030755199	6.464490823	0.300481998	0.770346655	0.770346655	-5.588436615
1432151_at	-0.032111311	6.572303098	-0.300447571	0.770372107	0.770372107	-5.588446513
1431994_at	-0.018530833	3.971535678	-0.300417247	0.770394526	0.770394526	-5.58845523
1440713_at	0.033502376	4.970998222	0.300416543	0.770395047	0.770395047	-5.588455432
1449526_a_at	-0.028348289	5.39709521	-0.300413476	0.770397314	0.770397314	-5.588456314
1439578_at	0.08645439	7.492165745	0.300401818	0.770405934	0.770405934	-5.588459665
1426278_at	-0.036805647	6.087747068	-0.300362649	0.770434892	0.770434892	-5.588470923
1451431_a_at	-0.02647229	7.013175213	-0.300355816	0.770439945	0.770439945	-5.588472887
1440116_at	-0.027233857	6.970639134	-0.300330569	0.770458611	0.770458611	-5.588480143
1433453_a_at	0.052642987	8.112315333	0.300259093	0.770511457	0.770511457	-5.588500681
1455096_at	0.024118543	10.45875193	0.300227478	0.770534833	0.770534833	-5.588509764
1450812_at	-0.032545455	3.44515388	-0.300132331	0.770605183	0.770605183	-5.588537094
1420674_at	0.029848336	3.829408128	0.30012148	0.770613206	0.770613206	-5.58854021
1442542_at	0.030613745	9.03603927	0.30006287	0.770656543	0.770656543	-5.588557041
1457064_at	0.031331426	6.659615095	0.299993492	0.770707843	0.770707843	-5.588576959
1439906_at	-0.045142169	5.586966978	-0.299991743	0.770709136	0.770709136	-5.588577461
1442348_at	0.031375419	6.985656846	0.299987366	0.770712373	0.770712373	-5.588578717
1423267_s_at	-0.038935569	7.192880624	-0.299832141	0.770827154	0.770827154	-5.588623265
1446972_at	-0.068347668	8.091639466	-0.2997918	0.770856985	0.770856985	-5.588634838
1428608_at	-0.022894671	10.72120563	-0.299786513	0.770860895	0.770860895	-5.588636355
1430238_at	-0.024506488	4.226512329	-0.299768871	0.770873941	0.770873941	-5.588641416
1442960_at	-0.027818567	4.799361377	-0.299747014	0.770890104	0.770890104	-5.588647685
1420570_x_at	-0.021539733	9.713999222	-0.299691399	0.770931231	0.770931231	-5.588663636
1448484_at	0.018873893	10.59762095	0.299686392	0.770934934	0.770934934	-5.588665072
1448190_at	-0.020904813	8.376771605	-0.299628351	0.770977857	0.770977857	-5.588681715
1426775_s_at	-0.01955388	9.142997845	-0.299593033	0.771003975	0.771003975	-5.588691841
1450060_at	0.028354619	3.878635262	0.299556769	0.771030794	0.771030794	-5.588702237
1431181_a_at	-0.021293275	8.993133451	-0.299541274	0.771042252	0.771042252	-5.588706678
1430645_at	-0.024627788	3.387199329	-0.299511815	0.771064039	0.771064039	-5.588715122
1444926_at	0.023623287	3.057597962	0.299468426	0.771096128	0.771096128	-5.588727557
1458884_at	-0.032029689	6.232055423	-0.299464285	0.77109919	0.77109919	-5.588728744
1416520_x_at	0.020574047	12.16080467	0.299438831	0.771118015	0.771118015	-5.588736038
1447882_x_at	0.022864173	3.914199839	0.29940958	0.771139648	0.771139648	-5.588744419
1424633_at	0.028023887	7.534960166	0.299393137	0.771151809	0.771151809	-5.58874913
1437016_x_at	0.026030791	9.368599472	0.299383516	0.771158924	0.771158924	-5.588751886
1420617_at	0.029405429	7.128373739	0.299308362	0.771214507	0.771214507	-5.588773415
1456587_x_at	-0.032111441	8.035215096	-0.299305609	0.771216544	0.771216544	-5.588774203
1453508_at	-0.025770385	3.590539537	-0.299286381	0.771230764	0.771230764	-5.58877971
1455778_at	0.0260884	8.82706639	0.299273938	0.771239967	0.771239967	-5.588783274
1450889_at	0.021355457	8.440009717	0.299257524	0.771252108	0.771252108	-5.588787975
1420236_at	-0.027559828	4.275270806	-0.299242161	0.77126347	0.77126347	-5.588792374
1436259_at	0.025373183	4.123260026	0.299212156	0.771285663	0.771285663	-5.588800966
1450579_x_at	-0.021689405	5.759575893	-0.299119677	0.771354063	0.771354063	-5.588827442
1453887_a_at	-0.023123123	3.837839502	-0.299078237	0.771384714	0.771384714	-5.588839303
1432667_at	-0.032142051	3.841712249	-0.299068451	0.771391952	0.771391952	-5.588842104
1452951_at	-0.020093322	7.552464712	-0.299039984	0.771413008	0.771413008	-5.58885025

1416922_a_at	0.022054363	10.56818195	0.29900019	0.771442443	0.771442443	-5.588861637
1458681_at	-0.01834834	5.617574161	-0.298996708	0.771445018	0.771445018	-5.588862634
1443356_at	0.01991338	4.029234527	0.298985122	0.771453588	0.771453588	-5.588865949
1438178_x_at	-0.034595913	10.32683473	-0.298956237	0.771474954	0.771474954	-5.588874213
1450446_a_at	-0.045196042	5.827073687	-0.298936407	0.771489621	0.771489621	-5.588879886
1434179_at	0.022758502	9.147491542	0.298922941	0.771499583	0.771499583	-5.588883738
1430482_at	0.023620259	3.264270636	0.298914945	0.771505497	0.771505497	-5.588886026
1441086_at	-0.023449558	5.03866086	-0.298866583	0.77154127	0.77154127	-5.588899858
1423942_a_at	-0.025049209	8.718176353	-0.298851728	0.771552259	0.771552259	-5.588904107
1417871_at	0.035488869	7.643151987	0.298789597	0.771598218	0.771598218	-5.588921874
1432182_at	-0.025788083	4.386920748	-0.298779452	0.771605723	0.771605723	-5.588924775
1445491_at	-0.036286162	5.606194328	-0.298678248	0.771680587	0.771680587	-5.588953707
1430794_at	0.028124533	4.332452792	0.298676942	0.771681553	0.771681553	-5.588954081
1443287_at	-0.026332121	4.127189989	-0.298651809	0.771700146	0.771700146	-5.588961264
1449646_s_at	-0.02402237	7.581359056	-0.29858199	0.771751795	0.771751795	-5.588981216
1445098_at	-0.020327876	3.308809711	-0.298557706	0.771769761	0.771769761	-5.588988155
1440609_at	-0.023064806	8.995554687	-0.298537748	0.771784524	0.771784524	-5.588993857
1458757_at	0.022810858	3.341018749	0.298508255	0.771806343	0.771806343	-5.589002283
1417425_at	0.022065355	8.450081075	0.298454642	0.771846007	0.771846007	-5.589017598
1445961_at	0.01963499	5.757533564	0.298437299	0.771858837	0.771858837	-5.589022551
1458233_at	-0.022601474	5.874271441	-0.298370516	0.771908244	0.771908244	-5.589041623
1431239_at	0.024323577	7.771428977	0.298368882	0.771909453	0.771909453	-5.589042089
1433100_at	-0.034124387	6.150592186	-0.298362973	0.771913824	0.771913824	-5.589043776
1441457_at	-0.024195135	7.200768925	-0.298321073	0.771944823	0.771944823	-5.589055739
1451953_at	0.029806034	3.68460724	0.298281068	0.771974421	0.771974421	-5.58906716
1433485_x_at	0.034741475	6.235660779	0.298255116	0.771993621	0.771993621	-5.589074568
1455948_x_at	-0.028276431	3.440662456	-0.298250364	0.771997137	0.771997137	-5.589075924
1460512_a_at	0.023156353	3.798647132	0.298213858	0.772024147	0.772024147	-5.589086344
1435565_at	-0.023780691	6.56757384	-0.298083832	0.77212035	0.77212035	-5.589123445
1458838_at	0.021938009	4.530325206	0.298079488	0.772123564	0.772123564	-5.589124684
1429066_at	0.036837127	7.881991363	0.298064168	0.7721349	0.7721349	-5.589129054
1436810_x_at	0.021597734	8.067835747	0.298054063	0.772142377	0.772142377	-5.589131937
1449978_at	0.023648678	3.715824066	0.298017134	0.772169701	0.772169701	-5.58914247
1443791_at	0.023408482	3.44028303	0.298001435	0.772181316	0.772181316	-5.589146947
1427582_at	-0.046632967	4.567760038	-0.297858381	0.772287167	0.772287167	-5.589187736
1448611_at	0.020276734	9.036659457	0.297811826	0.772321615	0.772321615	-5.589201006
1438354_x_at	-0.021546497	8.479678278	-0.297791082	0.772336965	0.772336965	-5.589206919
1449314_at	0.039068948	6.781775364	0.297756493	0.77236256	0.77236256	-5.589216776
1425914_a_at	0.021853711	9.748654242	0.297750813	0.772366763	0.772366763	-5.589218394
1453288_at	-0.023558294	6.124205767	-0.297731719	0.772380892	0.772380892	-5.589223836
1455752_a_at	-0.021389464	8.570447211	-0.297725351	0.772385604	0.772385604	-5.58922565
1453544_at	-0.023474824	3.612817003	-0.297719589	0.772389868	0.772389868	-5.589227292
1438279_at	0.023943119	4.732515349	0.297684738	0.772415657	0.772415657	-5.589237221
1454215_at	0.021559965	4.371118788	0.297681878	0.772417774	0.772417774	-5.589238036
1443142_at	-0.021263732	6.513805407	-0.297658806	0.772434847	0.772434847	-5.589244609
1443587_at	0.022982664	4.070141188	0.297620002	0.772463562	0.772463562	-5.589255663
1426929_at	-0.034609938	7.210530691	-0.297615908	0.772466592	0.772466592	-5.589256829
1444641_at	0.026187776	5.737522571	0.297590323	0.772485525	0.772485525	-5.589264116
1450007_at	0.02375816	8.484706412	0.297565011	0.772504256	0.772504256	-5.589271325
1422630_at	-0.020650087	8.152889733	-0.297555381	0.772511383	0.772511383	-5.589274068
1422547_at	-0.020244814	11.58787448	-0.297529276	0.772530701	0.772530701	-5.589281502
1445895_at	-0.033594156	4.035549076	-0.297480443	0.772566839	0.772566839	-5.589295406
1421044_at	-0.031806451	6.397869232	-0.297424382	0.772608327	0.772608327	-5.589311365

1424954_a_at	-0.032030688	8.359114262	-0.297419889	0.772611652	0.772611652	-5.589312644
1438505_s_at	0.039111399	9.906043547	0.297418892	0.77261239	0.77261239	-5.589312928
1458748_at	-0.028409909	5.293603978	-0.297391337	0.772632783	0.772632783	-5.589320771
1438956_x_at	0.022633258	4.218701904	0.297324572	0.772682193	0.772682193	-5.589339772
1419732_at	-0.024313954	6.756953526	-0.29729171	0.772706514	0.772706514	-5.589349123
1425418_at	0.032014695	4.573712286	0.29728258	0.772713271	0.772713271	-5.589351721
1445701_at	0.018717595	5.621465076	0.297219836	0.772759707	0.772759707	-5.589369571
1439000_at	0.03003902	4.411230999	0.297216745	0.772761995	0.772761995	-5.58937045
1448697_s_at	-0.019770008	11.90125201	-0.297179772	0.772789359	0.772789359	-5.589380967
1448739_x_at	0.020758744	13.37356294	0.297166029	0.772799531	0.772799531	-5.589384876
1439461_x_at	-0.027373172	7.346797427	-0.297144502	0.772815463	0.772815463	-5.589390998
1437192_x_at	-0.018846211	11.64646061	-0.297137674	0.772820516	0.772820516	-5.58939294
1429333_at	-0.026283335	3.321150455	-0.29710292	0.772846239	0.772846239	-5.589402823
1457193_at	0.041366959	7.65928803	0.297097805	0.772850025	0.772850025	-5.589404278
1434160_at	-0.024519573	7.571299653	-0.297079872	0.772863297	0.772863297	-5.589409377
1454050_at	-0.027009231	4.064747465	-0.297050776	0.772884833	0.772884833	-5.58941765
1433261_at	0.024627465	4.907266085	0.297027363	0.772902162	0.772902162	-5.589424306
1421444_at	0.025529072	3.499487178	0.297008914	0.772915817	0.772915817	-5.58942955
1428940_at	-0.021045114	8.264506986	-0.297005157	0.772918597	0.772918597	-5.589430618
1423389_at	0.03606092	7.742197428	0.296985011	0.772933509	0.772933509	-5.589436345
1425404_a_at	-0.025520219	6.78576952	-0.296979345	0.772937702	0.772937702	-5.589437955
1423711_at	-0.021689502	8.327343149	-0.296950852	0.772958792	0.772958792	-5.589446054
1451838_a_at	0.023804945	3.146288705	0.296942839	0.772964723	0.772964723	-5.589448331
1449611_at	-0.024403238	7.074713483	-0.29693779	0.77296846	0.77296846	-5.589449766
1416650_at	0.022278083	3.436411048	0.296896574	0.772998968	0.772998968	-5.589461479
1448043_x_at	0.024925192	5.229920613	0.296884643	0.773007798	0.773007798	-5.589464869
1448454_at	-0.018725194	12.03998708	-0.296871361	0.77301763	0.77301763	-5.589468643
1433677_at	0.021104317	9.290983221	0.296869364	0.773019108	0.773019108	-5.589469211
1448466_at	0.022293222	7.611417592	0.296852465	0.773031616	0.773031616	-5.589474012
1458193_at	-0.019735014	4.382307358	-0.296842944	0.773038664	0.773038664	-5.589476717
1426275_a_at	-0.025958044	8.237265782	-0.296837254	0.773042875	0.773042875	-5.589478334
1437460_x_at	-0.020339791	4.273419437	-0.296826612	0.773050753	0.773050753	-5.589481357
1431519_at	-0.026290602	3.484313752	-0.296824023	0.773052669	0.773052669	-5.589482093
1459367_at	-0.022988421	3.446404801	-0.296759876	0.773100151	0.773100151	-5.589500315
1424392_at	-0.043348422	4.270533395	-0.296755173	0.773103632	0.773103632	-5.589501651
1456675_at	-0.019404492	3.546305772	-0.29671582	0.773132762	0.773132762	-5.589512827
1422900_at	-0.022867061	9.864011353	-0.29667136	0.773165673	0.773165673	-5.589525453
1443609_s_at	0.030115255	8.341520278	0.296590457	0.773225561	0.773225561	-5.589548422
1421001_a_at	0.028886354	3.908681763	0.296588705	0.773226858	0.773226858	-5.589548919
1453096_x_at	0.030726323	11.52024484	0.29657526	0.773236811	0.773236811	-5.589552736
1434900_at	-0.026112926	8.038355046	-0.296567939	0.77324223	0.77324223	-5.589554814
1420387_at	0.027756566	9.814874579	0.296539944	0.773262954	0.773262954	-5.58956276
1452484_at	-0.028374544	4.353521496	-0.296490784	0.773299346	0.773299346	-5.589576712
1428802_at	-0.029850568	4.245170118	-0.296467165	0.77331683	0.77331683	-5.589583414
1427597_at	0.036691185	6.020969706	0.29645301	0.773327309	0.773327309	-5.589587431
1458906_at	-0.054604059	6.247342029	-0.296418705	0.773352705	0.773352705	-5.589597165
1416770_at	-0.105229991	7.861442024	-0.296320072	0.773425724	0.773425724	-5.589625144
1432635_a_at	-0.020727994	5.900157935	-0.296318277	0.773427053	0.773427053	-5.589625653
1445189_at	0.025088038	6.190812755	0.296256678	0.773472656	0.773472656	-5.589643122
1431844_at	0.044290655	5.248265569	0.296246343	0.773480308	0.773480308	-5.589646052
1423154_at	0.02564211	5.435349326	0.296221319	0.773498834	0.773498834	-5.589653147
1443557_at	0.026458011	6.673552495	0.296207138	0.773509333	0.773509333	-5.589657168
1428178_s_at	-0.032619222	9.042227069	-0.296141867	0.773557656	0.773557656	-5.589675671

1453924_a_at	0.026786872	6.994693241	0.296135443	0.773562413	0.773562413	-5.589677492
1428510_at	-0.025020589	9.671942588	-0.296060559	0.773617855	0.773617855	-5.589698716
1460399_at	0.022991249	7.471380515	0.296048977	0.77362643	0.77362643	-5.589701998
1443264_at	-0.028061381	3.835863362	-0.29601693	0.773650157	0.773650157	-5.589711078
1450527_at	-0.031870312	3.995339134	-0.295965019	0.773688592	0.773688592	-5.589725785
1428061_at	0.022364198	9.415348992	0.295951783	0.773698392	0.773698392	-5.589729535
1451919_a_at	0.02898496	6.409004318	0.295878418	0.773752713	0.773752713	-5.589750315
1457973_at	0.07218766	8.160780208	0.295876327	0.773754262	0.773754262	-5.589750907
1451267_at	0.019619994	8.73656541	0.295864466	0.773763043	0.773763043	-5.589754266
1451858_at	-0.019286368	4.405880858	-0.295801908	0.773809364	0.773809364	-5.589771981
1445160_at	-0.026304463	5.327970857	-0.29575177	0.773846489	0.773846489	-5.589786175
1442534_at	-0.019829084	3.474911049	-0.295744479	0.773851887	0.773851887	-5.589788239
1452020_a_at	0.018486769	10.79463283	0.295721998	0.773868534	0.773868534	-5.589794603
1454838_s_at	-0.059652684	9.821927642	-0.295698742	0.773885754	0.773885754	-5.589801186
1437008_x_at	-0.031558298	10.16864091	-0.295698206	0.773886151	0.773886151	-5.589801337
1458504_at	-0.028702061	4.150277073	-0.295637974	0.773930751	0.773930751	-5.589818383
1429142_at	0.034025018	3.450989281	0.295624285	0.773940888	0.773940888	-5.589822257
1446494_at	-0.031841822	4.487573919	-0.295620727	0.773943522	0.773943522	-5.589823264
1424100_s_at	-0.032906961	5.308019211	-0.295574054	0.773978083	0.773978083	-5.58983647
1448362_at	0.018323081	10.48306397	0.295495662	0.774036133	0.774036133	-5.589858646
1425047_a_at	-0.023588729	4.592842613	-0.295483237	0.774045334	0.774045334	-5.58986216
1438691_at	-0.032193098	7.997476239	-0.295480175	0.774047602	0.774047602	-5.589863026
1440205_at	-0.02407053	6.654342548	-0.29546357	0.774059898	0.774059898	-5.589867723
1425835_a_at	-0.022045838	7.918077068	-0.295457886	0.774064107	0.774064107	-5.58986933
1417367_at	0.018100191	11.9399836	0.295418719	0.774093112	0.774093112	-5.589880406
1426993_at	-0.024052492	6.346905315	-0.295403487	0.774104392	0.774104392	-5.589884714
1437812_x_at	-0.02053186	3.684304198	-0.295394492	0.774111053	0.774111053	-5.589887257
1432805_at	0.026742626	7.043708661	0.295344663	0.774147954	0.774147954	-5.589901345
1437155_a_at	-0.020508357	8.608424497	-0.295324532	0.774162862	0.774162862	-5.589907036
1455468_at	-0.03786257	7.7430552	-0.295314009	0.774170655	0.774170655	-5.589910011
1432666_at	0.031834963	3.771442768	0.29530198	0.774179563	0.774179563	-5.589913411
1457127_at	-0.029993151	4.256723678	-0.295289261	0.774188982	0.774188982	-5.589917006
1430595_at	-0.019679896	5.568958099	-0.295280212	0.774195683	0.774195683	-5.589919564
1453224_at	-0.022757117	6.365255162	-0.295267231	0.774205297	0.774205297	-5.589923233
1434542_at	-0.03573091	6.330188532	-0.295212117	0.774246114	0.774246114	-5.589938809
1428911_at	-0.019103474	8.707031293	-0.29521159	0.774246504	0.774246504	-5.589938958
1420267_at	0.019991888	3.363287648	0.295211323	0.774246701	0.774246701	-5.589939033
1443734_at	0.019829334	6.089232317	0.295206962	0.774249931	0.774249931	-5.589940265
1435218_at	0.020749996	3.696998525	0.295197367	0.774257037	0.774257037	-5.589942977
1456455_at	-0.025134644	3.248135058	-0.295154511	0.774288776	0.774288776	-5.589955086
1425846_a_at	0.040493345	6.230437721	0.295127555	0.77430874	0.77430874	-5.589962701
1425050_at	0.019473379	10.29211668	0.295046325	0.7743689	0.7743689	-5.589985646
1440527_at	0.050111763	6.421188862	0.295006912	0.77439809	0.77439809	-5.589996777
1417561_at	-0.023171604	5.414194212	-0.294994825	0.774407043	0.774407043	-5.59000019
1433374_at	0.043360384	5.081815691	0.294959616	0.77443312	0.77443312	-5.590010132
1425335_at	-0.022006011	4.700829717	-0.294931972	0.774453594	0.774453594	-5.590017936
1418475_at	-0.023737883	5.024759352	-0.294888357	0.774485898	0.774485898	-5.590030249
1423395_at	-0.020306658	10.03608991	-0.294866186	0.774502319	0.774502319	-5.590036507
1429098_s_at	0.02234067	5.189939595	0.294783264	0.774563738	0.774563738	-5.590059909
1435474_at	0.026179155	8.041336014	0.294743724	0.774593025	0.774593025	-5.590071066
1436000_a_at	-0.030163242	8.957881185	-0.294707793	0.774619639	0.774619639	-5.590081203
1430443_at	0.01979645	3.227372856	0.294696397	0.774628081	0.774628081	-5.590084418
1416340_a_at	-0.019731787	9.179039054	-0.29467766	0.77464196	0.77464196	-5.590089704

1419451_at	0.03093273	7.88007973	0.294677215	0.774642289	0.774642289	-5.590089829
1457076_at	0.023162631	6.348401451	0.294605962	0.774695068	0.774695068	-5.590109926
1453629_at	-0.020892102	4.504418149	-0.294564537	0.774725752	0.774725752	-5.590121608
1435276_a_at	0.029761985	7.920307848	0.294557611	0.774730883	0.774730883	-5.590123561
1448331_at	0.020286528	9.966725784	0.294557574	0.774730911	0.774730911	-5.590123571
1451126_at	0.018689463	9.252711026	0.294550127	0.774736427	0.774736427	-5.590125671
1427936_at	-0.021451748	4.421259395	-0.29453944	0.774744344	0.774744344	-5.590128684
1437683_x_at	-0.020117182	11.37836088	-0.294530447	0.774751004	0.774751004	-5.59013122
1454850_at	0.021554092	4.442659679	0.294511805	0.774764814	0.774764814	-5.590136475
1417716_at	0.027395212	9.355432461	0.294406713	0.774842663	0.774842663	-5.590166099
1448262_at	-0.032516526	9.926660417	-0.294362998	0.774875046	0.774875046	-5.590178418
1445753_at	0.025016739	3.703595475	0.294317974	0.774908399	0.774908399	-5.590191104
1419015_at	0.027514613	5.241943723	0.294294625	0.774925697	0.774925697	-5.590197682
1433068_at	0.021382661	5.778642662	0.294265042	0.774947612	0.774947612	-5.590206016
1428844_a_at	-0.023595444	9.067317879	-0.294241051	0.774965385	0.774965385	-5.590212774
1432442_at	-0.018580669	3.969526747	-0.294168078	0.775019445	0.775019445	-5.590233326
1430230_at	0.022727284	4.120032894	0.294166828	0.775020372	0.775020372	-5.590233678
1453787_at	0.045879298	6.609334094	0.294147738	0.775034514	0.775034514	-5.590239054
1424214_at	-0.043246843	7.482456006	-0.294141444	0.775039177	0.775039177	-5.590240826
1440405_at	0.024306476	4.509193912	0.294116808	0.775057428	0.775057428	-5.590247763
1451011_at	0.024480752	7.576547717	0.294077325	0.77508668	0.77508668	-5.590258879
1458273_at	-0.032136041	3.931381567	-0.294030407	0.775121439	0.775121439	-5.590272086
1448657_a_at	-0.019196009	8.099091888	-0.294015279	0.775132647	0.775132647	-5.590276344
1453876_at	0.032310353	4.1648819	0.293991	0.775150635	0.775150635	-5.590283177
1427961_s_at	-0.020858724	3.4779128	-0.293964327	0.775170396	0.775170396	-5.590290684
1434480_at	-0.023189806	7.337415061	-0.293956991	0.775175832	0.775175832	-5.590292748
1453836_a_at	-0.018859161	6.219477767	-0.293947254	0.775183045	0.775183045	-5.590295488
1446623_at	-0.030186834	3.804083607	-0.293945778	0.77518414	0.77518414	-5.590295904
1419929_at	-0.019017977	3.794989256	-0.29393961	0.775188709	0.775188709	-5.590297639
1436707_x_at	0.023152929	9.330749625	0.293897379	0.775219998	0.775219998	-5.590309522
1450626_at	-0.036563858	5.739520348	-0.293885316	0.775228935	0.775228935	-5.590312916
1453221_at	0.025300553	7.264660541	0.293824483	0.775274008	0.775274008	-5.590330029
1439362_at	-0.027888833	3.816251415	-0.293790098	0.775299484	0.775299484	-5.5903397
1454094_at	-0.023141426	3.602975488	-0.293661619	0.77539468	0.77539468	-5.590375827
1421640_a_at	-0.022482941	7.071858993	-0.293634508	0.775414767	0.775414767	-5.590383448
1426229_s_at	0.040217598	5.393961146	0.293612406	0.775431144	0.775431144	-5.590389661
1416831_at	-0.030532402	6.514478617	-0.293604439	0.775437047	0.775437047	-5.5903919
1431870_at	-0.024689012	4.074929607	-0.293570929	0.775461877	0.775461877	-5.590401319
1452481_at	-0.02645543	5.759033523	-0.293560975	0.775469253	0.775469253	-5.590404116
1443458_at	0.02889753	5.571688805	0.293560487	0.775469615	0.775469615	-5.590404254
1456816_at	0.036868522	7.466926861	0.293558621	0.775470998	0.775470998	-5.590404778
1416460_at	-0.022943225	3.796253429	-0.293548206	0.775478715	0.775478715	-5.590407705
1444491_at	0.021815868	4.628806584	0.293511915	0.775505606	0.775505606	-5.590417903
1426024_a_at	0.029639069	9.916345366	0.293497027	0.775516639	0.775516639	-5.590422086
1442146_at	-0.026501383	6.421908089	-0.293494235	0.775518707	0.775518707	-5.590422871
1436321_at	-0.03039772	5.237983369	-0.293465293	0.775540153	0.775540153	-5.590431002
1428498_at	-0.017616061	8.271119575	-0.293459293	0.775544599	0.775544599	-5.590432688
1431428_a_at	0.035856473	7.408972688	0.2934092	0.775581718	0.775581718	-5.59044676
1459228_at	-0.024213221	3.203482936	-0.293395446	0.77559191	0.77559191	-5.590450623
1439167_at	0.038485004	4.719427613	0.293340241	0.775632819	0.775632819	-5.590466128
1431684_at	-0.03930179	4.431535832	-0.293336707	0.775635438	0.775635438	-5.59046712
1421864_at	-0.020763371	6.146527877	-0.293297412	0.775664557	0.775664557	-5.590478154
1429194_at	0.02198119	7.61538924	0.293167082	0.77576114	0.77576114	-5.590514742



1450386_at	0.019741773	9.514007552	0.293162531	0.775764512	0.775764512	-5.590516019
1427788_at	-0.027069735	3.848326611	-0.293154938	0.775770139	0.775770139	-5.59051815
1448297_a_at	-0.019676877	9.304528796	-0.293095329	0.775814314	0.775814314	-5.590534878
1443497_at	-0.023837166	4.468960437	-0.293095212	0.775814401	0.775814401	-5.590534911
1460080_at	-0.024695242	6.012773582	-0.29309419	0.775815159	0.775815159	-5.590535198
1429985_at	-0.019808686	3.179366586	-0.293090812	0.775817662	0.775817662	-5.590536145
1436438_s_at	-0.023469983	6.845533362	-0.293080698	0.775825157	0.775825157	-5.590538983
1427212_at	0.019612041	8.650087487	0.293080468	0.775825328	0.775825328	-5.590539048
1440808_x_at	-0.026157515	3.814570319	-0.293070771	0.775832514	0.775832514	-5.590541768
1424091_at	0.039856595	8.268668928	0.293026754	0.775865136	0.775865136	-5.590554118
1434452_x_at	-0.069522656	7.702240913	-0.293025008	0.775866429	0.775866429	-5.590554608
1456141_x_at	0.021203335	4.227052932	0.293009933	0.775877601	0.775877601	-5.590558836
1417544_a_at	-0.034788289	8.221949517	-0.293003855	0.775882106	0.775882106	-5.590560542
1423728_at	0.019037715	11.26321785	0.293000566	0.775884544	0.775884544	-5.590561464
1460209_at	0.020098291	9.000411946	0.292977455	0.775901672	0.775901672	-5.590567947
1446631_at	-0.035169511	3.281917576	-0.292966429	0.775909843	0.775909843	-5.590571039
1426504_a_at	-0.020982865	8.16249632	-0.292956904	0.775916902	0.775916902	-5.590573711
1422222_at	-0.042524436	4.246403219	-0.292820969	0.77601765	0.77601765	-5.590611828
1452872_at	0.030340407	5.945987643	0.292813754	0.776022997	0.776022997	-5.59061385
1440467_at	-0.025080178	5.342528491	-0.292809263	0.776026325	0.776026325	-5.590615109
1443884_at	0.019802629	5.584039111	0.292756031	0.776065779	0.776065779	-5.59063003
1447123_at	-0.022205737	3.523579334	-0.292749627	0.776070526	0.776070526	-5.590631825
1432500_at	0.03143673	3.430661341	0.292686736	0.776117139	0.776117139	-5.59064945
1456594_at	-0.034374207	4.27107663	-0.292628241	0.776160495	0.776160495	-5.59066584
1450087_a_at	0.028190045	7.754389308	0.292582093	0.776194701	0.776194701	-5.590678768
1426855_at	-0.02706189	8.796450401	-0.292556957	0.776213332	0.776213332	-5.590685809
1426073_at	0.019400424	4.205845456	0.292541079	0.776225101	0.776225101	-5.590690256
1423644_at	-0.021777918	8.579654028	-0.292504855	0.776251952	0.776251952	-5.590700401
1437250_at	-0.026340212	5.21564373	-0.292445044	0.776296286	0.776296286	-5.590717149
1457746_at	0.026617613	7.29669671	0.292428988	0.776308188	0.776308188	-5.590721644
1417430_at	-0.021161284	8.397280459	-0.292403605	0.776327003	0.776327003	-5.59072875
1438448_at	0.020598522	3.509398543	0.292395606	0.776332932	0.776332932	-5.59073099
1430624_at	-0.022245262	3.640368489	-0.29239126	0.776336153	0.776336153	-5.590732206
1422689_at	-0.020750191	3.314277805	-0.292384874	0.776340888	0.776340888	-5.590733994
1454252_at	0.036542174	4.286403014	0.292318553	0.776390049	0.776390049	-5.590752557
1417076_at	0.024003543	3.725398682	0.292267529	0.776427872	0.776427872	-5.590766836
1435184_at	0.080511638	7.54609568	0.29225367	0.776438145	0.776438145	-5.590770714
1426601_at	0.041419626	5.852804617	0.29224065	0.776447797	0.776447797	-5.590774357
1446628_at	0.029039768	4.647147117	0.292232703	0.776453689	0.776453689	-5.590776581
1449855_s_at	0.02153342	9.394107182	0.292225558	0.776458985	0.776458985	-5.59077858
1430207_at	0.023272129	3.838707837	0.292164544	0.776504215	0.776504215	-5.590795649
1432458_at	-0.025577088	3.526585369	-0.292099518	0.77655242	0.77655242	-5.590813836
1438437_a_at	-0.024699613	8.341680726	-0.292083342	0.776564412	0.776564412	-5.59081836
1451593_at	-0.028974511	6.409539931	-0.292034131	0.776600894	0.776600894	-5.590832121
1457879_at	0.027561343	4.172663986	0.291880231	0.77671499	0.77671499	-5.590875141
1419701_s_at	0.020174389	7.687409389	0.291858028	0.776731451	0.776731451	-5.590881345
1439989_at	0.025062756	5.763443682	0.291824729	0.776756138	0.776756138	-5.59089065
1425062_at	0.020874618	4.561207697	0.29181323	0.776764664	0.776764664	-5.590893862
1456111_at	0.045644197	7.404956242	0.291793973	0.776778941	0.776778941	-5.590899243
1448854_s_at	-0.025705416	3.397386515	-0.291652571	0.776883779	0.776883779	-5.590938738
1434248_at	0.022428693	8.302050921	0.291623511	0.776905325	0.776905325	-5.590946852
1439388_s_at	-0.031514125	8.591135954	-0.291607266	0.77691737	0.77691737	-5.590951388
1442194_at	-0.032817604	6.87948198	-0.29154549	0.776963174	0.776963174	-5.590968634

1440696_at	0.024775055	5.252201436	0.291535552	0.776970543	0.776970543	-5.590971408
1438569_at	-0.025285635	3.462948303	-0.291479363	0.777012205	0.777012205	-5.590987091
1434934_at	-0.019849245	8.250847068	-0.291456118	0.777029441	0.777029441	-5.590993578
1420889_at	0.022463311	7.757495408	0.291411048	0.77706286	0.77706286	-5.591006155
1452584_at	0.020907704	10.58161464	0.29138906	0.777079163	0.777079163	-5.59101229
1440806_x_at	0.02278526	3.167456651	0.291364731	0.777097203	0.777097203	-5.591019077
1452303_at	0.032813701	7.696680439	0.291338024	0.777117007	0.777117007	-5.591026527
1430832_at	-0.031198761	4.582948734	-0.291269793	0.777167602	0.777167602	-5.591045558
1422111_at	-0.03918476	4.890218353	-0.291266187	0.777170275	0.777170275	-5.591046564
1434470_at	-0.029652054	4.535810118	-0.291251358	0.777181271	0.777181271	-5.591050699
1442090_at	-0.022247146	4.466052429	-0.291227566	0.777198914	0.777198914	-5.591057334
1458659_at	0.044951541	4.10040054	0.291191206	0.777225876	0.777225876	-5.591067472
1445358_at	0.023814466	4.760223753	0.291177026	0.777236392	0.777236392	-5.591071426
1440162_x_at	-0.029158793	7.695637481	-0.291160841	0.777248393	0.777248393	-5.591075938
1440700_a_at	0.025953973	6.460475127	0.291120502	0.777278307	0.777278307	-5.591087183
1447430_at	0.021065024	3.794479137	0.291112471	0.777284263	0.777284263	-5.591089422
1457415_a_at	-0.02990097	4.429389606	-0.291111366	0.777285082	0.777285082	-5.59108973
1424843_a_at	0.021499741	10.14006987	0.291106327	0.777288819	0.777288819	-5.591091134
1416197_at	-0.019772252	10.65456465	-0.291094848	0.777297332	0.777297332	-5.591094334
1418485_at	-0.021878541	8.032810995	-0.291091529	0.777299793	0.777299793	-5.591095259
1460600_at	-0.027943779	5.793018009	-0.291090524	0.777300538	0.777300538	-5.591095539
1454459_at	-0.039125553	4.707356285	-0.291082528	0.777306467	0.777306467	-5.591097767
1428511_at	0.020024278	8.121102382	0.29105199	0.777329113	0.777329113	-5.591106278
1441371_at	0.020064575	6.139966094	0.290969198	0.777390511	0.777390511	-5.591129348
1423155_at	0.0230268	8.161177727	0.290960525	0.777396943	0.777396943	-5.591131764
1424165_a_at	0.021173847	7.852561293	0.290904936	0.777438168	0.777438168	-5.591147249
1437993_x_at	0.022817644	11.065069	0.290893256	0.77744683	0.77744683	-5.591150503
1432430_a_at	0.019276238	7.119236191	0.290856515	0.777474078	0.777474078	-5.591160736
1447168_at	-0.022512937	4.991168664	-0.290844521	0.777482973	0.777482973	-5.591164076
1417972_s_at	-0.023291369	8.553353343	-0.290818749	0.777502087	0.777502087	-5.591171253
1456312_x_at	0.074506033	10.94549898	0.290813934	0.777505658	0.777505658	-5.591172594
1418995_at	-0.021525131	6.406282047	-0.290804278	0.777512818	0.777512818	-5.591175282
1442600_at	0.020160813	5.11242008	0.290797789	0.777517631	0.777517631	-5.591177089
1425318_a_at	-0.03526025	4.012532382	-0.290777882	0.777532395	0.777532395	-5.591182632
1447599_x_at	-0.029362342	6.820272724	-0.290774314	0.777535041	0.777535041	-5.591183626
1430727_at	0.020843278	3.575476479	0.290727079	0.777570073	0.777570073	-5.591196776
1445640_at	0.029216754	5.50854637	0.290722027	0.777573819	0.777573819	-5.591198182
1428797_at	-0.043926405	6.762264186	-0.290712517	0.777580873	0.777580873	-5.591200829
1444680_at	0.035306429	3.912104419	0.290698006	0.777591635	0.777591635	-5.591204869
1457336_at	0.080309825	6.234950375	0.290683916	0.777602085	0.777602085	-5.59120879
1439227_at	-0.026985184	7.413012726	-0.290670781	0.777611827	0.777611827	-5.591212446
1436600_at	-0.029694642	7.135930049	-0.290648571	0.777628299	0.777628299	-5.591218627
1420992_at	-0.04013485	5.018745095	-0.290627625	0.777643834	0.777643834	-5.591224457
1435303_at	-0.02614832	7.422327378	-0.290591645	0.77767052	0.77767052	-5.591234469
1423006_at	0.024704806	5.563760921	0.29058561	0.777674996	0.777674996	-5.591236148
1445009_at	-0.027819429	6.055318082	-0.290578853	0.777680008	0.777680008	-5.591238028
1457776_at	-0.024244078	4.356251663	-0.290571765	0.777685265	0.777685265	-5.59124
1424631_a_at	0.024132688	3.898220491	0.290565503	0.777689909	0.777689909	-5.591241742
1444470_x_at	-0.024799324	5.180844559	-0.290528626	0.777717261	0.777717261	-5.591252002
1436688_x_at	0.021278665	12.81181641	0.290491338	0.777744918	0.777744918	-5.591262374
1455177_at	0.021394697	7.99311279	0.290489588	0.777746216	0.777746216	-5.591262861
1428794_at	-0.024701167	7.268385957	-0.290483212	0.777750945	0.777750945	-5.591264635
1460598_at	0.02459308	5.575973559	0.290471551	0.777759594	0.777759594	-5.591267878

1430190_at	-0.028346185	5.561736966	-0.290428182	0.777791762	0.777791762	-5.59127994
1450814_a_at	-0.024983485	9.120483128	-0.290425959	0.777793411	0.777793411	-5.591280558
1459642_at	-0.026137205	4.133644755	-0.290420322	0.777797591	0.777797591	-5.591282125
1440326_at	0.023287811	3.505090459	0.290360171	0.777842207	0.777842207	-5.591298851
1427667_s_at	0.019288355	3.19164855	0.290292928	0.777892085	0.777892085	-5.591317545
1441665_at	0.023308068	5.806241691	0.290277096	0.777903829	0.777903829	-5.591321946
1428518_at	0.019567543	7.39738075	0.290256357	0.777919212	0.777919212	-5.59132771
1451471_at	-0.023979873	6.920707131	-0.290246211	0.777926738	0.777926738	-5.59133053
1442842_at	0.021283914	4.625851572	0.290233602	0.777936091	0.777936091	-5.591334034
1438329_at	-0.021434682	4.694287187	-0.290230753	0.777938204	0.777938204	-5.591334826
1435590_at	-0.033886531	6.628583236	-0.290222565	0.777944278	0.777944278	-5.591337102
1435283_s_at	0.026452405	6.179824189	0.290207303	0.777955599	0.777955599	-5.591341343
1428596_at	-0.031753265	9.023212258	-0.290149415	0.777998539	0.777998539	-5.591357427
1434883_at	0.018857251	8.801534044	0.290135805	0.778008635	0.778008635	-5.591361209
1455063_at	0.028358359	5.643835701	0.289908352	0.778177364	0.778177364	-5.591424376
1459857_at	-0.026115789	7.835406605	-0.289900572	0.778183136	0.778183136	-5.591426536
1426675_at	0.035230503	9.56492564	0.289842909	0.778225913	0.778225913	-5.591442542
1435041_at	0.02155453	8.196287839	0.289822896	0.778240761	0.778240761	-5.591448096
1423023_at	-0.02836558	5.611492072	-0.289822276	0.77824122	0.77824122	-5.591448268
1430753_at	0.042302101	5.190695962	0.28978008	0.778272524	0.778272524	-5.591459978
1446624_at	-0.048898664	5.84972058	-0.289758665	0.778288412	0.778288412	-5.59146592
1417412_at	0.02157794	5.582971928	0.28970355	0.778329301	0.778329301	-5.591481211
1429417_at	0.028407594	4.562119703	0.289684082	0.778343745	0.778343745	-5.591486612
1417053_at	-0.021521124	9.928891395	-0.289669966	0.778354217	0.778354217	-5.591490527
1435222_at	0.032183872	9.666935628	0.28961068	0.778398202	0.778398202	-5.591506971
1453676_at	0.022322677	4.907306806	0.289535722	0.778453815	0.778453815	-5.591527756
1416884_at	-0.023835997	11.66659614	-0.289532836	0.778455957	0.778455957	-5.591528557
1430771_a_at	0.01909974	5.61480562	0.289531171	0.778457192	0.778457192	-5.591529018
1435108_at	-0.021775892	5.805798342	-0.289520592	0.778465041	0.778465041	-5.591531951
1422032_a_at	0.019939561	11.07260146	0.289489131	0.778488383	0.778488383	-5.591540673
1458362_at	0.027833078	3.897564508	0.289454408	0.778514146	0.778514146	-5.591550298
1443741_x_at	0.03084902	4.328529034	0.289448688	0.77851839	0.77851839	-5.591551884
1444800_at	0.022868581	3.788436886	0.289422489	0.778537829	0.778537829	-5.591559145
1449394_at	-0.028595741	3.591728853	-0.289343646	0.778596328	0.778596328	-5.591580994
1431388_at	0.054131286	5.232795794	0.289340045	0.778599	0.778599	-5.591581992
1432231_at	-0.024566328	3.792603956	-0.289325051	0.778610125	0.778610125	-5.591586146
1433306_at	-0.024152002	4.38007169	-0.289173959	0.778722235	0.778722235	-5.591627997
1444191_at	0.035876987	6.424180956	0.289044278	0.778818464	0.778818464	-5.5916639
1438905_x_at	-0.026350701	6.542963881	-0.288946214	0.778891234	0.778891234	-5.59169104
1430542_a_at	0.024396621	11.54246442	0.288892325	0.778931223	0.778931223	-5.59170595
1436608_at	0.032372699	5.863722959	0.28887115	0.778946937	0.778946937	-5.591711808
1437233_x_at	0.020254759	4.595362484	0.288840959	0.778969342	0.778969342	-5.591720159
1446974_at	0.026376451	5.304579421	0.288834298	0.778974285	0.778974285	-5.591722002
1454682_at	0.025497666	8.630544266	0.288791385	0.779006131	0.779006131	-5.591733871
1439378_at	0.018688044	3.148102418	0.288656253	0.779106416	0.779106416	-5.591771234
1454949_at	-0.023244007	7.074733902	-0.288647066	0.779113234	0.779113234	-5.591773774
1446514_at	-0.039097664	3.791399049	-0.288643467	0.779115905	0.779115905	-5.591774769
1459913_at	0.02676393	4.336341452	0.288561958	0.779176397	0.779176397	-5.591797296
1430752_at	0.040543121	7.62744998	0.288381708	0.779310176	0.779310176	-5.591847092
1427804_at	0.038121077	4.238555361	0.288351492	0.779332603	0.779332603	-5.591855437
1458856_at	-0.031042929	6.378571728	-0.288334977	0.77934486	0.77934486	-5.591859997
1443755_at	-0.074817321	6.552701929	-0.288328533	0.779349643	0.779349643	-5.591861777
1429290_at	-0.033580553	9.737881329	-0.288285067	0.779381905	0.779381905	-5.591873778

1453047_at	-0.028908099	5.186516369	-0.288243332	0.779412882	0.779412882	-5.5918853
1447233_at	0.022851159	5.879180675	0.288235447	0.779418735	0.779418735	-5.591887476
1427436_at	-0.041352527	9.240470188	-0.288120877	0.779503775	0.779503775	-5.591919096
1433692_at	0.023311524	8.109900309	0.288095388	0.779522695	0.779522695	-5.591926129
1419634_a_at	0.02383991	4.326836606	0.28805225	0.779554715	0.779554715	-5.59193803
1422906_at	0.019946962	9.062274817	0.288029148	0.779571863	0.779571863	-5.591944403
1422849_a_at	-0.017756195	13.47856187	-0.28802341	0.779576122	0.779576122	-5.591945985
1443069_at	0.032558891	5.614450295	0.288022301	0.779576945	0.779576945	-5.591946291
1443162_at	0.025789614	4.178905905	0.287985083	0.779604572	0.779604572	-5.591956557
1425018_at	-0.020959966	10.10088576	-0.287964667	0.779619727	0.779619727	-5.591962187
1440328_at	-0.019522988	5.166464862	-0.28794705	0.779632805	0.779632805	-5.591967046
1450234_at	0.047440888	7.612868353	0.287879894	0.779682655	0.779682655	-5.591985563
1422421_at	0.027085038	6.521967812	0.287830999	0.779718952	0.779718952	-5.591999043
1454718_at	-0.02285302	7.314511315	-0.287807336	0.779736518	0.779736518	-5.592005565
1435779_at	0.020903323	8.105726156	0.287794361	0.779746149	0.779746149	-5.592009142
1452509_at	0.021942362	3.71186175	0.287681876	0.779829653	0.779829653	-5.592040139
1421568_at	-0.036715092	5.301373716	-0.28763718	0.779862835	0.779862835	-5.592052453
1450474_at	-0.025561105	3.312268045	-0.287612088	0.779881463	0.779881463	-5.592059365
1435546_a_at	0.024594988	8.609638854	0.287593168	0.779895509	0.779895509	-5.592064576
1437959_at	0.027840825	5.493233362	0.287583184	0.779902921	0.779902921	-5.592067326
1455346_at	-0.018666396	3.563674379	-0.287526797	0.779944783	0.779944783	-5.592082855
1450806_at	0.023512333	5.773293415	0.287515577	0.779953113	0.779953113	-5.592085945
1442421_at	0.025036572	4.848746241	0.287479867	0.779979624	0.779979624	-5.592095778
1454866_s_at	-0.054053816	8.462805438	-0.287472724	0.779984927	0.779984927	-5.592097744
1441937_s_at	-0.056688078	7.576390699	-0.287429234	0.780017215	0.780017215	-5.592109717
1444492_at	0.025310882	3.780827207	0.28742277	0.780022014	0.780022014	-5.592111496
1416972_at	0.017694609	10.98385062	0.287404678	0.780035447	0.780035447	-5.592116477
1452461_a_at	0.020013018	6.268590393	0.287382488	0.780051921	0.780051921	-5.592122584
1442516_at	-0.028672075	3.768955927	-0.287362203	0.780066982	0.780066982	-5.592128168
1427733_a_at	-0.03068371	5.630769308	-0.287322812	0.780096227	0.780096227	-5.592139008
1446813_s_at	0.021761123	4.128868117	0.2872849	0.780124376	0.780124376	-5.59214944
1449465_at	0.040950035	6.28511543	0.287283707	0.780125261	0.780125261	-5.592149768
1438514_at	0.024972172	5.515805527	0.287165157	0.780213283	0.780213283	-5.59218238
1456019_at	-0.030880251	8.712501458	-0.287148543	0.780225618	0.780225618	-5.592186949
1430159_at	0.031009461	4.294708562	0.286994751	0.780339811	0.780339811	-5.592229234
1416551_at	-0.036545778	9.57505474	-0.286989251	0.780343895	0.780343895	-5.592230746
1451536_at	-0.036278531	8.439369877	-0.286903136	0.780407839	0.780407839	-5.592254412
1419409_at	-0.029968207	4.434459122	-0.286857573	0.780441672	0.780441672	-5.592266932
1443359_at	0.020782424	4.581950812	0.286841435	0.780453656	0.780453656	-5.592271365
1448419_at	-0.031983894	8.907275071	-0.286818348	0.780470799	0.780470799	-5.592277708
1422510_at	-0.028588999	9.199312572	-0.286801928	0.780482992	0.780482992	-5.592282218
1451389_at	-0.023026824	4.617978434	-0.286790467	0.780491503	0.780491503	-5.592285367
1439136_at	-0.031185313	7.731854161	-0.286773218	0.780504312	0.780504312	-5.592290104
1442354_at	-0.020519569	4.090657387	-0.28676545	0.78051008	0.78051008	-5.592292238
1459615_at	0.024514008	3.424517891	0.286609537	0.780625861	0.780625861	-5.592335049
1422454_at	0.075316801	6.633943126	0.286570647	0.780654742	0.780654742	-5.592345724
1416272_at	0.027534766	9.853809918	0.286527004	0.780687153	0.780687153	-5.592357703
1452390_at	0.02461894	5.845910346	0.286509278	0.780700317	0.780700317	-5.592362567
1432663_at	0.031582948	4.531139539	0.286489615	0.78071492	0.78071492	-5.592367963
1415924_at	-0.020846889	3.320024995	-0.286469087	0.780730165	0.780730165	-5.592373595
1455204_at	-0.022283979	8.723743593	-0.286452654	0.780742369	0.780742369	-5.592378104
1449383_at	-0.042420449	5.538089385	-0.286361653	0.780809953	0.780809953	-5.592403068
1418694_at	0.017817768	7.526110155	0.28630832	0.780849563	0.780849563	-5.592417694

1451468_s_at	-0.022341685	8.296501104	-0.286303906	0.780852841	0.780852841	-5.592418905
1418303_at	-0.022332553	3.619338477	-0.286298762	0.780856661	0.780856661	-5.592420315
1417884_at	-0.021556714	5.669968477	-0.286286868	0.780865495	0.780865495	-5.592423577
1436313_at	0.024960466	5.344078867	0.286224575	0.78091176	0.78091176	-5.592440656
1425201_a_at	0.022312783	5.903115246	0.286210236	0.78092241	0.78092241	-5.592444587
1436367_at	0.026001566	6.795081849	0.286207929	0.780924123	0.780924123	-5.59244522
1418357_at	0.051767551	4.103364438	0.286080126	0.781019046	0.781019046	-5.592480247
1447663_at	0.023602194	5.14417451	0.285995262	0.781082079	0.781082079	-5.592503498
1441956_s_at	0.026396155	7.082275812	0.285983786	0.781090603	0.781090603	-5.592506642
1452953_at	-0.039019214	9.975291831	-0.285953717	0.781112938	0.781112938	-5.592514878
1451608_a_at	0.028699078	5.628660698	0.28594356	0.781120483	0.781120483	-5.59251766
1439849_at	0.019072717	6.86645995	0.285938119	0.781124524	0.781124524	-5.59251915
1416915_at	0.025611516	9.125859037	0.285936553	0.781125687	0.781125687	-5.592519579
1419308_at	-0.032954074	7.230617639	-0.28592619	0.781133384	0.781133384	-5.592522417
1431570_at	-0.025368538	4.053185797	-0.285885849	0.781163349	0.781163349	-5.592533464
1449200_at	0.019218516	9.111644129	0.285855467	0.781185917	0.781185917	-5.592541784
1442973_at	0.027897301	3.759477379	0.28579145	0.781233469	0.781233469	-5.59255931
1438990_x_at	0.019213523	3.175708981	0.285760455	0.781256493	0.781256493	-5.592567794
1454248_at	-0.026637097	5.246173497	-0.285698318	0.78130265	0.78130265	-5.5925848
1422175_at	-0.025517934	3.213215229	-0.285690706	0.781308304	0.781308304	-5.592586883
1427152_at	-0.028161326	8.061763755	-0.285679202	0.781316849	0.781316849	-5.592590031
1444675_at	0.032661144	6.366411237	0.285650037	0.781338515	0.781338515	-5.592598011
1428495_at	0.017894411	9.425925903	0.285635346	0.781349427	0.781349427	-5.592602031
1446114_at	-0.024265658	3.539127126	-0.28560295	0.781373493	0.781373493	-5.592610894
1421681_at	0.024271903	4.519000508	0.285593972	0.781380163	0.781380163	-5.59261335
1441560_at	-0.029233427	3.918820382	-0.285535982	0.781423241	0.781423241	-5.592629212
1458286_at	0.023826889	7.2657623	0.285520896	0.781434448	0.781434448	-5.592633338
1444003_at	-0.030353781	5.244700704	-0.285498718	0.781450924	0.781450924	-5.592639403
1439392_x_at	0.022101076	3.333886503	0.285478559	0.781465899	0.781465899	-5.592644916
1445394_at	-0.023225315	5.46033393	-0.285445167	0.781490706	0.781490706	-5.592654046
1452265_at	-0.021527731	10.46074397	-0.28529727	0.78160058	0.78160058	-5.592694474
1416070_a_at	-0.024684172	8.469398954	-0.285276358	0.781616116	0.781616116	-5.592700188
1419802_at	-0.0213388	7.008612359	-0.285235123	0.781646751	0.781646751	-5.592711455
1425240_at	0.018699647	5.970177782	0.285221809	0.781656643	0.781656643	-5.592715093
1456987_at	0.018883835	5.485859546	0.285189219	0.781680856	0.781680856	-5.592723996
1441718_at	-0.018602274	7.314886253	-0.285181811	0.781686359	0.781686359	-5.59272602
1454045_a_at	-0.021668957	7.633372449	-0.285169143	0.781695771	0.781695771	-5.592729481
1432199_at	-0.021818454	3.550490646	-0.285118888	0.781733109	0.781733109	-5.592743207
1424848_at	0.026479669	3.934094534	0.285074035	0.781766434	0.781766434	-5.592755456
1453736_s_at	-0.019635565	7.970554302	-0.285057179	0.781778957	0.781778957	-5.592760059
1427925_at	0.030689082	7.28403622	0.285003901	0.781818542	0.781818542	-5.592774605
1425145_at	0.043401054	6.301998009	0.285002088	0.781819889	0.781819889	-5.5927751
1423365_at	-0.029074439	9.364839944	-0.28492691	0.781875747	0.781875747	-5.592795621
1419218_at	0.031279493	7.487896952	0.284922186	0.781879257	0.781879257	-5.592796911
1457913_at	-0.020536251	9.176083886	-0.284898162	0.781897107	0.781897107	-5.592803467
1447199_at	0.027543226	4.610453467	0.284885279	0.78190668	0.78190668	-5.592806983
1452446_a_at	-0.018908018	9.20702439	-0.284870121	0.781917942	0.781917942	-5.592811119
1436738_at	-0.020209718	7.549136545	-0.284857849	0.78192706	0.78192706	-5.592814468
1456155_x_at	-0.024713368	8.163487421	-0.284851175	0.78193202	0.78193202	-5.592816289
1416188_at	-0.030753349	6.6031609	-0.284842746	0.781938282	0.781938282	-5.592818589
1459311_at	-0.040394585	3.550009834	-0.28479433	0.781974257	0.781974257	-5.592831798
1417324_at	0.021792371	9.281246713	0.28473969	0.782014858	0.782014858	-5.592846703
1425812_a_at	0.028981705	5.398052159	0.284686357	0.782054488	0.782054488	-5.592861249

1417123_at	0.029659851	6.994000922	0.284684379	0.782055957	0.782055957	-5.592861788
1427459_at	-0.025911817	3.946522175	-0.284653576	0.782078846	0.782078846	-5.592870188
1446557_at	-0.031843041	4.029593409	-0.284629767	0.782096538	0.782096538	-5.592876668
1419153_at	0.020591712	11.2354064	0.284573636	0.782138248	0.782138248	-5.592891982
1417838_at	-0.039297164	5.332182008	-0.284555765	0.782151528	0.782151528	-5.592896854
1454806_at	-0.025782057	6.403564846	-0.284551203	0.782154919	0.782154919	-5.592898097
1435829_at	-0.025009061	7.480302619	-0.284521651	0.782176879	0.782176879	-5.592906152
1431946_a_at	0.027031681	4.698980237	0.284499336	0.782193461	0.782193461	-5.592912234
1438618_at	-0.028090577	3.57408953	-0.284469916	0.782215324	0.782215324	-5.592920251
1453510_s_at	0.019065825	5.320425097	0.284267859	0.782365481	0.782365481	-5.592975293
1441725_at	-0.02036037	4.671368795	-0.284267202	0.782365969	0.782365969	-5.592975472
1435009_at	0.022872915	7.236877929	0.284260025	0.782371303	0.782371303	-5.592977426
1430911_at	0.025581195	3.619963785	0.284255288	0.782374823	0.782374823	-5.592978716
1444486_at	0.035937922	4.581066777	0.284085807	0.78250078	0.78250078	-5.593024853
1443602_at	-0.029838051	3.287768504	-0.284047791	0.782529034	0.782529034	-5.593035198
1454895_at	-0.025749687	8.115301829	-0.283993972	0.782569033	0.782569033	-5.593049841
1428264_at	-0.019765325	9.157654045	-0.283979292	0.782579944	0.782579944	-5.593053834
1419093_at	0.025395464	3.493731279	0.28395816	0.78259565	0.78259565	-5.593059583
1446781_at	0.022198422	4.039698485	0.283931355	0.782615572	0.782615572	-5.593066874
1459151_x_at	-0.027645459	6.948676984	-0.283875567	0.782657037	0.782657037	-5.593082047
1449415_at	-0.025228892	8.145289797	-0.28387265	0.782659205	0.782659205	-5.59308284
1448747_at	0.032762733	5.986857738	0.283826581	0.782693447	0.782693447	-5.593095367
1430025_at	-0.028439953	4.489760321	-0.283788536	0.782721724	0.782721724	-5.593105711
1441240_at	0.033682181	4.163008204	0.283748307	0.782751626	0.782751626	-5.593116647
1428194_at	0.029849758	8.525580136	0.283660889	0.782816603	0.782816603	-5.593140406
1418725_at	0.02390801	4.366467771	0.283644323	0.782828917	0.782828917	-5.593144907
1438095_x_at	-0.028916511	7.089281986	-0.283615832	0.782850095	0.782850095	-5.593152649
1431224_at	-0.03212862	6.848210073	-0.283597091	0.782864025	0.782864025	-5.59315774
1445452_at	0.024619284	4.822281403	0.28356304	0.782889337	0.782889337	-5.593166991
1457659_x_at	-0.021830403	3.726824797	-0.283557816	0.78289322	0.78289322	-5.59316841
1431556_at	-0.030427363	3.349906289	-0.283535137	0.782910077	0.782910077	-5.59317457
1419983_at	0.022825571	3.517241404	0.283478252	0.782952362	0.782952362	-5.59319002
1451674_at	0.030822684	6.5320566	0.283431186	0.782987349	0.782987349	-5.593202801
1420346_at	-0.028937612	3.631796869	-0.283369572	0.783033151	0.783033151	-5.593219529
1458963_at	-0.033130919	3.870965744	-0.28330124	0.783083948	0.783083948	-5.593238077
1457410_at	-0.029853376	7.677894168	-0.283229355	0.783137387	0.783137387	-5.593257584
1416667_at	0.027180959	8.500893824	0.283208992	0.783152525	0.783152525	-5.593263109
1437843_s_at	-0.023858329	10.02927695	-0.283165021	0.783185214	0.783185214	-5.593275038
1432180_at	-0.025037735	3.588460704	-0.283140179	0.783203682	0.783203682	-5.593281777
1423855_x_at	0.0175638	13.70054135	0.283113578	0.783223458	0.783223458	-5.593288992
1453365_at	-0.040040028	5.362143415	-0.283085537	0.783244305	0.783244305	-5.593296598
1457933_at	-0.029064352	4.670819162	-0.283061935	0.783261851	0.783261851	-5.593302998
1435046_at	-0.01953539	6.624700465	-0.2830257	0.78328879	0.78328879	-5.593312824
1445467_at	0.028951929	3.707208268	0.283019745	0.783293218	0.783293218	-5.593314438
1436511_at	-0.019417512	8.8261784	-0.283012316	0.783298741	0.783298741	-5.593316453
1423373_at	-0.021898956	8.910733628	-0.28299591	0.783310938	0.783310938	-5.593320901
1459014_at	0.024612756	3.696177565	0.282990155	0.783315216	0.783315216	-5.593322461
1452338_s_at	-0.020925777	8.971295336	-0.282985224	0.783318882	0.783318882	-5.593323798
1460313_at	0.01965499	4.026209989	0.282962961	0.783335434	0.783335434	-5.593329833
1442965_at	0.025798706	4.963303586	0.282940079	0.783352446	0.783352446	-5.593336036
1436134_at	-0.039200561	6.653058972	-0.282914523	0.783371447	0.783371447	-5.593342963
1420499_at	0.030483384	4.3822859	0.282887951	0.783391202	0.783391202	-5.593350165
1426777_a_at	0.025375296	7.777640876	0.282867423	0.783406464	0.783406464	-5.593355728

1438506_s_at	0.046728525	6.188651396	0.282866191	0.783407381	0.783407381	-5.593356062
1457639_at	-0.020058428	7.38745441	-0.282732937	0.783506456	0.783506456	-5.593392165
1438646_x_at	-0.022996942	8.677515512	-0.282697357	0.783532911	0.783532911	-5.593401802
1418447_at	0.021487265	9.292368704	0.282693074	0.783536095	0.783536095	-5.593402962
1440069_at	-0.037332704	6.678284079	-0.282648073	0.783569555	0.783569555	-5.593415149
1440058_at	0.023626191	4.839607907	0.282638138	0.783576942	0.783576942	-5.593417839
1423066_at	-0.030985325	9.513914118	-0.282544897	0.783646271	0.783646271	-5.593443082
1454703_x_at	-0.030163579	7.65836975	-0.282529265	0.783657895	0.783657895	-5.593447314
1458576_at	-0.035561831	6.190920486	-0.282466857	0.7837043	0.7837043	-5.593464205
1423335_at	-0.020027092	10.33173392	-0.282461174	0.783708526	0.783708526	-5.593465743
1449513_at	0.03243942	4.038655877	0.282424235	0.783735994	0.783735994	-5.593475738
1444569_at	-0.032724694	5.173101919	-0.282364863	0.783780142	0.783780142	-5.593491801
1460370_at	-0.026236741	6.553121508	-0.282356021	0.783786717	0.783786717	-5.593494193
1421006_at	-0.032488576	6.697751103	-0.28230224	0.78382671	0.78382671	-5.59350874
1423168_at	-0.025819859	10.32959574	-0.282296941	0.78383065	0.78383065	-5.593510174
1450008_a_at	0.018718768	11.7741936	0.282293088	0.783833515	0.783833515	-5.593511216
1431571_at	-0.018976401	4.127623451	-0.282233555	0.783877786	0.783877786	-5.593527315
1423580_at	-0.029563276	4.142763719	-0.282225009	0.783884141	0.783884141	-5.593529626
1430171_at	0.032692294	7.050373402	0.282184164	0.783914515	0.783914515	-5.59354067
1422312_a_at	-0.031954624	3.598194133	-0.282153599	0.783937244	0.783937244	-5.593548932
1445855_at	0.025218334	4.387233232	0.282111886	0.783968265	0.783968265	-5.593560208
1438650_x_at	0.027710864	10.16257448	0.282102988	0.783974882	0.783974882	-5.593562613
1432432_a_at	0.018282986	3.373471288	0.282083271	0.783989545	0.783989545	-5.593567941
1418012_at	0.019949222	8.987694731	0.281990618	0.784058449	0.784058449	-5.593592978
1422542_at	-0.020936844	3.40384819	-0.281974171	0.784070681	0.784070681	-5.593597421
1418942_at	-0.022859504	9.356389076	-0.281964932	0.784077552	0.784077552	-5.593599917
1431653_at	0.018307105	3.247135454	0.281937531	0.78409793	0.78409793	-5.593607319
1419608_a_at	-0.049272026	7.518518668	-0.281924652	0.784107509	0.784107509	-5.593610798
1454714_x_at	0.07631653	9.927460426	0.281914769	0.784114858	0.784114858	-5.593613467
1447579_at	0.021247807	3.562393055	0.281899264	0.784126389	0.784126389	-5.593617655
1438573_at	0.020771654	6.94649762	0.281830444	0.784177573	0.784177573	-5.59363624
1457521_at	-0.028416139	4.056562224	-0.281818885	0.784186169	0.784186169	-5.593639361
1440642_at	-0.019242668	5.169750589	-0.281770757	0.784221964	0.784221964	-5.593652355
1445830_at	-0.018255702	6.377457061	-0.281769294	0.784223052	0.784223052	-5.593652751
1445568_at	-0.020312078	4.123620427	-0.28173829	0.784246111	0.784246111	-5.59366112
1448698_at	-0.022752756	10.10956999	-0.281671819	0.784295549	0.784295549	-5.593679061
1433839_at	0.01766209	7.601752777	0.281662157	0.784302736	0.784302736	-5.593681668
1451082_at	0.020803615	8.468406755	0.281659825	0.78430447	0.78430447	-5.593682298
1457158_at	0.033757803	5.276475905	0.281631268	0.78432571	0.78432571	-5.593690004
1446526_at	-0.02201137	4.431324119	-0.281597647	0.784350716	0.784350716	-5.593699075
1415707_at	0.018403443	10.04576384	0.281561306	0.784377746	0.784377746	-5.593708879
1444581_at	-0.033003626	5.984750863	-0.281538849	0.78439445	0.78439445	-5.593714937
1439944_at	-0.03491141	4.447122701	-0.281491756	0.784429478	0.784429478	-5.59372764
1457789_at	0.030844803	4.680628502	0.2814788	0.784439114	0.784439114	-5.593731134
1437141_x_at	0.032837657	6.923536567	0.281431048	0.784474633	0.784474633	-5.593744011
1437708_x_at	0.053839156	9.644904111	0.2814216	0.784481661	0.784481661	-5.593746559
1436860_at	0.018071783	9.070642193	0.281404182	0.784494617	0.784494617	-5.593751255
1443958_at	-0.021243804	4.59124791	-0.281328099	0.78455121	0.78455121	-5.593771766
1454810_s_at	-0.01826679	7.574776306	-0.281319255	0.784557788	0.784557788	-5.59377415
1428952_at	-0.023210006	4.129967314	-0.281295362	0.784575561	0.784575561	-5.59378059
1431678_at	-0.026211938	4.500541429	-0.281264364	0.78459862	0.78459862	-5.593788944
1454055_at	-0.025306482	4.029451777	-0.281243944	0.784613809	0.784613809	-5.593794447
1453015_at	0.022962443	9.653009227	0.281240373	0.784616466	0.784616466	-5.593795409

1430994_at	-0.018073256	6.663033927	-0.281239572	0.784617061	0.784617061	-5.593795625
1457835_at	0.024026912	4.82265673	0.281219872	0.784631715	0.784631715	-5.593800933
1447950_at	-0.021303252	4.477359002	-0.281167394	0.784670752	0.784670752	-5.593815072
1454035_at	0.019696802	4.432884168	0.281156182	0.784679093	0.784679093	-5.593818092
1429182_at	-0.020733177	4.476525506	-0.281056975	0.784752893	0.784752893	-5.593844813
1442745_x_at	-0.028982448	9.144846525	-0.281013852	0.784784972	0.784784972	-5.593856425
1458765_at	-0.021384052	6.118884068	-0.281009958	0.784787869	0.784787869	-5.593857473
1432416_a_at	0.017322514	12.65658961	0.280989152	0.784803347	0.784803347	-5.593863075
1420908_at	0.038519742	7.546137051	0.280989141	0.784803355	0.784803355	-5.593863078
1421902_at	0.024462428	5.060535523	0.28098759	0.784804509	0.784804509	-5.593863495
1439311_at	-0.044328039	8.139057179	-0.280966399	0.784820273	0.784820273	-5.5938692
1441709_at	-0.031389442	5.066424449	-0.280859606	0.784899721	0.784899721	-5.593897945
1454027_at	-0.020171089	3.694309287	-0.280844835	0.78491071	0.78491071	-5.59390192
1449593_at	0.038743664	4.570589685	0.280812777	0.784934559	0.784934559	-5.593910546
1422033_a_at	-0.020399266	6.56417849	-0.280782871	0.784956809	0.784956809	-5.593918592
1420141_at	-0.037923659	4.577689883	-0.280774545	0.784963003	0.784963003	-5.593920832
1429756_at	-0.035712029	4.722809832	-0.280760683	0.784973316	0.784973316	-5.593924561
1422531_at	0.022120179	5.87543946	0.280751659	0.78498003	0.78498003	-5.593926989
1419071_at	0.025321917	5.790179352	0.280708122	0.785012421	0.785012421	-5.5939387
1457675_at	-0.018026219	7.76091994	-0.280704659	0.785014997	0.785014997	-5.593939631
1448505_at	-0.030036649	10.12316006	-0.28070424	0.785015309	0.785015309	-5.593939744
1431616_at	-0.017981549	3.627838834	-0.280681703	0.785032076	0.785032076	-5.593945805
1439056_at	0.019462811	3.542979181	0.280677227	0.785035406	0.785035406	-5.593947009
1443698_at	0.036619826	5.679998176	0.280674735	0.78503726	0.78503726	-5.593947679
1452034_at	-0.024106175	8.282134004	-0.280662948	0.785046029	0.785046029	-5.593950849
1444619_x_at	0.021305505	3.43009892	0.280646783	0.785058056	0.785058056	-5.593955196
1455245_x_at	0.019562477	13.73184746	0.280624739	0.785074457	0.785074457	-5.593961124
1418613_at	0.023977396	4.515888666	0.280622034	0.78507647	0.78507647	-5.593961851
1457347_at	-0.070529632	5.287896741	-0.280497296	0.785169278	0.785169278	-5.593995384
1444088_at	-0.032141906	3.836248977	-0.280444285	0.785208719	0.785208719	-5.59400963
1460396_at	-0.027733307	8.235353308	-0.280425921	0.785222383	0.785222383	-5.594014565
1434182_at	-0.023182346	6.650032262	-0.280311834	0.785307271	0.785307271	-5.594045214
1437841_x_at	-0.023395124	6.677874652	-0.280268498	0.785339517	0.785339517	-5.594056853
1433526_at	0.02025613	6.696369897	0.280264113	0.78534278	0.78534278	-5.594058031
1416418_at	-0.020637215	8.106325851	-0.280227559	0.785369979	0.785369979	-5.594067847
1443803_x_at	0.018108873	6.367011442	0.280147892	0.78542926	0.78542926	-5.594089236
1453759_at	0.018003073	6.103358983	0.280129011	0.78544331	0.78544331	-5.594094304
1436363_a_at	-0.022033372	11.42692608	-0.280115299	0.785453513	0.785453513	-5.594097984
1438843_x_at	-0.023441611	9.175857536	-0.280100412	0.785464591	0.785464591	-5.59410198
1442704_at	0.030685129	6.716661226	0.280073604	0.78548454	0.78548454	-5.594109175
1460185_at	-0.027437603	5.916969722	-0.279987176	0.785548854	0.785548854	-5.594132366
1420185_at	-0.021219865	3.146969006	-0.279966903	0.78556394	0.78556394	-5.594137805
1445369_at	0.029635639	3.490337679	0.279942123	0.785582381	0.785582381	-5.594144452
1416115_at	0.018100706	8.947881893	0.279855126	0.785647121	0.785647121	-5.594167785
1418863_at	0.028192165	4.36585358	0.279849475	0.785651327	0.785651327	-5.594169301
1431819_at	-0.023171137	5.229655428	-0.279826052	0.785668758	0.785668758	-5.594175582
1430739_at	-0.020139969	3.400074008	-0.279782784	0.785700957	0.785700957	-5.594187182
1428059_at	-0.030865897	4.16452713	-0.279747275	0.785727383	0.785727383	-5.594196701
1428713_s_at	0.019036806	8.420269	0.279706907	0.785757426	0.785757426	-5.594207522
1444746_at	0.0233192	9.601570231	0.279672408	0.7857831	0.7857831	-5.594216768
1429191_at	0.017658387	8.473814512	0.279664582	0.785788925	0.785788925	-5.594218865
1440931_at	0.019604082	5.479938483	0.279650771	0.785799204	0.785799204	-5.594222567
1459082_at	0.020021073	3.697220983	0.279638614	0.785808251	0.785808251	-5.594225824



1449217_at	0.025307197	9.60228744	0.279613521	0.785826926	0.785826926	-5.594232548
1451312_at	-0.018885936	9.997735288	-0.279606069	0.785832472	0.785832472	-5.594234544
1448767_s_at	0.028635039	4.295354461	0.279586587	0.785846972	0.785846972	-5.594239764
1433852_at	0.021532083	10.21769829	0.279569158	0.785859943	0.785859943	-5.594244433
1444399_at	0.01931383	3.346591291	0.27954064	0.785881167	0.785881167	-5.594252073
1458003_at	0.040275407	5.59654574	0.279523493	0.785893929	0.785893929	-5.594256666
1422881_s_at	0.034191509	8.491528704	0.27951744	0.785898434	0.785898434	-5.594258287
1446948_at	-0.040766295	4.393030116	-0.279496428	0.785914072	0.785914072	-5.594263915
1423759_a_at	-0.021954556	10.02972556	-0.279483551	0.785923656	0.785923656	-5.594267364
1449662_at	0.023392518	3.807980187	0.279429089	0.785964191	0.785964191	-5.594281948
1445141_at	-0.022245498	5.981203842	-0.279424387	0.785967691	0.785967691	-5.594283207
1436400_at	-0.019209565	6.184628977	-0.279384065	0.785997702	0.785997702	-5.594294003
1456692_at	-0.022473721	4.632286703	-0.279375115	0.786004364	0.786004364	-5.594296399
1458756_at	0.022192681	3.230643316	0.279367866	0.786009759	0.786009759	-5.59429834
1418010_a_at	-0.022667652	10.26048003	-0.279335945	0.786033517	0.786033517	-5.594306885
1449660_s_at	-0.029147067	8.596127461	-0.279269467	0.786082997	0.786082997	-5.594324677
1422829_at	-0.024121196	4.793999704	-0.279221302	0.786118847	0.786118847	-5.594337565
1422863_s_at	0.022080989	7.056751185	0.279220243	0.786119635	0.786119635	-5.594337849
1444186_at	0.02716353	6.560091684	0.279211354	0.786126252	0.786126252	-5.594340227
1432157_at	0.020907575	3.728605915	0.279209359	0.786127737	0.786127737	-5.594340761
1435539_at	0.029688362	6.47459725	0.27910648	0.786204314	0.786204314	-5.594368282
1426395_s_at	0.022304266	7.670111913	0.279103338	0.786206653	0.786206653	-5.594369122
1423130_a_at	0.018009954	12.58028629	0.279060803	0.786238314	0.786238314	-5.594380498
1424640_at	0.030072281	7.386252558	0.279045221	0.786249913	0.786249913	-5.594384665
1425226_x_at	-0.027454659	5.203390285	-0.279030387	0.786260955	0.786260955	-5.594388631
1451001_at	-0.029228528	4.370377145	-0.278959999	0.78631335	0.78631335	-5.59440745
1429964_at	0.028695892	4.078348933	0.278959483	0.786313734	0.786313734	-5.594407588
1442129_at	0.03413303	7.521706947	0.278925913	0.786338724	0.786338724	-5.594416561
1439221_s_at	-0.025097263	4.970267665	-0.278892963	0.786363252	0.786363252	-5.594425368
1417112_at	0.020997373	9.925317069	0.278786448	0.786442542	0.786442542	-5.59445383
1428089_at	0.032979357	5.021868091	0.278754786	0.786466113	0.786466113	-5.594462288
1421347_at	0.018333292	3.860935758	0.278652643	0.786542153	0.786542153	-5.594489569
1436903_at	-0.01839747	3.175478167	-0.278637216	0.786553637	0.786553637	-5.594493688
1426503_a_at	-0.020091473	7.980563326	-0.278571119	0.786602844	0.786602844	-5.594511335
1449192_at	-0.019698671	8.079424842	-0.278511405	0.7866473	0.7866473	-5.594527275
1443823_s_at	-0.034883914	4.252780931	-0.278502445	0.786653971	0.786653971	-5.594529666
1426550_at	-0.02661147	4.2211907	-0.278451251	0.786692084	0.786692084	-5.594543328
1458207_at	0.025188508	3.651244425	0.278301626	0.786803483	0.786803483	-5.594583244
1423170_at	0.037193242	7.514512654	0.27823296	0.786854608	0.786854608	-5.594601555
1457482_at	0.022525057	7.327688116	0.278211184	0.786870821	0.786870821	-5.594607362
1443313_at	-0.018658844	3.551430083	-0.278205328	0.786875181	0.786875181	-5.594608923
1451824_at	-0.023824197	3.26611236	-0.278204341	0.786875916	0.786875916	-5.594609186
1440439_at	0.023738739	7.143266648	0.278190646	0.786886113	0.786886113	-5.594612837
1418305_s_at	0.018594333	9.911115793	0.278152697	0.786914368	0.786914368	-5.594622954
1430137_at	-0.029080783	4.892621519	-0.278147481	0.786918252	0.786918252	-5.594624344
1419476_at	-0.020527756	4.353894932	-0.278127852	0.786932868	0.786932868	-5.594629576
1456497_x_at	0.017766997	13.38473068	0.278042415	0.786996483	0.786996483	-5.594652345
1432294_at	-0.029120066	6.49286315	-0.278016161	0.787016031	0.787016031	-5.59465934
1429904_at	0.02463143	4.224410296	0.278005405	0.78702404	0.78702404	-5.594662206
1449641_at	0.040469968	3.992216893	0.277990319	0.787035273	0.787035273	-5.594666225
1456309_x_at	-0.023167199	9.915936336	-0.277896442	0.787105176	0.787105176	-5.594691231
1448234_at	0.01817325	10.48875475	0.277876374	0.787120119	0.787120119	-5.594696575
1442212_at	-0.026508037	4.857528992	-0.277815627	0.787165354	0.787165354	-5.594712751

1421837_at	-0.024697619	6.514485428	-0.277798354	0.787178216	0.787178216	-5.594717349
1460702_at	-0.018394145	8.030409745	-0.277784417	0.787188594	0.787188594	-5.59472106
1438199_at	0.029628195	8.16460184	0.277768688	0.787200307	0.787200307	-5.594725247
1457130_at	-0.021492391	3.71745762	-0.277727351	0.787231089	0.787231089	-5.59473625
1423904_a_at	-0.048426251	6.296923275	-0.277722107	0.787234994	0.787234994	-5.594737646
1434957_at	0.026606063	9.172947949	0.277716129	0.787239446	0.787239446	-5.594739237
1417245_at	0.034781258	9.331880901	0.277710894	0.787243344	0.787243344	-5.59474063
1417865_at	0.02367905	9.581510773	0.277705889	0.787247071	0.787247071	-5.594741962
1417735_at	-0.029039634	3.478952135	-0.277691807	0.787257558	0.787257558	-5.59474571
1456676_a_at	0.024589017	5.624728997	0.277672202	0.787272157	0.787272157	-5.594750928
1459182_at	-0.019312989	4.139313723	-0.277622546	0.787309135	0.787309135	-5.59476414
1453155_at	-0.017673851	9.985749035	-0.277607599	0.787320266	0.787320266	-5.594768117
1419590_at	0.021692781	3.925774539	0.277597455	0.78732782	0.78732782	-5.594770816
1444799_at	0.020917807	3.101517138	0.277573085	0.787345968	0.787345968	-5.594777299
1430524_at	0.025178222	3.609734615	0.277570689	0.787347753	0.787347753	-5.594777936
1454269_s_at	-0.020381692	3.239096045	-0.277528765	0.787378973	0.787378973	-5.594789088
1434165_at	-0.031173183	7.438245392	-0.277518137	0.787386888	0.787386888	-5.594791915
1419605_at	-0.02454165	4.977373658	-0.277490456	0.787407503	0.787407503	-5.594799277
1443508_at	0.027801768	4.407773204	0.277482705	0.787413276	0.787413276	-5.594801338
1457050_at	-0.027298891	4.791932631	-0.277431973	0.787451057	0.787451057	-5.594814828
1440789_at	-0.048913807	7.233909825	-0.277202529	0.787621938	0.787621938	-5.594875809
1428729_at	0.063999623	7.790652673	0.277195328	0.7876273	0.7876273	-5.594877722
1419497_at	0.032364589	4.572967822	0.277150572	0.787660635	0.787660635	-5.594889611
1416829_at	0.017648242	12.7688824	0.27708017	0.787713071	0.787713071	-5.594908309
1446772_at	-0.035472439	7.681170202	-0.277055667	0.78773132	0.78773132	-5.594914816
1456690_at	-0.02822535	4.036692961	-0.276994225	0.787777084	0.787777084	-5.594931128
1458245_at	0.033445555	4.905861945	0.27698001	0.787787672	0.787787672	-5.594934902
1436044_at	-0.024825672	3.745891317	-0.276972362	0.787793368	0.787793368	-5.594936932
1437369_at	0.022929567	4.034758325	0.276881448	0.787861086	0.787861086	-5.594961062
1419908_at	0.019644954	3.358419015	0.276870761	0.787869046	0.787869046	-5.594963898
1429870_at	0.025650268	6.4484946	0.276829823	0.787899539	0.787899539	-5.59497476
1431591_s_at	0.023935534	5.594068943	0.276803268	0.78791932	0.78791932	-5.594981806
1417952_at	-0.024252076	5.561625498	-0.276751624	0.787957788	0.787957788	-5.594995505
1442785_at	-0.028573052	6.609326633	-0.27672049	0.787980979	0.787980979	-5.595003763
1455182_at	0.022379501	9.140038118	0.276705016	0.787992506	0.787992506	-5.595007867
1456997_at	0.019721939	6.024901592	0.276695345	0.78799971	0.78799971	-5.595010431
1431826_a_at	-0.027037623	4.13356129	-0.276650464	0.788033142	0.788033142	-5.595022332
1460123_at	0.026355407	3.65235262	0.276628948	0.788049169	0.788049169	-5.595028037
1445983_at	-0.024706271	3.331637534	-0.276627915	0.788049939	0.788049939	-5.595028311
1445139_at	-0.02202434	5.32463873	-0.276598413	0.788071916	0.788071916	-5.595036132
1444646_at	0.030097499	7.169777543	0.276548315	0.788109235	0.788109235	-5.595049412
1460405_at	0.024958682	6.446219561	0.276539269	0.788115974	0.788115974	-5.59505181
1428365_a_at	-0.032772617	8.761676751	-0.276537482	0.788117305	0.788117305	-5.595052284
1459095_at	-0.020892443	3.124225144	-0.276533013	0.788120634	0.788120634	-5.595053468
1442541_at	-0.024249335	6.684256952	-0.276528011	0.78812436	0.78812436	-5.595054794
1418174_at	-0.026511913	6.02959619	-0.276518977	0.78813109	0.78813109	-5.595057188
1420180_at	0.020651856	3.631485483	0.276515512	0.788133671	0.788133671	-5.595058106
1455360_at	-0.025206751	5.657259379	-0.276449541	0.788182816	0.788182816	-5.595075588
1422457_s_at	0.019812239	11.5795035	0.276425631	0.788200628	0.788200628	-5.595081923
1459017_at	-0.021774769	3.913811805	-0.276418846	0.788205683	0.788205683	-5.595083721
1438756_at	-0.055679868	6.416047788	-0.276411601	0.78821108	0.78821108	-5.59508564
1421286_a_at	0.022543488	4.519926821	0.276392049	0.788225645	0.788225645	-5.59509082
1448778_at	0.020378938	10.1794435	0.276360064	0.788249473	0.788249473	-5.595099292

1448233_at	0.023312711	10.10649484	0.276349994	0.788256975	0.788256975	-5.59510196
1422501_s_at	-0.021303342	7.577198276	-0.276336411	0.788267094	0.788267094	-5.595105557
1438166_x_at	0.02648876	6.635264353	0.276321118	0.788278487	0.788278487	-5.595109608
1447541_s_at	-0.034545453	3.635395596	-0.276271556	0.78831541	0.78831541	-5.595122732
1449171_at	0.026828739	8.378541332	0.276190643	0.788375691	0.788375691	-5.595144155
1420436_x_at	0.02792517	3.64454468	0.276188314	0.788377426	0.788377426	-5.595144771
1421917_at	0.018233561	11.44087905	0.276180578	0.78838319	0.78838319	-5.595146819
1457417_at	0.020945736	4.171711965	0.276177316	0.78838562	0.78838562	-5.595147682
1442192_at	-0.020663363	4.837338753	-0.276054593	0.788477053	0.788477053	-5.595180161
1416056_a_at	0.026356655	12.02365483	0.276049626	0.788480753	0.788480753	-5.595181475
1450295_s_at	-0.017731227	6.073756535	-0.276032042	0.788493854	0.788493854	-5.595186127
1447393_at	0.036346999	6.849018885	0.27602824	0.788496687	0.788496687	-5.595187133
1416338_at	-0.016890458	9.286916727	-0.276024336	0.788499595	0.788499595	-5.595188166
1442657_at	0.01987953	3.435641399	0.275997519	0.788519576	0.788519576	-5.59519526
1457710_at	0.033521485	4.073161514	0.275989958	0.788525209	0.788525209	-5.59519726
1444019_at	-0.024915045	5.739861173	-0.275963767	0.788544723	0.788544723	-5.595204188
1444149_at	0.031139854	6.227288716	0.275947908	0.788556539	0.788556539	-5.595208383
1450851_at	0.025378102	9.951303957	0.275943324	0.788559955	0.788559955	-5.595209595
1444433_at	-0.030461204	6.152194911	-0.275891121	0.788598849	0.788598849	-5.595223401
1423825_at	-0.020199574	9.108853959	-0.275890171	0.788599558	0.788599558	-5.595223652
1422181_at	-0.016485727	3.873945238	-0.275866839	0.788616941	0.788616941	-5.595229822
1429036_at	-0.021011976	4.518018942	-0.275813255	0.788656866	0.788656866	-5.595243989
1457108_at	0.033509619	4.670794127	0.275691083	0.788747899	0.788747899	-5.595276279
1452704_at	-0.031842433	7.434975263	-0.27568174	0.78875486	0.78875486	-5.595278748
1441890_x_at	-0.024806759	3.969032301	-0.275617594	0.788802658	0.788802658	-5.595295696
1457689_at	0.058999288	5.278599402	0.275609884	0.788808403	0.788808403	-5.595297733
1431973_at	-0.024704334	7.099099331	-0.275598789	0.78881667	0.78881667	-5.595300664
1450518_at	0.036662029	4.092311835	0.275571818	0.788836768	0.788836768	-5.595307788
1456199_x_at	0.028427462	9.251019972	0.275551387	0.788851992	0.788851992	-5.595313184
1430050_at	0.019884079	4.887218163	0.275534078	0.78886489	0.78886489	-5.595317756
1418841_s_at	0.019781242	9.449596109	0.275487991	0.788899233	0.788899233	-5.595329926
1415971_at	0.01800667	11.98669787	0.27546937	0.788913109	0.788913109	-5.595334843
1436691_x_at	-0.017556226	12.50410892	-0.275463576	0.788917426	0.788917426	-5.595336373
1428863_at	-0.023353206	7.044301171	-0.275441144	0.788934142	0.788934142	-5.595342296
1440777_x_at	-0.034536472	4.825515663	-0.275416867	0.788952233	0.788952233	-5.595348705
1424660_s_at	0.025727814	5.747762443	0.275388051	0.788973706	0.788973706	-5.595356311
1432551_at	-0.021107119	3.864222159	-0.27537993	0.788979758	0.788979758	-5.595358455
1458785_at	0.024453907	4.742554664	0.275345552	0.789005377	0.789005377	-5.595367529
1421293_at	-0.030991611	3.992470263	-0.27532604	0.789019917	0.789019917	-5.595372678
1445993_at	-0.021252888	3.381885218	-0.275323274	0.789021978	0.789021978	-5.595373408
1452890_at	0.018313348	7.091405217	0.275294858	0.789043154	0.789043154	-5.595380907
1438553_x_at	0.042169077	6.084744487	0.275235514	0.789087379	0.789087379	-5.595396564
1425787_a_at	0.019545415	5.072178877	0.27521031	0.789106162	0.789106162	-5.595403213
1456529_at	-0.025880171	4.52490372	-0.275184763	0.7891252	0.7891252	-5.595409952
1419716_a_at	0.021625893	6.606647105	0.275177583	0.789130551	0.789130551	-5.595411846
1419293_at	0.024224737	5.337647965	0.275153287	0.789148658	0.789148658	-5.595418254
1451135_at	0.020827896	9.572593861	0.275112273	0.789179224	0.789179224	-5.595429071
1418082_at	0.027831539	5.85856942	0.27509087	0.789195175	0.789195175	-5.595434714
1457989_at	-0.02533599	4.835081346	-0.274958243	0.789294018	0.789294018	-5.595469677
1428296_at	-0.018042287	10.04140973	-0.274955833	0.789295814	0.789295814	-5.595470313
1460589_at	-0.031882384	5.3389346	-0.274916165	0.789325378	0.789325378	-5.595480767
1415810_at	-0.0278431	9.872714001	-0.274909873	0.789330068	0.789330068	-5.595482425
1451525_at	-0.024053723	7.367435845	-0.274880104	0.789352255	0.789352255	-5.595490269

1429083_at	0.022955266	7.535880239	0.274870163	0.789359664	0.789359664	-5.595492888
1435884_at	-0.045832914	7.111266956	-0.274837906	0.789383706	0.789383706	-5.595501386
1416535_at	0.02211374	8.998418606	0.274825417	0.789393014	0.789393014	-5.595504676
1434782_at	0.018555231	9.627758807	0.274816796	0.78939944	0.78939944	-5.595506948
1415895_at	0.018933652	10.46401005	0.274784417	0.789423573	0.789423573	-5.595515476
1452193_a_at	-0.025603338	9.336450175	-0.274780913	0.789426184	0.789426184	-5.595516399
1440367_at	0.019852644	5.877668613	0.274764114	0.789438705	0.789438705	-5.595520824
1447905_x_at	-0.024846642	11.17608674	-0.274658399	0.7895175	0.7895175	-5.595548661
1424425_a_at	0.023522494	9.858460908	0.274636803	0.789533596	0.789533596	-5.595554347
1423341_at	-0.027003526	7.550716508	-0.274630971	0.789537944	0.789537944	-5.595555882
1428227_at	0.02035593	9.226131869	0.274630966	0.789537947	0.789537947	-5.595555883
1441094_at	-0.032475832	5.805668398	-0.274608665	0.789554569	0.789554569	-5.595561754
1420341_at	-0.017804367	3.7091848	-0.274579275	0.789576476	0.789576476	-5.59556949
1423721_at	-0.019435534	11.67701257	-0.274576391	0.789578625	0.789578625	-5.595570249
1438393_at	0.019511032	3.683084378	0.274552678	0.789596301	0.789596301	-5.59557649
1456649_at	-0.023804289	5.361103541	-0.27454155	0.789604596	0.789604596	-5.595579418
1454931_at	-0.028895377	9.829155748	-0.274452537	0.789670945	0.789670945	-5.59560284
1428529_at	0.024920818	10.12806562	0.274375365	0.789728471	0.789728471	-5.595623139
1444731_at	0.018738763	4.754142053	0.274334099	0.789759231	0.789759231	-5.595633992
1428552_at	0.024656593	9.570393883	0.274333913	0.78975937	0.78975937	-5.595634041
1440380_at	-0.019295559	3.588990219	-0.274320552	0.78976933	0.78976933	-5.595637554
1456985_at	0.019347111	6.470544538	0.274300976	0.789783922	0.789783922	-5.595642702
1427493_at	0.027727409	6.456927617	0.274271384	0.789805981	0.789805981	-5.595650482
1451986_s_at	0.019799074	7.556334451	0.274269534	0.78980736	0.78980736	-5.595650968
1440525_at	-0.02053334	4.085106741	-0.274252183	0.789820295	0.789820295	-5.59565553
1452826_s_at	0.021052043	7.372760525	0.274226104	0.789839736	0.789839736	-5.595662386
1417886_at	-0.019270158	9.40008358	-0.274178287	0.789875381	0.789875381	-5.595674954
1443294_at	0.03412428	5.436229648	0.274128369	0.789912594	0.789912594	-5.595688073
1436274_at	-0.0255747	4.822809338	-0.274106872	0.78992862	0.78992862	-5.595693722
1443244_at	0.02076855	5.027363906	0.274013623	0.789998136	0.789998136	-5.595718219
1444480_at	-0.029355158	4.431168201	-0.273980811	0.790022597	0.790022597	-5.595726837
1441208_at	0.034754364	5.561121585	0.273967955	0.790032182	0.790032182	-5.595730214
1450024_at	0.028179205	8.450737951	0.273892728	0.790088266	0.790088266	-5.595749968
1432722_at	-0.019604062	4.191828209	-0.273818268	0.790143778	0.790143778	-5.595769515
1428605_at	0.021249317	8.277379346	0.273782251	0.790170631	0.790170631	-5.595778968
1436916_at	-0.028100249	4.363696203	-0.273743608	0.790199442	0.790199442	-5.595789109
1452215_at	0.020470154	8.533789919	0.273722477	0.790215196	0.790215196	-5.595794654
1425770_at	0.029044964	4.485329793	0.273717243	0.790219098	0.790219098	-5.595796027
1422635_at	-0.049953051	5.344137433	-0.273711699	0.790223232	0.790223232	-5.595797482
1420875_at	0.025667534	9.895502405	0.273494937	0.790384848	0.790384848	-5.595854335
1453721_a_at	-0.02632168	6.913535099	-0.273468357	0.790404667	0.790404667	-5.595861303
1451812_at	-0.029294079	4.828743052	-0.273454737	0.790414823	0.790414823	-5.595864874
1458171_at	-0.025864802	5.42776781	-0.273440321	0.790425572	0.790425572	-5.595868653
1443572_at	-0.031149281	3.284945922	-0.273419475	0.790441115	0.790441115	-5.595874117
1445381_at	0.021928335	6.506149538	0.273391545	0.790461941	0.790461941	-5.595881437
1422128_at	-0.018876548	8.049271599	-0.273350143	0.790492813	0.790492813	-5.595892287
1425780_a_at	0.017101074	10.38229262	0.273347719	0.79049462	0.79049462	-5.595892922
1446995_at	-0.019278971	3.285413294	-0.273319767	0.790515462	0.790515462	-5.595900246
1437753_at	0.018166664	6.638691082	0.273308932	0.790523542	0.790523542	-5.595903085
1448548_at	-0.025560142	10.14528216	-0.273302975	0.790527983	0.790527983	-5.595904646
1422627_a_at	0.018196849	8.039080298	0.273298587	0.790531255	0.790531255	-5.595905795
1434050_at	-0.024271251	7.395401646	-0.273278824	0.790545992	0.790545992	-5.595910973
1421856_at	-0.021779872	4.058082966	-0.273261775	0.790558705	0.790558705	-5.59591544

1430146_at	-0.021109803	5.005709377	-0.273252056	0.790565952	0.790565952	-5.595917985
1436626_at	-0.049047347	5.403745592	-0.273235379	0.790578388	0.790578388	-5.595922354
1440026_at	0.028713514	8.545929521	0.273213168	0.79059495	0.79059495	-5.595928172
1459648_at	0.024845313	6.023614087	0.273178648	0.790620692	0.790620692	-5.595937212
1439665_at	0.044160667	8.500596842	0.273176113	0.790622582	0.790622582	-5.595937876
1452033_at	-0.019739364	7.937962741	-0.273141699	0.790648244	0.790648244	-5.595946888
1419268_at	-0.039639519	5.602901405	-0.2731279	0.790658534	0.790658534	-5.595950501
1458410_at	0.034611587	5.259953322	0.273064331	0.790705938	0.790705938	-5.595967144
1434619_at	-0.023736045	8.469076039	-0.273059719	0.790709377	0.790709377	-5.595968351
1450068_at	0.024215839	7.615162875	0.273021391	0.790737959	0.790737959	-5.595978383
1437164_x_at	-0.039216006	9.36753342	-0.272925717	0.790809307	0.790809307	-5.59600342
1424493_s_at	0.022529099	3.912418348	0.272907593	0.790822823	0.790822823	-5.596008162
1418231_at	-0.026569435	8.01989672	-0.272897848	0.79083009	0.79083009	-5.596010712
1443886_at	-0.018151154	3.555270128	-0.272897046	0.790830689	0.790830689	-5.596010921
1457970_at	0.035651172	3.765349918	0.272886955	0.790838213	0.790838213	-5.596013561
1454738_x_at	0.023312782	9.04166614	0.272874871	0.790847225	0.790847225	-5.596016722
1433186_at	0.030226179	5.288923876	0.272873565	0.790848199	0.790848199	-5.596017064
1439807_at	-0.024553344	3.191007752	-0.272809385	0.790896063	0.790896063	-5.596033851
1430644_at	-0.025819782	3.780735694	-0.272751101	0.79093953	0.79093953	-5.596049093
1454754_a_at	-0.021695939	10.38317828	-0.272675828	0.790995668	0.790995668	-5.596068773
1442270_at	-0.024470042	8.875328903	-0.272642779	0.791020316	0.791020316	-5.596077411
1445274_at	0.031464574	5.772958749	0.272611879	0.791043362	0.791043362	-5.596085488
1453928_a_at	0.025486912	10.08258024	0.272593281	0.791057232	0.791057232	-5.596090348
1458722_at	-0.041814898	4.308977869	-0.272541644	0.791095745	0.791095745	-5.596103841
1442326_at	-0.020385719	3.937493184	-0.272535264	0.791100503	0.791100503	-5.596105508
1442555_at	0.032789509	4.420779864	0.272475875	0.791144798	0.791144798	-5.596121023
1421732_at	0.020227554	3.786299692	0.272407011	0.791196161	0.791196161	-5.59613901
1444809_at	-0.021704688	4.393495035	-0.272405587	0.791197223	0.791197223	-5.596139381
1459988_at	-0.025937061	3.796897796	-0.272391647	0.79120762	0.79120762	-5.596143022
1419778_at	0.01676127	3.529024892	0.272354073	0.791235645	0.791235645	-5.596152833
1424324_at	-0.020812561	8.711315281	-0.272344699	0.791242637	0.791242637	-5.596155281
1441758_at	0.024188796	3.565709084	0.27230321	0.791273584	0.791273584	-5.596166113
1435013_at	-0.020732335	8.120147289	-0.272242987	0.791318503	0.791318503	-5.596181833
1460746_at	-0.017924451	3.869681835	-0.272194077	0.791354985	0.791354985	-5.596194597
1449083_at	0.025353041	7.959005291	0.272188215	0.791359358	0.791359358	-5.596196127
1422267_at	-0.02568596	4.899965265	-0.272179044	0.791366199	0.791366199	-5.59619852
1433811_at	-0.025546673	8.735610603	-0.272160829	0.791379785	0.791379785	-5.596203273
1416297_s_at	0.018809407	4.318264889	0.272157942	0.791381939	0.791381939	-5.596204026
1447543_at	-0.027908119	3.986309168	-0.272121004	0.791409492	0.791409492	-5.596213663
1451000_at	-0.023227368	10.03992657	-0.272097901	0.791426725	0.791426725	-5.59621969
1416797_at	-0.033388056	6.414728364	-0.27201984	0.791484954	0.791484954	-5.596240051
1440812_at	0.025992619	3.030318945	0.271974973	0.791518423	0.791518423	-5.596251751
1457147_at	0.033377853	6.835492176	0.271972461	0.791520297	0.791520297	-5.596252406
1432107_at	0.026416171	3.582484596	0.271907422	0.791568814	0.791568814	-5.596269363
1450323_at	0.026781255	6.477473395	0.271869764	0.791596906	0.791596906	-5.596279179
1440179_x_at	0.025453701	9.423719531	0.27185691	0.791606495	0.791606495	-5.596282529
1447226_at	0.020913768	6.607423071	0.271855609	0.791607465	0.791607465	-5.596282868
1459189_at	0.032629095	3.982972761	0.271819271	0.791634573	0.791634573	-5.596292338
1456422_at	-0.022078216	4.836066448	-0.271788197	0.791657754	0.791657754	-5.596300436
1439398_x_at	-0.021708833	8.637477917	-0.27172615	0.791704041	0.791704041	-5.596316602
1450957_a_at	-0.022315499	10.06947524	-0.271610934	0.791789996	0.791789996	-5.596346611
1453552_at	-0.018715206	3.714439858	-0.271604116	0.791795082	0.791795082	-5.596348386
1434110_x_at	-0.020823134	7.593524355	-0.27152289	0.791855682	0.791855682	-5.596369535

1426358_at	-0.022194834	9.20220767	-0.271517279	0.791859868	0.791859868	-5.596370995
1452141_a_at	-0.021047975	11.2996812	-0.271510932	0.791864602	0.791864602	-5.596372647
1444301_at	0.021422031	3.68338768	0.271480342	0.791887425	0.791887425	-5.59638061
1453921_at	0.026263168	3.421887979	0.271422688	0.791930439	0.791930439	-5.596395615
1419651_at	-0.02539017	5.152777216	-0.271375626	0.791965551	0.791965551	-5.59640786
1426969_at	-0.031677336	8.038324465	-0.271361313	0.79197623	0.79197623	-5.596411584
1421364_at	-0.031336365	6.316707334	-0.271328683	0.792000575	0.792000575	-5.596420073
1431198_x_at	-0.021611972	6.11792447	-0.271297714	0.792023681	0.792023681	-5.596428129
1430863_at	0.034712979	3.632334062	0.271293091	0.792027131	0.792027131	-5.596429331
1432697_at	0.030273669	3.637612302	0.271283459	0.792034318	0.792034318	-5.596431837
1424384_a_at	0.022109939	8.046810814	0.271265913	0.792047409	0.792047409	-5.5964364
1445026_at	0.020251639	3.469864647	0.27126365	0.792049097	0.792049097	-5.596436989
1450189_at	-0.027142175	3.955348801	-0.2712412	0.792065847	0.792065847	-5.596442827
1442705_at	0.025521801	3.821766723	0.271198489	0.792097716	0.792097716	-5.596453934
1424294_at	0.017477245	9.50915956	0.271182981	0.792109287	0.792109287	-5.596457966
1436151_x_at	0.020308576	8.191361186	0.271178609	0.792112549	0.792112549	-5.596459103
1440129_at	0.035156779	5.131755527	0.271152162	0.792132282	0.792132282	-5.596465979
1457408_at	0.021281264	4.752753404	0.271096344	0.79217393	0.79217393	-5.596480488
1460659_at	0.01833434	4.890047415	0.271086574	0.79218122	0.79218122	-5.596483028
1442238_a_at	0.027301007	5.731967536	0.271026935	0.792225721	0.792225721	-5.596498527
1444236_at	-0.025244213	5.786473328	-0.270985613	0.792256554	0.792256554	-5.596509264
1451833_a_at	0.021026496	9.049939278	0.270961424	0.792274604	0.792274604	-5.596515548
1433245_at	0.019122892	4.264564897	0.270809047	0.792388307	0.792388307	-5.596555124
1443366_at	-0.024823564	6.329397184	-0.270784464	0.792406652	0.792406652	-5.596561507
1447932_at	-0.016435176	3.501797632	-0.270737168	0.792441946	0.792441946	-5.596573785
1430847_a_at	0.021758486	4.034343401	0.270672372	0.7924903	0.7924903	-5.596590603
1458591_at	-0.017966324	3.31397606	-0.270650891	0.79250633	0.79250633	-5.596596177
1459720_x_at	0.091132565	5.394707173	0.270642992	0.792512224	0.792512224	-5.596598227
1416104_at	-0.01679158	8.254778725	-0.270629926	0.792521975	0.792521975	-5.596601618
1453846_at	-0.019319212	6.603642985	-0.270597394	0.792546252	0.792546252	-5.596610059
1443234_at	-0.027830057	4.746959935	-0.270585294	0.792555282	0.792555282	-5.596613198
1454052_at	0.022733057	4.340379338	0.270584728	0.792555704	0.792555704	-5.596613345
1428372_at	-0.021361648	8.767158061	-0.270541497	0.792587966	0.792587966	-5.596624559
1430691_at	0.025630236	3.601082221	0.270533197	0.792594161	0.792594161	-5.596626713
1427374_at	0.027488751	4.320023172	0.270504446	0.792615617	0.792615617	-5.59663417
1419322_at	-0.027139461	5.383634134	-0.270493101	0.792624084	0.792624084	-5.596637112
1426449_a_at	-0.017899517	9.322556191	-0.270485212	0.792629971	0.792629971	-5.596639158
1435207_at	-0.021633583	9.422351881	-0.270443264	0.792661277	0.792661277	-5.596650037
1443905_at	0.021023761	7.338100366	0.270425076	0.792674851	0.792674851	-5.596654753
1422292_at	-0.020606578	5.188073969	-0.270417231	0.792680706	0.792680706	-5.596656787
1446745_at	-0.021369045	4.112153646	-0.270414425	0.792682799	0.792682799	-5.596657514
1443696_s_at	-0.028158389	5.1400658	-0.270336469	0.792740979	0.792740979	-5.596677724
1458352_at	-0.023544353	4.440084635	-0.270266515	0.792793188	0.792793188	-5.596695854
1431257_at	-0.027519772	4.404553044	-0.270250677	0.792805009	0.792805009	-5.596699958
1434618_at	-0.027005596	8.539478179	-0.270213007	0.792833123	0.792833123	-5.596709718
1449210_at	-0.025380217	6.258993926	-0.270163038	0.792870418	0.792870418	-5.596722664
1452881_at	0.019412236	8.281680031	0.270147463	0.792882042	0.792882042	-5.596726698
1418299_at	-0.040587662	6.452642813	-0.270123774	0.792899724	0.792899724	-5.596732834
1438571_at	0.057367565	4.806673075	0.270119112	0.792903203	0.792903203	-5.596734041
1451684_a_at	-0.031213392	4.306055719	-0.270117958	0.792904064	0.792904064	-5.59673434
1425454_a_at	-0.018802678	3.809675746	-0.270078471	0.792933536	0.792933536	-5.596744567
1454033_at	0.02556155	3.451450457	0.27003665	0.792964751	0.792964751	-5.596755396
1417208_at	0.165415917	7.607515825	0.270028415	0.792970898	0.792970898	-5.596757528

1423577_at	-0.02736256	8.484256481	-0.270010816	0.792984033	0.792984033	-5.596762084
1426723_at	0.017382768	9.131994547	0.270000066	0.792992057	0.792992057	-5.596764868
1445687_at	-0.024392062	4.093845045	-0.26997968	0.793007273	0.793007273	-5.596770145
1427701_a_at	-0.02191726	4.134990573	-0.269948143	0.793030813	0.793030813	-5.596778309
1441578_at	-0.025814371	5.936130555	-0.269946453	0.793032074	0.793032074	-5.596778746
1419468_at	0.034820075	5.830310533	0.269850402	0.793103769	0.793103769	-5.596803603
1432080_s_at	0.016890722	7.850584781	0.269835378	0.793114983	0.793114983	-5.596807491
1426232_at	-0.022367876	8.421072958	-0.269825888	0.793122067	0.793122067	-5.596809946
1427711_a_at	-0.017258829	3.943026027	-0.269812639	0.793131956	0.793131956	-5.596813374
1432469_at	-0.018810689	3.828459716	-0.269714463	0.79320524	0.79320524	-5.596838768
1419859_at	0.01821704	3.216498859	0.269657161	0.793248014	0.793248014	-5.596853586
1426772_x_at	0.022993705	5.094198454	0.269584765	0.793302056	0.793302056	-5.596872303
1447869_x_at	0.061004107	8.332409476	0.26951043	0.793357547	0.793357547	-5.596891516
1453322_at	0.020747979	7.448950671	0.269424827	0.793421451	0.793421451	-5.596913634
1439541_at	0.033804212	6.282756057	0.269410108	0.793432439	0.793432439	-5.596917437
1426421_s_at	-0.018601727	8.119466845	-0.269330704	0.793491717	0.793491717	-5.596937946
1440053_at	0.025254633	4.405274755	0.269311361	0.793506157	0.793506157	-5.596942941
1458607_at	0.034270631	4.698036528	0.269250139	0.793551863	0.793551863	-5.59695875
1453486_a_at	-0.035408077	5.938475436	-0.269235675	0.793562662	0.793562662	-5.596962484
1426368_at	-0.041011018	8.189631649	-0.269229362	0.793567375	0.793567375	-5.596964114
1436714_at	-0.023519581	10.06296329	-0.269186521	0.793599359	0.793599359	-5.596975173
1422347_at	-0.022988313	3.566882959	-0.269156916	0.793621461	0.793621461	-5.596982814
1435658_at	0.029460725	7.184879435	0.268941994	0.793781924	0.793781924	-5.597038262
1433946_at	0.026605634	7.64820293	0.268931322	0.793789891	0.793789891	-5.597041014
1439341_at	-0.024346806	7.886875235	-0.268929459	0.793791283	0.793791283	-5.597041495
1457220_at	-0.028137607	4.473428792	-0.268903402	0.793810738	0.793810738	-5.597048214
1451578_at	-0.035027798	5.193602061	-0.268853643	0.793847891	0.793847891	-5.597061044
1448156_at	-0.01764977	8.425398827	-0.268841169	0.793857204	0.793857204	-5.597064259
1446897_at	-0.024174443	3.875348275	-0.268826525	0.793868138	0.793868138	-5.597068034
1421108_at	0.021600105	3.719694079	0.268819075	0.7938737	0.7938737	-5.597069955
1426224_x_at	0.019242971	3.292208353	0.26872778	0.793941868	0.793941868	-5.597093485
1428507_at	-0.030705899	8.579133261	-0.268685795	0.793973217	0.793973217	-5.597104303
1426301_at	0.02144253	10.89871388	0.268606592	0.794032358	0.794032358	-5.597124706
1428783_at	-0.037950587	9.145935811	-0.268557813	0.794068782	0.794068782	-5.59713727
1430915_at	-0.018926581	4.48122008	-0.268489159	0.794120048	0.794120048	-5.597154948
1436673_at	0.027142669	5.989635264	0.268443267	0.794154317	0.794154317	-5.597166762
1439802_at	-0.031280525	6.721201719	-0.268427422	0.794166148	0.794166148	-5.597170841
1458428_at	-0.017869426	3.840544843	-0.26842729	0.794166247	0.794166247	-5.597170875
1432730_at	0.020221412	4.784106522	0.268392347	0.794192341	0.794192341	-5.597179869
1419452_at	0.018836075	9.183849755	0.268330447	0.794238565	0.794238565	-5.597195799
1429626_at	-0.02167039	3.425112139	-0.268310027	0.794253814	0.794253814	-5.597201053
1458098_at	0.021144413	3.93420096	0.268298613	0.794262338	0.794262338	-5.597203989
1418023_at	0.027029782	9.528526429	0.268279968	0.794276261	0.794276261	-5.597208786
1427154_at	-0.023263237	3.343947912	-0.268252572	0.794296721	0.794296721	-5.597215834
1435116_at	-0.028616905	4.968182638	-0.268250545	0.794298234	0.794298234	-5.597216355
1438850_at	0.026406788	3.059863398	0.268192839	0.794341328	0.794341328	-5.597231198
1428629_at	0.036743512	7.047083757	0.268172788	0.794356302	0.794356302	-5.597236355
1451984_at	-0.02051563	10.35722198	-0.268158827	0.794366728	0.794366728	-5.597239945
1452574_x_at	-0.018845109	3.290627267	-0.268135411	0.794384216	0.794384216	-5.597245966
1415680_at	0.016235334	9.456848617	0.268130785	0.794387671	0.794387671	-5.597247156
1442154_at	0.021767503	6.160647944	0.268124216	0.794392576	0.794392576	-5.597248845
1422872_at	-0.019331778	4.067910359	-0.268091977	0.794416653	0.794416653	-5.597257133
1422895_at	-0.022034296	9.528602243	-0.268043578	0.794452798	0.794452798	-5.597269575

1451685_at	-0.032186398	4.653652641	-0.267995975	0.79448835	0.79448835	-5.59728181
1426800_at	0.0257112	4.499113829	0.267954609	0.794519244	0.794519244	-5.597292441
1440987_at	-0.019536795	5.28823499	-0.267926877	0.794539956	0.794539956	-5.597299566
1458348_at	-0.026427481	4.010178083	-0.267851516	0.79459624	0.79459624	-5.597318926
1435958_at	-0.018837218	6.385216014	-0.26784645	0.794600024	0.794600024	-5.597320228
1416906_at	-0.019243072	11.77938403	-0.267822052	0.794618246	0.794618246	-5.597326494
1437634_at	-0.018974313	8.81163521	-0.267759521	0.794664949	0.794664949	-5.597342552
1447970_at	-0.020392936	6.677203894	-0.26773739	0.794681479	0.794681479	-5.597348235
1426560_a_at	0.037796	7.103895225	0.267719882	0.794694556	0.794694556	-5.59735273
1449103_at	-0.025398884	4.022749325	-0.26766972	0.794732022	0.794732022	-5.597365607
1427966_at	-0.024914753	7.747266675	-0.267650406	0.794746448	0.794746448	-5.597370565
1454076_at	0.024042026	3.978295074	0.267559658	0.79481423	0.79481423	-5.597393854
1426619_at	0.019722121	3.675057106	0.267557488	0.794815851	0.794815851	-5.59739441
1446116_at	-0.017036354	3.824869295	-0.267548968	0.794822215	0.794822215	-5.597396597
1457941_at	0.026987222	4.138524136	0.267533456	0.794833801	0.794833801	-5.597400576
1439470_at	-0.021796679	6.212794555	-0.267469842	0.794881317	0.794881317	-5.597416895
1455472_at	0.023286848	8.204301109	0.267351269	0.794969888	0.794969888	-5.597447303
1434389_at	0.021869898	9.042736918	0.267294557	0.795012251	0.795012251	-5.597461842
1425477_x_at	-0.021427771	4.654895407	-0.267279699	0.795023349	0.795023349	-5.597465651
1446706_at	0.021149366	4.149643669	0.267270557	0.795030179	0.795030179	-5.597467994
1445476_at	-0.021454673	3.4412331	-0.267270539	0.795030192	0.795030192	-5.597467999
1417082_at	0.017075973	11.88807904	0.267260443	0.795037734	0.795037734	-5.597470586
1459340_at	-0.020956905	4.087674398	-0.267236273	0.795055789	0.795055789	-5.597476781
1438101_at	0.016927991	3.750150292	0.267200799	0.795082289	0.795082289	-5.597485872
1430811_a_at	0.026082804	8.507477403	0.267169318	0.795105805	0.795105805	-5.597493938
1419935_s_at	0.024320085	7.568545832	0.267153515	0.795117611	0.795117611	-5.597497987
1425311_at	0.02430096	6.758674335	0.267125313	0.795138679	0.795138679	-5.597505213
1432744_at	0.021054483	4.509852243	0.26706465	0.795183996	0.795183996	-5.597520751
1419561_at	0.025301751	3.509722535	0.267039872	0.795202506	0.795202506	-5.597527097
1418242_at	-0.01945958	9.208389155	-0.267037633	0.795204179	0.795204179	-5.597527671
1450788_at	-0.018728376	3.325873245	-0.267015993	0.795220345	0.795220345	-5.597533212
1434661_at	0.024502399	7.198630866	0.267001333	0.795231297	0.795231297	-5.597536966
1453109_at	-0.086864048	7.315441523	-0.26695502	0.795265896	0.795265896	-5.597548824
1429764_at	0.026471165	9.841465038	0.266916084	0.795294984	0.795294984	-5.597558792
1452361_at	-0.026334361	7.123802192	-0.266839932	0.795351876	0.795351876	-5.597578283
1453190_at	0.020751161	6.97117793	0.266826065	0.795362235	0.795362235	-5.597581831
1416137_at	-0.021128683	7.299654655	-0.266818977	0.795367531	0.795367531	-5.597583645
1443023_at	-0.020428308	5.281388698	-0.266813272	0.795371794	0.795371794	-5.597585105
1437612_at	-0.022077754	4.633020444	-0.266790094	0.795389109	0.795389109	-5.597591035
1454206_a_at	-0.025535369	6.334828913	-0.266664047	0.795483282	0.795483282	-5.597623279
1456093_at	0.028776114	5.468183286	0.266610929	0.795522968	0.795522968	-5.597636862
1459249_at	-0.027724485	3.843667755	-0.266609331	0.795524162	0.795524162	-5.59763727
1447669_s_at	-0.033585746	6.202609544	-0.266606023	0.795526633	0.795526633	-5.597638116
1416510_at	-0.018244721	9.204662974	-0.266589846	0.79553872	0.79553872	-5.597642252
1451911_a_at	0.022539361	6.234138075	0.266558224	0.795562347	0.795562347	-5.597650337
1457314_at	-0.024474928	4.661491467	-0.26654005	0.795575926	0.795575926	-5.597654983
1426631_at	-0.019090842	9.214006747	-0.266487679	0.795615056	0.795615056	-5.597668369
1441264_x_at	0.027352232	7.433240696	0.266468027	0.795629739	0.795629739	-5.597673391
1450048_a_at	-0.017581449	10.69634742	-0.266449261	0.79564376	0.79564376	-5.597678187
1416729_at	-0.020515162	3.970829035	-0.266390671	0.795687538	0.795687538	-5.597693158
1454737_at	0.029893412	4.506410657	0.266389104	0.795688709	0.795688709	-5.597693558
1453392_at	-0.027990541	4.493223588	-0.26637651	0.795698118	0.795698118	-5.597696775
1458879_at	-0.022623769	4.794136801	-0.266367362	0.795704954	0.795704954	-5.597699112



1430054_at	0.026977015	3.7047467	0.266317656	0.795742095	0.795742095	-5.597711809
1452600_at	0.027430202	6.821714399	0.266290504	0.795762383	0.795762383	-5.597718744
1451591_a_at	-0.020439926	8.118083048	-0.266288585	0.795763817	0.795763817	-5.597719234
1441303_at	-0.020979186	5.205816164	-0.266268218	0.795779035	0.795779035	-5.597724436
1425246_at	0.032257931	5.339785243	0.266243558	0.795797462	0.795797462	-5.597730733
1457374_at	0.030721473	7.600786114	0.266235145	0.795803748	0.795803748	-5.597732881
AFFX-GapdhMur/M3	-0.019056202	12.81939633	-0.266232132	0.795805999	0.795805999	-5.59773365
1417891_at	-0.019529696	7.833275562	-0.266147484	0.795869252	0.795869252	-5.597755261
1454531_at	0.023604488	3.528949795	0.265968482	0.796003013	0.796003013	-5.597800937
1440170_at	-0.019298578	3.053574964	-0.265897206	0.796056278	0.796056278	-5.597819116
1446814_at	0.022918931	5.662716978	0.265875213	0.796072712	0.796072712	-5.597824724
1432853_at	-0.020851982	5.779158095	-0.265868452	0.796077765	0.796077765	-5.597826449
1458186_at	0.028202919	6.218434115	0.265831689	0.796105239	0.796105239	-5.597835822
1445100_at	-0.026045312	4.172271382	-0.265740749	0.7961732	0.7961732	-5.597859004
1433688_x_at	0.019008487	12.77980606	0.265662659	0.79623156	0.79623156	-5.597878905
1417071_s_at	0.029880687	5.665331066	0.265607221	0.796272992	0.796272992	-5.597893029
1427955_a_at	-0.022728611	8.694942425	-0.265585249	0.796289413	0.796289413	-5.597898626
1439627_at	0.021838306	3.208856476	0.265545532	0.796319097	0.796319097	-5.597908742
1448581_at	0.022380285	7.399229729	0.265483759	0.796365265	0.796365265	-5.597924473
1459592_a_at	0.024665768	8.485719563	0.265431525	0.796404304	0.796404304	-5.597937772
1424565_at	-0.025089991	7.860781968	-0.265408933	0.796421189	0.796421189	-5.597943523
1427396_a_at	0.016510182	12.1420788	0.265404728	0.796424332	0.796424332	-5.597944594
1419230_at	0.019619542	3.614945356	0.265341542	0.796471559	0.796471559	-5.597960676
1441489_at	0.025838864	6.060506449	0.265310632	0.796494661	0.796494661	-5.597968542
1428958_at	-0.029273469	5.948714189	-0.265290881	0.796509424	0.796509424	-5.597973568
1417089_a_at	-0.022807141	4.5838848	-0.265242037	0.796545932	0.796545932	-5.597985995
1458711_at	-0.034669487	5.589983265	-0.265227613	0.796556713	0.796556713	-5.597989665
1435690_at	0.019900014	9.074747117	0.265173192	0.79659739	0.79659739	-5.598003507
1440851_at	-0.057105847	8.063695456	-0.26516097	0.796606525	0.796606525	-5.598006616
1444469_at	-0.029593478	4.969935237	-0.265113802	0.796641782	0.796641782	-5.598018611
1457646_at	0.028013736	3.44869184	0.265094359	0.796656314	0.796656314	-5.598023555
1452004_at	-0.089752704	6.692442474	-0.265043774	0.796694126	0.796694126	-5.598036415
1447538_at	0.020557658	6.495616476	0.264952721	0.796762188	0.796762188	-5.598059559
1451292_at	-0.01800889	8.234640826	-0.264889405	0.796809517	0.796809517	-5.598075647
1433474_at	0.04981911	6.686694765	0.26486084	0.79683087	0.79683087	-5.598082904
1429478_at	-0.020784029	8.574581749	-0.264761127	0.796905409	0.796905409	-5.598108231
1443560_at	0.026334375	5.291618234	0.264732883	0.796926523	0.796926523	-5.598115403
1431038_at	-0.020258466	5.208288709	-0.264726091	0.7969316	0.7969316	-5.598117128
1436011_at	-0.018012797	6.728915635	-0.264656103	0.796983921	0.796983921	-5.598134897
1448325_at	0.017805015	7.960605129	0.264639819	0.796996095	0.796996095	-5.59813903
1415866_at	0.02502839	7.107305902	0.26461952	0.797011269	0.797011269	-5.598144183
1444950_at	0.029001221	4.055517693	0.264571118	0.797047453	0.797047453	-5.598156467
1443595_at	-0.023349661	3.217513071	-0.264570902	0.797047615	0.797047615	-5.598156521
1452950_at	-0.020949387	4.308493057	-0.264529622	0.797078476	0.797078476	-5.598166996
1454906_at	-0.059693527	7.264601102	-0.264512348	0.79709139	0.79709139	-5.598171379
1453375_at	0.025024258	5.242933337	0.264406118	0.797170809	0.797170809	-5.598198326
1452129_at	0.019624436	3.942923713	0.26436675	0.797200241	0.797200241	-5.598208309
1441135_at	-0.031821712	4.859351614	-0.264348051	0.797214221	0.797214221	-5.598213051
1450925_a_at	-0.021973301	11.63200592	-0.26434695	0.797215045	0.797215045	-5.59821333
1447844_at	-0.036272876	4.282136158	-0.26430321	0.797247746	0.797247746	-5.59822442
1423920_at	-0.016769151	8.570970745	-0.26428048	0.797264741	0.797264741	-5.598230182
1459399_at	0.022675714	3.590957593	0.264275861	0.797268194	0.797268194	-5.598231353
1420484_a_at	-0.02981911	4.109873924	-0.26427312	0.797270243	0.797270243	-5.598232048

1445662_x_at	-0.026669006	6.486310865	-0.264245061	0.797291222	0.797291222	-5.59823916
1433358_at	0.020034124	4.13909716	0.264150753	0.797361733	0.797361733	-5.598263059
1459177_at	-0.030559974	4.486134386	-0.26413583	0.797372891	0.797372891	-5.59826684
1438270_at	-0.038104112	6.499224754	-0.264129505	0.79737762	0.79737762	-5.598268443
1456079_x_at	0.018856128	10.02535453	0.264104072	0.797396635	0.797396635	-5.598274886
1433093_at	0.01767725	4.080908876	0.264061313	0.797428607	0.797428607	-5.598285717
1453315_at	0.019220001	4.64934641	0.264034623	0.797448562	0.797448562	-5.598292477
1431457_at	-0.02199182	3.57984217	-0.263987331	0.797483923	0.797483923	-5.598304453
1433580_at	-0.016737777	9.031404843	-0.263968421	0.797498062	0.797498062	-5.598309242
1439960_at	-0.02284314	5.091868828	-0.263949589	0.797512143	0.797512143	-5.59831401
1428369_s_at	0.019400818	9.347629689	0.263919279	0.797534807	0.797534807	-5.598321683
1416975_at	0.019854838	6.928921658	0.263852569	0.797584688	0.797584688	-5.598338569
1453229_s_at	0.020220825	11.40905092	0.263832543	0.797599663	0.797599663	-5.598343638
1452331_s_at	0.019927912	8.353563545	0.26383026	0.79760137	0.79760137	-5.598344215
1422880_at	-0.020024945	9.924556515	-0.263798834	0.797624869	0.797624869	-5.598352168
1423826_at	-0.021347419	8.578293687	-0.263746396	0.79766408	0.79766408	-5.598365435
1448953_at	0.020496041	8.076134625	0.263726201	0.797679181	0.797679181	-5.598370545
1438516_at	0.02821936	7.917949527	0.263717342	0.797685806	0.797685806	-5.598372786
1428526_at	-0.016713864	9.836419421	-0.263717021	0.797686046	0.797686046	-5.598372867
1430636_at	-0.01935311	4.956152432	-0.263668689	0.797722187	0.797722187	-5.598385092
1426502_s_at	0.019466364	7.412768414	0.263648704	0.797737132	0.797737132	-5.598390146
1448643_at	-0.020394165	10.23293591	-0.263634116	0.797748041	0.797748041	-5.598393836
1429516_at	-0.023282565	5.226288419	-0.263590177	0.797780898	0.797780898	-5.598404946
1452293_at	-0.018175138	6.893120133	-0.263563964	0.7978005	0.7978005	-5.598411574
1432625_at	0.024029452	3.999203782	0.263561315	0.797802481	0.797802481	-5.598412243
1416254_a_at	-0.01642444	8.754520516	-0.263509432	0.79784128	0.79784128	-5.598425359
1424963_at	0.018475697	3.210526925	0.263449674	0.797885968	0.797885968	-5.598440462
1420669_at	-0.033630534	5.00561253	-0.263447289	0.797887752	0.797887752	-5.598441065
1447222_at	-0.018519278	4.017646335	-0.263444679	0.797889704	0.797889704	-5.598441725
1437391_x_at	0.031674768	8.473631889	0.263417278	0.797910195	0.797910195	-5.598448649
1416014_at	-0.020528538	9.887704146	-0.263368229	0.797946876	0.797946876	-5.598461041
1436706_at	0.02060742	7.590772004	0.263361163	0.79795216	0.79795216	-5.598462826
1443316_at	-0.020122261	3.691154052	-0.26336106	0.797952237	0.797952237	-5.598462852
1417959_at	0.040150645	7.395012968	0.263336439	0.797970651	0.797970651	-5.598469072
1439344_at	-0.027974466	6.620499643	-0.263243602	0.79804008	0.79804008	-5.598492519
1446818_at	-0.017497518	6.587171028	-0.263207319	0.798067215	0.798067215	-5.598501681
1458120_at	-0.027640753	3.266102647	-0.263188171	0.798081536	0.798081536	-5.598506515
1415825_s_at	0.022309784	9.28954657	0.263065645	0.798173174	0.798173174	-5.598537442
1454078_a_at	-0.021404383	5.954688248	-0.262970691	0.798244192	0.798244192	-5.598561399
1429156_at	-0.019165112	7.003831623	-0.262886442	0.798307205	0.798307205	-5.598582648
1433455_at	-0.024523174	7.911543933	-0.262857462	0.798328881	0.798328881	-5.598589956
1458490_at	0.016835748	4.300788302	0.262831134	0.798348574	0.798348574	-5.598596594
1449692_at	-0.027818767	4.982255548	-0.262782428	0.798385004	0.798385004	-5.598608873
1431801_at	0.018957129	3.566624412	0.262764952	0.798398076	0.798398076	-5.598613279
1432191_at	-0.016133724	4.660492096	-0.262764711	0.798398256	0.798398256	-5.598613339
1459823_at	0.02694572	7.526876703	0.262761667	0.798400533	0.798400533	-5.598614107
1421566_at	-0.016596572	3.421217319	-0.262743966	0.798413773	0.798413773	-5.598618568
1445679_at	0.027377904	4.167597498	0.26266006	0.798476534	0.798476534	-5.598639713
1455172_at	0.020853186	5.918505098	0.262640616	0.798491078	0.798491078	-5.598644612
1448302_at	0.016910289	8.897071486	0.262575798	0.798539563	0.798539563	-5.598660941
1458082_at	-0.020664957	6.428337457	-0.262566697	0.798546371	0.798546371	-5.598663234
1437412_at	-0.016925446	4.332555683	-0.262550122	0.798558769	0.798558769	-5.598667408
1423265_at	-0.028863349	9.357274338	-0.26253655	0.798568921	0.798568921	-5.598670827

1436131_at	0.021003539	4.980015194	0.26252561	0.798577105	0.798577105	-5.598673582
1454590_at	0.023261837	4.12344288	0.262522506	0.798579427	0.798579427	-5.598674363
1430862_at	0.025681705	4.578943055	0.262504618	0.798592808	0.798592808	-5.598678868
1445176_at	0.030800898	3.70246052	0.262496392	0.798598961	0.798598961	-5.59868094
1459239_at	-0.021994705	3.187578048	-0.262444271	0.798637949	0.798637949	-5.598694063
1456526_at	0.025838717	6.496860838	0.262402689	0.798669055	0.798669055	-5.598704531
1457663_at	0.024170387	3.047870884	0.26238606	0.798681494	0.798681494	-5.598708717
1449715_at	-0.016941474	3.067943719	-0.262377955	0.798687557	0.798687557	-5.598710757
1435706_at	-0.021132134	6.337441561	-0.262357165	0.79870311	0.79870311	-5.598715989
1448469_at	-0.020332507	9.224125123	-0.26232383	0.798728047	0.798728047	-5.598724379
1454981_at	-0.018434589	9.475615689	-0.262286349	0.798756085	0.798756085	-5.59873381
1436231_at	-0.027779441	3.609276483	-0.262282692	0.798758821	0.798758821	-5.59873473
1430947_at	0.023827903	4.678861412	0.262264438	0.798772477	0.798772477	-5.598739323
1445563_at	-0.033236155	3.110897332	-0.262211556	0.798812038	0.798812038	-5.598752627
1419007_at	-0.026381187	4.416041176	-0.262207724	0.798814904	0.798814904	-5.59875359
1416131_s_at	-0.029073968	8.877150756	-0.26220172	0.798819396	0.798819396	-5.598755101
1458807_at	-0.025528901	6.097567696	-0.262201119	0.798819846	0.798819846	-5.598755252
1450863_a_at	0.025480965	6.328674924	0.262123127	0.798878192	0.798878192	-5.598774867
1422467_at	-0.024561777	9.083755008	-0.262119835	0.798880655	0.798880655	-5.598775694
1416658_at	-0.033025275	10.397896	-0.262041798	0.798939036	0.798939036	-5.598795315
1433999_at	0.028391712	8.758349365	0.262041128	0.798939538	0.798939538	-5.598795483
1421416_at	-0.016399675	5.053472877	-0.262027362	0.798949836	0.798949836	-5.598798943
1427380_at	-0.019106139	3.390601841	-0.261905133	0.799041282	0.799041282	-5.598829661
1448052_at	0.022277086	5.321994676	0.261900642	0.799044643	0.799044643	-5.59883079
1416904_at	0.020262571	10.44480626	0.261790618	0.799126959	0.799126959	-5.598858427
1435100_at	-0.027257586	4.362824931	-0.261768918	0.799143195	0.799143195	-5.598863877
1429271_at	0.038486796	5.793201214	0.261766304	0.799145151	0.799145151	-5.598864533
1446719_at	0.025187809	4.974216639	0.261671601	0.799216009	0.799216009	-5.598888312
1424182_at	0.016309675	8.297142881	0.261599081	0.79927027	0.79927027	-5.598906514
1430769_s_at	-0.021651475	8.730344031	-0.261566255	0.799294831	0.799294831	-5.598914752
1451150_at	-0.018508826	7.964273408	-0.26150671	0.799339385	0.799339385	-5.598929692
1460654_at	-0.027942074	7.105794384	-0.261453578	0.799379142	0.799379142	-5.59894302
1434849_at	-0.015805553	8.344362126	-0.261445831	0.799384939	0.799384939	-5.598944964
1427050_at	0.021827985	8.360533098	0.261375795	0.799437345	0.799437345	-5.598962528
1437167_at	-0.024128047	4.440199502	-0.261364204	0.799446017	0.799446017	-5.598965434
1459093_at	-0.02647422	3.805778707	-0.261356852	0.799451519	0.799451519	-5.598967278
1445605_s_at	0.035761158	4.083071745	0.261329528	0.799471965	0.799471965	-5.598974128
1455037_at	-0.045268349	7.18280055	-0.261327222	0.799473691	0.799473691	-5.598974706
1425328_at	0.017229847	7.639013906	0.261324568	0.799475677	0.799475677	-5.598975372
1443385_at	0.02196323	3.768664542	0.261312384	0.799484794	0.799484794	-5.598978426
1443708_at	0.020821596	5.692346483	0.261275784	0.799512181	0.799512181	-5.598987601
1435873_a_at	0.016782901	13.75415962	0.261268654	0.799517517	0.799517517	-5.598989388
1419710_at	0.022613076	7.61941048	0.261268513	0.799517622	0.799517622	-5.598989424
1416690_at	0.022261115	8.896588513	0.261241931	0.799537514	0.799537514	-5.598996086
1441052_at	0.03012245	7.001797205	0.261216965	0.799556196	0.799556196	-5.599002343
1448595_a_at	0.027690157	10.74306765	0.261135614	0.799617073	0.799617073	-5.599022727
1458629_at	0.032344535	5.420807025	0.261125813	0.799624407	0.799624407	-5.599025182
1457092_at	0.020221593	4.240166438	0.261112284	0.799634531	0.799634531	-5.599028572
1445905_at	-0.016775685	3.764007235	-0.261102448	0.799641892	0.799641892	-5.599031036
1415963_at	-0.030619699	10.24719282	-0.261081953	0.799657229	0.799657229	-5.599036169
1437529_at	-0.028786206	3.075026908	-0.26108138	0.799657658	0.799657658	-5.599036313
1444970_at	-0.017020472	3.573154776	-0.261058339	0.799674901	0.799674901	-5.599042084
1438005_at	0.018779925	7.844979075	0.261000583	0.799718123	0.799718123	-5.599056548

1450598_at	-0.026710364	3.109695478	-0.260998725	0.799719513	0.799719513	-5.599057013
1439678_at	-0.023482844	7.371683345	-0.260995108	0.799722219	0.799722219	-5.599057918
1434314_s_at	0.023772215	8.817347735	0.260975308	0.799737038	0.799737038	-5.599062876
1429947_a_at	0.020471679	4.513704052	0.260962062	0.79974695	0.79974695	-5.599066193
1444696_at	0.028569417	6.007607571	0.260912407	0.799784111	0.799784111	-5.599078623
1460211_a_at	0.027848748	10.9029903	0.260874992	0.799812111	0.799812111	-5.599087988
1456087_at	-0.01762684	10.58845869	-0.26086913	0.799816499	0.799816499	-5.599089455
1436165_at	0.021981992	9.056831804	0.260866331	0.799818593	0.799818593	-5.599090156
1449054_a_at	0.031507546	8.511515938	0.260859927	0.799823386	0.799823386	-5.599091759
1424862_s_at	0.024970689	7.798267255	0.26085309	0.799828502	0.799828502	-5.59909347
1455000_at	0.022648366	5.055487042	0.260849345	0.799831305	0.799831305	-5.599094407
1422730_at	-0.034204186	8.709836304	-0.260832843	0.799843655	0.799843655	-5.599098536
1457182_at	0.032146398	3.867603015	0.260812402	0.799858953	0.799858953	-5.599103652
1446740_at	-0.025711921	3.171778389	-0.26079915	0.799868871	0.799868871	-5.599106967
1449419_at	-0.019510737	6.76266111	-0.260786964	0.799877991	0.799877991	-5.599110016
1430594_at	0.030926209	4.22592412	0.260769821	0.799890821	0.799890821	-5.599114306
1435913_at	0.02083298	8.421713431	0.260716077	0.799931044	0.799931044	-5.59912775
1419829_a_at	-0.035155351	7.869786855	-0.260711189	0.799934702	0.799934702	-5.599128973
1453454_at	0.025027889	4.768602589	0.260705059	0.79993929	0.79993929	-5.599130506
1436619_at	0.02668886	4.540913882	0.26066697	0.799967797	0.799967797	-5.599140032
1460401_at	-0.018691903	9.904749627	-0.260616546	0.800005536	0.800005536	-5.599152641
1421165_at	-0.022372826	3.266807702	-0.260601937	0.80001647	0.80001647	-5.599156294
1427009_at	-0.033514367	7.745505117	-0.260582484	0.800031029	0.800031029	-5.599161158
1439871_at	-0.026467243	6.049894237	-0.260500283	0.800092553	0.800092553	-5.599181705
1459843_s_at	0.028272483	9.744731613	0.260464736	0.800119159	0.800119159	-5.599190589
1452650_at	0.036573847	5.826369794	0.260437432	0.800139596	0.800139596	-5.599197412
1428857_at	0.037144077	8.054783869	0.260420549	0.800152232	0.800152232	-5.59920163
1421975_a_at	-0.028917118	5.519769973	-0.260417376	0.800154607	0.800154607	-5.599202423
1456791_at	-0.024341889	7.115059336	-0.260406827	0.800162503	0.800162503	-5.599205058
1431573_at	-0.021473518	3.949589863	-0.260405479	0.800163512	0.800163512	-5.599205395
1448267_at	0.018042541	6.956974014	0.260397906	0.80016918	0.80016918	-5.599207287
1452774_at	0.023055064	11.36497067	0.260394068	0.800172053	0.800172053	-5.599208246
1449622_s_at	-0.016385248	10.34119497	-0.260393755	0.800172287	0.800172287	-5.599208324
1423018_at	-0.024667087	4.549664815	-0.260365574	0.80019338	0.80019338	-5.599215364
1450899_at	0.020935713	8.623971377	0.260344962	0.800208808	0.800208808	-5.599220513
1443280_at	0.021928713	3.335953543	0.260308207	0.800236319	0.800236319	-5.599229693
1421869_at	0.027157649	6.450599139	0.260269326	0.800265422	0.800265422	-5.599239403
1419423_at	-0.033954952	4.91904155	-0.26021712	0.8003045	0.8003045	-5.599252438
1439679_at	-0.017381655	6.535889167	-0.260205949	0.800312862	0.800312862	-5.599255227
1445900_at	0.033675878	5.630883481	0.260122933	0.800375002	0.800375002	-5.599275949
1460489_at	-0.017959991	3.410201618	-0.260064135	0.800419016	0.800419016	-5.599290621
1453183_at	-0.021570212	8.167164204	-0.260061191	0.80042122	0.80042122	-5.599291356
1445872_at	0.020782496	3.508520721	0.25999229	0.800472796	0.800472796	-5.599308545
1452062_at	0.016389214	8.699599225	0.259922851	0.800524777	0.800524777	-5.599325865
1423986_a_at	0.020374212	9.095463762	0.25988848	0.800550507	0.800550507	-5.599334436
1431707_a_at	0.02295432	7.297093538	0.259848654	0.800580321	0.800580321	-5.599344366
1437839_x_at	0.015779247	7.814391262	0.259831351	0.800593274	0.800593274	-5.599348679
1418064_at	-0.015790861	7.431468105	-0.259809406	0.800609703	0.800609703	-5.59935415
1442325_at	-0.025247201	7.191511915	-0.259780653	0.800631227	0.800631227	-5.599361317
1426019_at	-0.02278312	3.563817657	-0.259768458	0.800640357	0.800640357	-5.599364356
1421557_x_at	-0.019719066	8.915162012	-0.259739779	0.800661827	0.800661827	-5.599371504
1440134_at	-0.020560987	3.913199358	-0.259731865	0.800667751	0.800667751	-5.599373476
1424619_at	-0.020932825	10.0225762	-0.259683539	0.80070393	0.80070393	-5.599385518

1418168_at	-0.017603947	9.426539191	-0.25968066	0.800706086	0.800706086	-5.599386236
1440546_at	0.018560686	3.909952956	0.259675967	0.800709599	0.800709599	-5.599387405
1432123_at	-0.023108997	3.556712691	-0.259626337	0.800746754	0.800746754	-5.599399769
1437969_s_at	-0.018414448	7.857001683	-0.259544001	0.800808396	0.800808396	-5.599420276
1443363_at	-0.025188357	4.49437024	-0.259542646	0.80080941	0.80080941	-5.599420613
1430189_at	-0.017253048	6.055673194	-0.259514902	0.800830181	0.800830181	-5.599427522
1437418_at	0.053017845	6.147724038	0.259496682	0.800843822	0.800843822	-5.599432059
1421698_a_at	-0.059470961	4.150709146	-0.259449621	0.800879056	0.800879056	-5.599443775
1450841_at	-0.019848274	9.596451293	-0.259448785	0.800879683	0.800879683	-5.599443983
1443565_at	-0.016944268	3.337312156	-0.259442574	0.800884332	0.800884332	-5.599445529
1431695_at	-0.024503	4.595017561	-0.259418263	0.800902534	0.800902534	-5.59945158
1453649_at	-0.01915738	5.080132299	-0.259323051	0.80097382	0.80097382	-5.599475275
1440290_at	0.017115388	5.167110495	0.259284189	0.801002917	0.801002917	-5.599484944
1450451_at	0.024365027	5.047724789	0.259241669	0.801034753	0.801034753	-5.599495521
1429830_a_at	-0.023427656	7.267428042	-0.259220102	0.801050901	0.801050901	-5.599500886
1419289_a_at	-0.039473837	5.510109581	-0.259190897	0.801072768	0.801072768	-5.599508149
1444394_at	0.016229029	5.223463169	0.259158921	0.80109671	0.80109671	-5.599516101
1425460_at	-0.025871394	8.023580653	-0.259105112	0.801137	0.801137	-5.59952948
1446790_at	-0.016260716	3.475225058	-0.259075034	0.801159521	0.801159521	-5.599536957
1423930_at	0.022465149	8.357883327	0.2590502	0.801178116	0.801178116	-5.59954313
1451865_at	-0.023206831	4.498660901	-0.25904389	0.801182841	0.801182841	-5.599544698
1424880_at	0.024787651	6.784000521	0.258993122	0.801220855	0.801220855	-5.599557316
1418327_at	-0.025397915	9.41575314	-0.258947799	0.801254793	0.801254793	-5.599568578
1449840_at	-0.026104535	5.85450502	-0.258940505	0.801260254	0.801260254	-5.59957039
1454624_at	0.029651127	7.706113546	0.258888556	0.801299154	0.801299154	-5.599583296
1424254_at	0.02546398	9.039409441	0.258880345	0.801305302	0.801305302	-5.599585336
1424191_a_at	0.017456838	8.985303972	0.258860264	0.80132034	0.80132034	-5.599590324
1429069_at	-0.019130783	7.210315321	-0.258826024	0.801345979	0.801345979	-5.599598828
1453070_at	0.048711391	7.519459781	0.258803531	0.801362823	0.801362823	-5.599604414
1458478_at	-0.023892491	3.774357802	-0.258775702	0.801383662	0.801383662	-5.599611324
1456695_x_at	0.016888233	12.21242113	0.258698442	0.801441517	0.801441517	-5.599630505
1431630_a_at	-0.022951707	7.953378359	-0.258638258	0.801486587	0.801486587	-5.599645442
1427761_at	-0.018694607	3.899889182	-0.258585929	0.801525774	0.801525774	-5.599658428
1447453_x_at	0.017942155	3.258408798	0.258560996	0.801544446	0.801544446	-5.599664614
1441815_at	-0.016352692	3.716687654	-0.258550995	0.801551935	0.801551935	-5.599667095
1424262_at	0.023186308	8.35317361	0.258512716	0.801580602	0.801580602	-5.599676591
1445334_at	-0.02753304	4.622503159	-0.258510362	0.801582365	0.801582365	-5.599677175
1422560_at	0.023202985	7.76916818	0.258496166	0.801592996	0.801592996	-5.599680696
1448429_at	-0.01711752	8.674186178	-0.25848314	0.801602751	0.801602751	-5.599683927
1416989_at	0.017371541	8.951778471	0.258481136	0.801604252	0.801604252	-5.599684424
1457846_at	0.018369804	3.899491251	0.258462827	0.801617964	0.801617964	-5.599688965
1438487_s_at	0.037672224	7.602440392	0.258454367	0.801624299	0.801624299	-5.599691063
1434571_at	-0.021883733	8.270816912	-0.25842456	0.801646622	0.801646622	-5.599698454
1429579_at	-0.018200823	5.836375311	-0.25837997	0.801680016	0.801680016	-5.59970951
1428527_at	-0.026935523	8.393193417	-0.258322071	0.801723378	0.801723378	-5.599723864
1455098_a_at	0.019504055	4.025243736	0.258298866	0.801740757	0.801740757	-5.599729615
1415767_at	0.02023081	10.28901308	0.25827919	0.801755493	0.801755493	-5.599734492
1428406_s_at	0.022575288	8.894932447	0.258270506	0.801761997	0.801761997	-5.599736644
1459254_at	0.020942443	6.013966556	0.258268557	0.801763457	0.801763457	-5.599737127
1423886_at	-0.038057974	7.442699587	-0.258224459	0.801796484	0.801796484	-5.599748054
1443504_at	0.036939776	5.756143014	0.25819844	0.801815971	0.801815971	-5.599754501
1441009_at	-0.020455241	3.654749604	-0.258191693	0.801821024	0.801821024	-5.599756173
1448555_at	0.024323362	8.21318965	0.258157658	0.801846515	0.801846515	-5.599764604

1458511_at	0.027715974	5.50984754	0.258141731	0.801858444	0.801858444	-5.59976855
1435326_at	0.0171278	8.948773325	0.258127805	0.801868874	0.801868874	-5.599771999
1430878_at	0.017969794	3.592293445	0.258122501	0.801872847	0.801872847	-5.599773313
1417238_at	0.017933178	9.903596809	0.258087998	0.801898688	0.801898688	-5.599781858
1455795_at	0.03687039	7.92901223	0.258062866	0.801917512	0.801917512	-5.599788082
1433078_at	-0.024254963	3.673904008	-0.258056692	0.801922136	0.801922136	-5.59978961
1451303_at	0.025470927	7.822268357	0.258053554	0.801924487	0.801924487	-5.599790387
1445945_at	-0.024245064	3.242338001	-0.257990834	0.801971463	0.801971463	-5.599805916
1434326_x_at	-0.04224122	6.31954313	-0.257973624	0.801984354	0.801984354	-5.599810177
1446912_at	-0.018939988	3.176345237	-0.257971665	0.801985821	0.801985821	-5.599810662
1429902_at	0.019751081	7.885743721	0.257961636	0.801993333	0.801993333	-5.599813144
1417263_at	0.026036368	4.015017534	0.257954479	0.801998694	0.801998694	-5.599814916
1428336_at	0.017608963	8.343899272	0.257915249	0.802028077	0.802028077	-5.599824625
1418775_at	0.021844052	8.047217982	0.257795796	0.802117551	0.802117551	-5.599854182
1448116_at	0.016878374	11.05757249	0.257694632	0.802193328	0.802193328	-5.599879202
1429976_at	-0.018031952	3.333031625	-0.257679355	0.802204772	0.802204772	-5.59988298
1459571_at	0.027714907	7.032683937	0.257668716	0.802212741	0.802212741	-5.599885611
1450429_at	0.022808494	11.66467647	0.257664512	0.80221589	0.80221589	-5.59988665
1416337_at	0.025765732	9.54882036	0.257612919	0.802254537	0.802254537	-5.599899405
1442161_at	0.019822641	4.035678761	0.257606712	0.802259187	0.802259187	-5.59990094
1426624_a_at	-0.018086618	8.580935766	-0.257583687	0.802276435	0.802276435	-5.599906631
1435609_at	-0.019293103	7.398125821	-0.257569407	0.802287132	0.802287132	-5.599910161
1437725_x_at	-0.033298754	6.508745244	-0.257527565	0.802318475	0.802318475	-5.599920502
1447433_at	0.020625954	4.529819663	0.257518994	0.802324896	0.802324896	-5.59992262
1427532_at	0.019556118	3.2122173	0.257503769	0.802336301	0.802336301	-5.599926382
1436749_at	-0.023782138	6.280484862	-0.257468704	0.802362568	0.802362568	-5.599935046
1423072_at	0.070049844	9.328669609	0.257436631	0.802386595	0.802386595	-5.599942969
1443592_at	-0.035620461	5.984846787	-0.25741193	0.802405099	0.802405099	-5.599949071
1441759_at	-0.026807859	4.274106839	-0.257359585	0.802444312	0.802444312	-5.599962
1439003_s_at	0.024896027	3.589783328	0.257344793	0.802455393	0.802455393	-5.599965653
1455938_x_at	0.069789436	8.185411792	0.25733382	0.802463614	0.802463614	-5.599968363
1449825_at	0.029458746	3.948541033	0.257332303	0.80246475	0.80246475	-5.599968737
1458545_at	0.021928866	4.957052364	0.25732872	0.802467434	0.802467434	-5.599969622
1419107_at	-0.025478521	6.632969379	-0.257284556	0.802500519	0.802500519	-5.599980526
1422031_a_at	0.023258191	9.491274539	0.257260375	0.802518635	0.802518635	-5.599986496
1428842_a_at	-0.01570338	11.38370047	-0.257203302	0.802561392	0.802561392	-5.600000585
1426270_at	0.024334049	8.453074891	0.257200513	0.802563481	0.802563481	-5.600001273
1427117_at	-0.02114815	8.02796313	-0.257141443	0.802607735	0.802607735	-5.60001585
1420597_a_at	-0.021994826	5.052067548	-0.257129802	0.802616457	0.802616457	-5.600018723
1437109_s_at	0.020313047	10.23008404	0.257113862	0.802628399	0.802628399	-5.600022656
1438716_at	-0.019943532	3.724067009	-0.257103007	0.802636531	0.802636531	-5.600025334
1448410_at	0.023336226	8.810091527	0.257066143	0.802664149	0.802664149	-5.600034429
1422019_at	0.020590542	3.190720154	0.257061987	0.802667263	0.802667263	-5.600035454
1420119_s_at	0.031670292	4.773984248	0.257060625	0.802668283	0.802668283	-5.60003579
1425143_a_at	0.015199792	10.09880827	0.25705165	0.802675007	0.802675007	-5.600038004
1445489_at	0.028510338	5.672373672	0.25702424	0.802695543	0.802695543	-5.600044765
1455054_a_at	0.033480458	8.14893204	0.257002646	0.802711721	0.802711721	-5.60005009
1443184_at	0.017313918	5.135441788	0.256979932	0.802728738	0.802728738	-5.600055692
1427401_at	-0.035074398	4.401891778	-0.256956385	0.802746381	0.802746381	-5.600061499
1419975_at	-0.04942626	4.770570522	-0.256921311	0.802772659	0.802772659	-5.600070147
1426401_at	-0.018019199	9.937939146	-0.256853233	0.802823665	0.802823665	-5.600086929
1454049_at	-0.021554905	4.056125217	-0.256782907	0.802876357	0.802876357	-5.600104261
1451044_at	0.030428062	7.185680328	0.256712487	0.80292912	0.80292912	-5.600121611

1420133_at	-0.025680378	4.452279929	-0.256703987	0.802935489	0.802935489	-5.600123706
1441179_at	-0.022936511	4.329767432	-0.25669879	0.802939383	0.802939383	-5.600124986
1434886_at	-0.021726926	7.703162644	-0.256636461	0.802986085	0.802986085	-5.600140338
1420921_at	0.018566491	4.710944238	0.256634406	0.802987625	0.802987625	-5.600140844
1440068_at	-0.074035934	4.600107229	-0.256616476	0.80300106	0.80300106	-5.60014526
1421725_at	0.029030371	4.095081383	0.256605307	0.803009429	0.803009429	-5.60014801
1432358_at	0.018960828	4.677891632	0.25658461	0.803024937	0.803024937	-5.600153107
1436891_at	-0.021011964	4.566579494	-0.256569013	0.803036623	0.803036623	-5.600156947
1419239_at	-0.030393128	3.838701606	-0.25656253	0.803041482	0.803041482	-5.600158543
1416679_at	-0.015505675	10.29306858	-0.256552235	0.803049195	0.803049195	-5.600161078
1419973_at	-0.024733618	3.412944611	-0.256520611	0.803072892	0.803072892	-5.600168863
1450697_at	-0.018546564	7.80971008	-0.256506801	0.803083239	0.803083239	-5.600172263
1437334_x_at	0.018023305	7.969401704	0.256478791	0.803104228	0.803104228	-5.600179157
1438167_x_at	-0.025523217	8.240475329	-0.256425965	0.803143812	0.803143812	-5.600192158
1433325_at	-0.032818649	4.002054163	-0.256330886	0.803215058	0.803215058	-5.600215551
1427513_at	0.025680522	4.459411662	0.256297914	0.803239766	0.803239766	-5.600223661
1441433_at	0.02440652	5.762887127	0.256289087	0.803246381	0.803246381	-5.600225832
1416552_at	0.017074393	5.236622985	0.256285309	0.803249212	0.803249212	-5.600226762
1423755_at	-0.01887511	9.35234923	-0.256265501	0.803264055	0.803264055	-5.600231633
1452528_a_at	-0.022727108	4.964269148	-0.25626286	0.803266035	0.803266035	-5.600232283
1452253_at	-0.025324519	3.734622067	-0.256255696	0.803271403	0.803271403	-5.600234044
1422825_at	0.131949883	4.747205123	0.256246674	0.803278163	0.803278163	-5.600236263
1437730_at	-0.020062045	10.20204276	-0.256239658	0.803283421	0.803283421	-5.600237988
1449789_x_at	0.028523859	5.385251234	0.256177361	0.803330106	0.803330106	-5.600253306
1453487_at	0.02527159	4.566117326	0.256176084	0.803331062	0.803331062	-5.60025362
1456166_at	-0.022187839	5.156720502	-0.25617497	0.803331897	0.803331897	-5.600253894
1445222_at	-0.017607645	4.358285778	-0.25616876	0.803336551	0.803336551	-5.60025542
1460003_at	-0.032811273	6.382218323	-0.256083613	0.803400359	0.803400359	-5.600276349
1424800_at	-0.018810883	11.76169396	-0.256027487	0.803442421	0.803442421	-5.600290141
1421221_at	0.028617271	4.024316443	0.255953168	0.803498118	0.803498118	-5.600308399
1438899_at	0.033063907	3.615749593	0.255943284	0.803505525	0.803505525	-5.600310827
1435002_at	-0.017551718	9.348112909	-0.255939458	0.803508393	0.803508393	-5.600311767
1434985_a_at	0.017115526	12.03295466	0.255906692	0.803532949	0.803532949	-5.600319814
1450046_at	-0.031764501	3.598859475	-0.255905668	0.803533716	0.803533716	-5.600320066
1460535_at	0.025587868	4.718493888	0.255903467	0.803535365	0.803535365	-5.600320606
1440468_at	-0.016881343	3.576956697	-0.255897245	0.803540028	0.803540028	-5.600322134
1428880_at	0.01773473	9.464155231	0.255894521	0.80354207	0.80354207	-5.600322803
1429760_at	0.016722531	5.940123498	0.255894368	0.803542184	0.803542184	-5.600322841
1437571_at	-0.018206458	7.202499238	-0.255885494	0.803548835	0.803548835	-5.60032502
1426362_at	-0.023502315	5.12911733	-0.25586918	0.803561062	0.803561062	-5.600329026
1427310_at	0.015530711	9.990488149	0.255813155	0.80360305	0.80360305	-5.600342782
1424964_at	-0.025676943	3.917719304	-0.255789486	0.803620789	0.803620789	-5.600348593
1454001_at	-0.026074395	4.595666232	-0.255768549	0.803636481	0.803636481	-5.600353732
1444183_at	0.024720985	4.746804569	0.255669929	0.803710395	0.803710395	-5.600377935
1458867_at	-0.025994848	3.237095717	-0.25560592	0.803758369	0.803758369	-5.600393638
1451192_a_at	-0.023351508	9.012289962	-0.255590592	0.803769857	0.803769857	-5.600397398
1426553_at	-0.019623392	7.892259198	-0.255589089	0.803770984	0.803770984	-5.600397767
1434231_x_at	0.016233117	13.60246366	0.255586941	0.803772594	0.803772594	-5.600398294
1430677_at	0.026949124	4.128518812	0.255566955	0.803787574	0.803787574	-5.600403196
1420070_a_at	-0.021686196	4.495101884	-0.255562102	0.803791211	0.803791211	-5.600404386
1430745_at	-0.02056741	4.739579018	-0.255554737	0.803796731	0.803796731	-5.600406193
1458312_at	-0.020623834	3.533596125	-0.25552857	0.803816344	0.803816344	-5.60041261
1441717_at	-0.017994189	4.628224382	-0.255523257	0.803820326	0.803820326	-5.600413913

1445797_at	0.038683869	3.783449344	0.25550376	0.80383494	0.80383494	-5.600418694
1416526_a_at	0.017961014	10.91602776	0.25548578	0.803848416	0.803848416	-5.600423103
1422628_at	-0.016213116	9.013239356	-0.255431418	0.803889162	0.803889162	-5.60043643
1455775_at	0.021889881	5.746987978	0.255349927	0.803950244	0.803950244	-5.600456404
1438661_a_at	0.019266965	5.721868106	0.255344688	0.803954171	0.803954171	-5.600457688
1460046_at	-0.023070814	3.631860717	-0.255307017	0.803982408	0.803982408	-5.600466919
1443918_at	-0.015195734	6.28794411	-0.255217357	0.804049615	0.804049615	-5.600488884
1425462_at	0.019160188	9.380880916	0.255183589	0.804074928	0.804074928	-5.600497155
1428162_at	0.036301056	7.031120496	0.25518296	0.804075399	0.804075399	-5.600497309
1427764_a_at	-0.028139435	9.060020299	-0.255173255	0.804082674	0.804082674	-5.600499686
1420229_at	0.020559354	3.277461092	0.255173204	0.804082712	0.804082712	-5.600499698
1422767_at	-0.021108854	8.621702418	-0.255161562	0.804091439	0.804091439	-5.600502549
1429546_at	-0.032347578	3.950453149	-0.255079873	0.804152673	0.804152673	-5.60052255
1415817_s_at	0.016596526	11.05959486	0.255066665	0.804162574	0.804162574	-5.600525784
1451398_at	0.018695823	8.166378244	0.25500716	0.804207181	0.804207181	-5.600540349
1441241_at	-0.017868164	3.126945177	-0.254960843	0.804241902	0.804241902	-5.600551684
1432648_at	0.017522769	3.654062216	0.254905864	0.804283116	0.804283116	-5.600565135
1438365_x_at	-0.035140297	10.93083032	-0.254858274	0.804318793	0.804318793	-5.600576777
1432856_at	-0.028655689	3.939850347	-0.25481856	0.804348565	0.804348565	-5.60058649
1450983_at	0.018151523	9.710669862	0.254799174	0.804363098	0.804363098	-5.600591231
1453596_at	-0.043841516	6.404182027	-0.254737948	0.804408998	0.804408998	-5.600606202
1451531_at	0.02075118	7.108080623	0.254707664	0.804431702	0.804431702	-5.600613606
1447645_x_at	0.020757265	2.99063124	0.254617942	0.804498967	0.804498967	-5.600635535
1419632_at	0.031676324	4.732473166	0.254612194	0.804503276	0.804503276	-5.60063694
1415974_at	-0.024823167	9.261832597	-0.254582365	0.804525639	0.804525639	-5.600644228
1460714_at	0.016863423	3.233712318	0.254533842	0.804562019	0.804562019	-5.600656084
1455589_at	0.024495412	7.537461656	0.254523618	0.804569683	0.804569683	-5.600658581
1420977_at	-0.017007995	8.769781908	-0.254520021	0.80457238	0.80457238	-5.60065946
1436805_at	0.037026531	6.498890094	0.254507279	0.804581933	0.804581933	-5.600662572
1459275_at	-0.017942406	4.182552368	-0.254499898	0.804587467	0.804587467	-5.600664375
1455402_at	0.019837344	8.927020085	0.254493556	0.804592222	0.804592222	-5.600665924
1435380_at	-0.023298728	7.764550049	-0.254492269	0.804593187	0.804593187	-5.600666239
1418263_at	-0.022504952	6.906983969	-0.254491389	0.804593847	0.804593847	-5.600666454
1432235_at	-0.019094913	4.901594374	-0.254458946	0.804618171	0.804618171	-5.600674378
1416073_a_at	-0.018408417	9.415873896	-0.254444446	0.804629042	0.804629042	-5.600677919
1420811_a_at	0.020115336	13.32654852	0.254438772	0.804633296	0.804633296	-5.600679304
1448867_at	-0.021836943	9.069438715	-0.254416475	0.804650013	0.804650013	-5.600684749
1437127_at	-0.028042149	8.075586843	-0.254356379	0.804695071	0.804695071	-5.600699422
1452296_at	-0.033351373	7.99942772	-0.254322938	0.804720144	0.804720144	-5.600707585
1447735_x_at	-0.033951784	4.453427298	-0.254287882	0.804746428	0.804746428	-5.600716141
1440138_at	-0.023385447	4.553369665	-0.254247582	0.804776645	0.804776645	-5.600725976
1449356_at	-0.019439469	3.395270702	-0.254246736	0.804777279	0.804777279	-5.600726183
1420125_at	0.031373239	3.579102643	0.254242179	0.804780696	0.804780696	-5.600727295
1458331_x_at	0.018799519	4.816526896	0.254200795	0.804811726	0.804811726	-5.600737392
1454443_at	-0.018342467	3.651995835	-0.254098362	0.804888531	0.804888531	-5.600762379
1435488_at	-0.020382339	7.72546865	-0.254090181	0.804894665	0.804894665	-5.600764374
1420307_a_at	0.016392922	8.95171048	0.25408873	0.804895753	0.804895753	-5.600764728
1446103_at	0.022948303	5.468612474	0.254080182	0.804902163	0.804902163	-5.600766813
1451899_a_at	-0.028197146	10.31944857	-0.254047536	0.804926641	0.804926641	-5.600774773
1423429_at	0.020321192	5.074921358	0.254023872	0.804944385	0.804944385	-5.600780543
1438116_x_at	0.025786616	7.979586494	0.253980795	0.804976686	0.804976686	-5.600791045
1423499_at	-0.019493901	8.444038942	-0.253967419	0.804986717	0.804986717	-5.600794306
1440875_a_at	-0.024661542	4.992300558	-0.253904914	0.805033586	0.805033586	-5.60080954



1425803_a_at	-0.020889676	8.263360726	-0.253875322	0.805055776	0.805055776	-5.600816751
1456784_at	-0.025613324	5.339826844	-0.253870987	0.805059027	0.805059027	-5.600817807
1444084_at	0.018446444	4.538129801	0.253867627	0.805061547	0.805061547	-5.600818626
1447297_at	-0.016566313	5.688429072	-0.253850284	0.805074551	0.805074551	-5.600822852
1428432_at	-0.021385899	8.233674263	-0.253837284	0.8050843	0.8050843	-5.600826019
1459409_at	-0.026875846	6.616175024	-0.253800388	0.805111968	0.805111968	-5.600835008
1445419_at	-0.025675166	4.234900023	-0.253773014	0.805132495	0.805132495	-5.600841676
1438719_at	0.054792873	5.409688295	0.253745283	0.80515329	0.80515329	-5.60084843
1445335_at	0.021895351	3.452617109	0.253721581	0.805171064	0.805171064	-5.600854202
1457572_at	0.02080043	3.514853999	0.253709735	0.805179948	0.805179948	-5.600857087
1418931_at	0.015572356	3.859684651	0.253660072	0.80521719	0.80521719	-5.600869179
1421454_at	-0.022316262	5.181322853	-0.253655198	0.805220846	0.805220846	-5.600870366
1451324_s_at	0.039768054	7.410042796	0.253652161	0.805223123	0.805223123	-5.600871105
1417651_at	0.021420811	3.818284844	0.253636186	0.805235102	0.805235102	-5.600874994
1437438_x_at	0.017576551	3.298216517	0.253618987	0.805248001	0.805248001	-5.600879181
1432468_at	-0.020281888	3.937283539	-0.253604561	0.805258819	0.805258819	-5.600882693
1459594_at	-0.026352034	3.467211769	-0.253564295	0.805289016	0.805289016	-5.600892494
1452586_at	-0.018641793	9.863776529	-0.253543527	0.805304591	0.805304591	-5.600897548
1423321_at	-0.024350242	9.591359843	-0.253539827	0.805307365	0.805307365	-5.600898448
1460224_at	0.018618833	10.60149747	0.253537766	0.805308911	0.805308911	-5.60089895
1456942_x_at	0.015991495	4.179412468	0.253520244	0.805322051	0.805322051	-5.600903214
1421861_at	-0.032041347	8.732025395	-0.253516181	0.805325098	0.805325098	-5.600904202
1450953_at	-0.018726855	9.217315706	-0.253489775	0.805344901	0.805344901	-5.600910628
1453228_at	0.030237387	5.542569646	0.253438859	0.805383086	0.805383086	-5.600923014
1449618_s_at	0.016462586	9.543423818	0.253431664	0.805388482	0.805388482	-5.600924765
1424993_at	0.020727563	9.885988122	0.253420352	0.805396966	0.805396966	-5.600927516
1450425_a_at	0.015920611	8.06207236	0.253338279	0.805458518	0.805458518	-5.600947477
1450726_at	0.020437131	6.479759588	0.253330264	0.805464529	0.805464529	-5.600949426
1453575_at	0.017455462	3.505120636	0.253253821	0.805521861	0.805521861	-5.600968011
1422605_at	-0.017738556	7.267135888	-0.253183015	0.805574966	0.805574966	-5.60098522
1458187_at	-0.02521779	5.354994556	-0.253176665	0.805579728	0.805579728	-5.600986763
1451893_s_at	0.021896458	7.030295127	0.253175859	0.805580333	0.805580333	-5.600986959
1423516_a_at	0.018801203	8.925047767	0.253136284	0.805610015	0.805610015	-5.600996575
1455490_at	-0.020856558	3.812555086	-0.253115295	0.805625757	0.805625757	-5.601001675
1422262_a_at	0.038587879	6.485510617	0.253083759	0.80564941	0.80564941	-5.601009336
1445822_at	-0.024022242	3.51223409	-0.253074047	0.805656694	0.805656694	-5.601011695
1451137_a_at	0.015402258	8.520792354	0.253072696	0.805657708	0.805657708	-5.601012024
1434300_at	0.031817592	8.377130676	0.253069011	0.805660472	0.805660472	-5.601012919
1422498_at	0.020739573	8.625584135	0.253061959	0.80566576	0.80566576	-5.601014632
1443110_at	-0.028054459	5.159421367	-0.253034602	0.80568628	0.80568628	-5.601021276
1442709_at	-0.035846166	6.992816291	-0.253014426	0.805701413	0.805701413	-5.601026177
1459976_s_at	0.021200728	11.54288296	0.252938053	0.805758697	0.805758697	-5.601044722
1439681_at	-0.021227392	3.245219082	-0.252929835	0.805764861	0.805764861	-5.601046717
1419915_at	-0.019272602	4.404106337	-0.252915303	0.805775761	0.805775761	-5.601050245
1443141_at	-0.019386935	4.550311046	-0.252844758	0.805828675	0.805828675	-5.601067368
1448669_at	-0.015617831	8.574569374	-0.252830326	0.8058395	0.8058395	-5.601070871
1451281_at	0.023309066	6.909980644	0.252826075	0.805842689	0.805842689	-5.601071902
1457756_at	-0.022665171	6.032064085	-0.252819327	0.80584775	0.80584775	-5.60107354
1420289_at	-0.020130071	3.602536189	-0.252815575	0.805850564	0.805850564	-5.60107445
1429415_at	0.026917533	7.79370886	0.252806813	0.805857137	0.805857137	-5.601076576
1430083_at	-0.021199618	5.689641253	-0.252798213	0.805863587	0.805863587	-5.601078663
1441247_at	0.022007516	4.823566851	0.252789601	0.805870048	0.805870048	-5.601080753
1451087_at	-0.017608064	8.373949159	-0.252753091	0.805897434	0.805897434	-5.601089612

1426836_s_at	0.018717239	10.54031806	0.252735559	0.805910584	0.805910584	-5.601093865
1447945_at	0.022441979	5.041610255	0.252666061	0.805962716	0.805962716	-5.601110722
1444791_at	-0.018458986	4.222363667	-0.252595273	0.806015816	0.806015816	-5.601127888
1441048_at	0.022603768	4.098604789	0.2525838	0.806024422	0.806024422	-5.60113067
1425881_at	0.055293235	5.312072059	0.252559994	0.80604228	0.80604228	-5.601136441
1445056_at	0.026526821	4.162791239	0.252546666	0.806052278	0.806052278	-5.601139672
1448102_a_at	0.025388557	10.55278471	0.252545052	0.806053489	0.806053489	-5.601140064
1418927_a_at	-0.022216152	7.842173801	-0.252509009	0.806080526	0.806080526	-5.6011488
1440217_at	0.019093755	4.272730705	0.252506105	0.806082705	0.806082705	-5.601149504
1429867_at	0.021317261	4.341106324	0.252500139	0.806087181	0.806087181	-5.60115095
1432904_at	0.022866829	4.053172583	0.252412673	0.806152794	0.806152794	-5.601172146
1458613_at	-0.021778254	6.729974842	-0.252386061	0.806172758	0.806172758	-5.601178593
1417450_a_at	-0.01576515	8.221981975	-0.252343853	0.806204422	0.806204422	-5.601188818
1445032_at	0.018790953	4.306220454	0.252281764	0.806251	0.806251	-5.601203855
1443922_at	-0.043079415	5.862994619	-0.252278218	0.806253661	0.806253661	-5.601204714
1425592_at	0.02442626	6.528843417	0.252257855	0.806268937	0.806268937	-5.601209645
1420675_at	0.018749638	5.737379691	0.252256006	0.806270324	0.806270324	-5.601210093
1439259_x_at	-0.01783788	9.966770473	-0.2522465	0.806277456	0.806277456	-5.601212395
1432353_at	-0.017104171	4.49926326	-0.252228775	0.806290753	0.806290753	-5.601216686
1431605_at	-0.040823589	3.596677857	-0.252215603	0.806300635	0.806300635	-5.601219875
1433010_at	-0.017753413	6.294233635	-0.252198547	0.806313431	0.806313431	-5.601224005
1435087_at	-0.019919682	9.566986466	-0.252086105	0.806397788	0.806397788	-5.601251219
1459818_x_at	0.015133929	9.585817281	0.252078362	0.806403597	0.806403597	-5.601253093
1424978_at	0.028300514	4.208172559	0.252068285	0.806411158	0.806411158	-5.601255531
1416933_at	0.016973052	8.531344427	0.252062749	0.80641531	0.80641531	-5.601256871
1456596_at	0.037725035	7.462374314	0.251996017	0.806465376	0.806465376	-5.601273015
1446230_at	-0.033759594	5.424285108	-0.251988998	0.806470643	0.806470643	-5.601274713
1439080_at	0.027325682	7.63200274	0.251938324	0.806508662	0.806508662	-5.601286969
1459250_at	-0.023554763	3.471725242	-0.251896476	0.806540059	0.806540059	-5.601297089
1436993_x_at	0.030603024	10.5996489	0.251894965	0.806541193	0.806541193	-5.601297454
1428887_at	0.032400689	6.225199675	0.251875044	0.806556139	0.806556139	-5.601302271
1440488_at	0.045640364	5.275746769	0.251864618	0.806563962	0.806563962	-5.601304791
1440329_s_at	0.022047611	6.813060223	0.251845929	0.806577984	0.806577984	-5.60130931
1432832_at	0.032019187	4.033239192	0.251845309	0.806578449	0.806578449	-5.60130946
1445559_at	-0.022126265	6.951309823	-0.251841892	0.806581013	0.806581013	-5.601310286
1433365_at	-0.021703151	3.24036113	-0.251836182	0.806585297	0.806585297	-5.601311666
1455856_at	-0.024655646	4.523943182	-0.251770374	0.806634673	0.806634673	-5.601327573
1436659_at	0.020939055	9.114628315	0.251665949	0.806713024	0.806713024	-5.601352805
1443535_at	0.019969456	8.024431637	0.251635686	0.806735732	0.806735732	-5.601360116
1453818_a_at	-0.022470537	7.173368786	-0.251632566	0.806738073	0.806738073	-5.601360869
1429108_at	0.036378405	7.02059042	0.251626991	0.806742256	0.806742256	-5.601362216
1443821_at	0.024090524	3.390160444	0.251622622	0.806745534	0.806745534	-5.601363271
1421866_at	0.032928025	6.576467316	0.251600855	0.806761867	0.806761867	-5.601368529
1433564_at	0.016529913	8.521946101	0.251599835	0.806762632	0.806762632	-5.601368775
1441885_s_at	-0.021763142	3.247866589	-0.251574864	0.80678137	0.80678137	-5.601374806
1424772_at	-0.024824037	6.01842104	-0.251562968	0.806790296	0.806790296	-5.601377679
1456988_at	0.023123687	4.375122295	0.251530918	0.806814344	0.806814344	-5.601385418
1443146_at	-0.025643787	6.446246833	-0.251496342	0.806840289	0.806840289	-5.601393766
1425628_a_at	0.017566235	11.47529429	0.25147938	0.806853017	0.806853017	-5.601397861
1420153_at	-0.025350311	3.699729481	-0.25144164	0.806881335	0.806881335	-5.601406971
1452098_at	0.027525826	6.20088643	0.251425682	0.80689331	0.80689331	-5.601410822
1431010_a_at	-0.023623181	4.792746798	-0.251412343	0.806903319	0.806903319	-5.601414042
1460398_at	0.022128344	7.789401212	0.251411109	0.806904245	0.806904245	-5.60141434

1420273_x_at	-0.021225675	7.550396353	-0.251397109	0.806914751	0.806914751	-5.601417718
1433319_at	-0.025100055	4.071262044	-0.251323052	0.806970322	0.806970322	-5.601435588
1448921_a_at	-0.032909862	8.262426257	-0.251317298	0.80697464	0.80697464	-5.601436976
1424657_at	-0.021288757	9.477520339	-0.251238594	0.807033701	0.807033701	-5.601455961
1449750_at	0.020795416	8.078282023	0.251205893	0.80705824	0.80705824	-5.601463847
1423359_at	-0.026243091	4.21249284	-0.251198753	0.807063598	0.807063598	-5.601465569
1420573_at	0.025756552	3.375245996	0.251191243	0.807069234	0.807069234	-5.60146738
1416656_at	0.019671507	11.11749772	0.251166015	0.807088165	0.807088165	-5.601473463
1440344_at	-0.023718313	5.49098361	-0.25114018	0.807107553	0.807107553	-5.601479691
1449638_at	0.017834032	5.876276905	0.251044448	0.807179395	0.807179395	-5.601502767
1454297_at	0.016751381	3.906527394	0.251010751	0.807204683	0.807204683	-5.601510887
1460155_at	0.015481	4.482533947	0.25098715	0.807222395	0.807222395	-5.601516574
1422240_s_at	0.023614329	4.555296604	0.25092007	0.807272737	0.807272737	-5.601532734
1455704_at	0.019880662	6.218773762	0.250838083	0.807334267	0.807334267	-5.601552479
1425487_at	0.034817753	6.726527316	0.250713272	0.80742794	0.80742794	-5.601582527
1416743_at	-0.023277531	9.167520793	-0.250637731	0.807484636	0.807484636	-5.601600705
1445863_at	0.028774481	3.876452962	0.250636284	0.807485722	0.807485722	-5.601601054
1416204_at	-0.022650472	4.650222681	-0.250567284	0.80753751	0.80753751	-5.601617653
1457185_at	-0.042385728	6.048530082	-0.250550997	0.807549734	0.807549734	-5.601621571
1447214_at	-0.020679472	3.770852184	-0.250543833	0.807555111	0.807555111	-5.601623294
1447998_at	-0.019612701	3.946142733	-0.250525039	0.807569217	0.807569217	-5.601627814
1435192_at	-0.016177278	4.536132419	-0.250508973	0.807581276	0.807581276	-5.601631678
1446749_at	0.021500853	3.386385881	0.250448431	0.807626717	0.807626717	-5.601646236
1420601_at	-0.017934047	3.655073642	-0.250379388	0.80767854	0.80767854	-5.601662834
1445987_at	0.04217248	5.50963288	0.250367537	0.807687435	0.807687435	-5.601665682
1431775_at	-0.028621927	3.598670764	-0.250263451	0.807765563	0.807765563	-5.601690695
1455092_at	0.022122829	9.305506035	0.250256846	0.807770521	0.807770521	-5.601692282
1444667_at	-0.025455264	5.336854638	-0.250248855	0.807776519	0.807776519	-5.601694202
1438066_at	0.020375125	4.947554749	0.250246079	0.807778603	0.807778603	-5.601694869
1442274_at	0.025577012	6.003909327	0.250198238	0.807814514	0.807814514	-5.601706361
1432038_at	0.015439218	3.227467924	0.250168331	0.807836963	0.807836963	-5.601713544
1420157_s_at	-0.022107712	9.521785352	-0.250159683	0.807843455	0.807843455	-5.601715621
1443326_at	-0.022727244	3.512159725	-0.250108866	0.807881601	0.807881601	-5.601727824
1426163_x_at	-0.015872983	12.1884886	-0.250098227	0.807889587	0.807889587	-5.601730378
1422617_at	0.025533436	3.149182042	0.250038673	0.807934291	0.807934291	-5.601744676
1423294_at	-0.017669163	12.95987689	-0.250014975	0.80795208	0.80795208	-5.601750364
1430326_s_at	0.022392964	10.0964249	0.250002477	0.807961462	0.807961462	-5.601753364
1451394_at	-0.016386582	5.926917696	-0.249928	0.808017371	0.808017371	-5.601771236
1441943_x_at	0.031762412	7.499577178	0.249912063	0.808029334	0.808029334	-5.60177506
1436934_s_at	0.017624339	9.862687046	0.249890992	0.808045153	0.808045153	-5.601780115
1426479_a_at	0.021634508	7.650269691	0.249883778	0.808050568	0.808050568	-5.601781846
1443042_at	-0.024363614	7.743620636	-0.249810301	0.808105727	0.808105727	-5.60179947
1441685_at	-0.016757363	4.332275689	-0.249803968	0.808110482	0.808110482	-5.601800989
1420621_a_at	-0.017149437	10.81987487	-0.249786509	0.808123589	0.808123589	-5.601805176
1432585_at	-0.018122265	5.551780735	-0.249763305	0.808141008	0.808141008	-5.60181074
1432138_at	0.018046586	3.924529341	0.249695925	0.808191592	0.808191592	-5.601826895
1423248_at	-0.019679437	9.667133587	-0.249675469	0.808206949	0.808206949	-5.601831798
1453302_at	-0.020136538	6.743572345	-0.249657473	0.80822046	0.80822046	-5.601836112
1451549_at	-0.024996964	5.301545102	-0.249618167	0.808249969	0.808249969	-5.601845532
1439828_at	-0.020511306	4.461702909	-0.249589803	0.808271263	0.808271263	-5.601852329
1445259_at	0.027738994	5.053860473	0.249573845	0.808283244	0.808283244	-5.601856153
1426526_s_at	-0.019734321	5.98279674	-0.24946892	0.808362019	0.808362019	-5.601881288
1417859_at	0.029210297	4.186636952	0.249441132	0.808382881	0.808382881	-5.601887943

1426264_at	-0.021363405	8.793958602	-0.249412561	0.808404333	0.808404333	-5.601894785
1432264_x_at	-0.016101546	10.29471986	-0.249332446	0.808464483	0.808464483	-5.601913965
1458615_at	0.020240707	5.887375822	0.249294062	0.808493302	0.808493302	-5.601923153
1454285_at	-0.029214397	3.214968409	-0.249275302	0.808507387	0.808507387	-5.601927643
1427990_at	-0.021771595	7.590157095	-0.249263479	0.808516265	0.808516265	-5.601930472
1441641_at	-0.018260784	4.805742041	-0.249221674	0.808547653	0.808547653	-5.601940476
1447181_s_at	-0.024766641	5.934164039	-0.249218235	0.808550235	0.808550235	-5.601941299
1446747_at	-0.034205169	3.726566438	-0.249166443	0.808589123	0.808589123	-5.60195369
1435126_at	0.017501987	4.243060954	0.249165568	0.80858978	0.80858978	-5.601953899
1457301_at	-0.027313966	5.709298984	-0.249165424	0.808589888	0.808589888	-5.601953933
1445564_at	0.033520989	3.862661946	0.249143907	0.808606043	0.808606043	-5.60195908
1429442_at	-0.020958775	3.63168099	-0.249114479	0.80862814	0.80862814	-5.601966119
1444439_at	0.036748616	6.211323333	0.248997258	0.808716157	0.808716157	-5.601994148
1420017_at	-0.034785167	5.028744745	-0.248937306	0.808761175	0.808761175	-5.602008479
1454028_at	-0.015370912	3.789972386	-0.248935221	0.80876274	0.80876274	-5.602008977
1420664_s_at	0.018447105	6.798661664	0.248914631	0.808778201	0.808778201	-5.602013898
1453793_at	-0.01968356	4.850238408	-0.248910829	0.808781056	0.808781056	-5.602014806
1421810_at	0.02669262	9.447416435	0.248818958	0.808850042	0.808850042	-5.602036758
1429144_at	0.015440639	8.995601119	0.248811657	0.808855525	0.808855525	-5.602038502
1441297_at	0.042152617	5.567543514	0.2487758	0.808882451	0.808882451	-5.602047067
1456296_at	0.026604077	7.429855683	0.248765964	0.808889837	0.808889837	-5.602049416
1435119_at	-0.026447038	3.762370484	-0.248729506	0.808917214	0.808917214	-5.602058123
1445463_at	0.043960495	5.239855176	0.248724281	0.808921138	0.808921138	-5.602059371
1454239_at	-0.019042818	4.573038593	-0.248702229	0.808937698	0.808937698	-5.602064637
1445229_at	-0.02317815	5.695568786	-0.248588823	0.80902286	0.80902286	-5.60209171
1448204_at	0.023244588	9.708684265	0.248580657	0.809028992	0.809028992	-5.602093659
1430900_at	-0.022946854	4.753337528	-0.248579985	0.809029497	0.809029497	-5.602093819
1437100_x_at	-0.023590895	8.963391695	-0.248559779	0.809044671	0.809044671	-5.602098641
1415692_s_at	-0.0175382	11.2726771	-0.248547448	0.809053931	0.809053931	-5.602101584
1449445_x_at	-0.02155794	10.15035089	-0.248541286	0.809058559	0.809058559	-5.602103054
1417552_at	0.034804272	9.143846538	0.248458833	0.80912048	0.80912048	-5.602122727
1459118_at	-0.021262056	5.750819165	-0.248420322	0.809149401	0.809149401	-5.602131913
1425064_at	-0.016973289	5.168710381	-0.248411257	0.809156209	0.809156209	-5.602134075
1449719_at	0.01818691	3.349904334	0.248408041	0.809158624	0.809158624	-5.602134842
1420662_at	0.014885764	4.666824285	0.248397232	0.809166742	0.809166742	-5.60213742
1438826_x_at	-0.020418785	3.891440693	-0.248320004	0.809224741	0.809224741	-5.602155835
1451544_at	-0.019244953	5.277233936	-0.248288604	0.809248323	0.809248323	-5.602163321
1452137_at	-0.019375837	7.424818483	-0.248262489	0.809267936	0.809267936	-5.602169546
1422358_at	0.031992636	4.053753638	0.248230767	0.809291761	0.809291761	-5.602177107
1449756_at	-0.02162862	4.715197382	-0.248175274	0.809333438	0.809333438	-5.602190332
1457864_at	0.024955399	5.42786071	0.248158659	0.809345916	0.809345916	-5.60219429
1459679_s_at	0.023231456	9.100852713	0.24814345	0.80935734	0.80935734	-5.602197914
1458219_at	-0.018471162	3.217615872	-0.248085652	0.809400749	0.809400749	-5.602211683
1436643_x_at	0.015648958	6.482582545	0.248056233	0.809422845	0.809422845	-5.60221869
1425195_a_at	-0.017837905	9.8161814	-0.248030725	0.809442004	0.809442004	-5.602224765
1450353_at	0.026310349	4.623832855	0.248022599	0.809448106	0.809448106	-5.6022267
1452778_x_at	-0.015681239	11.31474615	-0.248001701	0.809463803	0.809463803	-5.602231677
1440492_at	0.028970904	5.660585757	0.247981074	0.809479295	0.809479295	-5.602236588
1434387_at	-0.017387121	7.688516752	-0.247978538	0.8094812	0.8094812	-5.602237192
1433189_at	0.020269042	4.654618022	0.24794191	0.809508712	0.809508712	-5.602245912
1439822_at	-0.027496832	3.498505889	-0.247923569	0.809522487	0.809522487	-5.602250278
1438892_at	0.040009971	6.967124412	0.247900756	0.809539622	0.809539622	-5.602255709
1446308_at	0.021894385	4.043790198	0.247843384	0.809582715	0.809582715	-5.602269363

1434578_x_at	0.030522356	11.54972876	0.247790955	0.809622095	0.809622095	-5.602281838
1418289_at	0.018009984	6.472098941	0.247763657	0.8096426	0.8096426	-5.602288332
1444841_at	-0.031074005	3.713125572	-0.247761462	0.809644248	0.809644248	-5.602288854
1458174_at	0.02285628	4.059371528	0.247751536	0.809651704	0.809651704	-5.602291216
1430501_at	0.016641634	3.553566083	0.247749664	0.80965311	0.80965311	-5.602291661
1438648_x_at	-0.016624948	5.998546204	-0.247729628	0.80966816	0.80966816	-5.602296427
1418610_at	-0.021114937	3.481448117	-0.247713242	0.809680468	0.809680468	-5.602300324
1452803_at	0.022331236	6.813313526	0.247696826	0.809692799	0.809692799	-5.602304229
1420310_at	0.121409527	5.248685761	0.247663778	0.809717623	0.809717623	-5.602312088
1455904_at	-0.019424512	10.43762376	-0.247604074	0.80976247	0.80976247	-5.602326284
1440562_at	-0.034588768	4.754001504	-0.24754235	0.809808836	0.809808836	-5.602340956
1430023_at	-0.029511312	7.455956827	-0.247538195	0.809811957	0.809811957	-5.602341944
1422153_a_at	0.028657967	3.954128463	0.247507012	0.809835381	0.809835381	-5.602349355
1427652_x_at	0.030959685	5.222472693	0.247476209	0.80985852	0.80985852	-5.602356675
1431333_at	-0.018032944	4.760247217	-0.247426479	0.809895877	0.809895877	-5.602368491
1459150_at	-0.026363718	6.583387951	-0.247336611	0.809963387	0.809963387	-5.602389837
1415913_at	-0.016336252	7.160496481	-0.247281821	0.810004547	0.810004547	-5.602402848
1429070_at	-0.019729461	5.742164959	-0.24725788	0.810022531	0.810022531	-5.602408532
1430045_at	0.019642022	7.791359595	0.247214744	0.810054937	0.810054937	-5.602418772
1442307_at	-0.022358351	5.915633658	-0.247200365	0.810065739	0.810065739	-5.602422185
1453638_at	-0.016430544	4.384336773	-0.247193189	0.81007113	0.81007113	-5.602423888
1419174_at	0.015221228	9.364386496	0.24718187	0.810079634	0.810079634	-5.602426575
1440899_at	-0.026082113	3.671986289	-0.247109233	0.810134203	0.810134203	-5.602443812
1432194_at	0.033703604	4.057642272	0.247084244	0.810152976	0.810152976	-5.602449741
1428689_at	-0.020476082	8.20221547	-0.247071229	0.810162754	0.810162754	-5.602452829
1425602_a_at	-0.024634155	6.399863453	-0.247037987	0.810187728	0.810187728	-5.602460714
1454802_x_at	0.022032376	10.00553174	0.246966771	0.810241232	0.810241232	-5.602477605
1427205_x_at	0.031487471	7.598580811	0.246948762	0.810254762	0.810254762	-5.602481875
1442539_at	-0.022013016	5.331244093	-0.246900978	0.810290662	0.810290662	-5.602493205
1450415_at	-0.016556298	3.532372867	-0.246900857	0.810290753	0.810290753	-5.602493233
1419926_at	0.03600642	4.422015445	0.246879817	0.810306561	0.810306561	-5.602498221
1415920_at	0.01869434	10.33677003	0.246824022	0.81034848	0.81034848	-5.602511446
1451738_at	-0.018825949	9.542914465	-0.246756756	0.81039902	0.81039902	-5.602527387
1417909_at	-0.029775785	4.215101693	-0.246750949	0.810403383	0.810403383	-5.602528762
1415947_at	-0.025019904	8.363255886	-0.246741675	0.810410351	0.810410351	-5.60253096
1434251_at	0.018048983	10.46528774	0.246717978	0.810428155	0.810428155	-5.602536574
1436454_x_at	0.016372564	10.2811171	0.246708001	0.810435651	0.810435651	-5.602538937
1443762_s_at	-0.019220477	9.061541823	-0.246707104	0.810436326	0.810436326	-5.60253915
1422899_at	-0.022128705	4.500600353	-0.24664448	0.810483378	0.810483378	-5.602553983
1441483_at	-0.019452536	4.92203172	-0.246642979	0.810484506	0.810484506	-5.602554339
1448368_at	-0.016788258	8.261424514	-0.246630212	0.810494099	0.810494099	-5.602557362
1447757_x_at	0.056252444	4.80653785	0.246487881	0.810601043	0.810601043	-5.60259106
1436650_at	0.024235464	6.344446504	0.24646593	0.810617537	0.810617537	-5.602596255
1431850_at	-0.021822546	4.611215534	-0.246436651	0.810639537	0.810639537	-5.602603184
1446036_at	0.029266385	5.464809217	0.246419093	0.81065273	0.81065273	-5.602607338
1437353_at	-0.016755925	8.683005675	-0.246413258	0.810657115	0.810657115	-5.602608719
1421619_at	0.018419556	7.499220812	0.246399967	0.810667102	0.810667102	-5.602611864
1451015_at	0.024808362	10.55400031	0.246392044	0.810673056	0.810673056	-5.602613738
1428580_at	0.015350014	8.748119545	0.246389357	0.810675075	0.810675075	-5.602614374
1434265_s_at	-0.031779918	7.937178711	-0.246373592	0.81068692	0.81068692	-5.602618104
1426578_s_at	0.021694614	8.042304597	0.246364086	0.810694064	0.810694064	-5.602620353
1423712_a_at	-0.01503788	10.51260876	-0.246356543	0.810699732	0.810699732	-5.602622137
1416158_at	0.042769292	6.915593643	0.246348165	0.810706027	0.810706027	-5.602624119

1417774_at	-0.022465098	8.431584815	-0.246332765	0.810717599	0.810717599	-5.602627762
1445705_x_at	-0.016069874	3.524355171	-0.246325655	0.810722942	0.810722942	-5.602629444
1424720_at	-0.023632875	9.256360412	-0.246325277	0.810723226	0.810723226	-5.602629533
1437173_at	0.019647428	9.729178072	0.246324917	0.810723496	0.810723496	-5.602629618
1427232_at	0.027490675	8.37060165	0.246233252	0.810792376	0.810792376	-5.602651296
1445988_at	-0.019644278	6.081487867	-0.246222299	0.810800607	0.810800607	-5.602653886
1439442_x_at	0.031625592	6.124528833	0.246184285	0.810829173	0.810829173	-5.602662873
1435774_at	0.023081619	7.418530126	0.246181445	0.810831307	0.810831307	-5.602663544
1426760_at	0.015867271	8.347866864	0.246119821	0.810877614	0.810877614	-5.60267811
1416863_at	-0.020888917	7.910203788	-0.246100319	0.81089227	0.81089227	-5.602682719
1426664_x_at	-0.018452841	5.753610688	-0.246074268	0.810911846	0.810911846	-5.602688874
1442340_x_at	-0.072942004	8.398292096	-0.246059891	0.810922651	0.810922651	-5.602692272
1446448_at	-0.025345927	5.768661177	-0.246051808	0.810928725	0.810928725	-5.602694182
1458745_at	0.018322325	3.079584202	0.246036293	0.810940384	0.810940384	-5.602697847
1456944_at	-0.021066944	4.519140051	-0.246031354	0.810944096	0.810944096	-5.602699014
1434770_at	0.017774398	7.961505112	0.246024626	0.810949151	0.810949151	-5.602700603
1456354_at	-0.016719667	4.508335951	-0.245953185	0.811002839	0.811002839	-5.602717479
1443951_at	0.024229651	5.241498477	0.245919997	0.81102778	0.81102778	-5.602725316
1439345_at	-0.01514865	3.428052156	-0.24582953	0.811095768	0.811095768	-5.602746676
1423988_at	-0.014640206	3.802846381	-0.245823372	0.811100395	0.811100395	-5.60274813
1440166_x_at	0.018831578	3.520898628	0.245790081	0.811125415	0.811125415	-5.602755988
1429874_at	0.021220649	3.423809496	0.245703214	0.8111907	0.8111907	-5.602776487
1427715_a_at	-0.017706067	3.764503987	-0.24570244	0.811191281	0.811191281	-5.60277667
1460188_at	-0.039744402	6.487894239	-0.245691239	0.811199699	0.811199699	-5.602779312
1428482_at	-0.017663827	8.262589702	-0.245656652	0.811225693	0.811225693	-5.602787472
1434370_s_at	0.017368055	7.66642503	0.245603482	0.811265654	0.811265654	-5.602800013
1446186_at	0.016575475	3.329798996	0.245520153	0.811328282	0.811328282	-5.602819663
1433483_s_at	-0.016503756	3.420296708	-0.245466448	0.811368647	0.811368647	-5.602832324
1429438_at	-0.032830435	6.917038312	-0.245444554	0.811385103	0.811385103	-5.602837484
1415821_at	-0.018531291	10.66480328	-0.245429448	0.811396456	0.811396456	-5.602841045
1439705_at	-0.017362642	6.781451854	-0.245390391	0.811425812	0.811425812	-5.602850249
1459134_at	-0.023002581	6.084028202	-0.245366385	0.811443855	0.811443855	-5.602855906
1417692_at	0.016984882	9.14638584	0.245295619	0.811497046	0.811497046	-5.602872578
1444906_at	0.016310094	5.110394827	0.245287281	0.811503312	0.811503312	-5.602874541
1451050_at	0.018962836	8.162161488	0.245264476	0.811520454	0.811520454	-5.602879913
1438612_a_at	0.019577197	3.212505635	0.245167435	0.811593395	0.811593395	-5.602902764
1420290_at	-0.0153951	3.501922212	-0.245095367	0.811647566	0.811647566	-5.602919729
1440368_at	-0.019273301	6.452384559	-0.245067008	0.811668883	0.811668883	-5.602926404
1422568_at	0.016732489	10.56625498	0.245061816	0.811672785	0.811672785	-5.602927625
1432317_at	0.021800647	4.486982858	0.245014386	0.811708438	0.811708438	-5.602938786
1416076_at	-0.021900956	9.370173102	-0.244998606	0.8117203	0.8117203	-5.602942499
1436357_at	-0.01778736	8.451301834	-0.244981428	0.811733213	0.811733213	-5.602946541
1428686_at	0.025530672	5.441415696	0.24497973	0.811734489	0.811734489	-5.60294694
1433470_a_at	-0.017790859	9.514140405	-0.244954839	0.811753199	0.811753199	-5.602952796
1436456_at	0.023700158	6.279622547	0.244953118	0.811754493	0.811754493	-5.6029532
1445694_at	-0.026655139	6.557867632	-0.244927511	0.811773742	0.811773742	-5.602959224
1451925_at	0.02706696	5.426638329	0.244890704	0.811801411	0.811801411	-5.60296788
1445478_at	0.017412918	3.796101335	0.244878292	0.81181074	0.81181074	-5.602970799
1442919_at	0.015213218	7.27455415	0.244815089	0.811858252	0.811858252	-5.60298566
1437599_at	0.017505579	6.362394723	0.244802858	0.811867447	0.811867447	-5.602988536
1424821_at	0.023059088	10.6227225	0.244801884	0.811868179	0.811868179	-5.602988765
1418471_at	0.027636956	7.126145706	0.24479613	0.811872504	0.811872504	-5.602990117
1446766_at	0.018330765	3.821198573	0.244791465	0.811876011	0.811876011	-5.602991214

1446685_at	-0.017221803	3.536307435	-0.244784429	0.8118813	0.8118813	-5.602992868
1447302_at	-0.025722002	5.795969449	-0.244727147	0.811924362	0.811924362	-5.603006332
1440600_at	0.029502597	4.085465414	0.244717593	0.811931544	0.811931544	-5.603008577
1434371_x_at	-0.01504771	9.409739431	-0.244695407	0.811948223	0.811948223	-5.603013791
1438180_x_at	0.016532864	12.02455771	0.244692905	0.811950103	0.811950103	-5.603014379
1445185_at	0.018825833	3.833716785	0.244663914	0.811971898	0.811971898	-5.603021191
1429953_at	-0.019709122	3.89671985	-0.244607288	0.812014467	0.812014467	-5.603034494
1437651_a_at	0.018999406	7.107008937	0.244578998	0.812035735	0.812035735	-5.603041139
1442409_at	-0.022815904	4.7868365	-0.244577635	0.81203676	0.81203676	-5.603041459
1438539_at	0.01869162	4.744762744	0.244552572	0.812055602	0.812055602	-5.603047346
1415711_at	0.0169232	9.728368801	0.24454574	0.812060738	0.812060738	-5.60304895
1431369_at	-0.022027988	3.623315831	-0.244524575	0.81207665	0.81207665	-5.603053921
1460577_at	-0.020082649	8.896726619	-0.244514685	0.812084085	0.812084085	-5.603056243
1428149_at	-0.034902934	4.509043284	-0.244502251	0.812093433	0.812093433	-5.603059163
1454453_at	-0.022369304	4.602980896	-0.244489415	0.812103083	0.812103083	-5.603062177
1441291_at	0.023151899	4.072029567	0.244431555	0.812146582	0.812146582	-5.60307576
1418274_at	0.015517893	10.43613302	0.244426003	0.812150756	0.812150756	-5.603077063
1450794_at	-0.02452026	4.718700758	-0.244406738	0.812165239	0.812165239	-5.603081585
1421465_at	0.022854909	4.484858942	0.244403609	0.812167592	0.812167592	-5.60308232
1426549_at	-0.020370037	4.009201101	-0.244325113	0.812226607	0.812226607	-5.603100741
1440598_at	0.014961202	3.057412058	0.244268341	0.812269291	0.812269291	-5.60311406
1448963_at	-0.016337271	9.391176646	-0.244261674	0.812274303	0.812274303	-5.603115624
1423570_at	-0.018878511	7.767393549	-0.244259727	0.812275767	0.812275767	-5.603116081
1454259_s_at	-0.021659962	3.815325728	-0.244244601	0.81228714	0.81228714	-5.603119629
1452080_a_at	-0.017838072	8.588350453	-0.244209271	0.812313703	0.812313703	-5.603127915
1432849_at	-0.023108171	4.958931799	-0.244208086	0.812314593	0.812314593	-5.603128193
1418708_at	-0.017792201	5.264490877	-0.244160358	0.812350478	0.812350478	-5.603139386
1430292_a_at	0.020778423	8.58197831	0.244106182	0.812391211	0.812391211	-5.603152088
1449240_at	-0.020285661	3.507305448	-0.244077861	0.812412505	0.812412505	-5.603158726
1438192_s_at	-0.016767683	8.386506203	-0.244021568	0.812454831	0.812454831	-5.60317192
1429256_at	0.047166049	6.258191923	0.243943472	0.812513552	0.812513552	-5.603190219
1432553_at	0.024191367	4.498376119	0.243934227	0.812520504	0.812520504	-5.603192385
1421789_s_at	0.026911391	5.454322321	0.243919147	0.812531842	0.812531842	-5.603195918
1435498_at	-0.018224867	8.598601252	-0.243913561	0.812536042	0.812536042	-5.603197226
1455825_s_at	0.03163265	7.221405129	0.243911255	0.812537776	0.812537776	-5.603197766
1456131_x_at	0.022832298	8.53793318	0.243901208	0.812545331	0.812545331	-5.60320012
1429975_at	0.026175342	4.34870511	0.243877742	0.812562975	0.812562975	-5.603205616
1451111_at	0.021205128	7.217609901	0.243872677	0.812566784	0.812566784	-5.603206803
1435442_at	0.016942056	9.74375954	0.243868736	0.812569747	0.812569747	-5.603207726
1421743_a_at	0.021422375	11.82761377	0.243840115	0.812591268	0.812591268	-5.603214428
1454346_at	0.022223786	3.993987669	0.243805523	0.812617279	0.812617279	-5.603222529
1425414_at	0.02555596	4.552671734	0.24375891	0.812652329	0.812652329	-5.603233442
1421289_at	-0.024469671	3.908596873	-0.243755926	0.812654573	0.812654573	-5.60323414
1455118_at	0.022229732	7.34600038	0.243755457	0.812654925	0.812654925	-5.60323425
1441358_at	0.027334996	6.097562295	0.243697969	0.812698154	0.812698154	-5.603247706
1433967_at	0.019017829	3.522503976	0.243691914	0.812702707	0.812702707	-5.603249124
1451762_a_at	0.028140202	5.462266782	0.243690073	0.812704091	0.812704091	-5.603249554
1416990_at	0.021073842	9.489972322	0.243688764	0.812705076	0.812705076	-5.603249861
1421398_at	0.024082526	3.321617789	0.243674276	0.81271597	0.81271597	-5.603253251
1432299_at	-0.024302702	3.946683912	-0.243669445	0.812719603	0.812719603	-5.603254382
1417571_at	-0.021301063	8.481705365	-0.243577048	0.812789083	0.812789083	-5.603276
1434513_at	-0.022474101	8.427216407	-0.243576234	0.812789695	0.812789695	-5.603276191
1446825_at	0.015386773	3.715270479	0.243520036	0.812831956	0.812831956	-5.603289336

1421953_at	0.02570797	6.825355545	0.24342139	0.812906138	0.812906138	-5.603312402
1435118_at	0.01927995	8.086352603	0.243363029	0.812950026	0.812950026	-5.603326044
1421357_at	0.015071834	4.920026952	0.243341705	0.812966063	0.812966063	-5.603331028
1437437_x_at	0.018606337	9.888804252	0.243285367	0.81300843	0.81300843	-5.603344193
1441906_x_at	-0.029817445	6.889714313	-0.243276689	0.813014956	0.813014956	-5.60334622
1428024_at	0.017329818	5.087379565	0.243259677	0.813027751	0.813027751	-5.603350195
1430012_at	0.029036089	8.424521455	0.243164493	0.813099334	0.813099334	-5.603372429
1420506_a_at	-0.018097511	4.439870367	-0.243150642	0.813109751	0.813109751	-5.603375663
1447598_x_at	-0.020149998	3.395246543	-0.243102326	0.813146089	0.813146089	-5.603386945
1431613_a_at	0.017091172	4.495989553	0.242972061	0.81324406	0.81324406	-5.603417352
1453245_at	-0.032577311	6.760523054	-0.242950753	0.813260086	0.813260086	-5.603422324
1453284_at	0.025122653	4.23245921	0.24281127	0.813364993	0.813364993	-5.603454861
1418665_at	0.020920979	7.407347154	0.24276485	0.813399908	0.813399908	-5.603465685
1422718_at	-0.022566765	5.904915688	-0.242763563	0.813400876	0.813400876	-5.603465985
1427690_a_at	-0.014311724	4.224590752	-0.242760731	0.813403006	0.813403006	-5.603466646
1451243_at	-0.022377766	8.053430377	-0.242752893	0.813408901	0.813408901	-5.603468473
1418467_at	-0.029285252	8.568611654	-0.242672585	0.813469305	0.813469305	-5.603487194
1452118_at	-0.019808624	7.760044885	-0.242594152	0.813528301	0.813528301	-5.603505472
1444985_at	-0.021028463	4.115178805	-0.24257096	0.813545745	0.813545745	-5.603510875
1445010_at	-0.026018766	4.076344857	-0.242561327	0.813552991	0.813552991	-5.603513119
1426824_at	0.020987654	9.571093382	0.2425529	0.81355933	0.81355933	-5.603515082
1453952_at	-0.019541736	4.331586218	-0.242510708	0.813591066	0.813591066	-5.603524911
1442405_at	0.022905856	5.33731854	0.242475126	0.813617831	0.813617831	-5.603533198
1429342_s_at	-0.018764272	5.290266357	-0.242471232	0.81362076	0.81362076	-5.603534105
1457700_at	-0.022389071	4.364437923	-0.24245138	0.813635693	0.813635693	-5.603538728
1452695_at	-0.020496215	3.574442639	-0.242418852	0.813660161	0.813660161	-5.603546302
1424238_at	-0.020476669	8.24413	-0.242329104	0.813727672	0.813727672	-5.603567194
1455942_at	-0.036599666	8.439477567	-0.242278305	0.813765885	0.813765885	-5.603579016
1456024_at	0.025981601	5.221794044	0.24227414	0.813769017	0.813769017	-5.603579985
1458885_at	-0.021556162	3.801559586	-0.242255882	0.813782752	0.813782752	-5.603584234
1429956_at	-0.034372055	4.294051025	-0.24220756	0.813819103	0.813819103	-5.603595476
1435699_at	-0.018812654	6.007273245	-0.242162232	0.813853201	0.813853201	-5.60360602
1423556_at	0.023225339	4.358347703	0.242122518	0.813883077	0.813883077	-5.603615256
1439334_at	-0.016520282	3.283693287	-0.242095509	0.813903395	0.813903395	-5.603621537
1454502_at	0.02148769	6.132859199	0.242087352	0.813909531	0.813909531	-5.603623434
1424281_at	0.029196899	8.283927679	0.242087079	0.813909736	0.813909736	-5.603623497
1445925_at	0.029407444	4.298987686	0.24208512	0.81391121	0.81391121	-5.603623953
1454426_at	0.015893673	3.931061277	0.242037327	0.813947164	0.813947164	-5.603635064
1437717_x_at	-0.024650255	10.0321682	-0.24200236	0.81397347	0.81397347	-5.603643193
1420001_at	-0.016428625	4.634814122	-0.24197033	0.813997566	0.813997566	-5.603650637
1448942_at	0.015993194	9.858722445	0.241952996	0.814010607	0.814010607	-5.603654666
1426017_a_at	0.015050655	7.164939449	0.24190551	0.814046331	0.814046331	-5.6036657
1436086_at	-0.026588182	5.943539071	-0.24188449	0.814062145	0.814062145	-5.603670584
1458496_at	0.030566149	4.554974167	0.241872004	0.814071538	0.814071538	-5.603673484
1430020_x_at	-0.017027278	11.18425599	-0.241853782	0.814085248	0.814085248	-5.603677718
1458078_at	-0.019170138	7.72823588	-0.241834021	0.814100114	0.814100114	-5.603682308
1458053_at	0.028689626	6.626638549	0.241810559	0.814117766	0.814117766	-5.603687757
1427313_at	-0.020329405	3.764360451	-0.241791216	0.814132318	0.814132318	-5.60369225
1456972_at	-0.023010158	4.180909843	-0.241782041	0.81413922	0.81413922	-5.60369438
1456664_x_at	-0.02298109	11.71724228	-0.241757977	0.814157325	0.814157325	-5.603699968
1433765_at	-0.027929014	7.015734993	-0.241698784	0.814201859	0.814201859	-5.603713712
1458471_at	0.026921525	4.432401565	0.241635623	0.814249379	0.814249379	-5.603728373
1459076_at	0.018024466	3.491261229	0.241626935	0.814255916	0.814255916	-5.603730389



1454467_at	0.015585364	4.131552341	0.241625409	0.814257064	0.814257064	-5.603730743
1415717_at	-0.015183588	8.243330178	-0.241583123	0.814288879	0.814288879	-5.603740556
1451163_at	0.018731047	7.9481012	0.241505522	0.814347265	0.814347265	-5.60375856
1433876_at	-0.025048435	4.308544786	-0.241488822	0.81435983	0.81435983	-5.603762434
1435352_at	0.016607867	7.626003384	0.241469045	0.81437471	0.81437471	-5.603767021
1450646_at	0.018076037	8.822957091	0.241466175	0.81437687	0.81437687	-5.603767686
1422661_at	0.018676504	7.195408726	0.241416144	0.814414514	0.814414514	-5.603779289
1426558_x_at	0.034782061	9.468976616	0.241399408	0.814427106	0.814427106	-5.60378317
1435538_at	0.015856104	8.769166125	0.241397514	0.814428531	0.814428531	-5.603783609
1455067_at	-0.029364006	5.339450385	-0.241390017	0.814434172	0.814434172	-5.603785347
1424726_at	-0.019833631	7.936020875	-0.241347772	0.814465959	0.814465959	-5.603795141
1452442_at	-0.024066343	5.150622762	-0.241330888	0.814478663	0.814478663	-5.603799055
1437458_x_at	0.026903316	9.105450971	0.241308516	0.814495496	0.814495496	-5.603804241
1426752_at	-0.0162061	7.963919723	-0.241302021	0.814500383	0.814500383	-5.603805746
1446464_at	-0.018854506	6.564286924	-0.241286781	0.81451185	0.81451185	-5.603809278
1423127_at	0.024398594	9.724378287	0.241240935	0.814546347	0.814546347	-5.603819902
1430846_at	0.02636867	5.149160252	0.241218593	0.814563158	0.814563158	-5.603825079
1456566_x_at	-0.018235933	9.768007337	-0.241180693	0.814591677	0.814591677	-5.60383386
1441374_at	0.01764349	3.102985143	0.241165542	0.814603077	0.814603077	-5.60383737
1437671_x_at	0.039851756	8.809010729	0.240930294	0.814780099	0.814780099	-5.603891838
1454986_at	0.022516362	6.216753161	0.240914888	0.814791692	0.814791692	-5.603895403
1454697_at	-0.017963464	10.59196484	-0.240890563	0.814809997	0.814809997	-5.603901032
1446833_at	-0.02980734	5.518620909	-0.240863037	0.814830711	0.814830711	-5.6039074
1450562_at	-0.021347746	4.029702819	-0.240839178	0.814848665	0.814848665	-5.60391292
1456035_at	0.024593312	3.354988767	0.240793388	0.814883125	0.814883125	-5.603923512
1427206_at	0.021801706	7.145276924	0.240776437	0.814895881	0.814895881	-5.603927433
1435172_at	-0.021832199	3.719164259	-0.240730689	0.814930308	0.814930308	-5.603938012
1430723_at	0.022932074	4.138675802	0.240719662	0.814938607	0.814938607	-5.603940562
1424282_at	-0.015691874	6.202283156	-0.240711948	0.814944412	0.814944412	-5.603942346
1425924_at	0.016769298	6.757980389	0.240657552	0.814985348	0.814985348	-5.603954921
1449140_at	0.033498727	8.759086857	0.240656462	0.814986169	0.814986169	-5.603955173
1442854_at	-0.028615319	4.53717255	-0.240628283	0.815007375	0.815007375	-5.603961687
1457208_at	-0.018148184	4.63183419	-0.240615295	0.815017149	0.815017149	-5.603964689
1444764_at	0.02012597	6.733514325	0.240533957	0.815078363	0.815078363	-5.603983485
1452123_s_at	0.029323929	7.844178158	0.240467539	0.815128349	0.815128349	-5.603998828
1445715_at	0.026690421	4.534073553	0.240423518	0.81516148	0.81516148	-5.604008996
1453916_at	-0.020512127	3.749673023	-0.240416058	0.815167094	0.815167094	-5.604010719
1441334_at	-0.022037791	4.539877357	-0.240394352	0.815183431	0.815183431	-5.604015731
1445470_at	0.017251657	4.01743489	0.240371139	0.815200901	0.815200901	-5.604021091
1443037_at	-0.016280766	7.960077975	-0.240320733	0.815238838	0.815238838	-5.604032728
1435389_at	0.023452521	7.420050953	0.240308511	0.815248037	0.815248037	-5.60403555
1441772_at	0.018981906	4.953995865	0.240284353	0.81526622	0.81526622	-5.604041126
1448973_at	-0.016935968	3.561429871	-0.240273892	0.815274093	0.815274093	-5.60404354
1416834_x_at	-0.020888092	9.964433671	-0.240228526	0.815308237	0.815308237	-5.60405401
1430378_at	0.019915762	4.213645587	0.240159407	0.815360261	0.815360261	-5.604069957
1422429_at	0.023148478	9.262579289	0.240154687	0.815363813	0.815363813	-5.604071046
1426322_a_at	-0.021103337	5.806865189	-0.240108169	0.815398826	0.815398826	-5.604081776
1425933_a_at	-0.021041158	8.335083516	-0.240059937	0.815435129	0.815435129	-5.6040929
1431550_at	0.023888498	4.205365888	0.240008314	0.815473986	0.815473986	-5.604104803
1417295_at	-0.030789943	8.831844072	-0.240003153	0.81547787	0.81547787	-5.604105993
1447090_s_at	-0.01958075	11.21512391	-0.239971529	0.815501673	0.815501673	-5.604113283
1453295_at	-0.041397491	4.65196515	-0.239954014	0.815514857	0.815514857	-5.60411732
1446658_at	0.028092387	3.389210545	0.239946897	0.815520214	0.815520214	-5.604118961

1422351_at	-0.017750786	3.878401286	-0.23990539	0.815551457	0.815551457	-5.604128527
1423369_at	0.017767393	10.28517701	0.239903874	0.815552598	0.815552598	-5.604128876
1437033_a_at	-0.019004778	9.822059514	-0.23988338	0.815568025	0.815568025	-5.604133599
1427376_a_at	-0.017715102	7.35178719	-0.239859909	0.815585692	0.815585692	-5.604139007
1419853_a_at	-0.022043483	3.613696014	-0.239849471	0.815593548	0.815593548	-5.604141412
1418752_at	0.020104203	3.612585521	0.239835893	0.815603769	0.815603769	-5.60414454
1418181_at	-0.02794072	8.022554489	-0.239673373	0.815726105	0.815726105	-5.60418197
1458264_at	0.023717793	3.846300796	0.239667889	0.815730233	0.815730233	-5.604183233
1422712_a_at	0.015076267	11.1369138	0.239628725	0.815759715	0.815759715	-5.604192249
1427531_a_at	-0.019162686	6.796036625	-0.239559783	0.815811613	0.815811613	-5.604208116
1419791_at	-0.018071641	3.784020207	-0.239469646	0.815879467	0.815879467	-5.604228855
1446405_at	-0.020661193	4.082073303	-0.239460966	0.815886002	0.815886002	-5.604230852
1446731_at	0.033864681	6.634101422	0.239458412	0.815887925	0.815887925	-5.604231439
1423583_at	0.016249297	7.146696401	0.239432772	0.815907227	0.815907227	-5.604237337
1456211_at	-0.027296781	3.426871229	-0.239428625	0.815910349	0.815910349	-5.604238291
1424814_a_at	0.026458816	6.627557293	0.239416407	0.815919546	0.815919546	-5.604241101
1432335_at	-0.021097224	3.696821593	-0.239415874	0.815919948	0.815919948	-5.604241223
1453779_at	-0.01910113	5.753103301	-0.239361198	0.815961109	0.815961109	-5.604253797
1416217_a_at	-0.016474518	13.99158745	-0.239348621	0.815970577	0.815970577	-5.604256688
1431064_at	-0.016478084	7.871437531	-0.239316554	0.815994718	0.815994718	-5.604264061
1419303_at	-0.020968442	5.260521139	-0.23922625	0.816062703	0.816062703	-5.604284817
1423186_at	-0.017036398	8.251439825	-0.239223713	0.816064613	0.816064613	-5.604285401
1416855_at	0.017673273	11.74536102	0.239223663	0.816064651	0.816064651	-5.604285412
1455079_at	0.020585251	7.763304527	0.239139724	0.816127845	0.816127845	-5.604304698
1447217_at	-0.022853639	6.813903721	-0.239102853	0.816155604	0.816155604	-5.604313168
1450797_a_at	0.016015923	4.114053676	0.239082721	0.816170761	0.816170761	-5.604317792
1432043_at	0.02475189	4.232828376	0.239070404	0.816180034	0.816180034	-5.604320621
1446253_at	-0.029177938	5.264760366	-0.239057791	0.816189531	0.816189531	-5.604323517
1422245_a_at	0.022162035	3.888589558	0.239057407	0.816189819	0.816189819	-5.604323606
1433824_x_at	-0.026885276	9.73606942	-0.239055773	0.81619105	0.81619105	-5.604323981
1444820_at	-0.024057427	4.607956	-0.239042739	0.816200863	0.816200863	-5.604326974
1432584_at	0.021993426	3.566975265	0.239037982	0.816204444	0.816204444	-5.604328066
1457674_at	0.026025733	6.670444973	0.239027774	0.81621213	0.81621213	-5.60433041
1428120_at	0.018331444	7.519239847	0.239001332	0.816232038	0.816232038	-5.604336482
1456641_at	-0.025751656	5.769994362	-0.238996637	0.816235572	0.816235572	-5.60433756
1456668_at	0.015126866	6.609902768	0.238968471	0.816256779	0.816256779	-5.604344026
1426088_at	0.01631944	12.93075512	0.23892782	0.816287385	0.816287385	-5.604353357
1452341_at	-0.015153028	9.885264483	-0.238916482	0.816295922	0.816295922	-5.604355959
1438964_x_at	0.017468415	7.838567334	0.238849596	0.816346281	0.816346281	-5.604371309
1449111_a_at	0.020368677	8.517787073	0.238848645	0.816346997	0.816346997	-5.604371527
1447403_a_at	-0.014466552	6.927600806	-0.238845798	0.816349141	0.816349141	-5.60437218
1432351_at	0.019896853	4.070250834	0.238844626	0.816350024	0.816350024	-5.604372449
1439133_at	0.019552638	3.650623162	0.238828751	0.816361976	0.816361976	-5.604376091
1443358_at	-0.02455127	5.241942399	-0.238777879	0.81640028	0.81640028	-5.604387762
1443350_at	-0.017030227	5.328138622	-0.238768596	0.816407269	0.816407269	-5.604389891
1439240_x_at	-0.023948661	6.719272525	-0.238768299	0.816407493	0.816407493	-5.604389959
1430239_at	0.038496847	6.575304808	0.238729737	0.816436528	0.816436528	-5.604398804
1451714_a_at	0.020789108	9.329477615	0.238568726	0.816557764	0.816557764	-5.604435717
1422486_a_at	-0.024150994	10.22295896	-0.238565804	0.816559964	0.816559964	-5.604436387
1451157_at	-0.022008231	4.588795936	-0.238525351	0.816590425	0.816590425	-5.604445657
1455274_at	-0.02536509	4.640409969	-0.238507056	0.8166042	0.8166042	-5.604449849
1432926_at	-0.01693567	4.695909261	-0.238468338	0.816633355	0.816633355	-5.60445872
1454200_at	-0.030665546	8.452207356	-0.23843925	0.816655258	0.816655258	-5.604465383

1441072_at	-0.036055734	7.069055896	-0.23838174	0.816698564	0.816698564	-5.604478555
1459649_at	-0.023983649	4.965096063	-0.238346306	0.816725246	0.816725246	-5.604486669
1427960_at	-0.018080278	3.588050297	-0.238298968	0.816760894	0.816760894	-5.604497508
1419668_at	0.016642146	8.377547059	0.238290475	0.816767289	0.816767289	-5.604499452
1445969_at	0.019060517	3.986860283	0.238270477	0.816782348	0.816782348	-5.60450403
1422348_at	-0.028049596	4.131467334	-0.238254594	0.816794309	0.816794309	-5.604507665
1456636_at	-0.025702151	4.348046278	-0.238232257	0.81681113	0.81681113	-5.604512778
1421834_at	-0.017715681	5.91723709	-0.238223681	0.816817588	0.816817588	-5.60451474
1428655_at	0.016493439	8.674421263	0.238189736	0.81684315	0.81684315	-5.604522508
1450951_at	0.021960041	5.917331835	0.23810639	0.816905915	0.816905915	-5.604541577
1449220_at	-0.017594961	6.157388287	-0.23809431	0.816915012	0.816915012	-5.60454434
1420629_a_at	-0.016994134	7.297553132	-0.238073761	0.816930487	0.816930487	-5.60454904
1458755_at	-0.017580982	5.208282399	-0.238073164	0.816930937	0.816930937	-5.604549177
1437268_at	-0.027840986	4.020141834	-0.238031001	0.816962689	0.816962689	-5.604558819
1416218_x_at	0.015532916	8.816941894	0.237995719	0.81698926	0.81698926	-5.604566887
1445306_at	-0.017342868	4.404668779	-0.237975326	0.817004618	0.817004618	-5.604571549
1418014_a_at	-0.016005645	9.270083769	-0.237952006	0.81702218	0.81702218	-5.604576881
1438633_x_at	-0.037408413	9.812341948	-0.23786867	0.817084941	0.817084941	-5.604595928
1429491_s_at	-0.023999934	9.367372539	-0.237743875	0.817178929	0.817178929	-5.604624439
1436440_at	-0.022536368	5.933092838	-0.237743573	0.817179156	0.817179156	-5.604624508
1437582_at	-0.028757367	3.303625641	-0.237682639	0.817225049	0.817225049	-5.604638424
1424733_at	-0.028892659	3.666330836	-0.237673058	0.817232264	0.817232264	-5.604640611
1458227_at	0.020505227	3.648751112	0.237664057	0.817239044	0.817239044	-5.604642667
1439713_at	0.02162264	4.722565333	0.237642915	0.817254967	0.817254967	-5.604647494
1457563_at	0.020811599	3.668062871	0.237601691	0.817286015	0.817286015	-5.604656905
1437277_x_at	0.039016378	9.161791594	0.237521026	0.817346771	0.817346771	-5.604675315
1431408_at	0.023186281	4.193417505	0.237515329	0.817351062	0.817351062	-5.604676615
1422377_at	0.023794363	6.438148369	0.237404627	0.817434443	0.817434443	-5.60470187
1454362_at	-0.017710308	5.501248089	-0.237378857	0.817453853	0.817453853	-5.604707747
1426638_at	-0.022337395	4.019858418	-0.23736374	0.817465239	0.817465239	-5.604711195
1447087_at	-0.023512486	5.38655038	-0.237304992	0.817509489	0.817509489	-5.60472459
1458459_a_at	0.021297025	4.92429785	0.237296653	0.817515771	0.817515771	-5.604726491
1449269_at	-0.025917868	3.627867522	-0.237288532	0.817521887	0.817521887	-5.604728343
1440286_at	-0.0202439	6.949037203	-0.237276393	0.817531031	0.817531031	-5.60473111
1433561_at	0.022479981	9.691372724	0.237269794	0.817536002	0.817536002	-5.604732614
1422638_s_at	-0.031770376	4.864223622	-0.237267737	0.817537551	0.817537551	-5.604733083
1435639_at	0.030156121	4.24422681	0.23725553	0.817546746	0.817546746	-5.604735866
1436144_at	0.026573106	3.649555327	0.237225663	0.817569244	0.817569244	-5.604742673
1416920_at	0.01513775	8.238308499	0.237202177	0.817586934	0.817586934	-5.604748026
1427677_a_at	0.019729356	9.602466626	0.237187996	0.817597616	0.817597616	-5.604751258
1445637_at	0.021038228	3.546675985	0.23717315	0.817608799	0.817608799	-5.60475464
1429354_at	0.030791156	3.628571628	0.237159637	0.817618977	0.817618977	-5.604757719
1442879_at	-0.015142871	3.057108505	-0.237036948	0.817711396	0.817711396	-5.604785667
1456048_at	-0.024880652	4.289276112	-0.237035929	0.817712163	0.817712163	-5.604785899
1443108_at	-0.017681234	4.459534825	-0.23697449	0.817758444	0.817758444	-5.604799889
1452547_s_at	0.016887825	3.887093995	0.236974254	0.817758622	0.817758622	-5.604799943
1422634_a_at	-0.01860096	5.30909229	-0.236967221	0.817763921	0.817763921	-5.604801544
1430263_at	-0.02312781	3.855657689	-0.236888831	0.817822972	0.817822972	-5.604819388
1442515_at	-0.021607811	4.752858011	-0.236861138	0.817843833	0.817843833	-5.60482569
1455577_at	0.037577478	4.547160177	0.236807337	0.817884362	0.817884362	-5.604837932
1453539_at	0.023050106	7.06375015	0.236806772	0.817884788	0.817884788	-5.604838061
1432606_at	0.018488616	4.063682984	0.236787053	0.817899644	0.817899644	-5.604842547
1453420_at	-0.016820122	7.686444606	-0.236777133	0.817907117	0.817907117	-5.604844804

1436951_x_at	0.022183533	10.09287977	0.236752318	0.81792581	0.81792581	-5.604850448
1428750_at	0.021915443	7.399627661	0.236740248	0.817934903	0.817934903	-5.604853194
1421564_at	-0.020628932	3.520633836	-0.23672735	0.81794462	0.81794462	-5.604856128
1427833_at	0.01790199	4.574869057	0.236643517	0.818007776	0.818007776	-5.604875191
1433225_at	-0.014832363	4.020098962	-0.236615358	0.81802899	0.81802899	-5.604881593
1453665_at	-0.018715134	4.350346271	-0.23659661	0.818043114	0.818043114	-5.604885855
1447796_at	0.02427183	5.296220688	0.236588291	0.818049381	0.818049381	-5.604887746
1430651_s_at	-0.021692558	7.197040912	-0.236537702	0.818087493	0.818087493	-5.604899244
1431172_at	-0.024051846	3.638753225	-0.236536406	0.81808847	0.81808847	-5.604899539
1419086_at	-0.045101868	7.018432929	-0.236522534	0.818098921	0.818098921	-5.604902691
1457186_at	-0.038529128	7.509130335	-0.23650929	0.818108899	0.818108899	-5.604905701
1427635_at	0.019291182	3.033471309	0.236497005	0.818118154	0.818118154	-5.604908492
1428226_at	0.017840877	8.830568507	0.236456182	0.81814891	0.81814891	-5.604917767
1452782_a_at	-0.018114482	8.957407732	-0.236442743	0.818159035	0.818159035	-5.60492082
1432739_at	-0.019569348	3.332602639	-0.236435728	0.81816432	0.81816432	-5.604922414
1433074_at	0.02383051	4.259616486	0.236420453	0.818175828	0.818175828	-5.604925884
1445418_at	0.029198036	4.415642407	0.236385666	0.818202037	0.818202037	-5.604933785
1442950_at	0.02499219	7.091900191	0.236335676	0.8182397	0.8182397	-5.604945137
1446499_at	0.017227883	5.06944601	0.236327135	0.818246135	0.818246135	-5.604947077
1442317_at	0.017877536	6.676227577	0.236299678	0.818266822	0.818266822	-5.604953311
1434175_s_at	0.029887255	7.207359651	0.236240145	0.818311676	0.818311676	-5.604966825
1442122_at	-0.016144968	7.008522279	-0.236229795	0.818319474	0.818319474	-5.604969174
1429721_s_at	0.022377271	3.566479501	0.236213205	0.818331974	0.818331974	-5.60497294
1431144_at	-0.019283331	6.057420433	-0.23620296	0.818339693	0.818339693	-5.604975265
1445099_at	0.0186728	3.863395623	0.236115725	0.818405421	0.818405421	-5.604995058
1416407_at	-0.020072093	8.793078345	-0.236066254	0.818442696	0.818442696	-5.60500628
1458267_at	-0.015658304	4.076808603	-0.236061754	0.818446086	0.818446086	-5.605007301
1422495_a_at	0.015842685	13.12167964	0.23603275	0.81846794	0.81846794	-5.605013879
1440735_at	0.016457177	3.152800295	0.235938374	0.818539051	0.818539051	-5.605035277
1429580_x_at	0.016589212	6.158406717	0.235711925	0.818709685	0.818709685	-5.605086587
1416066_at	0.024147722	10.02450022	0.235699499	0.818719049	0.818719049	-5.605089402
1443391_at	0.024905303	4.310017506	0.235613576	0.818783796	0.818783796	-5.605108857
1453478_at	-0.025628075	3.273064496	-0.235573859	0.818813726	0.818813726	-5.605117847
1424331_at	0.01531793	9.23336149	0.235565403	0.818820098	0.818820098	-5.605119761
1440762_at	0.015945266	3.329997099	0.235543726	0.818836433	0.818836433	-5.605124667
1447931_at	0.016693783	9.53644228	0.23553417	0.818843634	0.818843634	-5.60512683
1458577_at	0.020017119	5.587766954	0.235497301	0.818871418	0.818871418	-5.605135173
1448733_at	0.027305892	8.679482041	0.235493439	0.818874329	0.818874329	-5.605136047
1445942_at	0.021652344	3.290837607	0.235456671	0.818902037	0.818902037	-5.605144366
1445896_at	0.024973815	4.135751787	0.235448222	0.818908404	0.818908404	-5.605146277
1417968_a_at	-0.018869519	8.830676428	-0.235424379	0.818926372	0.818926372	-5.605151671
1434546_at	-0.020078031	7.996872538	-0.235423687	0.818926893	0.818926893	-5.605151828
1449322_at	-0.0213398	10.23725453	-0.235395725	0.818947965	0.818947965	-5.605158152
1432374_a_at	0.033652244	6.512603735	0.235393977	0.818949283	0.818949283	-5.605158548
1434821_at	-0.017578541	8.288898448	-0.235372953	0.818965126	0.818965126	-5.605163303
1433295_at	-0.027189071	3.736671348	-0.235339797	0.818990113	0.818990113	-5.6051708
1421086_at	-0.032478432	4.147637561	-0.235310497	0.819012195	0.819012195	-5.605177426
1417516_at	-0.019369505	7.589575945	-0.235272496	0.819040833	0.819040833	-5.605186017
1422063_a_at	-0.019973755	7.63676475	-0.235224582	0.819076942	0.819076942	-5.605196847
1441507_at	-0.017306358	6.34301833	-0.235216685	0.819082894	0.819082894	-5.605198632
1420091_s_at	0.026906423	8.690928584	0.235214308	0.819084685	0.819084685	-5.605199169
1430139_at	-0.016680852	8.101505775	-0.235214078	0.819084858	0.819084858	-5.605199221
1437042_at	-0.016604172	8.757151464	-0.235193178	0.81910061	0.81910061	-5.605203945

1427889_at	0.015639734	10.0603998	0.235176401	0.819113254	0.819113254	-5.605207736
1419445_s_at	0.015400636	10.16372559	0.235164031	0.819122576	0.819122576	-5.605210531
1460472_at	-0.019855841	5.90783206	-0.235158535	0.819126719	0.819126719	-5.605211773
1446844_at	-0.019657902	3.810864385	-0.235124424	0.819152426	0.819152426	-5.60521948
1425118_at	-0.017138352	6.250200833	-0.235110915	0.819162607	0.819162607	-5.605222532
1424289_at	-0.021485849	7.335427372	-0.235081922	0.819184458	0.819184458	-5.605229081
1433573_x_at	-0.019587587	6.048605058	-0.235052195	0.819206862	0.819206862	-5.605235795
1424979_at	-0.0160603	7.712062175	-0.235019241	0.819231699	0.819231699	-5.605243237
1446107_at	0.016067893	6.380636941	0.235012496	0.819236783	0.819236783	-5.605244761
1456674_at	-0.018188721	7.399736255	-0.235004132	0.819243087	0.819243087	-5.605246649
1441281_s_at	-0.018238354	7.186483326	-0.234997827	0.819247838	0.819247838	-5.605248073
1422451_at	-0.016345517	9.069719586	-0.23499222	0.819252064	0.819252064	-5.605249339
1421211_a_at	-0.027546568	4.324110767	-0.234928675	0.819299957	0.819299957	-5.605263685
1425444_a_at	0.030440742	7.486578091	0.234893907	0.819326162	0.819326162	-5.605271533
1447007_at	-0.016155125	3.605132941	-0.234866036	0.819347169	0.819347169	-5.605277823
1446895_at	0.026618593	3.342711867	0.23477075	0.819418987	0.819418987	-5.605299323
1459343_at	0.021617414	4.523863222	0.234651515	0.819508859	0.819508859	-5.605326214
1455359_at	-0.017972494	9.213521846	-0.234559452	0.819578252	0.819578252	-5.605346967
1429193_at	0.017519056	8.388006145	0.234534667	0.819596935	0.819596935	-5.605352553
1437664_at	0.015132662	3.627821668	0.234506376	0.81961826	0.81961826	-5.605358928
1424716_at	0.024730599	5.02732461	0.234474309	0.819642431	0.819642431	-5.605366154
1449944_a_at	0.016184854	9.998298122	0.234423239	0.819680927	0.819680927	-5.605377659
1427189_at	0.019714235	8.576363203	0.234414785	0.8196873	0.8196873	-5.605379563
1420144_x_at	-0.027907322	5.699112773	-0.234381808	0.819712158	0.819712158	-5.60538699
1449730_s_at	-0.017385878	5.938166059	-0.234319426	0.819759182	0.819759182	-5.605401038
1420624_a_at	0.020946419	9.418328181	0.234267833	0.819798074	0.819798074	-5.605412653
1417910_at	0.01385294	10.3719844	0.234239152	0.819819694	0.819819694	-5.605419109
1460682_s_at	-0.023623405	6.303897456	-0.234229856	0.819826702	0.819826702	-5.605421202
1421405_at	-0.020998203	5.849652394	-0.234218913	0.819834951	0.819834951	-5.605423665
1441957_x_at	-0.014912278	3.572458102	-0.23419119	0.81985585	0.81985585	-5.605429904
1416037_a_at	-0.014166166	11.86151887	-0.234138789	0.819895352	0.819895352	-5.605441694
1440907_at	0.023503807	6.023553965	0.23411448	0.819913677	0.819913677	-5.605447163
1442429_at	-0.025713374	6.195757602	-0.234090105	0.819932053	0.819932053	-5.605452647
1451585_x_at	-0.026901531	6.249362861	-0.233981568	0.820013875	0.820013875	-5.605477055
1446645_at	-0.017165878	5.409719526	-0.233957625	0.820031925	0.820031925	-5.605482438
1429472_at	0.01517444	3.582277706	0.233903155	0.82007299	0.82007299	-5.605494682
1442359_at	0.018164512	6.918621713	0.233835559	0.82012395	0.82012395	-5.605509873
1451940_x_at	-0.018153128	3.163892666	-0.233803768	0.820147918	0.820147918	-5.605517016
1430077_at	0.028575315	7.993900747	0.233800649	0.820150269	0.820150269	-5.605517717
1448520_at	0.019428908	6.400269549	0.233767749	0.820175074	0.820175074	-5.605525108
1436060_at	-0.020553811	6.675269106	-0.23372483	0.820207431	0.820207431	-5.605534748
1444961_at	0.017272711	3.760289022	0.233720253	0.820210882	0.820210882	-5.605535776
1421531_at	-0.015744674	3.842148851	-0.233701488	0.820225029	0.820225029	-5.60553999
1433259_at	0.024583638	3.441516939	0.233662416	0.820254487	0.820254487	-5.605548764
1443295_at	-0.019737879	3.72068765	-0.233623852	0.820283562	0.820283562	-5.605557422
1418566_s_at	-0.023016676	10.62788978	-0.233614166	0.820290865	0.820290865	-5.605559597
1430434_at	-0.026577491	3.713930974	-0.233563597	0.820328992	0.820328992	-5.605570948
1423654_a_at	0.018379385	9.30245304	0.233554248	0.820336041	0.820336041	-5.605573046
1418656_at	-0.022807163	9.690326352	-0.233550888	0.820338574	0.820338574	-5.6055738
1460232_s_at	-0.020423894	3.653617825	-0.233513841	0.820366506	0.820366506	-5.605582114
1447069_at	-0.032240562	3.634631025	-0.23350644	0.820372086	0.820372086	-5.605583774
1446299_at	-0.024532711	7.934452437	-0.233504178	0.820373792	0.820373792	-5.605584282
1458669_at	-0.01833695	4.064185828	-0.233490165	0.820384357	0.820384357	-5.605587426

1437835_a_at	0.042203192	5.133534057	0.233452495	0.820412759	0.820412759	-5.605595878
1426742_at	-0.016825079	10.8003189	-0.233417651	0.820439031	0.820439031	-5.605603694
1454384_at	0.016096393	5.615004125	0.233414375	0.820441501	0.820441501	-5.605604428
1424639_a_at	-0.019432861	9.577255055	-0.233379805	0.820467567	0.820467567	-5.605612182
1447602_x_at	-0.018902782	12.5390872	-0.233378763	0.820468353	0.820468353	-5.605612416
1446574_at	0.020230312	4.711629546	0.233376023	0.820470419	0.820470419	-5.60561303
1441396_at	0.045556116	4.458939161	0.233364281	0.820479272	0.820479272	-5.605615663
1445212_at	-0.031296793	5.815208253	-0.233353898	0.820487101	0.820487101	-5.605617992
1427439_s_at	-0.01671496	9.302026316	-0.233347342	0.820492044	0.820492044	-5.605619462
1451105_at	0.019637253	9.3372108	0.233306201	0.820523065	0.820523065	-5.605628686
1423467_at	0.021076273	3.63745875	0.233300469	0.820527387	0.820527387	-5.605629971
1437563_at	-0.024019403	7.543250844	-0.233177629	0.820620011	0.820620011	-5.605657504
1457298_at	-0.022368855	4.192744975	-0.233173517	0.820623112	0.820623112	-5.605658425
1433282_at	0.017618978	3.068432516	0.233171099	0.820624935	0.820624935	-5.605658967
1433158_at	0.023788579	4.526754756	0.233121845	0.820662074	0.820662074	-5.605670002
1450360_at	0.025846399	4.867985986	0.233081	0.820692874	0.820692874	-5.605679152
1441289_at	-0.02053579	5.212475762	-0.233036675	0.820726298	0.820726298	-5.605689079
1456806_at	0.016470231	6.638333166	0.232986638	0.820764029	0.820764029	-5.605700283
1443961_at	-0.021499282	4.390874109	-0.232959912	0.820784182	0.820784182	-5.605706266
1445513_at	0.027870967	5.300546457	0.232958112	0.820785539	0.820785539	-5.605706669
1442202_at	-0.029793802	5.379279534	-0.232911417	0.820820751	0.820820751	-5.605717122
1432350_at	0.015801065	5.588077739	0.232909562	0.82082215	0.82082215	-5.605717537
1440917_at	0.017736507	6.165105126	0.232897957	0.820830901	0.820830901	-5.605720134
1456456_x_at	-0.015203992	3.651676022	-0.232896393	0.820832081	0.820832081	-5.605720484
1435057_x_at	-0.016339853	6.828625543	-0.232869956	0.820852016	0.820852016	-5.605726401
1430368_s_at	0.015932663	4.342732552	0.232861351	0.820858506	0.820858506	-5.605728326
1436739_at	0.033742198	6.776514623	0.232792587	0.820910361	0.820910361	-5.605743712
1451452_a_at	0.020247664	5.718074872	0.232763106	0.820932593	0.820932593	-5.605750306
1425097_a_at	-0.023735688	6.534020575	-0.232678326	0.820996527	0.820996527	-5.605769267
1415741_at	0.015482343	11.0508705	0.232672103	0.82100122	0.82100122	-5.605770658
1425599_a_at	-0.027184898	7.794707704	-0.232653029	0.821015605	0.821015605	-5.605774923
1425476_at	0.021907018	8.631905805	0.232624728	0.821036947	0.821036947	-5.60578125
1434318_a_at	-0.02185914	8.189931268	-0.232576418	0.82107338	0.82107338	-5.605792048
1436059_at	0.029322311	8.055499988	0.232539153	0.821101484	0.821101484	-5.605800377
1445530_at	-0.015652461	3.240563322	-0.232491449	0.821137461	0.821137461	-5.605811036
1431520_at	0.019662746	5.094313198	0.23248094	0.821145386	0.821145386	-5.605813384
1454819_at	-0.017742096	9.082689438	-0.232471492	0.821152511	0.821152511	-5.605815495
1421199_at	-0.028697146	4.290316502	-0.232431174	0.821182919	0.821182919	-5.605824501
1433217_at	0.01605273	3.507621849	0.232401525	0.821205279	0.821205279	-5.605831123
1438458_a_at	0.025940195	10.50042231	0.232394666	0.821210452	0.821210452	-5.605832655
1420719_at	0.028529068	7.157209111	0.232390074	0.821213915	0.821213915	-5.605833681
1420952_at	0.017011637	11.67369036	0.23238504	0.821217712	0.821217712	-5.605834805
1447499_s_at	-0.01546588	3.6953579	-0.232364266	0.821233379	0.821233379	-5.605839444
1454921_at	-0.015325488	7.973036293	-0.232360457	0.821236252	0.821236252	-5.605840295
1436375_at	-0.016068209	8.1129446	-0.232288553	0.821290483	0.821290483	-5.605856348
1445779_at	0.029262098	5.225094666	0.232276933	0.821299246	0.821299246	-5.605858942
1431279_s_at	-0.022029082	7.923511508	-0.232263339	0.821309499	0.821309499	-5.605861976
1460403_at	0.026507157	9.217066247	0.232256604	0.821314578	0.821314578	-5.60586348
1451249_at	-0.019626371	8.180180317	-0.232243453	0.821324497	0.821324497	-5.605866415
1436201_x_at	0.028966211	5.192036828	0.232234906	0.821330943	0.821330943	-5.605868322
1428347_at	0.025332777	5.880555198	0.232228015	0.82133614	0.82133614	-5.60586986
1454825_at	0.021110532	7.331790357	0.232205485	0.821353133	0.821353133	-5.605874888
1426622_a_at	0.023509614	6.509443474	0.232153643	0.821392234	0.821392234	-5.605886456

1439958_at	-0.015758012	4.182422152	-0.232141905	0.821401087	0.821401087	-5.605889074
1422651_at	-0.026511824	3.457093097	-0.232120128	0.821417512	0.821417512	-5.605893932
1416872_at	-0.013851797	10.11320684	-0.232077772	0.821449459	0.821449459	-5.60590338
1443608_at	0.019209665	3.486225471	0.231978626	0.82152424	0.82152424	-5.605925488
1430452_at	-0.017511989	6.697068013	-0.231953488	0.821543202	0.821543202	-5.605931092
1435408_at	0.023549397	3.324027901	0.231939139	0.821554024	0.821554024	-5.60593429
1420988_at	0.029923185	4.1318731	0.231897035	0.821585783	0.821585783	-5.605943674
1417452_a_at	0.014464802	12.74180777	0.231868006	0.821607679	0.821607679	-5.605950143
1415771_at	0.016294643	12.27106837	0.231835239	0.821632394	0.821632394	-5.605957444
1448819_at	-0.022330868	9.368180721	-0.231790916	0.821665827	0.821665827	-5.605967319
1421894_a_at	-0.017617409	9.27765946	-0.231747552	0.821698537	0.821698537	-5.605976978
1459545_at	-0.01839603	4.778321996	-0.231733192	0.821709369	0.821709369	-5.605980176
1429096_at	-0.021003639	8.183702223	-0.231702415	0.821732585	0.821732585	-5.605987029
1431593_a_at	0.016244578	10.2859872	0.231641812	0.821778299	0.821778299	-5.606000522
1420043_s_at	0.027487723	4.240856801	0.231622818	0.821792627	0.821792627	-5.606004751
1453331_at	-0.015265527	3.175398604	-0.231609153	0.821802935	0.821802935	-5.606007792
1420054_s_at	0.015774524	5.115747093	0.231548117	0.821848977	0.821848977	-5.606021376
1432118_at	-0.018600801	3.897266421	-0.231505497	0.821881128	0.821881128	-5.60603086
1416227_at	-0.020657803	6.157514142	-0.23149223	0.821891136	0.821891136	-5.606033811
1445686_at	0.016705386	3.336565629	0.231462095	0.821913869	0.821913869	-5.606040515
1445639_at	-0.03726262	3.606824162	-0.231453145	0.82192062	0.82192062	-5.606042506
1418511_at	0.078486165	6.272160447	0.231393708	0.821965458	0.821965458	-5.606055725
1454192_at	0.014984807	3.260936515	0.231357932	0.821992447	0.821992447	-5.606063681
1432573_at	-0.023323235	4.12861861	-0.231321002	0.822020306	0.822020306	-5.606071891
1447623_s_at	-0.024419825	8.748877087	-0.231302313	0.822034405	0.822034405	-5.606076046
1433622_at	-0.016787733	8.822960555	-0.231139279	0.8221574	0.8221574	-5.606112275
1458282_at	-0.024812525	8.041529125	-0.23105222	0.82222308	0.82222308	-5.606131611
1459194_at	-0.023536216	4.478009788	-0.231022343	0.822245621	0.822245621	-5.606138245
1425470_at	0.022055241	3.303690648	0.230954662	0.822296683	0.822296683	-5.60615327
1459716_at	-0.044128175	5.485714806	-0.230917644	0.822324612	0.822324612	-5.606161486
1440633_at	0.021447952	6.4971142	0.230914124	0.822327268	0.822327268	-5.606162267
1421404_at	-0.017689325	4.273152557	-0.230895379	0.822341411	0.822341411	-5.606166427
1432595_at	0.029979968	3.396004873	0.230787141	0.822423075	0.822423075	-5.606190441
1446157_at	-0.014962835	3.170489807	-0.230782022	0.822426937	0.822426937	-5.606191576
1423165_a_at	-0.018779149	9.431759134	-0.230761705	0.822442266	0.822442266	-5.606196082
1442736_at	-0.031714069	4.570809008	-0.230745295	0.822454647	0.822454647	-5.606199721
1437627_at	-0.030539107	8.256938447	-0.230738789	0.822459556	0.822459556	-5.606201164
1425537_at	0.018019795	8.20339415	0.230736832	0.822461033	0.822461033	-5.606201598
1430813_at	-0.019677018	4.774919233	-0.23072165	0.822472488	0.822472488	-5.606204965
1424784_at	-0.058539211	5.837028539	-0.230702129	0.822487217	0.822487217	-5.606209293
1428079_at	-0.026362718	3.923273434	-0.230689091	0.822497054	0.822497054	-5.606212184
1426685_a_at	-0.014545875	10.27229763	-0.230632827	0.822539506	0.822539506	-5.606224657
1423780_at	-0.015723135	8.674892703	-0.230624438	0.822545835	0.822545835	-5.606226516
1419482_at	0.02929544	6.401104387	0.230550238	0.822601822	0.822601822	-5.606242961
1418594_a_at	-0.018747984	8.171870946	-0.230526916	0.82261942	0.82261942	-5.606248128
1424597_at	0.019179282	7.99684262	0.230455033	0.822673659	0.822673659	-5.606264052
1454216_at	-0.021951056	4.104695997	-0.230386112	0.822725665	0.822725665	-5.606279315
1421201_a_at	-0.018281895	8.928826242	-0.23037069	0.822737302	0.822737302	-5.60628273
1459210_at	0.019642836	4.311686548	0.230351548	0.822751745	0.822751745	-5.606286968
1452996_a_at	0.01734805	7.162208165	0.230351378	0.822751874	0.822751874	-5.606287006
1430058_at	0.019460221	7.685376626	0.230316134	0.822778469	0.822778469	-5.606294808
1441983_at	-0.018356958	3.223046241	-0.230296308	0.822793429	0.822793429	-5.606299196
1450004_at	0.019117648	3.850294006	0.230269829	0.82281341	0.82281341	-5.606305057

1453932_at	-0.02453558	4.257110058	-0.230245096	0.822832073	0.822832073	-5.60631053
1422879_at	-0.020760591	9.304430015	-0.230223842	0.822848112	0.822848112	-5.606315234
1454541_at	0.017918226	3.800959162	0.230190215	0.822873487	0.822873487	-5.606322674
1415815_at	0.018588746	3.98060702	0.230159718	0.8228965	0.8228965	-5.60632942
1442648_at	0.017254487	6.988362632	0.230130139	0.822918821	0.822918821	-5.606335963
1441280_at	-0.018274875	4.397884433	-0.230111647	0.822932776	0.822932776	-5.606340053
1438371_x_at	0.030039971	10.83921796	0.230110753	0.82293345	0.82293345	-5.606340251
1422987_at	-0.02581831	4.32782691	-0.230096256	0.82294439	0.82294439	-5.606343457
1452868_at	-0.018357115	8.040660177	-0.230056268	0.822974566	0.822974566	-5.606352299
1446945_at	-0.015331129	4.349000431	-0.230007063	0.823011698	0.823011698	-5.606363178
1451990_at	0.01453594	7.105256198	0.230006657	0.823012005	0.823012005	-5.606363268
1451737_at	-0.019528908	6.918915868	-0.229982966	0.823029883	0.823029883	-5.606368505
1423208_at	0.018211165	9.366288701	0.229948684	0.823055754	0.823055754	-5.606376082
1417331_a_at	0.014963523	8.694108777	0.229915126	0.823081079	0.823081079	-5.606383498
1453877_at	-0.018333912	3.378481334	-0.229845291	0.823133781	0.823133781	-5.606398928
1422667_at	0.034539713	10.92166687	0.229833241	0.823142875	0.823142875	-5.60640159
1457522_at	-0.017598324	7.722594908	-0.229806078	0.823163374	0.823163374	-5.60640759
1448026_at	0.039005268	5.864831343	0.22980163	0.823166731	0.823166731	-5.606408572
1444113_at	0.027461889	6.4545917	0.229792531	0.823173598	0.823173598	-5.606410582
1431530_a_at	0.021925204	5.874004899	0.229653041	0.823278871	0.823278871	-5.606441381
1435103_x_at	0.023323617	9.947664622	0.229589127	0.823327108	0.823327108	-5.606455487
1426091_a_at	0.022065526	6.303633924	0.229587841	0.823328079	0.823328079	-5.606455771
1428408_a_at	0.01898861	8.746027648	0.229578107	0.823335425	0.823335425	-5.606457919
1453944_at	-0.020593892	3.747031695	-0.229521352	0.82337826	0.82337826	-5.606470441
1458476_at	-0.02316204	5.047509295	-0.229505338	0.823390346	0.823390346	-5.606473973
1441552_at	-0.021107719	3.480379891	-0.229457379	0.823426543	0.823426543	-5.606484552
1424750_at	0.018504764	7.806081113	0.229418047	0.823456229	0.823456229	-5.606493225
1433001_at	-0.020691761	4.286874785	-0.229407232	0.823464392	0.823464392	-5.60649561
1443972_at	-0.021241645	3.904368379	-0.229406949	0.823464606	0.823464606	-5.606495672
1447674_at	-0.018241552	4.659491253	-0.229225869	0.823601281	0.823601281	-5.606535584
1442764_at	-0.022747583	5.780329868	-0.229202979	0.823618558	0.823618558	-5.606540627
1415773_at	0.021296181	10.84732631	0.229191868	0.823626944	0.823626944	-5.606543075
1425371_at	-0.014482728	8.362157385	-0.229159571	0.823651322	0.823651322	-5.606550189
1459880_at	-0.020705948	5.607101228	-0.229090898	0.823703157	0.823703157	-5.606565313
1435903_at	0.019589741	4.808961235	0.229071537	0.823717771	0.823717771	-5.606569576
1419961_s_at	-0.018327814	3.375969577	-0.229063754	0.823723646	0.823723646	-5.60657129
1448605_at	-0.0156754	8.423867513	-0.229059997	0.823726482	0.823726482	-5.606572117
1449025_at	-0.015577406	4.428281854	-0.229048756	0.823734967	0.823734967	-5.606574592
1425723_at	0.018862057	3.627003165	0.229033171	0.823746731	0.823746731	-5.606578023
1427215_at	-0.022257647	3.321970983	-0.228975294	0.823790418	0.823790418	-5.606590762
1431736_at	0.027111799	3.762969136	0.2289729	0.823792225	0.823792225	-5.606591289
1442109_at	0.035105969	8.809091023	0.228937828	0.8238187	0.8238187	-5.606599008
1419277_at	0.024835445	7.156438334	0.228931595	0.823823404	0.823823404	-5.606600379
1428110_x_at	-0.018579865	7.439858034	-0.228931562	0.823823429	0.823823429	-5.606600386
1417427_at	-0.017011861	9.451221396	-0.228927169	0.823826746	0.823826746	-5.606601353
1460672_at	-0.018614094	9.779967293	-0.228873927	0.823866936	0.823866936	-5.606613067
1422168_a_at	-0.033490148	5.000920327	-0.228764365	0.823949641	0.823949641	-5.606637164
1431807_at	-0.022536799	4.54142453	-0.228736249	0.823970865	0.823970865	-5.606643346
1455655_a_at	-0.01690854	11.12960845	-0.228728289	0.823976874	0.823976874	-5.606645096
1432978_at	0.017943538	6.363945883	0.228726472	0.823978246	0.823978246	-5.606645496
1422819_at	-0.018259696	8.321131407	-0.228694662	0.824002259	0.824002259	-5.606652489
1418717_at	0.020566053	5.659262417	0.228669493	0.824021259	0.824021259	-5.606658021
1455897_x_at	0.01761338	12.76681083	0.228603593	0.824071007	0.824071007	-5.606672503



1416231_at	0.030126256	6.027559488	0.228599947	0.824073759	0.824073759	-5.606673304
1449461_at	0.015654026	3.72315976	0.228586424	0.824083968	0.824083968	-5.606676276
1440692_at	-0.015926647	3.364985482	-0.228578268	0.824090126	0.824090126	-5.606678068
1440428_at	0.022353653	4.229677493	0.228553667	0.824108697	0.824108697	-5.606683473
1428553_at	0.016250975	10.60848278	0.228545806	0.824114632	0.824114632	-5.6066852
1428681_at	-0.019484428	8.580264252	-0.22850293	0.824147	0.824147	-5.606694618
1429916_at	-0.029280219	4.778990436	-0.22848551	0.824160151	0.824160151	-5.606698444
1448693_at	-0.018573466	7.461062005	-0.228458886	0.82418025	0.82418025	-5.60670429
1456546_at	-0.025358908	4.347366979	-0.22843781	0.824196161	0.824196161	-5.606708919
1445648_at	-0.014065472	3.568242459	-0.228410468	0.824216803	0.824216803	-5.606714922
AFFX-GapdhMur/M3	-0.015019568	12.90640991	-0.228404121	0.824221595	0.824221595	-5.606716315
1457829_at	-0.024715941	4.851453239	-0.228382125	0.824238201	0.824238201	-5.606721144
1451450_at	0.016849375	8.056432939	0.228343784	0.824267146	0.824267146	-5.60672956
1443721_x_at	-0.029385435	5.260817954	-0.22833486	0.824273884	0.824273884	-5.606731519
1447574_s_at	-0.019942019	5.411774569	-0.228259919	0.824330462	0.824330462	-5.606747964
1445078_at	-0.017187715	4.518451693	-0.228232809	0.824350929	0.824350929	-5.606753912
1449308_at	-0.019656669	5.397173469	-0.228227545	0.824354904	0.824354904	-5.606755067
1442987_at	0.017674371	3.531756925	0.228220775	0.824360015	0.824360015	-5.606756552
1444295_at	0.025391007	7.828200042	0.228182863	0.824388638	0.824388638	-5.606764868
1432577_at	0.01875478	4.594783127	0.228149061	0.824414159	0.824414159	-5.606772282
1445406_at	-0.027899732	4.958974463	-0.228133163	0.824426161	0.824426161	-5.606775768
1420209_at	0.015711279	5.471933216	0.228126362	0.824431296	0.824431296	-5.606777259
1415898_at	-0.023423865	3.62141376	-0.228112898	0.824441461	0.824441461	-5.606780212
1455629_at	-0.017443555	4.424993871	-0.228078131	0.824467711	0.824467711	-5.606787834
1433286_at	0.024296681	3.69302868	0.22807199	0.824472347	0.824472347	-5.606789181
1438307_at	0.029000432	5.708478305	0.228040057	0.824496457	0.824496457	-5.606796181
1438689_at	-0.023369698	5.726486095	-0.228016613	0.824514158	0.824514158	-5.606801319
1442163_at	-0.021870947	6.824734389	-0.228011808	0.824517786	0.824517786	-5.606802372
1417514_at	-0.021118518	7.540920901	-0.227944285	0.824568768	0.824568768	-5.60681717
1422615_at	-0.0267783	8.000249401	-0.227876138	0.824620222	0.824620222	-5.606832099
1433119_at	0.019889461	4.545454653	0.227839698	0.824647736	0.824647736	-5.60684008
1424226_at	0.029301799	5.780676744	0.227808073	0.824671615	0.824671615	-5.606847006
1428997_at	0.018078874	10.01664468	0.227755763	0.824711112	0.824711112	-5.60685846
1443011_at	-0.022583889	3.413710065	-0.227754956	0.824711722	0.824711722	-5.606858636
1449698_at	0.015360636	4.837564115	0.227746428	0.824718161	0.824718161	-5.606860503
1448366_at	-0.021544183	6.476745562	-0.227738356	0.824724256	0.824724256	-5.60686227
1430945_at	0.030107065	5.070747328	0.227721569	0.824736931	0.824736931	-5.606865945
1417801_a_at	0.026267666	8.397626657	0.227705335	0.82474919	0.82474919	-5.606869499
1432090_at	-0.021226015	3.8289504	-0.227595222	0.824832335	0.824832335	-5.606893594
1453959_at	-0.02027255	4.817858118	-0.227429842	0.824957217	0.824957217	-5.606929763
1453124_at	-0.028975324	8.297490223	-0.227408501	0.824973332	0.824973332	-5.606934428
1448788_at	-0.02942181	8.380861393	-0.227391318	0.824986307	0.824986307	-5.606938184
1441837_at	-0.024498529	3.89183914	-0.227382787	0.82499275	0.82499275	-5.606940049
1415755_a_at	-0.022366646	10.14724005	-0.227375169	0.824998502	0.824998502	-5.606941714
1438873_at	0.017976711	3.417467115	0.22736728	0.82500446	0.82500446	-5.606943438
1420244_at	-0.022529212	3.21449316	-0.227348535	0.825018614	0.825018614	-5.606947535
1420809_a_at	0.036607338	7.703671518	0.227333698	0.825029819	0.825029819	-5.606950777
1440478_at	-0.023409527	5.377336524	-0.227325918	0.825035694	0.825035694	-5.606952477
1427892_at	0.024943544	5.13433444	0.227300327	0.825055019	0.825055019	-5.606958069
1453459_at	-0.015918244	4.183554083	-0.227296038	0.825058258	0.825058258	-5.606959006
1422766_at	0.015243768	9.163959409	0.227284501	0.82506697	0.82506697	-5.606961527
1416094_at	-0.016865678	9.094335249	-0.227260647	0.825084984	0.825084984	-5.606966738
1428562_at	0.022876118	7.403378299	0.227247621	0.825094821	0.825094821	-5.606969584

1456852_at	0.020768181	5.760159505	0.227201254	0.825129836	0.825129836	-5.606979712
1415706_at	0.016602815	11.66839912	0.227186837	0.825140724	0.825140724	-5.606982861
1421491_a_at	0.020940436	8.754771723	0.227175373	0.825149381	0.825149381	-5.606985364
1456392_at	-0.028376416	7.469376491	-0.227171327	0.825152437	0.825152437	-5.606986248
1435592_at	0.022673217	6.721253621	0.22717067	0.825152933	0.825152933	-5.606986391
1423649_at	0.013599085	8.561019829	0.22716843	0.825154624	0.825154624	-5.60698688
1444829_at	0.017079711	3.429571638	0.227168055	0.825154907	0.825154907	-5.606986962
1422834_at	0.021958252	3.794151309	0.227133119	0.82518129	0.82518129	-5.60699459
1446587_at	-0.017210293	3.490545525	-0.227111046	0.825197959	0.825197959	-5.60699941
1456367_at	0.0250045	5.613727927	0.227110985	0.825198006	0.825198006	-5.606999423
1424180_a_at	-0.018348087	8.484170285	-0.227097202	0.825208415	0.825208415	-5.607002432
1437956_at	0.026239093	4.496441575	0.227036301	0.825254408	0.825254408	-5.607015725
1418284_at	-0.017917188	9.251247209	-0.226997247	0.825283901	0.825283901	-5.607024248
1460480_at	0.015141284	3.917894807	0.226990771	0.825288792	0.825288792	-5.607025661
1446086_s_at	0.019761014	7.976699659	0.226932794	0.825332578	0.825332578	-5.60703831
1452000_s_at	0.01514739	8.807962115	0.226925119	0.825338374	0.825338374	-5.607039984
1448774_at	0.014077975	9.455155232	0.226924779	0.825338631	0.825338631	-5.607040059
1425898_x_at	-0.030455324	3.447939314	-0.226907655	0.825351563	0.825351563	-5.607043794
1443377_at	-0.019795487	5.387788947	-0.226833015	0.825407935	0.825407935	-5.607060072
1456602_at	-0.019933383	7.849023187	-0.226791075	0.82543961	0.82543961	-5.607069216
1435572_at	0.017382569	6.005613987	0.226754731	0.825467059	0.825467059	-5.607077139
1434133_s_at	-0.027143782	6.504185142	-0.226673598	0.825528336	0.825528336	-5.607094821
1457086_at	0.016397255	4.125672737	0.226594756	0.825587884	0.825587884	-5.607111998
1439824_at	0.020703719	8.441124886	0.226585483	0.825594888	0.825594888	-5.607114018
1454235_a_at	0.023562471	5.699790464	0.226577488	0.825600927	0.825600927	-5.607115759
1432439_at	0.029723918	4.794816803	0.226545538	0.825625059	0.825625059	-5.607122718
1450998_at	0.022156111	7.367538173	0.226525881	0.825639906	0.825639906	-5.607126999
1448478_at	0.013862166	8.757173244	0.226493512	0.825664354	0.825664354	-5.607134047
1456793_at	-0.043550461	5.4792522	-0.226461809	0.825688299	0.825688299	-5.607140949
1437974_a_at	-0.021821852	8.545296504	-0.226452344	0.825695448	0.825695448	-5.60714301
1441198_at	0.025501762	6.462348972	0.226440343	0.825704513	0.825704513	-5.607145622
1416921_x_at	-0.022042195	11.15471871	-0.226383886	0.825747157	0.825747157	-5.60715791
1427825_at	-0.020466203	3.759686409	-0.226345897	0.825775851	0.825775851	-5.607166177
1430019_a_at	-0.017107379	10.91243449	-0.22632645	0.825790541	0.825790541	-5.607170408
1441262_at	0.022398739	6.643290438	0.226311272	0.825802005	0.825802005	-5.607173711
1417664_a_at	0.0151963	8.020017868	0.226304626	0.825807025	0.825807025	-5.607175156
1438922_x_at	-0.02824589	8.046383695	-0.226286014	0.825821083	0.825821083	-5.607179205
1424896_at	-0.028642171	5.998361652	-0.226274658	0.825829661	0.825829661	-5.607181675
1441880_x_at	0.018610226	6.256617128	0.226257948	0.825842284	0.825842284	-5.60718531
1457506_at	-0.013809104	5.678764901	-0.226240456	0.825855496	0.825855496	-5.607189115
1424628_a_at	0.015000665	10.72528919	0.226222487	0.825869069	0.825869069	-5.607193023
1452985_at	-0.018094055	8.0135605	-0.22622212	0.825869346	0.825869346	-5.607193102
1448731_at	0.014631503	4.124953849	0.226220041	0.825870917	0.825870917	-5.607193554
1451382_at	-0.014971673	5.796937019	-0.2261981	0.82588749	0.82588749	-5.607198326
1430123_a_at	0.01776017	13.25735711	0.226169786	0.825908877	0.825908877	-5.607204482
1460093_at	-0.021236384	3.368888323	-0.226039526	0.826007274	0.826007274	-5.607232796
1420614_at	-0.024920124	9.396420167	-0.225976474	0.826054904	0.826054904	-5.607246495
1436732_s_at	-0.035759524	8.64114757	-0.225969519	0.826060157	0.826060157	-5.607248006
1415797_at	0.019100635	8.487717715	0.225956079	0.82607031	0.82607031	-5.607250925
1457223_at	-0.014772894	4.496147046	-0.22593324	0.826087563	0.826087563	-5.607255886
1455550_x_at	-0.021300578	10.47433374	-0.225838824	0.826158887	0.826158887	-5.607276389
1443717_at	-0.018538472	3.261251366	-0.225816891	0.826175456	0.826175456	-5.607281151
1452332_at	-0.016395693	3.61513552	-0.225809388	0.826181124	0.826181124	-5.60728278

1460027_at	-0.019344155	3.001613391	-0.225789827	0.826195901	0.826195901	-5.607287026
1438992_x_at	-0.041716241	8.638322264	-0.225778329	0.826204588	0.826204588	-5.607289522
1460067_at	0.017115502	6.254458206	0.225762272	0.826216717	0.826216717	-5.607293006
1443137_at	0.020223344	3.782377265	0.225752047	0.826224442	0.826224442	-5.607295226
1449138_at	-0.013457482	11.35590885	-0.225731491	0.826239972	0.826239972	-5.607299687
1423661_s_at	0.026298973	7.987320461	0.225722851	0.826246498	0.826246498	-5.607301562
1456401_at	-0.024539626	6.049151639	-0.225665859	0.826289554	0.826289554	-5.607313927
1452223_s_at	0.021339975	7.736900976	0.225614694	0.826328207	0.826328207	-5.607325026
1420751_at	0.017822531	3.221881849	0.225578437	0.826355599	0.826355599	-5.60733289
1429621_at	-0.029435736	9.171019532	-0.225575547	0.826357782	0.826357782	-5.607333516
1416420_a_at	0.014193221	13.56477702	0.225414203	0.826479677	0.826479677	-5.607368493
1460336_at	0.059962247	5.998908597	0.225377999	0.82650703	0.82650703	-5.607376338
1425505_at	0.025962415	8.060342898	0.225373967	0.826510077	0.826510077	-5.607377211
1427078_at	0.013768441	8.858051807	0.225360524	0.826520233	0.826520233	-5.607380124
1424323_at	0.027468353	7.7875419	0.225341585	0.826534542	0.826534542	-5.607384227
1445601_at	0.015916003	5.949523276	0.225331055	0.826542498	0.826542498	-5.607386508
1436305_at	0.022601117	8.298963951	0.225275229	0.826584676	0.826584676	-5.6073986
1444885_at	0.020187117	3.404442479	0.22526466	0.826592662	0.826592662	-5.607400889
1433084_at	0.019594136	4.420389949	0.225254938	0.826600007	0.826600007	-5.607402994
1420647_a_at	-0.03216006	10.71782259	-0.225245222	0.826607347	0.826607347	-5.607405098
1439285_at	0.027545454	4.467704363	0.225238526	0.826612406	0.826612406	-5.607406548
1421575_at	-0.014861579	3.159938577	-0.22522086	0.826625754	0.826625754	-5.607410373
1419386_at	-0.016000263	3.290837903	-0.225139717	0.826687063	0.826687063	-5.60742794
1448677_at	-0.016284246	9.120224515	-0.225096635	0.826719614	0.826719614	-5.607437264
1453039_at	0.01990064	7.266318661	0.225078661	0.826733194	0.826733194	-5.607441153
1442258_at	0.01552366	6.724673934	0.225061208	0.826746381	0.826746381	-5.60744493
1440738_at	0.016866233	3.173014307	0.224959317	0.82682337	0.82682337	-5.607466971
1429456_a_at	-0.020471571	8.327945524	-0.224952786	0.826828304	0.826828304	-5.607468383
1451309_at	-0.01736245	8.704730305	-0.224900354	0.826867922	0.826867922	-5.607479722
1426813_at	-0.014717904	9.895637491	-0.224892963	0.826873507	0.826873507	-5.60748132
1447576_at	0.019744751	3.686365858	0.224865011	0.826894627	0.826894627	-5.607487363
1436709_at	-0.019001668	7.362103633	-0.224856006	0.826901432	0.826901432	-5.607489309
1418280_at	0.020148688	6.093706588	0.224814937	0.826932465	0.826932465	-5.607498187
1445982_at	-0.02230688	3.523144944	-0.224812846	0.826934045	0.826934045	-5.607498639
1424244_at	-0.01836065	8.442910489	-0.224730921	0.82699595	0.82699595	-5.607516342
1447148_at	0.016112261	3.342712078	0.224721848	0.827002806	0.827002806	-5.607518303
1447804_x_at	0.025151308	5.918440703	0.224714551	0.82700832	0.82700832	-5.607519879
1424527_at	-0.013876186	9.096267426	-0.22471105	0.827010965	0.827010965	-5.607520635
1427383_at	-0.016212205	4.253583268	-0.22468878	0.827027793	0.827027793	-5.607525446
1431008_at	-0.022047555	4.63252151	-0.224678103	0.827035862	0.827035862	-5.607527753
1446044_at	0.016685758	3.769819659	0.224632884	0.827070032	0.827070032	-5.607537519
1460673_at	0.015925843	8.23449691	0.224603975	0.827091877	0.827091877	-5.607543762
1427904_s_at	-0.019761801	8.490404958	-0.224582733	0.827107929	0.827107929	-5.607548349
1457315_at	-0.018922211	5.257009779	-0.224563627	0.827122367	0.827122367	-5.607552474
1424496_at	-0.016141729	8.17973692	-0.224533729	0.82714496	0.82714496	-5.607558929
1441123_at	0.017615962	5.872064852	0.224516047	0.827158322	0.827158322	-5.607562745
1450691_at	-0.016896154	7.941321702	-0.224496622	0.827173001	0.827173001	-5.607566938
1419950_s_at	0.022567628	9.15620438	0.224423744	0.827228075	0.827228075	-5.607582665
1422732_at	0.020492885	9.100170354	0.22437956	0.827261464	0.827261464	-5.607592198
1459826_at	-0.013200366	3.145536946	-0.224276295	0.827339504	0.827339504	-5.607614469
1450791_at	-0.018014785	4.683207633	-0.224253901	0.827356427	0.827356427	-5.607619298
1441985_at	0.022730775	3.534274999	0.224230197	0.827374341	0.827374341	-5.607624408
1440124_at	-0.020995019	3.392058898	-0.224223945	0.827379066	0.827379066	-5.607625756

1450580_at	0.020124334	4.677269818	0.224215574	0.827385393	0.827385393	-5.607627561
1440897_at	0.019029926	3.640329688	0.224149666	0.827435202	0.827435202	-5.607641766
1451732_at	-0.01744955	6.726835121	-0.224104684	0.827469197	0.827469197	-5.607651459
1417602_at	-0.022644023	6.227847614	-0.22409961	0.827473032	0.827473032	-5.607652552
1419925_s_at	0.016664759	9.156541494	0.224054127	0.827507406	0.827507406	-5.607662351
1456848_at	0.024251662	4.235500454	0.2240313	0.827524658	0.827524658	-5.607667268
1446532_at	-0.017328716	3.669827972	-0.224029215	0.827526234	0.827526234	-5.607667717
1457877_at	-0.023997053	4.273102542	-0.224013003	0.827538487	0.827538487	-5.607671209
1457844_a_at	0.019585706	5.996647548	0.223983992	0.827560413	0.827560413	-5.607677457
1431094_at	-0.021189008	8.913945043	-0.223969925	0.827571044	0.827571044	-5.607680486
1441626_at	-0.016496616	5.804130212	-0.223920133	0.827608676	0.827608676	-5.607691206
1421016_at	0.020023941	5.865140234	0.223890173	0.82763132	0.82763132	-5.607697656
1428288_at	-0.02387011	8.391062481	-0.223853302	0.827659187	0.827659187	-5.607705592
1427886_at	-0.019139047	10.38484205	-0.223828165	0.827678186	0.827678186	-5.607711002
1416175_a_at	0.017850951	11.09295926	0.223775933	0.827717663	0.827717663	-5.607722241
1431291_at	-0.021827344	6.337569578	-0.223736532	0.827747443	0.827747443	-5.607730717
1419052_at	-0.018279678	4.111380173	-0.223680415	0.827789858	0.827789858	-5.607742787
1441064_at	-0.016790485	3.992462173	-0.223515869	0.827914231	0.827914231	-5.607778162
1417864_at	-0.014116473	12.02587578	-0.22350992	0.827918728	0.827918728	-5.60777944
1449668_s_at	0.029592564	7.88695515	0.223493921	0.827930821	0.827930821	-5.607782878
1417834_at	0.020231484	8.190171755	0.223491147	0.827932918	0.827932918	-5.607783474
1449510_at	0.032002553	7.012948315	0.223461659	0.827955208	0.827955208	-5.60778981
1459314_at	-0.027831037	5.778931681	-0.223458483	0.827957608	0.827957608	-5.607790492
1418080_at	-0.025386137	7.967798162	-0.223440865	0.827970925	0.827970925	-5.607794277
1448806_at	-0.019084957	6.034036896	-0.223435488	0.827974989	0.827974989	-5.607795433
1443727_x_at	-0.01594876	6.468961183	-0.223433169	0.827976742	0.827976742	-5.607795931
1456053_at	0.024115912	4.562678815	0.223426926	0.827981461	0.827981461	-5.607797272
1451234_at	0.022884567	8.390112629	0.223411133	0.827993399	0.827993399	-5.607800664
1434313_at	0.026281743	6.890899157	0.223360176	0.828031917	0.828031917	-5.607811609
1445111_at	0.091625625	5.387586512	0.223349248	0.828040178	0.828040178	-5.607813956
1455939_x_at	-0.020017202	10.9803447	-0.223317914	0.828063863	0.828063863	-5.607820684
1435231_at	0.016624037	7.901562742	0.223308187	0.828071215	0.828071215	-5.607822772
1422890_at	0.02455916	8.955018381	0.223299053	0.82807812	0.82807812	-5.607824734
1453758_at	0.018713653	3.637797272	0.223288811	0.828085862	0.828085862	-5.607826933
1422956_at	-0.021039736	4.254105961	-0.223238971	0.828123537	0.828123537	-5.607837631
1435215_at	-0.02851732	5.461596244	-0.22321441	0.828142103	0.828142103	-5.607842903
1447079_at	0.030012232	4.191785932	0.223203475	0.828150369	0.828150369	-5.607845249
1449282_at	0.015508627	4.481326041	0.223113633	0.828218283	0.828218283	-5.607864526
1443384_at	-0.014819757	6.144328306	-0.22305012	0.828266296	0.828266296	-5.607878149
1455301_at	0.016540711	6.597522218	0.223018292	0.828290357	0.828290357	-5.607884975
1454640_at	-0.015099499	8.942092251	-0.222994587	0.828308277	0.828308277	-5.607890057
1457747_at	0.015927508	3.355047966	0.222955312	0.828337967	0.828337967	-5.607898477
1417469_at	0.028672025	4.944739182	0.222876464	0.828397575	0.828397575	-5.607915377
1450603_s_at	-0.020051138	3.183902114	-0.222818955	0.828441051	0.828441051	-5.6079277
1451537_at	-0.031147733	4.754744188	-0.222729905	0.828508374	0.828508374	-5.607946774
1423370_a_at	-0.024686179	8.949064251	-0.22272297	0.828513617	0.828513617	-5.607948259
1448059_at	0.022489661	3.833351132	0.22269105	0.828537748	0.828537748	-5.607955094
1451239_a_at	-0.034354327	4.313102432	-0.222687191	0.828540666	0.828540666	-5.607955921
1454489_at	-0.015358338	4.567017596	-0.222596649	0.828609119	0.828609119	-5.607975303
1418746_at	0.020900282	8.640026977	0.222545231	0.828647993	0.828647993	-5.607986307
1449187_at	0.014998634	8.96837105	0.222533666	0.828656737	0.828656737	-5.607988781
1441628_at	-0.021247621	4.622450656	-0.222500763	0.828681613	0.828681613	-5.607995821
1435955_at	0.02478801	4.820356503	0.222489221	0.82869034	0.82869034	-5.60799829

1424195_a_at	-0.018669809	6.192542955	-0.222455679	0.828715699	0.828715699	-5.608005465
1446521_at	-0.019793938	6.137131674	-0.222356546	0.828790651	0.828790651	-5.608026665
1428163_at	0.018414071	10.00661458	0.22235078	0.828795011	0.828795011	-5.608027898
1437943_s_at	0.016257078	7.767298591	0.222341015	0.828802394	0.828802394	-5.608029985
1423757_x_at	0.025002056	11.71099925	0.222328256	0.828812041	0.828812041	-5.608032713
1419030_at	0.016508409	7.940769883	0.22230376	0.828830562	0.828830562	-5.608037949
1443442_at	-0.014383893	3.217934818	-0.222238637	0.828879801	0.828879801	-5.608051867
1430980_a_at	0.014388577	12.4489473	0.222237872	0.82888038	0.82888038	-5.608052031
1443652_x_at	0.017760693	4.544394688	0.222216373	0.828896635	0.828896635	-5.608056625
1457959_at	0.016052164	3.533601737	0.222175025	0.828927899	0.828927899	-5.608065459
1438281_x_at	-0.020544621	3.962822231	-0.222170421	0.82893138	0.82893138	-5.608066442
1445008_at	-0.018579433	7.356119221	-0.222135831	0.828957535	0.828957535	-5.608073831
1456590_x_at	-0.029578283	8.924691238	-0.222129999	0.828961944	0.828961944	-5.608075076
1453531_at	-0.018699939	5.807665006	-0.222127867	0.828963557	0.828963557	-5.608075532
1425889_at	-0.016122953	4.292295788	-0.222106839	0.828979456	0.828979456	-5.608080023
1424253_at	0.026373691	9.600581989	0.222106098	0.828980016	0.828980016	-5.608080181
1418324_at	0.013983503	10.75189233	0.222068405	0.829008517	0.829008517	-5.60808823
1439567_at	0.026037545	4.933599946	0.222067442	0.829009245	0.829009245	-5.608088436
1438267_x_at	0.015867853	10.46136072	0.222053532	0.829019764	0.829019764	-5.608091406
1450749_a_at	-0.024062492	5.715013578	-0.222011954	0.829051202	0.829051202	-5.608100283
1422950_at	0.013392136	5.39491367	0.222008172	0.829054062	0.829054062	-5.60810109
1421407_at	0.015088303	4.749872703	0.221994872	0.829064119	0.829064119	-5.608103929
1443373_at	-0.019222085	4.637943134	-0.221968041	0.829084407	0.829084407	-5.608109656
1438622_x_at	-0.014997118	5.37279075	-0.221950607	0.82909759	0.82909759	-5.608113377
1434003_a_at	-0.019953988	7.757044461	-0.221865619	0.829161855	0.829161855	-5.608131511
1453993_a_at	0.014575808	9.546619595	0.22180513	0.829207595	0.829207595	-5.608144414
1418521_a_at	0.016330675	10.69295931	0.221804161	0.829208328	0.829208328	-5.60814462
1434604_at	0.017187011	9.481604915	0.221779422	0.829227036	0.829227036	-5.608149896
1440714_at	0.019552649	3.429334301	0.221778535	0.829227706	0.829227706	-5.608150085
1447098_at	-0.01704276	3.288072999	-0.221770085	0.829234096	0.829234096	-5.608151888
1438884_at	0.107199236	5.315908515	0.22175932	0.829242237	0.829242237	-5.608154183
1436795_at	0.014632838	8.30287803	0.221747022	0.829251536	0.829251536	-5.608156805
1417745_at	-0.021079131	3.891559116	-0.221731298	0.829263426	0.829263426	-5.608160158
1448379_at	0.016047019	8.217476815	0.221729829	0.829264537	0.829264537	-5.608160471
1426695_at	0.017944904	5.991864934	0.22168584	0.829297802	0.829297802	-5.608169849
1423346_at	0.022009082	9.453028582	0.221675797	0.829305397	0.829305397	-5.60817199
1421058_at	0.038453639	4.673388467	0.221661848	0.829315945	0.829315945	-5.608174963
1437202_at	-0.019401124	7.774472602	-0.221599907	0.829362786	0.829362786	-5.608188163
1417604_at	0.016039736	7.735899694	0.221580218	0.829377675	0.829377675	-5.608192358
1440650_at	0.018362927	7.381716457	0.221560337	0.82939271	0.82939271	-5.608196594
1426403_at	-0.033253391	7.222735981	-0.221522371	0.829421421	0.829421421	-5.608204682
1423187_at	-0.017738885	9.432117277	-0.221490423	0.829445581	0.829445581	-5.608211487
1450045_at	-0.019622442	7.080976802	-0.221475014	0.829457235	0.829457235	-5.608214768
1417787_at	-0.015651169	5.348979314	-0.221470821	0.829460406	0.829460406	-5.608215661
1421615_at	-0.016946828	5.114073192	-0.221437797	0.82948538	0.82948538	-5.608222693
1415933_a_at	0.017931354	11.54315748	0.221432983	0.82948902	0.82948902	-5.608223718
1429322_at	0.022126625	4.06470135	0.221415926	0.82950192	0.82950192	-5.60822735
1460043_at	0.026634512	3.615573991	0.221390578	0.829521089	0.829521089	-5.608232747
1422400_a_at	-0.01816543	4.469029736	-0.221389624	0.829521811	0.829521811	-5.60823295
1436745_at	-0.028827954	8.540386386	-0.221357053	0.829546443	0.829546443	-5.608239883
1454305_at	0.022648771	5.564507483	0.221352365	0.829549989	0.829549989	-5.608240881
1445887_at	0.026639815	5.227859442	0.221346388	0.829554509	0.829554509	-5.608242153
1431254_at	0.022533164	4.519952702	0.221340098	0.829559266	0.829559266	-5.608243492

1435160_at	-0.014613697	9.618926476	-0.221319814	0.829574606	0.829574606	-5.608247809
1450965_at	0.014878144	8.848582232	0.221253811	0.829624523	0.829624523	-5.608261853
1438694_at	-0.017476407	3.463274974	-0.221250867	0.829626749	0.829626749	-5.608262479
1419723_at	-0.01823929	5.159345788	-0.221247545	0.829629262	0.829629262	-5.608263186
1438965_x_at	-0.017266428	3.328226714	-0.221227582	0.829644359	0.829644359	-5.608267433
1458804_at	-0.016788743	3.362202858	-0.221139145	0.829711244	0.829711244	-5.608286242
1444050_at	-0.014455292	3.837754572	-0.221123409	0.829723146	0.829723146	-5.608289589
1453453_at	0.018376753	4.28501302	0.221089923	0.829748472	0.829748472	-5.608296708
1452730_at	-0.024605245	9.835026448	-0.221081262	0.829755022	0.829755022	-5.608298549
1438748_at	-0.028074923	4.616463339	-0.221080211	0.829755817	0.829755817	-5.608298773
1426896_at	-0.025911634	7.325603272	-0.221072337	0.829761772	0.829761772	-5.608300447
1456357_at	-0.015510751	9.393020282	-0.221029604	0.829794092	0.829794092	-5.60830953
1453393_a_at	0.021238588	3.667601672	0.22095289	0.829852114	0.829852114	-5.608325832
1420595_at	-0.017965795	4.880173576	-0.220949335	0.829854802	0.829854802	-5.608326587
1438040_a_at	-0.016058856	11.63948937	-0.220948864	0.829855158	0.829855158	-5.608326687
1453398_at	-0.024854852	3.878384445	-0.220927299	0.829871469	0.829871469	-5.608331269
1454277_at	-0.017229138	4.584942209	-0.220913664	0.829881782	0.829881782	-5.608334166
1425578_a_at	-0.02690661	5.460107338	-0.220897174	0.829894254	0.829894254	-5.608337669
1459039_at	0.020242304	3.698395103	0.220867527	0.829916678	0.829916678	-5.608343965
1458747_at	-0.024024319	4.118994646	-0.220834698	0.829941508	0.829941508	-5.608350937
1440976_at	-0.019847251	5.347471089	-0.220815832	0.829955778	0.829955778	-5.608354944
1459054_at	0.029689651	4.502625987	0.220744745	0.830009546	0.830009546	-5.608370035
1441024_at	0.024617517	4.739155208	0.220697958	0.830044935	0.830044935	-5.608379966
1447528_at	-0.01647515	3.962081997	-0.220689335	0.830051458	0.830051458	-5.608381796
1434512_x_at	0.019933445	10.29085713	0.220664619	0.830070152	0.830070152	-5.608387041
1443477_at	-0.01738258	4.137313655	-0.220610131	0.830111367	0.830111367	-5.608398601
1428167_a_at	-0.038973275	9.37332123	-0.22060171	0.830117737	0.830117737	-5.608400388
1459331_at	0.024349419	4.285781195	0.220547505	0.830158738	0.830158738	-5.608411885
1436767_at	0.023573743	10.13670915	0.220478652	0.830210821	0.830210821	-5.608426485
1448206_at	0.014793249	11.544325	0.220459274	0.830225478	0.830225478	-5.608430594
1460738_at	-0.021181321	5.619169801	-0.220454654	0.830228973	0.830228973	-5.608431573
1450205_at	0.02049911	4.853378387	0.220450853	0.830231849	0.830231849	-5.608432379
1456407_a_at	-0.029577458	6.96567793	-0.220425018	0.830251391	0.830251391	-5.608437855
1431583_at	-0.016303015	3.722607062	-0.220407015	0.830265009	0.830265009	-5.608441671
1455991_at	0.01614516	7.991184529	0.220402327	0.830268555	0.830268555	-5.608442665
1443542_at	-0.019832945	3.328669679	-0.220375483	0.830288861	0.830288861	-5.608448354
1439365_at	0.013571019	3.348059715	0.220347159	0.830310287	0.830310287	-5.608454356
1439972_at	0.02427489	9.168005378	0.220333586	0.830320554	0.830320554	-5.608457232
1426205_at	0.027919297	10.73521609	0.220309592	0.830338705	0.830338705	-5.608462315
1427813_at	0.015167358	3.561003453	0.220294266	0.830350299	0.830350299	-5.608465562
1426940_at	-0.016049001	8.569288235	-0.220285933	0.830356602	0.830356602	-5.608467327
1440737_at	-0.029387831	4.046405868	-0.220269996	0.830368657	0.830368657	-5.608470703
1459743_at	0.016166699	3.583670164	0.220163362	0.830449324	0.830449324	-5.608493285
1441872_x_at	-0.018499856	4.038257095	-0.220149304	0.830459959	0.830459959	-5.608496261
1459236_at	0.016338772	3.032856523	0.220049655	0.830535343	0.830535343	-5.608517352
1460306_at	-0.023227531	4.007944659	-0.219997616	0.830574711	0.830574711	-5.608528363
1444537_at	-0.02446317	5.171186394	-0.219931166	0.830624982	0.830624982	-5.608542419
1431825_at	0.019157017	4.647465167	0.219902088	0.83064698	0.83064698	-5.608548568
1452909_at	0.019229824	7.431125412	0.219863205	0.830676397	0.830676397	-5.60855679
1442983_at	-0.017818593	6.692474843	-0.219801543	0.830723047	0.830723047	-5.608569826
1436116_x_at	-0.033603928	4.007640204	-0.219778723	0.830740312	0.830740312	-5.608574649
1447008_at	0.015917377	3.417154084	0.219777846	0.830740976	0.830740976	-5.608574835
1437007_x_at	0.021165349	9.867527285	0.219756977	0.830756764	0.830756764	-5.608579245

1435309_at	-0.018400403	4.797219416	-0.219681678	0.830813733	0.830813733	-5.608595155
1429274_at	-0.030844819	7.555464211	-0.219638116	0.830846691	0.830846691	-5.608604357
1415941_s_at	0.026562142	7.024176997	0.219623342	0.830857869	0.830857869	-5.608607478
1456628_x_at	0.019750406	12.46589701	0.219606111	0.830870905	0.830870905	-5.608611117
1420633_a_at	0.014847126	3.320333134	0.219583695	0.830887865	0.830887865	-5.60861585
1456202_at	-0.02258465	4.988964278	-0.219575022	0.830894427	0.830894427	-5.608617682
1426566_s_at	-0.020114498	7.329572646	-0.219573863	0.830895304	0.830895304	-5.608617927
1438224_at	-0.029349604	4.477806226	-0.219549278	0.830913905	0.830913905	-5.608623117
1445441_at	0.01689205	4.185159874	0.219530996	0.830927737	0.830927737	-5.608626977
1436752_at	-0.018490248	6.617416751	-0.219522315	0.830934305	0.830934305	-5.60862881
1457783_at	-0.016818032	6.587249997	-0.219513233	0.830941176	0.830941176	-5.608630727
1435535_at	-0.027053568	6.946110244	-0.219465384	0.83097738	0.83097738	-5.608640827
1432428_at	-0.019302036	3.710379435	-0.219432725	0.83100209	0.83100209	-5.608647719
1437242_at	-0.015390319	8.238426406	-0.219388906	0.831035245	0.831035245	-5.608656965
1424975_at	-0.019335129	3.257576779	-0.219312215	0.831093272	0.831093272	-5.608673143
1417221_at	-0.024413803	4.028175691	-0.219309606	0.831095246	0.831095246	-5.608673693
1453116_at	-0.016070531	6.520865403	-0.219298554	0.831103608	0.831103608	-5.608676024
1416374_at	-0.016862511	8.503508448	-0.219295704	0.831105765	0.831105765	-5.608676625
1423427_at	0.022441572	4.66952339	0.219280583	0.831117206	0.831117206	-5.608679814
1417759_at	-0.017070922	3.824767074	-0.219254674	0.83113681	0.83113681	-5.608685277
1433947_at	-0.018878931	4.301986793	-0.219226385	0.831158215	0.831158215	-5.608691241
1447443_at	-0.030636035	4.434860128	-0.219173496	0.831198234	0.831198234	-5.608702391
1418360_at	0.017057533	5.040403112	0.219166569	0.831203476	0.831203476	-5.60870385
1460335_at	0.023809605	8.749967538	0.219059239	0.83128469	0.83128469	-5.608726467
1446476_at	-0.024059314	4.438786847	-0.219033268	0.831304342	0.831304342	-5.608731938
1426108_s_at	-0.040462883	5.546441396	-0.219028669	0.831307822	0.831307822	-5.608732907
1458724_at	-0.025958326	6.239049494	-0.219007062	0.831324172	0.831324172	-5.608737458
1426472_at	-0.020025238	3.70589833	-0.218942454	0.831373061	0.831373061	-5.608751063
1424977_at	0.017987284	3.472491185	0.218820578	0.831465287	0.831465287	-5.608776718
1448367_at	-0.040366543	5.220558248	-0.218779649	0.83149626	0.83149626	-5.60878533
1454943_a_at	0.013714781	7.173396821	0.218770428	0.831503238	0.831503238	-5.60878727
1417892_a_at	-0.021324556	7.385191589	-0.218754411	0.831515359	0.831515359	-5.60879064
1442254_at	-0.018469217	6.755586703	-0.21873531	0.831529813	0.831529813	-5.608794658
1450253_a_at	-0.020523597	8.003462126	-0.218687258	0.831566176	0.831566176	-5.608804765
1425121_a_at	0.01590885	3.548424149	0.21862608	0.831612473	0.831612473	-5.60881763
1421509_at	0.014989706	3.601603232	0.218586312	0.831642569	0.831642569	-5.608825991
1444251_x_at	0.01749954	4.933398805	0.21851912	0.831693419	0.831693419	-5.608840114
1443276_at	-0.013483514	3.715519132	-0.218499234	0.831708468	0.831708468	-5.608844293
1443476_at	0.016700963	4.703341152	0.218460597	0.831737709	0.831737709	-5.608852411
1431357_a_at	-0.025307083	4.081628617	-0.218453144	0.831743349	0.831743349	-5.608853977
1419483_at	-0.023570898	5.463109634	-0.218437865	0.831754912	0.831754912	-5.608857187
1449608_a_at	-0.020890684	4.747065195	-0.218428	0.831762378	0.831762378	-5.608859259
1459198_at	0.0223777	5.050940248	0.218409895	0.83177608	0.83177608	-5.608863062
1427796_at	-0.023487295	3.840937841	-0.218402753	0.831781485	0.831781485	-5.608864562
1458763_at	-0.013885348	3.248364145	-0.218389125	0.831791799	0.831791799	-5.608867425
1426592_a_at	0.017931184	7.955492631	0.218350493	0.831821036	0.831821036	-5.608875538
1438683_at	-0.028661494	7.770151978	-0.218347801	0.831823073	0.831823073	-5.608876103
1424915_s_at	-0.017266224	9.356079994	-0.218343644	0.831826219	0.831826219	-5.608876976
1443735_at	-0.020271961	3.235317111	-0.218314133	0.831848554	0.831848554	-5.608883173
1427826_a_at	-0.017269746	3.189369809	-0.218305015	0.831855455	0.831855455	-5.608885087
1445277_at	-0.025097609	5.337107074	-0.218248065	0.831898556	0.831898556	-5.608897042
1450354_a_at	-0.021582987	7.579053746	-0.218207224	0.831929467	0.831929467	-5.608905614
1427230_at	0.022264246	7.593360204	0.218190882	0.831941835	0.831941835	-5.608909043

1433116_at	0.020351848	4.219013568	0.218183313	0.831947563	0.831947563	-5.608910631
1419162_s_at	0.01813075	7.960338394	0.218182474	0.831948199	0.831948199	-5.608910807
1417589_at	-0.018440951	3.306625388	-0.218179477	0.831950466	0.831950466	-5.608911436
1419436_at	0.015517701	3.082468805	0.218152082	0.8319712	0.8319712	-5.608917184
1432645_at	-0.016130732	4.112738501	-0.218136376	0.831983088	0.831983088	-5.608920479
1450385_at	-0.016036752	8.666585909	-0.218097508	0.832012506	0.832012506	-5.608928633
1430888_at	0.01828789	5.612441318	0.21808014	0.832025651	0.832025651	-5.608932276
1417681_at	-0.013697757	11.1297862	-0.218053642	0.832045706	0.832045706	-5.608937833
1426784_at	0.014294118	6.274790487	0.218046723	0.832050943	0.832050943	-5.608939284
1427034_at	-0.016974828	7.385182558	-0.218029618	0.832063889	0.832063889	-5.608942871
1447400_at	-0.016345181	5.885478741	-0.217986536	0.832096497	0.832096497	-5.608951903
1431858_at	0.019413605	3.337602024	0.217839442	0.832207833	0.832207833	-5.608982731
1441184_at	0.016135887	3.796361092	0.217819383	0.832223015	0.832223015	-5.608986933
1424365_at	0.016785864	9.969828575	0.217819174	0.832223174	0.832223174	-5.608986977
1435847_at	-0.016565115	8.500093529	-0.217810792	0.832229518	0.832229518	-5.608988733
1441589_at	-0.015250322	3.41390259	-0.217808505	0.832231249	0.832231249	-5.608989212
1443098_at	0.016849207	3.99958872	0.217762026	0.83226643	0.83226643	-5.608998948
1457253_at	-0.024026751	5.339682834	-0.217653662	0.832348455	0.832348455	-5.609021637
1452806_at	-0.017896392	4.195334256	-0.217653359	0.832348683	0.832348683	-5.6090217
1456467_s_at	-0.048170576	5.931101419	-0.217610135	0.832381402	0.832381402	-5.609030748
1421735_a_at	-0.029800084	5.332304155	-0.217580271	0.832404008	0.832404008	-5.609036997
1422776_at	-0.02055127	5.55466604	-0.217533994	0.832439038	0.832439038	-5.60904668
1432216_s_at	0.03757216	5.846539233	0.21752687	0.83244443	0.83244443	-5.609048171
1431942_at	-0.018625432	4.023567015	-0.217514719	0.832453628	0.832453628	-5.609050713
1429808_at	-0.024870967	4.333264052	-0.217498128	0.832466187	0.832466187	-5.609054183
1442988_at	-0.015711581	3.757304838	-0.21746387	0.83249212	0.83249212	-5.609061349
1435942_at	-0.030881716	4.203233864	-0.217416502	0.832527977	0.832527977	-5.609071255
1425911_a_at	-0.027711535	9.50700263	-0.21741537	0.832528834	0.832528834	-5.609071492
1445770_at	0.02246043	3.560920587	0.217409132	0.832533556	0.832533556	-5.609072796
1429216_at	-0.027524047	4.322089354	-0.217365836	0.83256633	0.83256633	-5.609081848
1430011_at	0.013867329	3.601614351	0.217358737	0.832571704	0.832571704	-5.609083333
1416438_at	-0.017014051	10.64205861	-0.217357114	0.832572933	0.832572933	-5.609083672
1438909_at	-0.015750239	6.164097845	-0.217332952	0.832591224	0.832591224	-5.609088723
1441680_at	0.021104925	8.896750955	0.21729666	0.832618697	0.832618697	-5.609096308
1434602_at	-0.01624346	7.687571552	-0.217292769	0.832621642	0.832621642	-5.609097121
1427388_at	0.022642624	3.539695163	0.217290558	0.832623316	0.832623316	-5.609097583
1420422_at	-0.0188474	6.52023264	-0.217192958	0.832697201	0.832697201	-5.609117976
1459238_at	0.014358403	6.610286559	0.217192378	0.83269764	0.83269764	-5.609118097
1444594_at	0.021845461	4.030771763	0.217187457	0.832701365	0.832701365	-5.609119125
1431400_a_at	-0.022881191	5.367430893	-0.217180313	0.832706774	0.832706774	-5.609120617
1449500_at	-0.057859387	5.172352047	-0.217077974	0.832784248	0.832784248	-5.609141989
1434650_at	0.014981147	7.154534933	0.217006412	0.832838425	0.832838425	-5.609156927
1442945_at	-0.030861169	6.1866628	-0.216984824	0.832854768	0.832854768	-5.609161433
1444930_at	0.014729903	6.131708101	0.216971971	0.832864498	0.832864498	-5.609164115
1428661_at	-0.025434182	7.923868374	-0.21694587	0.832884259	0.832884259	-5.609169562
1452976_a_at	-0.021258258	6.165168983	-0.216880361	0.832933855	0.832933855	-5.609183229
1432521_at	-0.018469193	4.095586035	-0.216841298	0.832963428	0.832963428	-5.609191376
1455322_at	0.018690756	8.20377174	0.216826943	0.832974297	0.832974297	-5.60919437
1424881_at	-0.022647058	3.745510952	-0.216822249	0.832977851	0.832977851	-5.609195349
1454864_at	-0.015125981	6.948264605	-0.216799137	0.832995348	0.832995348	-5.609200168
1434210_s_at	0.020814817	8.68947701	0.21667751	0.833087433	0.833087433	-5.609225523
1432888_at	0.016074134	5.125456294	0.216643068	0.83311351	0.83311351	-5.6092327
1446035_at	-0.018532146	3.173053799	-0.216613737	0.833135718	0.833135718	-5.609238811



1456454_at	-0.043780441	5.316450915	-0.216588598	0.833154751	0.833154751	-5.609244048
1450326_at	-0.017328523	4.135260202	-0.216588217	0.83315504	0.83315504	-5.609244128
1435776_at	-0.016953727	6.557090164	-0.216529459	0.833199528	0.833199528	-5.609256366
1437370_at	0.016705909	8.334699704	0.216528436	0.833200303	0.833200303	-5.60925658
1426730_a_at	0.028319645	4.303192485	0.216512627	0.833212272	0.833212272	-5.609259872
1460525_at	-0.022869608	3.431580236	-0.216466038	0.833247547	0.833247547	-5.609269573
1429789_at	-0.020855539	4.526140255	-0.216460293	0.833251897	0.833251897	-5.609270769
1449994_at	0.021781159	4.659952906	0.216440149	0.83326715	0.83326715	-5.609274963
1421172_at	-0.021712095	9.141278584	-0.21643254	0.833272911	0.833272911	-5.609276547
1441158_at	-0.01855897	4.780548663	-0.21636211	0.833326238	0.833326238	-5.609291205
1453973_s_at	0.021665063	5.379497147	0.216301544	0.833372098	0.833372098	-5.609303808
1421968_a_at	0.015071757	8.535510222	0.216279754	0.833388597	0.833388597	-5.609308341
1428694_at	-0.019356697	8.63037478	-0.216277644	0.833390195	0.833390195	-5.60930878
1439646_at	0.026019511	3.70904278	0.216231174	0.833425382	0.833425382	-5.609318446
1429757_at	-0.016380021	3.396803395	-0.216197871	0.833450599	0.833450599	-5.609325371
1455578_x_at	-0.013778405	14.05981392	-0.216143469	0.833491793	0.833491793	-5.609336683
1433379_at	0.023270713	4.05696775	0.216107111	0.833519324	0.833519324	-5.609344241
1415784_at	0.028740743	8.362446841	0.216067342	0.833549439	0.833549439	-5.609352506
1430366_at	-0.016293104	6.060133419	-0.216059538	0.833555348	0.833555348	-5.609354128
1453803_at	-0.01695139	6.831293262	-0.216054278	0.833559331	0.833559331	-5.609355221
1417377_at	-0.037386853	9.868919107	-0.216037007	0.833572409	0.833572409	-5.60935881
1421901_at	0.01591832	8.281477014	0.216022196	0.833583624	0.833583624	-5.609361888
1454898_s_at	0.029720844	7.385091408	0.216019594	0.833585595	0.833585595	-5.609362428
1435989_x_at	-0.028977435	9.971737133	-0.215924985	0.833657237	0.833657237	-5.609382082
1435385_at	-0.015850431	7.75083552	-0.215917571	0.833662851	0.833662851	-5.609383621
1447826_x_at	0.015486855	6.124008364	0.215873774	0.833696017	0.833696017	-5.609392716
1455289_at	-0.019241735	7.800745774	-0.215861372	0.833705409	0.833705409	-5.609395291
1429561_at	0.012864046	7.285462871	0.21581688	0.833739102	0.833739102	-5.609404528
1459305_at	0.014010687	7.040951102	0.215805681	0.833747583	0.833747583	-5.609406853
1437834_s_at	-0.015608219	7.470268196	-0.215792753	0.833757372	0.833757372	-5.609409536
1439980_at	-0.023004132	7.875846105	-0.215785583	0.833762802	0.833762802	-5.609411024
1443190_at	0.016378579	3.936010517	0.215644412	0.83386971	0.83386971	-5.609440315
1418042_a_at	-0.015643248	9.043919125	-0.215627866	0.833882241	0.833882241	-5.609443747
1458360_at	0.018246727	4.509335952	0.215611589	0.833894567	0.833894567	-5.609447123
1423719_at	-0.013388423	3.367990397	-0.215579408	0.833918939	0.833918939	-5.609453797
1425768_at	-0.017173157	6.921398028	-0.215551356	0.833940183	0.833940183	-5.609459613
1448000_at	0.019006637	3.525492264	0.215550711	0.833940671	0.833940671	-5.609459747
1417156_at	-0.031878183	9.278133103	-0.215507927	0.833973073	0.833973073	-5.609468616
1437805_at	-0.014608461	3.33629045	-0.215445981	0.834019987	0.834019987	-5.609481455
1424588_at	-0.022060478	7.851792707	-0.215406395	0.834049967	0.834049967	-5.609489658
1423048_a_at	0.022462879	7.22116846	0.215397138	0.834056978	0.834056978	-5.609491576
1425012_at	0.023095633	5.193655427	0.215322271	0.834113679	0.834113679	-5.609507085
1429634_at	-0.019515936	7.250504966	-0.215291207	0.834137206	0.834137206	-5.609513518
1454789_x_at	-0.026162464	7.925008905	-0.215257321	0.83416287	0.83416287	-5.609520535
1445440_at	-0.01935684	6.679752651	-0.215241243	0.834175047	0.834175047	-5.609523863
1435659_a_at	-0.014872971	10.62127754	-0.21519047	0.834213502	0.834213502	-5.609534374
1442482_at	0.014106799	3.434931954	0.215174517	0.834225585	0.834225585	-5.609537676
1454597_at	-0.016567944	3.058024441	-0.215166903	0.834231352	0.834231352	-5.609539252
1422427_a_at	0.022064035	3.165043995	0.215123277	0.834264394	0.834264394	-5.60954828
1453004_at	0.018893898	6.675650981	0.215083933	0.834294193	0.834294193	-5.609556421
1417829_a_at	-0.014829284	9.426917366	-0.215072222	0.834303063	0.834303063	-5.609558843
1449842_at	-0.01709283	8.237768159	-0.215070585	0.834304303	0.834304303	-5.609559182
1438254_at	-0.018481905	8.562715802	-0.215040054	0.834327428	0.834327428	-5.609565498

1423272_at	0.017448012	8.211794465	0.215036569	0.834330067	0.834330067	-5.609566219
1446727_at	-0.01854647	3.787785855	-0.214982839	0.834370764	0.834370764	-5.609577331
1430546_at	-0.029576045	7.796624949	-0.214891828	0.834439698	0.834439698	-5.609596147
1425080_at	-0.03780245	7.177745935	-0.214841549	0.834477782	0.834477782	-5.609606539
1455320_at	0.020120022	7.466283045	0.214840286	0.834478739	0.834478739	-5.6096068
1447234_s_at	0.026677197	9.194965376	0.214796935	0.834511575	0.834511575	-5.609615758
1438772_at	0.022534926	3.980435665	0.214779902	0.834524477	0.834524477	-5.609619277
1445097_at	-0.02504462	4.993572578	-0.21472874	0.83456323	0.83456323	-5.609629845
1422583_at	-0.019921081	6.247891842	-0.214716189	0.834572738	0.834572738	-5.609632438
1434191_at	0.063638241	4.275737718	0.214668474	0.83460888	0.83460888	-5.609642292
1430000_at	0.027667492	7.369139033	0.21463935	0.834630942	0.834630942	-5.609648305
1459645_at	-0.018609401	3.581873881	-0.214575771	0.834679102	0.834679102	-5.60966143
1420237_at	0.015627433	3.996502538	0.214551558	0.834697444	0.834697444	-5.609666427
1438876_at	-0.015440364	4.896284662	-0.214438443	0.83478313	0.83478313	-5.609689766
1451726_at	-0.017348731	8.191482448	-0.214420928	0.834796398	0.834796398	-5.609693379
1416793_at	0.017907344	8.970451924	0.214378993	0.834828165	0.834828165	-5.609702027
1424586_at	-0.015480181	8.825193295	-0.214362089	0.83484097	0.83484097	-5.609705513
1460666_a_at	-0.043957798	7.479409449	-0.214338389	0.834858924	0.834858924	-5.609710399
1445075_at	-0.015963007	3.270044012	-0.214306079	0.8348834	0.8348834	-5.609717061
1420071_at	-0.019906098	3.671937289	-0.214285704	0.834898835	0.834898835	-5.609721261
1427693_at	-0.019631817	6.093072211	-0.214279324	0.834903668	0.834903668	-5.609722576
1431967_at	0.022028933	3.467319859	0.214225791	0.834944223	0.834944223	-5.609733609
1416394_at	-0.019297898	9.839561977	-0.214220011	0.834948601	0.834948601	-5.6097348
1421854_at	0.018245753	4.054337758	0.214189232	0.834971919	0.834971919	-5.609741142
1430439_at	-0.014548196	4.11857365	-0.214150096	0.835001567	0.835001567	-5.609749204
1426689_s_at	-0.014514636	9.848838782	-0.214120855	0.835023719	0.835023719	-5.609755228
1441059_at	0.028472473	4.001477803	0.214053689	0.835074604	0.835074604	-5.60976906
1455602_x_at	-0.02567693	7.369802299	-0.214045954	0.835080463	0.835080463	-5.609770652
1454845_x_at	0.015048152	5.958447654	0.213995487	0.835118697	0.835118697	-5.609781042
1445326_at	-0.01800296	5.61107835	-0.213994393	0.835119526	0.835119526	-5.609781268
1439491_at	0.016053288	4.514498193	0.2139461	0.835156113	0.835156113	-5.609791208
1460013_at	0.016790963	8.120378419	0.213939419	0.835161174	0.835161174	-5.609792583
1416440_at	-0.015960351	11.59798151	-0.213925442	0.835171764	0.835171764	-5.609795459
1446218_at	0.022287422	4.427662924	0.213897441	0.835192978	0.835192978	-5.609801221
1432675_at	-0.021179712	4.508443263	-0.213895139	0.835194722	0.835194722	-5.609801694
1428622_at	0.024761462	5.988124948	0.213783322	0.835279438	0.835279438	-5.609824695
1447138_at	-0.025554717	4.679276932	-0.213772638	0.835287532	0.835287532	-5.609826892
1451470_s_at	0.013659592	13.14776657	0.213708049	0.835336468	0.835336468	-5.609840173
1443058_at	0.020733904	3.889315351	0.213702619	0.835340583	0.835340583	-5.609841289
1432690_at	-0.020300018	3.343227452	-0.213696399	0.835345295	0.835345295	-5.609842567
1452016_at	0.037665853	7.270894952	0.213684199	0.835354539	0.835354539	-5.609845075
1431793_at	0.017289339	3.776701408	0.213678254	0.835359042	0.835359042	-5.609846297
1440099_at	0.021022828	4.188050453	0.2136778	0.835359386	0.835359386	-5.609846391
1416668_at	0.013693052	10.08161549	0.213531692	0.835470089	0.835470089	-5.609876413
1455561_at	0.023611565	3.369799256	0.213509206	0.835487126	0.835487126	-5.609881031
1460745_at	0.020808783	3.494262843	0.213441441	0.835538471	0.835538471	-5.609894947
1417341_a_at	-0.016219382	8.276753384	-0.213430967	0.835546407	0.835546407	-5.609897098
1435307_at	0.020185766	3.380378991	0.213428033	0.83554863	0.83554863	-5.6098977
1456541_x_at	0.022224806	9.067633299	0.213401712	0.835568574	0.835568574	-5.609903104
1422352_at	0.017514366	3.659936297	0.213294948	0.835649471	0.835649471	-5.609925016
1424462_at	-0.016699828	8.622026688	-0.213223723	0.835703441	0.835703441	-5.609939628
1451112_s_at	-0.015563263	11.27017109	-0.213218787	0.835707181	0.835707181	-5.60994064
1450080_at	0.01754295	8.221587393	0.213129281	0.835775004	0.835775004	-5.609958995

1455540_at	-0.014006662	4.066405354	-0.213083637	0.835809591	0.835809591	-5.609968352
1428824_at	-0.013059384	8.837750232	-0.213062009	0.83582598	0.83582598	-5.609972785
1417907_at	-0.01705392	10.40016478	-0.212951795	0.835909498	0.835909498	-5.60999537
1445031_at	-0.02252624	5.080310837	-0.21294884	0.835911737	0.835911737	-5.609995975
1429855_at	0.018059557	3.166318725	0.212852293	0.8359849	0.8359849	-5.610015749
1449183_at	0.017246466	8.975432093	0.212850912	0.835985947	0.835985947	-5.610016031
1421934_at	-0.01449657	8.864874784	-0.212826058	0.836004782	0.836004782	-5.61002112
1456564_at	0.021346997	6.231553171	0.2127661	0.836050219	0.836050219	-5.610033394
1449934_at	-0.015916295	8.441773231	-0.212668513	0.836124173	0.836124173	-5.610053364
1443193_at	-0.022150265	5.589259575	-0.212612272	0.836166795	0.836166795	-5.610064869
1435995_at	0.016334249	9.959388105	0.212553521	0.836211319	0.836211319	-5.610076884
1445908_at	-0.024822948	4.014650611	-0.212543344	0.836219033	0.836219033	-5.610078965
1416079_a_at	0.016128943	9.672000929	0.212500296	0.836251656	0.836251656	-5.610087766
1427362_x_at	-0.017426922	5.511924448	-0.212446618	0.836292338	0.836292338	-5.610098738
1453745_at	0.023488945	8.466274188	0.212434919	0.836301204	0.836301204	-5.610101129
1458482_at	-0.013588261	3.822069514	-0.212334226	0.836377518	0.836377518	-5.610121702
1445342_at	-0.018047134	3.043199563	-0.212278734	0.836419576	0.836419576	-5.610133036
1432923_at	-0.018261935	4.167245792	-0.21227498	0.836422421	0.836422421	-5.610133803
1418216_at	-0.019329482	5.119864847	-0.212261809	0.836432404	0.836432404	-5.610136492
1424569_at	-0.014036582	8.289311906	-0.212177961	0.836495954	0.836495954	-5.610153611
1452019_at	-0.016674121	4.006882847	-0.212080091	0.836570133	0.836570133	-5.610173584
1416916_at	0.016541184	6.613608409	0.212065016	0.836581559	0.836581559	-5.610176659
1458960_at	0.014422186	4.01207673	0.212050982	0.836592196	0.836592196	-5.610179523
1441006_at	0.023485501	5.721472206	0.21205045	0.836592599	0.836592599	-5.610179631
1452802_at	0.024403869	3.941143836	0.212042621	0.836598533	0.836598533	-5.610181228
1429120_at	0.021577304	6.375088693	0.212005294	0.836626825	0.836626825	-5.610188842
1460546_at	0.016533928	4.323892286	0.211996499	0.836633491	0.836633491	-5.610190636
1417861_at	-0.019614292	5.490291733	-0.211858877	0.836737805	0.836737805	-5.610218695
1437452_x_at	-0.01688482	3.950270813	-0.211835185	0.836755763	0.836755763	-5.610223523
1435514_at	-0.117665557	5.396291543	-0.211833159	0.836757299	0.836757299	-5.610223936
1437548_at	0.032228026	3.596901211	0.211732347	0.836833714	0.836833714	-5.610244476
1444037_at	-0.060533574	7.351897292	-0.211691349	0.836864791	0.836864791	-5.610252826
1442970_at	0.020136504	3.407871725	0.211655778	0.836891754	0.836891754	-5.61026007
1456717_at	0.029098786	6.251804745	0.211649102	0.836896814	0.836896814	-5.610261429
1452706_a_at	0.018442707	6.983715235	0.211552972	0.836969684	0.836969684	-5.610280999
1457091_at	-0.020767503	3.465759952	-0.211519567	0.836995006	0.836995006	-5.610287797
1450642_at	-0.021427675	9.014102006	-0.211509289	0.837002797	0.837002797	-5.610289889
1438139_at	-0.021273321	7.240409305	-0.211465558	0.837035947	0.837035947	-5.610298787
1454522_at	-0.018831051	3.740118932	-0.211446319	0.837050532	0.837050532	-5.6103027
1446340_at	-0.016459582	3.29848457	-0.211445103	0.837051453	0.837051453	-5.610302948
1434046_at	-0.016637258	3.852717923	-0.21143154	0.837061735	0.837061735	-5.610305707
1429240_at	0.017196141	8.725947442	0.211347143	0.837125713	0.837125713	-5.610322871
1456659_at	-0.01955419	8.254596082	-0.2113153	0.837149852	0.837149852	-5.610329345
1441083_at	-0.023464144	4.107181782	-0.211235204	0.837210572	0.837210572	-5.610345625
1445971_at	-0.017988217	5.435674406	-0.211232316	0.837212762	0.837212762	-5.610346212
1421585_at	0.021266916	3.667809512	0.211219258	0.83722266	0.83722266	-5.610348866
1436814_at	0.018513495	4.092815577	0.21111043	0.837305164	0.837305164	-5.610370975
1451774_at	-0.014650971	4.637727915	-0.211107936	0.837307055	0.837307055	-5.610371482
1438297_at	-0.018224203	3.51357261	-0.211087929	0.837322222	0.837322222	-5.610375545
1417911_at	-0.015966303	10.14239796	-0.211085034	0.837324417	0.837324417	-5.610376133
1430688_s_at	0.016663985	4.539920702	0.211082967	0.837325984	0.837325984	-5.610376553
1432322_at	-0.024477186	5.167147427	-0.211046955	0.837353285	0.837353285	-5.610383865
1420234_at	0.015365614	3.541515358	0.211044713	0.837354985	0.837354985	-5.61038432

1459339_at	-0.020293501	5.858171112	-0.211043492	0.837355911	0.837355911	-5.610384568
1460420_a_at	0.013237809	7.649636158	0.211039699	0.837358787	0.837358787	-5.610385339
1421198_at	0.025639007	7.070876724	0.211035041	0.837362318	0.837362318	-5.610386284
1424286_at	-0.013355138	7.716863823	-0.211000628	0.837388407	0.837388407	-5.610393271
1436206_at	-0.015185578	8.168605306	-0.210987781	0.837398147	0.837398147	-5.610395879
1449924_at	-0.017762648	4.091553971	-0.210982795	0.837401927	0.837401927	-5.610396891
1436778_at	0.026160697	4.885496453	0.210867679	0.837489202	0.837489202	-5.610420251
1418795_at	0.016892765	6.975286726	0.210866689	0.837489953	0.837489953	-5.610420452
1416459_at	-0.014979169	7.983011862	-0.21084403	0.837507131	0.837507131	-5.610425049
1439266_a_at	-0.0196923	9.053097063	-0.210738626	0.837587046	0.837587046	-5.610446425
1428633_at	0.01818141	5.690541319	0.210732314	0.837591832	0.837591832	-5.610447705
1439006_x_at	0.025736326	6.231482672	0.210632676	0.837667376	0.837667376	-5.610467901
1448283_a_at	0.016811268	10.65182885	0.210570462	0.837714547	0.837714547	-5.610480507
1446208_at	0.01968863	3.382072842	0.210507842	0.837762026	0.837762026	-5.610493191
1417850_at	-0.019487691	8.025111491	-0.210500418	0.837767655	0.837767655	-5.610494695
1453193_s_at	-0.023571529	3.966234153	-0.210483331	0.837780611	0.837780611	-5.610498155
1417274_at	-0.014174645	10.39531002	-0.210456241	0.837801152	0.837801152	-5.610503641
1426804_at	-0.016865355	10.30722916	-0.210443534	0.837810786	0.837810786	-5.610506214
1447177_at	-0.025205257	4.145413014	-0.210364659	0.837870593	0.837870593	-5.610522181
1436750_a_at	-0.046661473	9.974990085	-0.210350704	0.837881174	0.837881174	-5.610525005
1441602_at	-0.023633499	3.910476161	-0.210332333	0.837895104	0.837895104	-5.610528723
1456062_at	-0.02060766	3.594505046	-0.210326239	0.837899725	0.837899725	-5.610529956
1436931_at	0.014356161	3.544280929	0.210301447	0.837918523	0.837918523	-5.610534973
1428082_at	0.016795218	9.03242018	0.21028067	0.837934278	0.837934278	-5.610539177
1449486_at	-0.015873135	3.542669522	-0.210260191	0.837949806	0.837949806	-5.610543319
1452846_at	-0.020985243	7.179468355	-0.210244267	0.83796188	0.83796188	-5.610546541
1441472_at	0.022506676	5.466994763	0.21011494	0.838059946	0.838059946	-5.610572693
1439732_at	0.033763559	4.373824479	0.21010228	0.838069546	0.838069546	-5.610575252
1434466_at	0.01412541	3.673928105	0.210099217	0.838071869	0.838071869	-5.610575872
1445684_s_at	0.015961761	11.37686817	0.210098642	0.838072305	0.838072305	-5.610575988
1421466_at	-0.030978646	5.276127925	-0.210083672	0.838083657	0.838083657	-5.610579014
1440785_at	0.022370651	3.386926126	0.210076489	0.838089103	0.838089103	-5.610580466
1442176_at	0.019040538	6.822418163	0.210005708	0.838142777	0.838142777	-5.61059477
1434315_at	-0.021238881	6.373111985	-0.209940638	0.83819212	0.83819212	-5.610607915
1448642_at	-0.013213002	12.22590157	-0.209938342	0.838193862	0.838193862	-5.610608379
1451960_a_at	-0.019102532	6.82899273	-0.209916207	0.838210647	0.838210647	-5.61061285
1431821_a_at	-0.027535283	6.171081193	-0.209914955	0.838211596	0.838211596	-5.610613103
1449711_at	0.015477773	4.352667176	0.209807414	0.838293148	0.838293148	-5.610634817
1459782_x_at	0.01742277	4.51534739	0.20977637	0.83831669	0.83831669	-5.610641083
1436318_at	0.01750224	9.292985185	0.209691692	0.838380906	0.838380906	-5.610658171
1433970_at	0.014064803	9.159989	0.209676949	0.838392087	0.838392087	-5.610661145
1424672_at	0.026894662	7.03073634	0.209651364	0.83841149	0.83841149	-5.610666307
1458678_at	0.016551983	4.721330318	0.209618354	0.838436524	0.838436524	-5.610672965
1427491_at	0.022624141	4.859266141	0.209606351	0.838445627	0.838445627	-5.610675386
1415792_at	-0.024404745	8.811012859	-0.209584901	0.838461894	0.838461894	-5.610679711
1417615_a_at	-0.013536325	13.41123426	-0.209537505	0.838497839	0.838497839	-5.610689268
1427251_at	0.020580558	8.10791034	0.20951594	0.838514193	0.838514193	-5.610693615
1424584_a_at	0.014008082	8.654421049	0.209512935	0.838516472	0.838516472	-5.610694221
1422972_s_at	-0.02077799	8.052693607	-0.209499799	0.838526434	0.838526434	-5.610696869
1445731_at	0.015979923	5.042661275	0.209492819	0.838531728	0.838531728	-5.610698276
1450029_s_at	0.020491363	6.117110756	0.209483827	0.838538548	0.838538548	-5.610700088
1445018_at	0.013798389	3.855179907	0.209447692	0.838565953	0.838565953	-5.610707371
1445520_at	0.018537507	3.363382182	0.209443068	0.838569459	0.838569459	-5.610708303

1460435_at	-0.020295311	7.13021886	-0.209372033	0.838623333	0.838623333	-5.610722615
1427614_at	0.019147262	3.477259075	0.209325221	0.838658836	0.838658836	-5.610732044
1438106_at	-0.021657385	4.14814159	-0.209318162	0.83866419	0.83866419	-5.610733466
1424991_s_at	0.01330303	9.135668048	0.209281942	0.838691661	0.838691661	-5.61074076
1451789_a_at	-0.016423465	9.669171275	-0.20921329	0.838743729	0.838743729	-5.610754582
1441062_at	0.014007336	6.264137344	0.209193886	0.838758446	0.838758446	-5.610758488
1416712_at	-0.013818715	8.562510884	-0.209173984	0.838773541	0.838773541	-5.610762494
1418169_at	-0.021649422	8.249533597	-0.209153674	0.838788945	0.838788945	-5.610766581
1440302_at	0.018308528	5.789052087	0.209151707	0.838790437	0.838790437	-5.610766977
1453564_a_at	0.016642081	7.250435308	0.209128853	0.838807771	0.838807771	-5.610771576
1424669_at	0.014566304	8.157857708	0.209078102	0.838846263	0.838846263	-5.610781787
1442303_at	0.014700402	5.689008886	0.209043103	0.83887281	0.83887281	-5.610788827
1443662_at	0.017692841	3.993449979	0.209038344	0.838876419	0.838876419	-5.610789784
1426381_at	-0.013468369	8.860192855	-0.20898934	0.838913588	0.838913588	-5.610799639
1426068_at	-0.016701255	7.100285208	-0.208759691	0.839087778	0.839087778	-5.610845793
1426532_at	-0.013172458	8.837911026	-0.208759609	0.83908784	0.83908784	-5.61084581
1457203_at	-0.024698593	5.951137041	-0.208753048	0.839092817	0.839092817	-5.610847128
1433980_at	-0.013195943	8.391514157	-0.208724613	0.839114386	0.839114386	-5.610852839
1441536_at	0.028205797	6.054609324	0.208701673	0.839131787	0.839131787	-5.610857446
1417520_at	-0.029918279	7.166225886	-0.20866469	0.83915984	0.83915984	-5.610864872
1419529_at	-0.016169421	4.43069841	-0.208634588	0.839182673	0.839182673	-5.610870915
1432460_at	-0.0207121	4.692202706	-0.208623019	0.839191449	0.839191449	-5.610873238
1434760_at	0.019745363	5.173286231	0.208551779	0.839245488	0.839245488	-5.610887536
1419513_a_at	-0.026867198	7.920076829	-0.208486654	0.839294891	0.839294891	-5.610900602
1459026_at	-0.016187413	5.433664184	-0.208466109	0.839310475	0.839310475	-5.610904724
1449959_x_at	-0.018856741	6.894293641	-0.208463642	0.839312347	0.839312347	-5.610905219
1417273_at	-0.031655234	5.761498691	-0.208432949	0.83933563	0.83933563	-5.610911375
1440223_at	0.01625069	9.02832321	0.208419437	0.83934588	0.83934588	-5.610914085
1422802_at	-0.012877795	5.499675299	-0.20841405	0.839349967	0.839349967	-5.610915165
1435466_at	0.026119657	6.044437303	0.208394967	0.839364443	0.839364443	-5.610918992
1431133_at	0.018574947	5.979553282	0.208381741	0.839374476	0.839374476	-5.610921644
1427287_s_at	0.028496198	5.491179594	0.208380166	0.83937567	0.83937567	-5.610921959
1449762_at	-0.018067815	5.124609411	-0.208371247	0.839382436	0.839382436	-5.610923748
1437965_at	0.018110688	6.963866856	0.208366966	0.839385684	0.839385684	-5.610924606
1439340_at	0.015854459	4.034105211	0.208272926	0.839457023	0.839457023	-5.610943456
1436974_at	-0.017728081	3.997073084	-0.208241256	0.839481048	0.839481048	-5.610949803
1434456_at	-0.038431225	6.770051718	-0.20821452	0.839501331	0.839501331	-5.610955159
1424654_at	-0.013808259	8.160648639	-0.208134509	0.83956203	0.83956203	-5.610971186
1448969_at	0.016478462	6.80833804	0.208118146	0.839574443	0.839574443	-5.610974463
1438208_at	-0.022385211	6.997845983	-0.20810639	0.839583362	0.839583362	-5.610976818
1425431_at	0.016955039	3.159616453	0.208088043	0.83959728	0.83959728	-5.610980491
1431603_at	-0.016391737	4.048616217	-0.208071196	0.839610061	0.839610061	-5.610983864
1432496_at	-0.021916373	4.467792901	-0.20806033	0.839618305	0.839618305	-5.61098604
1459163_at	-0.01738588	3.925032728	-0.20805328	0.839623653	0.839623653	-5.610987451
1422692_at	0.048681991	8.282364587	0.208040101	0.839633651	0.839633651	-5.610990089
1434868_at	-0.01886292	4.35512279	-0.208035654	0.839637025	0.839637025	-5.61099098
1446305_at	-0.018844234	3.745406532	-0.208030965	0.839640582	0.839640582	-5.610991918
1440469_at	0.013003298	4.522063994	0.208002073	0.839662502	0.839662502	-5.610997701
1438795_x_at	0.01390747	3.178965259	0.20797552	0.839682646	0.839682646	-5.611003016
1453414_at	-0.019552438	3.911172819	-0.207950635	0.839701526	0.839701526	-5.611007995
1441477_at	0.019806014	7.855591055	0.20792494	0.839721019	0.839721019	-5.611013136
1421463_at	0.012964497	4.878153539	0.207908206	0.839733715	0.839733715	-5.611016484
1446758_at	-0.025518516	5.323793416	-0.207897783	0.839741623	0.839741623	-5.611018569

1418385_at	-0.013113781	5.239595709	-0.207828667	0.83979406	0.83979406	-5.611032394
1421948_a_at	-0.019167599	8.196939594	-0.207825896	0.839796162	0.839796162	-5.611032948
1433135_at	0.015190111	4.167267819	0.207790969	0.839822661	0.839822661	-5.611039932
1429085_at	0.014083688	10.40792032	0.207756401	0.839848888	0.839848888	-5.611046843
1446119_at	-0.013061063	3.747096902	-0.207728668	0.839869929	0.839869929	-5.611052387
1421688_a_at	-0.017745465	4.688536018	-0.207718413	0.839877709	0.839877709	-5.611054437
1437904_at	0.016511048	9.182782479	0.207681552	0.839905676	0.839905676	-5.611061804
1451891_a_at	0.018301357	6.284411884	0.207668609	0.839915496	0.839915496	-5.61106439
1420247_at	-0.014845552	4.980558127	-0.207649811	0.839929759	0.839929759	-5.611068146
1420368_at	0.013727017	10.22287977	0.207629703	0.839945015	0.839945015	-5.611072164
1415931_at	-0.034959586	7.6861198	-0.207589794	0.839975295	0.839975295	-5.611080137
1437123_at	-0.019411231	7.057068644	-0.207499118	0.840044094	0.840044094	-5.611098245
1442746_at	0.018783647	5.118065744	0.207471794	0.840064827	0.840064827	-5.611103701
1449332_at	0.02139222	4.014073017	0.20742277	0.840102024	0.840102024	-5.611113487
1432297_at	0.022713679	3.905239002	0.207421013	0.840103357	0.840103357	-5.611113838
1419790_at	-0.017897582	4.042537866	-0.207392776	0.840124782	0.840124782	-5.611119473
1416311_s_at	0.019512105	7.187148577	0.207392331	0.840125119	0.840125119	-5.611119562
1424455_at	0.016230558	10.58614439	0.207390557	0.840126465	0.840126465	-5.611119916
1451226_at	-0.024029477	8.447335117	-0.207383449	0.840131859	0.840131859	-5.611121335
1433096_at	-0.023662265	4.055261867	-0.207352445	0.840155384	0.840155384	-5.611127521
1436753_at	0.019013105	8.077075393	0.207348265	0.840158555	0.840158555	-5.611128355
1447684_at	0.017057138	4.764356294	0.207319542	0.84018035	0.84018035	-5.611134086
1440813_s_at	-0.014866125	6.381502202	-0.207287946	0.840204324	0.840204324	-5.611140388
1445422_at	0.028047139	4.305172089	0.207267033	0.840220193	0.840220193	-5.61114456
1453601_at	0.017011199	7.045630635	0.207240193	0.840240558	0.840240558	-5.611149912
1445333_at	0.018963786	3.530469294	0.207233345	0.840245755	0.840245755	-5.611151278
1422763_at	-0.015549098	8.685598639	-0.207210315	0.84026323	0.84026323	-5.61115587
1452235_at	-0.022165948	7.342233338	-0.207208939	0.840264274	0.840264274	-5.611156145
1429664_at	-0.024000667	4.743238022	-0.207188554	0.840279742	0.840279742	-5.611160209
1459493_at	0.024861856	7.03524631	0.20717993	0.840286285	0.840286285	-5.611161928
1429045_at	0.017534329	9.281739528	0.207151875	0.840307574	0.840307574	-5.611167521
1438791_at	-0.016244377	3.093873911	-0.207127709	0.840325911	0.840325911	-5.611172338
1438823_at	-0.013766104	4.591712427	-0.207125472	0.840327609	0.840327609	-5.611172784
1441011_at	0.019714577	3.235346391	0.207046229	0.84038774	0.84038774	-5.611188575
1434695_at	0.017621092	8.933280976	0.207043142	0.840390082	0.840390082	-5.61118919
1443400_at	0.017997179	7.527136141	0.207040834	0.840391834	0.840391834	-5.61118965
1446815_at	-0.0180708	6.169961243	-0.207030193	0.840399908	0.840399908	-5.61119177
1449720_at	-0.01549496	3.807400609	-0.207009596	0.840415538	0.840415538	-5.611195873
1437417_s_at	-0.017379565	9.85816209	-0.206981387	0.840436944	0.840436944	-5.611201492
1436562_at	-0.017730574	6.601387038	-0.206960344	0.840452912	0.840452912	-5.611205683
1446665_at	-0.018714682	3.481345477	-0.20690596	0.840494181	0.840494181	-5.611216512
1446037_at	-0.015348767	3.311505446	-0.206838736	0.840545194	0.840545194	-5.611229895
1426750_at	0.017845331	8.597879086	0.206825258	0.840555422	0.840555422	-5.611232577
1438128_at	-0.017807498	3.646012068	-0.206814022	0.840563949	0.840563949	-5.611234813
1454267_a_at	-0.019276647	4.285523857	-0.206805194	0.840570648	0.840570648	-5.61123657
1426593_a_at	0.025567198	9.304873843	0.206798843	0.840575468	0.840575468	-5.611237834
1424129_at	-0.018218323	8.686868985	-0.206788838	0.84058306	0.84058306	-5.611239825
1456808_at	-0.016013144	7.376028342	-0.206763672	0.840602158	0.840602158	-5.611244833
1453744_a_at	-0.022231042	7.155505621	-0.206757404	0.840606914	0.840606914	-5.61124608
1432098_a_at	0.016740862	5.062039969	0.206675276	0.840669239	0.840669239	-5.611262417
1430340_at	0.017146082	4.873682655	0.206668061	0.840674715	0.840674715	-5.611263852
1423206_s_at	0.014218547	10.54085474	0.206661343	0.840679813	0.840679813	-5.611265188
1443382_s_at	-0.012320471	6.643951966	-0.206660427	0.840680508	0.840680508	-5.61126537

1431680_a_at	-0.029763121	7.035968208	-0.20665783	0.840682479	0.840682479	-5.611265886
1424146_at	-0.015976336	4.516631394	-0.206647901	0.840690015	0.840690015	-5.611267861
1434462_at	-0.024957825	8.666708742	-0.206628239	0.840704936	0.840704936	-5.61127177
1434245_a_at	-0.019782932	8.043987275	-0.206617074	0.840713409	0.840713409	-5.61127399
1426614_at	0.017360533	10.20365951	0.206616578	0.840713785	0.840713785	-5.611274089
1441471_at	-0.020168996	4.770226313	-0.206592511	0.84073205	0.84073205	-5.611278874
1436427_at	0.017217218	8.505878231	0.206555702	0.840759985	0.840759985	-5.611286191
1418266_at	0.022787071	3.951107707	0.206554156	0.840761157	0.840761157	-5.611286498
1427045_at	-0.021178299	4.831886051	-0.206518585	0.840788153	0.840788153	-5.611293568
1443788_at	0.016553509	3.229663819	0.206479644	0.840817706	0.840817706	-5.611301306
1426957_at	-0.015954365	9.650993671	-0.206470376	0.84082474	0.84082474	-5.611303148
1420924_at	-0.025451351	9.115008031	-0.206416977	0.840865266	0.840865266	-5.611313756
1457785_at	-0.020241904	4.624704008	-0.206332518	0.840929365	0.840929365	-5.611330529
1447555_at	-0.018964195	6.205297037	-0.206319317	0.840939384	0.840939384	-5.611333151
1442111_at	-0.018590333	8.401242726	-0.206269555	0.840977151	0.840977151	-5.611343029
1436766_at	0.015013934	10.69686299	0.206268426	0.840978008	0.840978008	-5.611343253
1433493_at	0.01667988	6.985285878	0.206228803	0.84100808	0.84100808	-5.611351118
1417030_at	0.024795408	5.550245044	0.206223624	0.841012011	0.841012011	-5.611352145
1417362_at	-0.01557042	4.703615487	-0.206180941	0.841044406	0.841044406	-5.611360615
1421349_x_at	0.016912425	3.788147726	0.206131183	0.841082171	0.841082171	-5.611370486
1420363_at	-0.013926812	5.621266722	-0.206129095	0.841083756	0.841083756	-5.611370901
1425902_a_at	0.021966417	6.787134396	0.206075175	0.841124681	0.841124681	-5.611381595
1435999_at	-0.01647648	4.403802587	-0.206040057	0.841151335	0.841151335	-5.611388559
1451644_a_at	0.018666705	3.431735922	0.205986027	0.841192344	0.841192344	-5.61139927
1428093_at	-0.01879795	7.644678578	-0.205977226	0.841199023	0.841199023	-5.611401015
1435220_s_at	-0.012781203	8.449383266	-0.205900187	0.841257498	0.841257498	-5.611416282
1452156_a_at	0.013825913	11.92155191	0.205864314	0.841284726	0.841284726	-5.61142339
1427864_at	0.016652753	4.254331105	0.205840697	0.841302652	0.841302652	-5.611428068
1445167_at	-0.018214811	3.730514821	-0.205834705	0.841307201	0.841307201	-5.611429255
1429034_at	0.01773978	5.565999214	0.205823728	0.841315532	0.841315532	-5.611431429
1434621_at	-0.017516904	7.22238268	-0.205819838	0.841318485	0.841318485	-5.6114322
1451700_a_at	-0.013838148	8.683674536	-0.205815344	0.841321896	0.841321896	-5.61143309
1444345_at	0.021726292	8.226062255	0.205785571	0.841344495	0.841344495	-5.611438987
1450350_a_at	-0.019508279	8.180331216	-0.205779819	0.841348861	0.841348861	-5.611440126
1431559_at	-0.020679883	3.500829972	-0.205773417	0.84135372	0.84135372	-5.611441393
1417472_at	0.022099648	9.170972465	0.205754551	0.84136804	0.84136804	-5.611445129
1429287_a_at	-0.026311683	4.448076597	-0.205744679	0.841375534	0.841375534	-5.611447084
1436618_at	0.017848873	5.650761431	0.205744011	0.84137604	0.84137604	-5.611447216
1420927_at	0.02612329	6.670167101	0.205730583	0.841386233	0.841386233	-5.611449875
1443322_at	0.025374457	3.546056912	0.205701649	0.841408196	0.841408196	-5.611455603
1451627_a_at	0.02394784	4.73849209	0.205693569	0.841414328	0.841414328	-5.611457202
1416269_at	0.01481735	11.41166532	0.205688248	0.841418368	0.841418368	-5.611458256
1458971_at	0.013183106	6.023101987	0.205684157	0.841421473	0.841421473	-5.611459065
1449684_at	0.01667629	3.511961924	0.205677982	0.84142616	0.84142616	-5.611460288
1418164_at	0.01303988	8.484933754	0.2056677	0.841433965	0.841433965	-5.611462323
1451272_a_at	0.018689274	8.725857509	0.205667062	0.841434449	0.841434449	-5.611462449
1444264_at	-0.014720891	5.188754212	-0.205650267	0.841447198	0.841447198	-5.611465773
1449062_at	0.013923374	6.687512533	0.205604805	0.841481706	0.841481706	-5.611474769
1454568_at	0.017443758	3.887559869	0.205557895	0.841517314	0.841517314	-5.61148405
1437475_at	0.024789491	6.175544297	0.205537648	0.841532684	0.841532684	-5.611488055
1453067_at	-0.014665734	7.03174723	-0.205512598	0.841551699	0.841551699	-5.61149301
1435509_x_at	0.015229395	12.4424804	0.205511357	0.841552641	0.841552641	-5.611493255
1437117_at	-0.017081526	6.015517431	-0.205502618	0.841559275	0.841559275	-5.611494983

1423246_at	0.014173518	7.875253812	0.205491776	0.841567505	0.841567505	-5.611497127
1425882_at	0.018325196	5.921069462	0.205472345	0.841582255	0.841582255	-5.61150097
1453936_at	-0.016823449	5.206396822	-0.205449518	0.841599582	0.841599582	-5.611505483
1417945_at	0.01913864	4.531035751	0.205430644	0.84161391	0.84161391	-5.611509215
1420056_s_at	0.015122467	8.627832937	0.205408027	0.841631078	0.841631078	-5.611513686
1458839_at	0.018837594	4.831752536	0.205388841	0.841645643	0.841645643	-5.611517478
1431075_a_at	-0.013870582	9.573289626	-0.205320785	0.841697305	0.841697305	-5.611530928
1455911_x_at	0.017524608	11.85854822	0.205310109	0.841705409	0.841705409	-5.611533037
1456768_a_at	-0.022380376	8.011404063	-0.205305603	0.84170883	0.84170883	-5.611533928
1443408_at	-0.013085513	3.857588038	-0.205302848	0.841710921	0.841710921	-5.611534472
1430908_at	0.019879996	3.459565239	0.205285756	0.841723897	0.841723897	-5.611537849
1451693_a_at	0.03084908	6.104426299	0.205281755	0.841726934	0.841726934	-5.611538639
1426557_at	-0.015222243	6.155939717	-0.205226924	0.841768558	0.841768558	-5.61154947
1430255_at	0.012551781	3.844618697	0.205210063	0.841781357	0.841781357	-5.6115528
1429246_a_at	0.021996407	9.672446896	0.20515424	0.841823736	0.841823736	-5.611563823
1454356_at	0.020328327	4.009174243	0.205137151	0.841836708	0.841836708	-5.611567196
1454888_at	0.015540857	9.492049478	0.205084245	0.841876873	0.841876873	-5.61157764
1437595_at	-0.020463781	5.453487834	-0.205080435	0.841879765	0.841879765	-5.611578392
1448801_a_at	-0.01475598	9.607350218	-0.205079556	0.841880433	0.841880433	-5.611578565
1448373_at	0.014874282	9.594000527	0.20505802	0.841896782	0.841896782	-5.611582815
1451141_at	-0.016421296	6.70391037	-0.20500156	0.841939645	0.841939645	-5.611593956
1427544_a_at	-0.05260778	7.503592811	-0.204988501	0.841949559	0.841949559	-5.611596532
1448248_at	0.017784658	10.36480122	0.204984881	0.841952307	0.841952307	-5.611597246
1433662_s_at	0.016831582	11.28471858	0.204923177	0.841999152	0.841999152	-5.611609417
1421988_at	0.013794299	3.323187215	0.204918875	0.842002418	0.842002418	-5.611610265
1418428_at	-0.031773065	7.926473523	-0.204915315	0.842005121	0.842005121	-5.611610967
1425778_at	0.016975748	3.989766741	0.204910006	0.842009151	0.842009151	-5.611612014
1420305_at	-0.016586871	3.129399303	-0.204885984	0.842027388	0.842027388	-5.611616751
1447040_at	0.020543637	8.384298356	0.204824264	0.842074246	0.842074246	-5.611628919
1425358_at	0.012598277	7.613067314	0.204812318	0.842083316	0.842083316	-5.611631274
1428331_at	0.013874868	9.010808553	0.204793533	0.842097577	0.842097577	-5.611634976
1431152_at	-0.025267507	5.985193902	-0.204775444	0.842111311	0.842111311	-5.611638541
1429187_at	-0.015639524	9.237859997	-0.204764452	0.842119656	0.842119656	-5.611640708
1434764_at	0.013029338	10.27530094	0.204754211	0.842127431	0.842127431	-5.611642726
1428883_at	-0.013424036	9.493255203	-0.204737082	0.842140436	0.842140436	-5.611646101
1428692_at	0.075704727	7.803475775	0.20471287	0.842158818	0.842158818	-5.611650871
1431876_at	-0.013842331	3.744156209	-0.204666066	0.842194353	0.842194353	-5.611660091
1450840_a_at	0.016589612	13.86266083	0.204618601	0.842230391	0.842230391	-5.611669439
1416310_at	0.031285205	5.00048102	0.204617665	0.842231101	0.842231101	-5.611669623
1446266_at	0.022939152	3.640545306	0.204607257	0.842239004	0.842239004	-5.611671673
1437768_at	-0.016441653	6.647663401	-0.20452407	0.842302163	0.842302163	-5.61168805
1450155_at	0.030939926	4.330661427	0.204497229	0.842322542	0.842322542	-5.611693333
1442471_at	0.012759979	7.335323351	0.204493637	0.84232527	0.84232527	-5.61169404
1425113_x_at	-0.018407465	8.232261852	-0.20447706	0.842337856	0.842337856	-5.611697302
1446671_at	0.01722936	3.582836987	0.204465016	0.842347001	0.842347001	-5.611699673
1418899_at	-0.017436834	9.175034013	-0.204461669	0.842349542	0.842349542	-5.611700331
1438705_at	0.030408173	6.453342082	0.204405154	0.842392453	0.842392453	-5.61171145
1431888_s_at	0.017786249	3.742272191	0.204393391	0.842401384	0.842401384	-5.611713764
1430109_at	-0.017418866	6.721306451	-0.20427434	0.842491778	0.842491778	-5.611737176
1425587_a_at	0.01593986	3.514709263	0.204240056	0.84251781	0.84251781	-5.611743915
1444266_at	-0.014850499	3.870132099	-0.204198104	0.842549665	0.842549665	-5.611752161
1439239_at	0.018431667	4.128260283	0.204188078	0.842557278	0.842557278	-5.611754131
1460585_x_at	-0.015419427	9.562291887	-0.204167144	0.842573173	0.842573173	-5.611758245



1448787_at	-0.015425273	9.362818748	-0.204161533	0.842577434	0.842577434	-5.611759347
1446389_at	-0.020571196	4.515406526	-0.204112025	0.842615026	0.842615026	-5.611769074
1451162_at	-0.014286239	10.79462491	-0.204048432	0.842663315	0.842663315	-5.611781564
1456168_at	-0.016037479	3.631285672	-0.204032774	0.842675204	0.842675204	-5.611784639
1441315_s_at	0.034976461	6.182018055	0.204018164	0.842686298	0.842686298	-5.611787508
1460279_a_at	-0.023147734	9.746953109	-0.203998831	0.842700979	0.842700979	-5.611791304
1421730_at	0.019067854	3.958382452	0.203885098	0.842787343	0.842787343	-5.611813627
1435751_at	0.031775173	6.759311967	0.203873891	0.842795853	0.842795853	-5.611815826
1430518_at	0.016381588	3.475998497	0.203806827	0.842846779	0.842846779	-5.611828983
1449955_at	-0.013018425	5.28778209	-0.203766583	0.84287734	0.84287734	-5.611836876
1457952_at	-0.013804201	5.570340548	-0.203753692	0.84288713	0.84288713	-5.611839404
1428367_at	-0.013773922	8.658463104	-0.203686995	0.842937779	0.842937779	-5.611852481
1416783_at	0.04949228	7.234439347	0.20367567	0.842946379	0.842946379	-5.611854701
1418002_at	0.014334248	10.87110579	0.203648521	0.842966996	0.842966996	-5.611860022
1434514_at	-0.014131811	7.915262439	-0.203597575	0.843005685	0.843005685	-5.611870006
1430684_s_at	-0.018261976	3.61335316	-0.203523817	0.843061699	0.843061699	-5.611884457
1433739_at	0.020830011	5.3899105	0.203505428	0.843075664	0.843075664	-5.611888059
1459767_x_at	0.017908126	3.896298894	0.203478714	0.843095952	0.843095952	-5.611893291
1453899_at	-0.024100928	5.804512378	-0.203477197	0.843097103	0.843097103	-5.611893588
1419964_s_at	0.035709938	9.905311787	0.203455787	0.843113363	0.843113363	-5.61189778
1458583_at	-0.016698841	4.409574603	-0.203446055	0.843120754	0.843120754	-5.611899686
1426876_at	0.023007044	3.606474368	0.203370305	0.843178282	0.843178282	-5.611914516
1441199_at	-0.020330653	5.418941352	-0.203364286	0.843182853	0.843182853	-5.611915694
1425400_a_at	-0.017001528	4.249566869	-0.203360828	0.843185479	0.843185479	-5.61191637
1438304_at	0.0224244	4.625310881	0.203350962	0.843192972	0.843192972	-5.611918301
1442770_at	0.022191879	3.363631209	0.203284266	0.843243626	0.843243626	-5.611931353
1456716_s_at	-0.01389422	7.290610409	-0.203258205	0.843263418	0.843263418	-5.611936451
1451187_at	0.015189483	10.09266808	0.203191046	0.843314424	0.843314424	-5.611949587
1418234_s_at	0.016373635	9.494779108	0.203173128	0.843328033	0.843328033	-5.611953091
1434057_at	0.012960372	10.93655815	0.203150924	0.843344896	0.843344896	-5.611957433
1449436_s_at	0.0154946	14.20783383	0.203119321	0.843368898	0.843368898	-5.611963612
1430116_at	0.014260099	3.728749221	0.203114271	0.843372734	0.843372734	-5.611964599
1450056_at	0.014753117	7.21207656	0.203091965	0.843389675	0.843389675	-5.611968959
1435296_at	-0.014537441	4.210186372	-0.203016347	0.843447108	0.843447108	-5.611983738
1419566_at	-0.013034165	5.765759952	-0.203014863	0.843448235	0.843448235	-5.611984027
1459179_at	-0.017009776	3.643066193	-0.202951138	0.843496636	0.843496636	-5.611996477
1450131_a_at	0.016853422	5.902363491	0.202947239	0.843499597	0.843499597	-5.611997239
1420251_at	-0.01378933	3.237953588	-0.20294002	0.84350508	0.84350508	-5.611998649
1426353_at	0.014979617	7.938588838	0.202936001	0.843508133	0.843508133	-5.611999434
1441154_at	-0.014897482	4.297411681	-0.202883893	0.84354771	0.84354771	-5.61200961
1446524_at	-0.017932568	5.589002077	-0.20278674	0.843621502	0.843621502	-5.612028577
1455792_x_at	-0.020635392	11.3468217	-0.202779631	0.843626902	0.843626902	-5.612029964
1460124_at	0.016801906	5.787348761	0.2027768	0.843629053	0.843629053	-5.612030517
1439536_at	-0.020988146	4.955868494	-0.202760152	0.843641697	0.843641697	-5.612033766
1439796_at	0.013100943	3.151504131	0.202758993	0.843642578	0.843642578	-5.612033992
1456804_at	-0.020414342	4.519073721	-0.202753507	0.843646745	0.843646745	-5.612035063
1437786_at	-0.014545365	3.534578862	-0.202710323	0.843679546	0.843679546	-5.612043489
1437326_x_at	-0.020649719	3.726662266	-0.202670933	0.843709465	0.843709465	-5.612051173
1426518_at	0.024607424	8.48854104	0.202646654	0.843727907	0.843727907	-5.612055909
1444620_at	0.049408465	6.009528117	0.202640668	0.843732454	0.843732454	-5.612057077
1450879_at	-0.016356504	8.561146503	-0.202580935	0.843777826	0.843777826	-5.612068725
1431725_at	-0.023613842	5.505068726	-0.202569801	0.843786283	0.843786283	-5.612070896
1440005_at	-0.014969494	3.534347312	-0.202545765	0.843804541	0.843804541	-5.612075582

1434660_at	-0.014943208	9.040477592	-0.202540886	0.843808247	0.843808247	-5.612076533
1438769_a_at	0.021744217	7.642206434	0.20246775	0.843863802	0.843863802	-5.612090788
1419076_a_at	-0.013538872	8.304841953	-0.202451442	0.843876189	0.843876189	-5.612093966
1451469_at	-0.015583615	8.777035215	-0.202437938	0.843886447	0.843886447	-5.612096597
1438848_at	0.026788199	5.504112	0.202384923	0.843926718	0.843926718	-5.612106926
1450718_at	-0.036086934	4.873916199	-0.202373714	0.843935233	0.843935233	-5.612109109
1421135_a_at	-0.012472659	9.005716589	-0.202371248	0.843937106	0.843937106	-5.612109589
1454514_at	0.014581279	4.025729732	0.202255509	0.844025025	0.844025025	-5.612132127
1423993_at	0.016313144	10.05674756	0.202223671	0.844049211	0.844049211	-5.612138324
1424629_at	0.014660436	8.337108231	0.202156024	0.844100599	0.844100599	-5.612151489
1447240_at	-0.016978031	7.707426421	-0.202150197	0.844105026	0.844105026	-5.612152623
1450934_at	-0.012488323	12.1620892	-0.202112312	0.844133805	0.844133805	-5.612159993
1416437_a_at	0.021556267	7.211169725	0.202111152	0.844134687	0.844134687	-5.612160219
1429265_a_at	-0.015524025	9.7427671	-0.201973038	0.844239609	0.844239609	-5.612187078
1450981_at	-0.027440907	11.16411013	-0.201870787	0.844317289	0.844317289	-5.612206951
1419682_a_at	-0.015878926	6.616518554	-0.201867897	0.844319485	0.844319485	-5.612207512
1438118_x_at	0.017836571	12.02583644	0.201848949	0.84433388	0.84433388	-5.612211194
1434757_at	-0.014585593	8.632804954	-0.201847516	0.844334968	0.844334968	-5.612211472
1438206_a_at	-0.015215043	9.179409985	-0.201830038	0.844348247	0.844348247	-5.612214868
1440316_at	0.020980175	5.923761989	0.201782425	0.84438442	0.84438442	-5.612224116
1443648_at	0.018673892	3.473667147	0.201744293	0.844413389	0.844413389	-5.612231522
1440033_at	-0.022420053	5.969316335	-0.201661229	0.844476496	0.844476496	-5.612247648
1454611_a_at	-0.023345896	11.75821241	-0.20165709	0.844479641	0.844479641	-5.612248451
1455613_at	-0.015143633	6.9849674	-0.201655551	0.84448081	0.84448081	-5.61224875
1441664_at	0.017185204	4.15997952	0.201647005	0.844487303	0.844487303	-5.612250409
1442286_at	-0.015849901	5.79822706	-0.201642232	0.844490929	0.844490929	-5.612251335
1436369_at	-0.027980272	6.069336794	-0.201609197	0.844516027	0.844516027	-5.612257746
1422491_a_at	-0.01340111	9.568871914	-0.201599067	0.844523723	0.844523723	-5.612259712
1431999_at	-0.017426311	4.316684188	-0.201578522	0.844539333	0.844539333	-5.612263699
1452311_at	0.01604006	5.686132235	0.201571004	0.844545044	0.844545044	-5.612265157
1418947_at	0.019195539	6.952597107	0.20153788	0.844570211	0.844570211	-5.612271583
1435611_x_at	-0.017847993	4.641988873	-0.201517689	0.844585551	0.844585551	-5.6122755
1425294_at	-0.015918222	3.599932154	-0.201496917	0.844601333	0.844601333	-5.612279529
1439209_at	-0.018419559	8.16834507	-0.201473619	0.844619035	0.844619035	-5.612284047
1453551_at	0.015935436	5.618939268	0.201422113	0.844658168	0.844658168	-5.612294034
1425129_a_at	0.016074415	10.10862918	0.201408679	0.844668375	0.844668375	-5.612296639
1460294_at	0.018107829	5.571906933	0.201361064	0.844704552	0.844704552	-5.612305869
1420140_at	-0.014711895	4.419550128	-0.201340532	0.844720153	0.844720153	-5.612309848
1418479_at	0.013814995	8.902515077	0.201317852	0.844737385	0.844737385	-5.612314243
1416918_at	0.013952167	7.549750599	0.20123706	0.844798771	0.844798771	-5.612329896
1441223_at	0.014152935	5.386799371	0.201202434	0.844825081	0.844825081	-5.612336602
1430985_at	-0.012441094	10.20364343	-0.201166497	0.844852387	0.844852387	-5.612343561
1451515_s_at	-0.014222403	3.533682175	-0.201152875	0.844862737	0.844862737	-5.612346199
1426793_a_at	0.016284961	12.08366776	0.20114075	0.84487195	0.84487195	-5.612348547
1457456_at	0.030509972	6.50562848	0.201122104	0.844886118	0.844886118	-5.612352156
1433717_at	-0.014614294	9.023068545	-0.201111209	0.844894396	0.844894396	-5.612354266
1418681_at	-0.014861775	4.811374195	-0.201031605	0.844954883	0.844954883	-5.612369672
1422139_at	0.022227665	3.483864656	0.200999512	0.844979269	0.844979269	-5.612375882
1452396_at	-0.03596734	7.33580322	-0.200996569	0.844981505	0.844981505	-5.612376451
1460415_a_at	-0.021411136	5.358056811	-0.200945386	0.845020397	0.845020397	-5.612386353
1451169_at	-0.016755975	6.710880779	-0.200876208	0.845072963	0.845072963	-5.612399731
1448122_at	0.012125409	12.33888965	0.200795317	0.845134431	0.845134431	-5.612415369
1434277_a_at	-0.019766711	8.548446279	-0.200792688	0.845136429	0.845136429	-5.612415877

1441090_at	-0.017624279	4.633898193	-0.200785844	0.845141629	0.845141629	-5.612417199
1435437_at	0.012642061	9.127814231	0.200732095	0.845182473	0.845182473	-5.612427586
1452775_at	-0.016605357	8.151678162	-0.200709098	0.845199949	0.845199949	-5.612432029
1433721_x_at	0.013640786	13.4161955	0.200642769	0.845250353	0.845250353	-5.612444842
1430926_at	-0.016219818	3.711595046	-0.200630643	0.845259568	0.845259568	-5.612447184
1432941_at	-0.020960842	4.044869801	-0.200624824	0.84526399	0.84526399	-5.612448308
1434080_at	-0.015705199	9.947660547	-0.200612014	0.845273724	0.845273724	-5.612450781
1417421_at	-0.019397456	5.055652105	-0.200600239	0.845282672	0.845282672	-5.612453055
1442396_at	0.019972896	4.904077736	0.200594262	0.845287215	0.845287215	-5.612454209
1449916_at	0.024779555	4.752217311	0.200559486	0.845313642	0.845313642	-5.612460924
1460624_at	-0.012715122	7.871437032	-0.200554042	0.845317778	0.845317778	-5.612461974
1452525_a_at	0.019610091	5.287690873	0.200553953	0.845317846	0.845317846	-5.612461992
1422795_at	-0.015214133	8.490883981	-0.200518528	0.845344767	0.845344767	-5.61246883
1437346_x_at	-0.014008124	3.382497741	-0.200513751	0.845348397	0.845348397	-5.612469752
1435267_at	-0.031906083	10.54713789	-0.200457651	0.84539103	0.84539103	-5.612480578
1428698_at	-0.024672491	6.954681315	-0.200438559	0.845405539	0.845405539	-5.612484262
1436994_a_at	0.03336706	7.188157181	0.200394014	0.845439391	0.845439391	-5.612492855
1439117_at	-0.022534582	7.364138151	-0.200362733	0.845463163	0.845463163	-5.612498889
1451778_at	0.032341875	7.445952284	0.200312125	0.845501624	0.845501624	-5.612508649
1445669_at	0.039721655	4.032655149	0.200154365	0.845621519	0.845621519	-5.612539056
1441409_at	-0.015080897	3.589622201	-0.200047989	0.845702366	0.845702366	-5.612559546
1450645_at	-0.020807308	3.50689344	-0.20002774	0.845717755	0.845717755	-5.612563445
1437824_at	0.012213896	3.184760761	0.19992228	0.845797907	0.845797907	-5.612583746
1415958_at	0.01515638	7.284641208	0.199920511	0.845799252	0.845799252	-5.612584086
1427956_at	0.022138587	6.923449329	0.199838359	0.845861691	0.845861691	-5.612599893
1453685_at	-0.012536794	4.094161571	-0.199831865	0.845866627	0.845866627	-5.612601142
1444272_at	0.018615667	3.810146664	0.199753601	0.845926112	0.845926112	-5.612616194
1444745_at	-0.019258415	3.474582224	-0.199738926	0.845937266	0.845937266	-5.612619016
1459866_x_at	0.015964142	10.29058353	0.199735861	0.845939595	0.845939595	-5.612619605
1426030_a_at	0.016235508	8.836637594	0.199728286	0.845945354	0.845945354	-5.612621061
1418969_at	-0.013043104	10.47700804	-0.199662886	0.845995062	0.845995062	-5.612633633
1421150_at	-0.013371968	5.053943122	-0.19961361	0.846032516	0.846032516	-5.612643103
1439435_x_at	0.014171374	10.33196387	0.199560641	0.846072777	0.846072777	-5.61265328
1456074_at	-0.014193464	4.093972382	-0.199544747	0.846084858	0.846084858	-5.612656333
1458143_at	-0.014125656	3.545245439	-0.19954162	0.846087235	0.846087235	-5.612656934
1422903_at	0.026960886	7.122776943	0.199509278	0.846111819	0.846111819	-5.612663145
1440906_at	0.019529536	3.300739648	0.199485151	0.846130158	0.846130158	-5.612667779
1458050_at	0.057468252	7.273424897	0.199391632	0.846201243	0.846201243	-5.612685733
1437382_at	0.014279558	8.262693013	0.199342278	0.846238759	0.846238759	-5.612695205
1448535_at	0.015682256	7.566868435	0.199323997	0.846252655	0.846252655	-5.612698713
1425436_x_at	0.019135632	4.800060005	0.199321124	0.846254839	0.846254839	-5.612699264
1440435_at	0.032972818	4.748029027	0.199292873	0.846276313	0.846276313	-5.612704685
1433698_a_at	-0.015469262	9.941379031	-0.199291215	0.846277573	0.846277573	-5.612705002
1437378_x_at	0.023277713	7.904635001	0.199265449	0.846297159	0.846297159	-5.612709945
1415808_at	0.01880052	3.46531395	0.19924586	0.84631205	0.84631205	-5.612713703
1457422_at	-0.016946989	3.827181887	-0.199181717	0.846360808	0.846360808	-5.612726004
1437043_a_at	-0.015748293	8.791880344	-0.199133387	0.846397547	0.846397547	-5.612735269
1424762_at	-0.023161719	6.961609392	-0.199108006	0.846416841	0.846416841	-5.612740134
1439503_at	-0.012896714	6.793055984	-0.199095956	0.846426001	0.846426001	-5.612742444
1435443_at	-0.017778632	8.004809162	-0.199038173	0.846469927	0.846469927	-5.612753517
1436235_x_at	0.014357643	7.531586443	0.199033253	0.846473667	0.846473667	-5.61275446
1451138_x_at	0.022163747	7.755752891	0.199004156	0.846495786	0.846495786	-5.612760034
1423587_a_at	-0.013784314	8.321977857	-0.199000927	0.846498241	0.846498241	-5.612760653

1458376_at	-0.022833428	8.809097081	-0.198999154	0.846499588	0.846499588	-5.612760993
1445526_at	0.015100804	3.465651388	0.19899556	0.84650232	0.84650232	-5.612761681
1429726_at	0.020803908	7.10520667	0.198937805	0.846546225	0.846546225	-5.612772743
1439077_at	0.017928968	4.29615326	0.198930924	0.846551457	0.846551457	-5.612774061
1418753_at	-0.015308073	7.678232109	-0.198920461	0.84655941	0.84655941	-5.612776064
1425931_a_at	-0.01901472	5.891422311	-0.198855631	0.846608695	0.846608695	-5.612788477
1417817_a_at	0.014803413	9.307962432	0.198828473	0.846629341	0.846629341	-5.612793675
1448009_at	-0.016783971	7.294697718	-0.198815112	0.846639498	0.846639498	-5.612796233
1442410_at	0.026759005	4.390552352	0.198813583	0.846640661	0.846640661	-5.612796525
1443813_x_at	0.015164229	6.212233375	0.198792239	0.846656887	0.846656887	-5.61280061
1460508_at	0.018896043	3.916981237	0.198785274	0.846662182	0.846662182	-5.612801943
1458234_at	-0.013668386	3.521008925	-0.198772655	0.846671775	0.846671775	-5.612804358
1415747_s_at	0.016712505	10.22378792	0.198768977	0.846674571	0.846674571	-5.612805062
1450366_at	0.019216387	5.49266253	0.19876182	0.846680012	0.846680012	-5.612806431
1443282_at	0.0288639	5.993486242	0.198731788	0.846702844	0.846702844	-5.612812177
1436647_at	-0.025545624	6.06653374	-0.198723921	0.846708824	0.846708824	-5.612813682
1443683_at	-0.012800676	4.689294422	-0.198704305	0.846723737	0.846723737	-5.612817434
1456496_at	-0.022168394	4.156496917	-0.19867297	0.84674756	0.84674756	-5.612823428
1459460_at	-0.015054772	4.602609854	-0.198650421	0.846764702	0.846764702	-5.61282774
1424061_at	0.015032338	7.844040392	0.19858397	0.846815222	0.846815222	-5.612840446
1432454_at	0.0162434	5.504473131	0.198543306	0.846846137	0.846846137	-5.612848219
1435882_at	-0.020008078	8.473907295	-0.1985335	0.846853592	0.846853592	-5.612850093
1444927_at	0.018797166	3.42834796	0.198528016	0.846857762	0.846857762	-5.612851141
1428072_a_at	-0.013348841	7.950380967	-0.198483644	0.846891497	0.846891497	-5.612859621
1451794_at	-0.016925464	4.369297171	-0.19834511	0.846996822	0.846996822	-5.612886082
1427454_at	0.013035086	4.386302846	0.198282192	0.847044659	0.847044659	-5.612898094
1442556_at	-0.022398817	5.537103918	-0.198260276	0.847061322	0.847061322	-5.612902277
1446256_at	-0.0169349	4.253076071	-0.198252134	0.847067513	0.847067513	-5.612903831
1437564_at	-0.016504917	6.126708145	-0.198240494	0.847076363	0.847076363	-5.612906052
1419966_at	0.014012845	3.151568168	0.198237932	0.847078311	0.847078311	-5.612906541
1453813_at	0.020042453	3.261462068	0.19822536	0.847087869	0.847087869	-5.612908941
1458688_at	0.020456946	6.139507985	0.198191738	0.847113433	0.847113433	-5.612915356
1443034_at	-0.019088407	5.176529586	-0.198159854	0.847137675	0.847137675	-5.612921439
1438183_x_at	-0.018153974	4.986390184	-0.198140906	0.847152082	0.847152082	-5.612925053
1442915_at	0.018244374	3.701717458	0.198126225	0.847163245	0.847163245	-5.612927854
1438036_x_at	0.018494385	4.601188701	0.1981086	0.847176645	0.847176645	-5.612931215
1451113_a_at	-0.017549609	10.17034895	-0.198074154	0.847202836	0.847202836	-5.612937784
1455601_at	-0.013172835	3.456944054	-0.198070982	0.847205248	0.847205248	-5.612938389
1450329_a_at	0.015115751	3.761581288	0.198043777	0.847225933	0.847225933	-5.612943576
1428031_at	0.01859688	3.845996474	0.19800236	0.847257424	0.847257424	-5.612951472
1421141_a_at	-0.022996484	7.421768216	-0.197992401	0.847264998	0.847264998	-5.61295337
1445064_at	-0.012997345	4.276669193	-0.197990929	0.847266116	0.847266116	-5.612953651
1441467_at	-0.017954461	7.236332478	-0.197970685	0.847281509	0.847281509	-5.612957509
1459110_at	0.014523218	5.240470578	0.197886085	0.847345836	0.847345836	-5.612973629
1428212_x_at	-0.011652446	13.75122571	-0.197811431	0.847402602	0.847402602	-5.612987849
1452941_at	0.016109225	7.471532746	0.197773638	0.84743134	0.84743134	-5.612995045
1437322_at	0.037997678	7.727675099	0.197762684	0.847439669	0.847439669	-5.612997131
1434515_at	0.015340893	8.495890045	0.197762476	0.847439827	0.847439827	-5.61299717
1422876_at	-0.02228825	4.280500774	-0.197755802	0.847444902	0.847444902	-5.612998441
1454011_a_at	-0.013914337	8.595233925	-0.197754397	0.84744597	0.84744597	-5.612998708
1420516_at	-0.014871109	4.342964529	-0.197711779	0.847478377	0.847478377	-5.613006821
1451988_s_at	0.01238728	11.65417248	0.197653118	0.847522984	0.847522984	-5.613017985
1449483_at	0.015070621	8.269341856	0.197642954	0.847530712	0.847530712	-5.613019919

1459936_at	-0.012075368	3.563313236	-0.197587289	0.847573041	0.847573041	-5.613030509
1448658_at	-0.015114898	8.150487213	-0.197563081	0.847591449	0.847591449	-5.613035114
1431886_at	0.013639825	3.565074997	0.197533742	0.84761376	0.84761376	-5.613040693
1448011_at	0.013533379	3.717533244	0.197529366	0.847617087	0.847617087	-5.613041526
1448140_at	0.020351573	7.666725556	0.197520603	0.847623751	0.847623751	-5.613043192
1444902_at	0.017454445	5.2527371	0.197505583	0.847635173	0.847635173	-5.613046048
1434970_a_at	-0.017647157	9.080029017	-0.197443849	0.847682118	0.847682118	-5.613057784
1425751_at	-0.017721642	4.706111491	-0.197441127	0.847684188	0.847684188	-5.613058302
1422505_at	-0.01395511	8.756984679	-0.197431284	0.847691674	0.847691674	-5.613060173
1454512_at	0.030966978	5.146153757	0.197354433	0.847750115	0.847750115	-5.613074777
1455729_at	0.015416748	9.607000152	0.197330699	0.847768164	0.847768164	-5.613079286
1420677_x_at	0.0140914	4.895799801	0.197305162	0.847787584	0.847787584	-5.613084138
1454678_s_at	-0.016281232	7.168989113	-0.19730166	0.847790247	0.847790247	-5.613084803
1431584_at	-0.016571721	4.441692711	-0.197293364	0.847796556	0.847796556	-5.613086378
1433756_at	-0.028430767	8.721847528	-0.197291824	0.847797728	0.847797728	-5.613086671
1417515_at	0.021305275	8.422008613	0.197276819	0.847809139	0.847809139	-5.613089521
1418332_a_at	-0.017943616	8.302560202	-0.197268615	0.847815378	0.847815378	-5.613091079
1416737_at	-0.015953119	8.195470464	-0.197247259	0.847831618	0.847831618	-5.613095135
1460653_at	-0.018019114	8.16244814	-0.197213507	0.847857286	0.847857286	-5.613101543
1442903_at	0.017392385	7.376375759	0.197210705	0.847859417	0.847859417	-5.613102076
1455077_a_at	-0.016623526	13.03148316	-0.197201791	0.847866196	0.847866196	-5.613103768
1417879_at	-0.020715226	8.74034113	-0.197198318	0.847868837	0.847868837	-5.613104427
1428908_at	-0.013907058	8.614631016	-0.197190959	0.847874433	0.847874433	-5.613105824
1440420_at	-0.014214018	4.435249664	-0.197135216	0.847916826	0.847916826	-5.613116405
1442273_at	-0.025668804	3.994495264	-0.197117404	0.847930372	0.847930372	-5.613119786
1444461_at	-0.017456125	5.72401692	-0.197101564	0.847942419	0.847942419	-5.613122792
1444343_at	-0.013089244	7.747292771	-0.197039206	0.847989842	0.847989842	-5.613134622
1454549_at	0.015751765	3.377086775	0.197028113	0.847998279	0.847998279	-5.613136727
1436828_a_at	0.016279123	8.585422283	0.197020894	0.848003769	0.848003769	-5.613138096
1444972_at	0.015812956	4.166687081	0.19697458	0.848038992	0.848038992	-5.61314688
1426895_at	0.020164997	9.336861477	0.196964406	0.848046729	0.848046729	-5.613148809
1442838_at	0.015632944	4.869050726	0.196900787	0.848095114	0.848095114	-5.613160871
1433885_at	-0.018889932	8.965913688	-0.196873261	0.848116048	0.848116048	-5.613166089
1430718_s_at	-0.012269465	7.349286053	-0.196866901	0.848120885	0.848120885	-5.613167294
1441794_at	0.017067075	5.191925124	0.196856553	0.848128755	0.848128755	-5.613169255
1451381_at	0.016169376	8.208559581	0.196830185	0.84814881	0.84814881	-5.613174253
1420194_at	0.013766756	3.568445602	0.196811504	0.848163017	0.848163017	-5.613177792
1454026_a_at	-0.027826361	5.053000244	-0.196713831	0.848237304	0.848237304	-5.613196295
1420431_at	-0.017830755	3.294018823	-0.196597898	0.84832548	0.84832548	-5.613218245
1438673_at	0.015879633	9.286588326	0.196578526	0.848340214	0.848340214	-5.613221911
1418621_at	0.015129478	11.35277992	0.19656225	0.848352594	0.848352594	-5.613224992
1437688_x_at	-0.020651014	10.32850247	-0.196532894	0.848374922	0.848374922	-5.613230547
1424548_at	0.014312177	7.237027574	0.196526926	0.848379461	0.848379461	-5.613231676
1427947_at	0.015774514	7.555291969	0.19643722	0.848447692	0.848447692	-5.613248645
1451176_at	0.017273638	7.543906684	0.196414333	0.8484651	0.8484651	-5.613252973
1448214_at	0.016128208	6.02429369	0.19626451	0.84857906	0.84857906	-5.613281295
1433822_x_at	-0.016538809	12.30162749	-0.196250793	0.848589494	0.848589494	-5.613283886
1453425_at	0.015933342	3.671154123	0.196246342	0.84859288	0.84859288	-5.613284727
1416344_at	0.018226188	9.375556418	0.196239226	0.848598292	0.848598292	-5.613286072
1436490_x_at	-0.013876813	3.453158511	-0.196207653	0.848622309	0.848622309	-5.613292037
1453995_a_at	-0.017470254	7.330175291	-0.196140691	0.848673244	0.848673244	-5.613304684
1454742_at	-0.023821423	5.481102106	-0.19611229	0.848694847	0.848694847	-5.613310047
1459491_at	-0.016592775	4.620968173	-0.196038001	0.848751357	0.848751357	-5.613324071

1452046_a_at	-0.01223632	10.44616071	-0.196018467	0.848766216	0.848766216	-5.613327758
1459253_at	0.128495207	5.79420725	0.195979697	0.848795708	0.848795708	-5.613335074
1449917_at	-0.017007626	5.416702799	-0.195939059	0.848826622	0.848826622	-5.613342741
1423828_at	-0.018223776	9.703038065	-0.19593325	0.84883104	0.84883104	-5.613343837
1437760_at	-0.015858771	5.54202026	-0.195897355	0.848858346	0.848858346	-5.613350608
1418172_at	0.018896669	8.534056267	0.195850353	0.8488941	0.8488941	-5.613359471
1457728_at	-0.020312673	6.826919776	-0.195837687	0.848903736	0.848903736	-5.61336186
1442942_at	0.021217812	6.030324407	0.195777458	0.848949553	0.848949553	-5.613373214
AFFX-GapdhMur/M3	-0.012512397	13.07351953	-0.195735256	0.848981657	0.848981657	-5.613381168
1445580_at	-0.019890117	3.745839223	-0.195714014	0.848997816	0.848997816	-5.613385171
1417365_a_at	0.017463314	11.81177701	0.195704268	0.849005231	0.849005231	-5.613387008
1449995_at	-0.016680496	3.978705374	-0.195701294	0.849007493	0.849007493	-5.613387568
1438434_at	0.013192351	9.501803671	0.195684494	0.849020273	0.849020273	-5.613390733
1449634_a_at	-0.014586959	4.061343494	-0.195672528	0.849029377	0.849029377	-5.613392988
1435024_at	-0.018898278	6.710568216	-0.195662689	0.849036862	0.849036862	-5.613394841
1455064_at	0.018048765	8.039268834	0.195655727	0.849042158	0.849042158	-5.613396153
1433494_at	0.021086553	6.703179905	0.195632709	0.849059668	0.849059668	-5.613400489
1442656_at	-0.016459306	6.347445191	-0.195594905	0.849088428	0.849088428	-5.613407609
1431810_a_at	-0.021167244	5.251756223	-0.195542448	0.849128335	0.849128335	-5.613417486
1428840_s_at	-0.013927166	7.780663745	-0.195487437	0.849170186	0.849170186	-5.613427842
1454689_at	0.014934129	10.55388261	0.195484631	0.84917232	0.84917232	-5.61342837
1428177_at	-0.014159074	9.872626553	-0.195459124	0.849191725	0.849191725	-5.61343317
1428451_at	0.013092986	9.184364177	0.195430008	0.849213877	0.849213877	-5.613438649
1433746_at	-0.016922385	8.870612058	-0.195412498	0.849227197	0.849227197	-5.613441944
1455317_at	-0.015079564	9.260675961	-0.195346649	0.849277295	0.849277295	-5.613454331
1429161_at	0.017271742	7.44418437	0.195346099	0.849277713	0.849277713	-5.613454434
1453923_at	0.019349781	4.195419919	0.195263629	0.849340457	0.849340457	-5.613469942
1421157_at	0.024305656	5.66252703	0.195225171	0.849369716	0.849369716	-5.613477172
1418278_at	-0.013697957	3.890647131	-0.195161119	0.849418448	0.849418448	-5.61348921
1443838_x_at	0.023943083	5.859532593	0.19515697	0.849421605	0.849421605	-5.613489989
1447130_at	0.013982074	3.986059192	0.195067943	0.849489339	0.849489339	-5.613506714
1429627_at	-0.023365867	8.940643927	-0.195008142	0.849534839	0.849534839	-5.613517944
1428516_a_at	-0.014570269	7.823371709	-0.194922765	0.849599798	0.849599798	-5.613533971
1428332_at	0.015922556	7.232115639	0.194920256	0.849601707	0.849601707	-5.613534442
1445690_at	0.016342167	3.06193582	0.194897647	0.849618909	0.849618909	-5.613538684
1442433_at	0.018634315	3.262855397	0.194847739	0.849656883	0.849656883	-5.613548049
1439295_x_at	0.024394227	7.256680068	0.194780478	0.849708061	0.849708061	-5.613560665
1417842_at	0.014275263	9.261383939	0.194775492	0.849711854	0.849711854	-5.6135616
1442795_x_at	0.01665342	3.063671981	0.194773011	0.849713743	0.849713743	-5.613562066
1457564_at	0.013437847	4.253324235	0.194754289	0.849727988	0.849727988	-5.613565576
1449423_at	-0.017152683	6.206290223	-0.194749066	0.849731962	0.849731962	-5.613566556
1426244_at	0.014718461	7.867733708	0.194694977	0.849773118	0.849773118	-5.613576697
1459851_x_at	-0.016149231	6.659683703	-0.194691286	0.849775926	0.849775926	-5.613577389
1448050_s_at	0.012318208	7.383319479	0.194689154	0.849777549	0.849777549	-5.613577788
1443996_at	0.028971644	7.89636347	0.194674181	0.849788942	0.849788942	-5.613580595
1429932_at	-0.017888739	3.660674009	-0.194610177	0.849837643	0.849837643	-5.61359259
1437091_at	-0.02247466	4.83389424	-0.194600597	0.849844933	0.849844933	-5.613594385
1453543_at	0.018811952	4.191981153	0.19459958	0.849845706	0.849845706	-5.613594576
1449904_at	0.024153099	4.673351824	0.194596452	0.849848087	0.849848087	-5.613595162
1428004_at	0.016772516	8.646620612	0.194588698	0.849853987	0.849853987	-5.613596615
1417810_a_at	0.015495172	9.978088031	0.194559527	0.849876184	0.849876184	-5.61360208
1424132_at	-0.018740264	7.713867193	-0.194512105	0.849912268	0.849912268	-5.613610962
1449777_at	-0.013745797	4.739167436	-0.194505698	0.849917143	0.849917143	-5.613612162

1450783_at	0.01488472	3.771733062	0.194437078	0.849969359	0.849969359	-5.613625011
1423698_at	0.012906746	9.070332756	0.194430315	0.849974505	0.849974505	-5.613626277
1445261_at	0.016800864	4.833920357	0.194424747	0.849978743	0.849978743	-5.61362732
1440939_at	0.022355106	4.586616899	0.194335054	0.850046994	0.850046994	-5.613644107
1452339_at	-0.023754059	6.940153638	-0.194293076	0.850078938	0.850078938	-5.613651961
1420451_at	-0.015733057	3.656046778	-0.194286443	0.850083985	0.850083985	-5.613653202
1428428_at	0.015263864	8.899903007	0.194234064	0.850123844	0.850123844	-5.613662999
1420813_at	-0.021860146	8.62211032	-0.194212951	0.850139911	0.850139911	-5.613666947
1439428_x_at	0.015612624	5.038215736	0.194195349	0.850153306	0.850153306	-5.613670239
1420594_at	0.024664594	4.268356927	0.194168163	0.850173994	0.850173994	-5.613675322
1417007_a_at	-0.019765928	10.32912776	-0.194064956	0.850252534	0.850252534	-5.613694612
1459925_at	-0.01358179	4.949069041	-0.194051279	0.850262942	0.850262942	-5.613697168
1419033_at	-0.017193025	9.344726705	-0.194045435	0.850267389	0.850267389	-5.61369826
1429461_at	0.014982501	9.50007126	0.193928962	0.850356027	0.850356027	-5.613720015
1437450_x_at	0.019485076	11.04274765	0.193914378	0.850367126	0.850367126	-5.613722739
1451976_s_at	0.013013627	3.186490145	0.193907756	0.850372166	0.850372166	-5.613723975
1438003_at	-0.02049768	6.966467	-0.193884377	0.850389958	0.850389958	-5.61372834
1434144_s_at	-0.015270679	8.003944142	-0.193877998	0.850394813	0.850394813	-5.613729531
1455348_x_at	0.012796029	13.58919559	0.193853974	0.850413095	0.850413095	-5.613734015
1416711_at	0.015620078	3.268446412	0.193772304	0.85047525	0.85047525	-5.613749257
1438566_at	0.015360353	3.704464904	0.193761373	0.850483569	0.850483569	-5.613751296
1433704_s_at	-0.015276913	10.72502814	-0.193740685	0.850499314	0.850499314	-5.613755156
1454153_at	-0.015379359	3.769286337	-0.193734255	0.850504208	0.850504208	-5.613756355
1451143_at	0.015392649	6.486018106	0.193678209	0.850546862	0.850546862	-5.613766809
1421769_at	0.016347508	4.505158476	0.193655552	0.850564106	0.850564106	-5.613771034
1428772_at	0.013143155	9.827890994	0.193600512	0.850605995	0.850605995	-5.613781296
1417862_at	-0.017200386	5.29433169	-0.193580323	0.850621361	0.850621361	-5.613785059
1449082_at	-0.021192883	5.143511191	-0.193560702	0.850636294	0.850636294	-5.613788716
1458655_at	-0.021384615	7.436079156	-0.193555231	0.850640457	0.850640457	-5.613789736
1435802_at	0.0267889	6.942145423	0.193514482	0.850671471	0.850671471	-5.613797329
1437522_x_at	0.021561247	3.807318247	0.193477467	0.850699643	0.850699643	-5.613804226
1444036_at	0.018084792	3.636203328	0.193460234	0.850712759	0.850712759	-5.613807436
1455513_at	-0.011867777	8.489240444	-0.193429337	0.850736275	0.850736275	-5.613813192
1456822_at	0.024870053	7.94590217	0.193347472	0.850798584	0.850798584	-5.613828436
1428690_at	0.017371418	6.570144304	0.19334581	0.850799848	0.850799848	-5.613828745
1453648_at	0.016521221	4.45867189	0.193312485	0.850825213	0.850825213	-5.613834949
1426897_at	0.021912386	9.927571427	0.193311912	0.850825649	0.850825649	-5.613835056
1437413_x_at	-0.01323651	13.69212253	-0.193296111	0.850837676	0.850837676	-5.613837997
1435304_at	-0.013418568	7.932967299	-0.193268549	0.850858654	0.850858654	-5.613843127
1435480_at	-0.013729521	7.855746654	-0.193242329	0.850878611	0.850878611	-5.613848006
1429809_at	-0.016451868	9.130757553	-0.193234599	0.850884495	0.850884495	-5.613849444
1458656_at	0.016683615	7.57570035	0.193229285	0.850888539	0.850888539	-5.613850433
1435038_s_at	0.017452214	3.663242357	0.193147678	0.850950654	0.850950654	-5.613865614
1431713_at	-0.011988089	5.381003735	-0.193128413	0.850965318	0.850965318	-5.613869197
1428256_at	0.013707897	10.45446852	0.193121138	0.850970856	0.850970856	-5.61387055
1417449_at	0.015091461	7.369898329	0.193030652	0.85103973	0.85103973	-5.613887372
1423949_at	0.013397372	9.826708931	0.192970472	0.851085537	0.851085537	-5.613898556
1436594_at	0.016666025	7.230534108	0.192950969	0.851100383	0.851100383	-5.61390218
1424291_at	-0.012948614	9.13330953	-0.192947261	0.851103206	0.851103206	-5.613902869
1453922_at	-0.016914562	4.17602485	-0.192887313	0.851148837	0.851148837	-5.613914006
1429008_at	0.017333936	7.62089571	0.192867174	0.851164167	0.851164167	-5.613917746
1458462_at	0.019858764	3.949757938	0.192861829	0.851168236	0.851168236	-5.613918739
1416427_at	0.021814338	11.88575703	0.192818732	0.851201041	0.851201041	-5.613926741

1429788_at	0.015063665	3.656463308	0.192792712	0.851220848	0.851220848	-5.613931572
1451825_a_at	0.012563499	10.5200229	0.192780363	0.851230248	0.851230248	-5.613933865
1446639_at	-0.025613638	3.860802068	-0.192756273	0.851248585	0.851248585	-5.613938336
1436470_at	-0.051792996	5.336245657	-0.192710863	0.851283152	0.851283152	-5.613946764
1424288_at	0.016117188	8.666047506	0.192696514	0.851294075	0.851294075	-5.613949426
1418584_at	0.01561813	9.71568254	0.192670169	0.85131413	0.85131413	-5.613954315
1445592_at	-0.014704624	3.248021098	-0.192646238	0.851332347	0.851332347	-5.613958754
1450932_s_at	-0.020394545	7.970963486	-0.192631179	0.85134381	0.85134381	-5.613961548
1455088_at	-0.016634022	4.198520026	-0.192596316	0.85137035	0.85137035	-5.613968014
1421068_at	-0.01931851	5.068479845	-0.192595146	0.85137124	0.85137124	-5.613968231
1448945_at	-0.013472071	5.584624944	-0.192548486	0.85140676	0.85140676	-5.613976883
1421660_at	0.020007884	3.541101967	0.192509799	0.85143621	0.85143621	-5.613984056
1442700_at	-0.029823739	5.789240972	-0.192501563	0.85144248	0.85144248	-5.613985582
1439751_at	0.024379956	5.832996778	0.192481342	0.851457873	0.851457873	-5.61398933
1417501_at	-0.012416672	6.679364193	-0.19246582	0.85146969	0.85146969	-5.613992207
1416404_s_at	0.011855193	13.37237861	0.192438426	0.851490544	0.851490544	-5.613997284
1452740_at	-0.012585108	11.80286616	-0.192416763	0.851507035	0.851507035	-5.614001298
1445866_at	0.021364501	6.86810198	0.192401527	0.851518634	0.851518634	-5.614004121
1434311_at	0.014472582	7.997858359	0.192369619	0.851542925	0.851542925	-5.614010032
1434039_at	-0.021595317	7.977338893	-0.192346471	0.851560547	0.851560547	-5.61401432
1443732_at	0.019225282	4.666579921	0.192339985	0.851565484	0.851565484	-5.614015521
1442283_at	0.014675322	6.253223141	0.192334151	0.851569926	0.851569926	-5.614016602
1437616_x_at	-0.014798373	6.99921518	-0.192323668	0.851577906	0.851577906	-5.614018543
1421768_a_at	-0.022184424	5.181762786	-0.19232161	0.851579473	0.851579473	-5.614018925
1429345_at	-0.016327178	7.278671891	-0.192320308	0.851580464	0.851580464	-5.614019166
1438545_at	-0.016858124	7.988456103	-0.192310666	0.851587805	0.851587805	-5.614020951
1442787_at	-0.022818568	4.264522373	-0.192261444	0.851625277	0.851625277	-5.614030065
1439436_x_at	0.020979662	10.03407638	0.192248148	0.851635399	0.851635399	-5.614032527
1437870_at	-0.021036349	3.345524207	-0.192246823	0.851636408	0.851636408	-5.614032772
1430229_at	0.02075188	6.067611205	0.192238284	0.851642909	0.851642909	-5.614034353
1444602_at	0.015533603	4.664282619	0.192228104	0.851650659	0.851650659	-5.614036237
1450916_at	0.024565839	7.323838178	0.192210506	0.851664056	0.851664056	-5.614039495
1449231_at	-0.016489743	4.741981249	-0.192202506	0.851670146	0.851670146	-5.614040975
1459390_at	0.017029026	4.685640996	0.192190194	0.85167952	0.85167952	-5.614043254
1429373_x_at	-0.019317731	5.75783663	-0.192168475	0.851696055	0.851696055	-5.614047274
1429955_at	-0.014152203	5.101695773	-0.19214445	0.851714345	0.851714345	-5.614051719
1447985_s_at	-0.032417158	3.697052435	-0.192081112	0.851762565	0.851762565	-5.614063436
1447377_at	-0.013326066	6.28916203	-0.192064156	0.851775474	0.851775474	-5.614066573
1442320_at	-0.022474095	8.138313522	-0.192047664	0.851788031	0.851788031	-5.614069623
1436333_a_at	-0.024842875	7.636209507	-0.19203844	0.851795053	0.851795053	-5.614071328
1452475_at	-0.011772356	4.078228582	-0.192001867	0.851822897	0.851822897	-5.614078091
1421830_at	-0.020842103	6.732240717	-0.191972214	0.851845473	0.851845473	-5.614083573
1451029_at	-0.023752195	5.169307209	-0.191951327	0.851861375	0.851861375	-5.614087434
1435653_at	0.01797783	9.158878769	0.191934371	0.851874285	0.851874285	-5.614090568
1446011_at	-0.015114854	4.100947982	-0.191922741	0.851883139	0.851883139	-5.614092718
1452869_at	0.014014354	9.386703983	0.191902739	0.851898368	0.851898368	-5.614096414
1460699_at	-0.011682437	7.390830641	-0.191892896	0.851905862	0.851905862	-5.614098233
1429306_at	0.012625208	7.034711652	0.191889654	0.85190833	0.85190833	-5.614098832
1447070_at	0.01295068	8.062363023	0.19188604	0.851911082	0.851911082	-5.6140995
1435284_at	0.018565606	9.455507556	0.191848987	0.851939292	0.851939292	-5.614106346
1445595_at	0.014801207	3.375869459	0.191773562	0.851996719	0.851996719	-5.614120278
1422271_at	-0.022403573	4.517917499	-0.19174704	0.852016912	0.852016912	-5.614125176
1448836_s_at	-0.016973957	6.737031973	-0.191724488	0.852034083	0.852034083	-5.61412934



1456227_x_at	0.013965458	12.22096023	0.191709839	0.852045236	0.852045236	-5.614132044
1431443_at	0.020976082	4.890108953	0.19170875	0.852046065	0.852046065	-5.614132245
1450178_at	0.012780468	6.356626119	0.191637225	0.852100523	0.852100523	-5.614145447
1449697_s_at	-0.012189931	8.251974043	-0.191621841	0.852112237	0.852112237	-5.614148286
1459261_at	-0.023790832	3.564318907	-0.191578645	0.852145126	0.852145126	-5.614156256
1431552_at	-0.0119841	3.327117822	-0.191568967	0.852152496	0.852152496	-5.614158041
1433602_at	0.031591397	3.699966733	0.191566052	0.852154715	0.852154715	-5.614158579
1436300_at	0.015149459	7.949194143	0.191563386	0.852156745	0.852156745	-5.614159071
1431706_at	-0.017973316	5.343433508	-0.191538911	0.852175381	0.852175381	-5.614163586
1434991_at	0.012945512	8.092400343	0.191507191	0.852199532	0.852199532	-5.614169436
1433488_x_at	-0.021414191	9.614973745	-0.19143499	0.852254508	0.852254508	-5.614182748
1428974_s_at	0.058292119	7.071960436	0.191434069	0.852255209	0.852255209	-5.614182918
1457022_at	-0.016457023	5.327083421	-0.191389485	0.852289157	0.852289157	-5.614191136
1444300_at	-0.015080181	4.198115547	-0.191386102	0.852291733	0.852291733	-5.61419176
1416742_at	0.01151362	10.69703052	0.191376037	0.852299397	0.852299397	-5.614193615
1454955_at	-0.012288951	11.14826551	-0.191339921	0.852326897	0.852326897	-5.61420027
1428786_at	-0.021934887	5.851278871	-0.191334777	0.852330813	0.852330813	-5.614201218
1423899_at	0.014606067	8.607409134	0.191260581	0.85238731	0.85238731	-5.614214886
1416110_at	0.015749701	9.174633218	0.19125774	0.852389474	0.852389474	-5.61421541
1447439_at	0.017751216	4.868483492	0.191244687	0.852399413	0.852399413	-5.614217814
1453318_at	0.015007738	6.192420191	0.19124424	0.852399753	0.852399753	-5.614217896
1456581_x_at	-0.014257571	11.67419147	-0.191210278	0.852425614	0.852425614	-5.61422415
1442476_at	-0.015586097	4.262496849	-0.191190218	0.85244089	0.85244089	-5.614227844
1429486_at	-0.011680566	6.938782318	-0.191169003	0.852457044	0.852457044	-5.61423175
1435167_at	0.029893543	6.866100838	0.19106731	0.852534481	0.852534481	-5.614250466
1451237_s_at	-0.013173955	10.54578355	-0.191027245	0.85256499	0.85256499	-5.614257837
1446523_at	0.015709192	3.231481697	0.190990143	0.852593243	0.852593243	-5.614264662
1458881_at	-0.012431324	3.91970281	-0.190966111	0.852611543	0.852611543	-5.614269082
1427731_at	-0.011875218	4.106647964	-0.190950547	0.852623395	0.852623395	-5.614271944
1454852_at	-0.011546631	10.42253741	-0.190920876	0.85264599	0.85264599	-5.614277399
1440115_at	-0.021850416	3.72566211	-0.190803913	0.85273506	0.85273506	-5.614298898
1442365_at	0.019883545	6.687958065	0.190773992	0.852757846	0.852757846	-5.614304395
1451921_a_at	-0.027156143	4.88785413	-0.190757426	0.852770462	0.852770462	-5.614307439
1430357_at	0.060105379	8.263267895	0.190698446	0.852815377	0.852815377	-5.614318272
1427730_a_at	0.012552333	7.77956508	0.190672487	0.852835146	0.852835146	-5.614323039
1429086_at	0.031408999	7.942861902	0.190663608	0.852841908	0.852841908	-5.614324669
1416384_a_at	-0.012705385	10.35485278	-0.190652369	0.852850467	0.852850467	-5.614326733
1429542_at	-0.012674423	3.232867958	-0.190587019	0.852900235	0.852900235	-5.614338729
1425815_a_at	0.01479685	8.711284586	0.190579222	0.852906173	0.852906173	-5.61434016
1445958_at	-0.018613427	4.986737167	-0.190450074	0.853004529	0.853004529	-5.614363855
1424320_a_at	0.015844601	8.403209834	0.190347377	0.853082742	0.853082742	-5.614382686
1458064_at	0.013050042	3.858124857	0.19033723	0.853090471	0.853090471	-5.614384546
1429198_at	0.012923155	8.058621826	0.190282473	0.853132174	0.853132174	-5.614394581
1426708_at	-0.015639147	8.841541539	-0.190279964	0.853134085	0.853134085	-5.614395041
1459159_a_at	0.017958569	6.329947851	0.190277696	0.853135813	0.853135813	-5.614395457
1444817_at	-0.028367231	4.461788259	-0.190260228	0.853149116	0.853149116	-5.614398658
1445494_at	0.012008899	3.394618823	0.190200995	0.853194229	0.853194229	-5.614409509
1427229_at	0.031431216	7.392634599	0.19019402	0.853199542	0.853199542	-5.614410787
1420503_at	-0.014292812	3.50532124	-0.190156216	0.853228334	0.853228334	-5.61441771
1442804_at	0.013656778	5.666742844	0.190155456	0.853228914	0.853228914	-5.61441785
1432446_at	-0.012033085	3.826396987	-0.19007512	0.8532901	0.8532901	-5.614432558
1428029_a_at	0.011918353	11.54137662	0.190026877	0.853326844	0.853326844	-5.614441388
1442654_at	0.035396839	6.884204753	0.189953059	0.853383069	0.853383069	-5.614454895

1451407_at	0.011854476	4.198673515	0.189920104	0.85340817	0.85340817	-5.614460923
1452541_at	0.017881221	5.942574248	0.18988422	0.853435501	0.853435501	-5.614467486
1428803_at	-0.015860595	6.829770083	-0.189844131	0.853466037	0.853466037	-5.614474816
1443132_at	0.016325465	5.140814989	0.189801609	0.853498425	0.853498425	-5.61448259
1417881_at	0.024229891	7.156318237	0.189771006	0.853521735	0.853521735	-5.614488183
1428756_at	0.016332011	8.764522313	0.189769168	0.853523135	0.853523135	-5.614488519
1449080_at	-0.022908522	9.86302645	-0.189748837	0.853538621	0.853538621	-5.614492235
1448853_at	-0.022097806	9.700407184	-0.1897374	0.853547333	0.853547333	-5.614494324
1423221_at	0.02097138	5.403890577	0.189633708	0.853626316	0.853626316	-5.614513267
1447956_at	-0.015315731	4.122474572	-0.189618124	0.853638187	0.853638187	-5.614516113
1427995_at	0.014271336	3.722910007	0.18958127	0.853666259	0.853666259	-5.614522842
1426388_s_at	-0.01801246	9.06188234	-0.189557654	0.853684248	0.853684248	-5.614527154
1450878_at	-0.012527529	9.887560636	-0.189557354	0.853684477	0.853684477	-5.614527209
1423617_at	0.013556815	8.571776062	0.189549458	0.853690491	0.853690491	-5.61452865
1417905_at	0.012939567	3.201068441	0.189541661	0.85369643	0.85369643	-5.614530073
1418902_at	-0.015714179	7.174875743	-0.189530523	0.853704914	0.853704914	-5.614532107
1450795_at	-0.014939659	5.202611083	-0.189525262	0.853708922	0.853708922	-5.614533067
1459690_at	-0.01931702	5.428197477	-0.189516617	0.853715507	0.853715507	-5.614534645
1450160_at	0.020738502	3.949379815	0.189467603	0.853752843	0.853752843	-5.61454359
1451483_s_at	-0.021945447	6.754362925	-0.189371049	0.853826393	0.853826393	-5.614561203
1450417_a_at	-0.01757488	5.848955679	-0.189364633	0.853831281	0.853831281	-5.614562374
1415799_at	0.017076209	9.631454445	0.189346994	0.853844718	0.853844718	-5.61456559
1453380_a_at	-0.012247984	7.566570874	-0.189329342	0.853858164	0.853858164	-5.614568809
1431145_a_at	0.013670815	9.182584563	0.189323778	0.853862403	0.853862403	-5.614569824
1452738_at	-0.017781742	7.071930837	-0.189210918	0.853948376	0.853948376	-5.614590396
1427842_at	0.012495568	3.578960967	0.189191184	0.853963409	0.853963409	-5.614593992
1447242_at	-0.013174947	5.094416043	-0.189093236	0.854038026	0.854038026	-5.614611834
1433122_at	0.017927625	3.822618701	0.189061764	0.854062001	0.854062001	-5.614617565
1431502_a_at	-0.014872182	7.884543515	-0.189048647	0.854071994	0.854071994	-5.614619954
1430277_at	-0.015172039	6.509637431	-0.189046347	0.854073746	0.854073746	-5.614620372
1438392_at	0.023297116	3.983598161	0.189015878	0.854096958	0.854096958	-5.614625919
1416093_a_at	-0.011835623	9.692293533	-0.188977479	0.85412621	0.85412621	-5.614632909
1418153_at	-0.030443586	6.095140444	-0.188975161	0.854127977	0.854127977	-5.614633331
1442582_at	0.017398226	3.396991419	0.188971238	0.854130965	0.854130965	-5.614634045
1421871_at	-0.0180667	10.523602	-0.188923916	0.854167016	0.854167016	-5.614642656
1428726_at	0.014315738	6.624698841	0.188889781	0.854193022	0.854193022	-5.614648867
1434269_at	-0.012113402	7.310229991	-0.188872815	0.854205947	0.854205947	-5.614651953
1433816_at	0.016051733	10.65549548	0.188859808	0.854215856	0.854215856	-5.614654319
1453653_at	0.012675995	4.146797357	0.18885713	0.854217896	0.854217896	-5.614654806
1435945_a_at	0.012198485	5.959886934	0.188827868	0.854240189	0.854240189	-5.614660128
1427114_at	0.018910038	7.649830835	0.188823115	0.854243811	0.854243811	-5.614660992
1449170_at	-0.013768621	3.785845421	-0.18878209	0.854275065	0.854275065	-5.614668452
1435406_at	0.012494694	7.334552111	0.188770698	0.854283744	0.854283744	-5.614670523
1428964_at	-0.01741772	4.114664865	-0.188747672	0.854301287	0.854301287	-5.61467471
1424404_at	-0.02320717	5.607874281	-0.188741949	0.854305647	0.854305647	-5.61467575
1417725_a_at	-0.015929105	7.18818484	-0.188725042	0.854318528	0.854318528	-5.614678823
1443723_at	0.018068401	3.237721036	0.188669336	0.854360968	0.854360968	-5.614688947
1445536_at	-0.015504327	4.837070802	-0.188665811	0.854363654	0.854363654	-5.614689587
1452713_a_at	0.018531874	9.639990586	0.188660261	0.854367882	0.854367882	-5.614690596
1420964_at	0.022233228	5.027734807	0.188657047	0.854370331	0.854370331	-5.61469118
1451117_a_at	0.017959663	7.111429157	0.188643913	0.854380337	0.854380337	-5.614693566
1436692_at	0.035015984	5.896982391	0.188614051	0.854403088	0.854403088	-5.614698991
1416179_a_at	-0.024277463	10.54820243	-0.188605913	0.854409289	0.854409289	-5.61470047

1457334_at	-0.014563419	7.75092033	-0.188594535	0.854417957	0.854417957	-5.614702536
1445713_at	0.013382138	3.335835315	0.188569961	0.854436668	0.854436668	-5.614707
1454772_at	0.047890403	5.706075043	0.188563853	0.854441333	0.854441333	-5.614708109
1456129_at	-0.013808413	5.77250527	-0.188553377	0.854449315	0.854449315	-5.614710011
1428937_at	-0.012114242	9.410549754	-0.188541126	0.854458649	0.854458649	-5.614712236
1434435_s_at	0.012028525	8.835776214	0.188535859	0.854462662	0.854462662	-5.614713193
1445401_at	-0.023556688	3.488181001	-0.188451957	0.854526586	0.854526586	-5.614728424
1434030_at	0.016229805	7.361779534	0.188353904	0.854601294	0.854601294	-5.614746216
1439810_s_at	-0.013287425	4.036419785	-0.188343438	0.854609268	0.854609268	-5.614748115
1459303_at	-0.016701195	3.47878823	-0.188258178	0.85467423	0.85467423	-5.614763578
1419205_x_at	-0.014067749	6.714713896	-0.188228733	0.854696665	0.854696665	-5.614768916
1447055_at	-0.012653927	4.779941069	-0.188227389	0.85469769	0.85469769	-5.61476916
1459463_at	-0.020059268	5.127988717	-0.18822445	0.854699929	0.854699929	-5.614769692
1415754_at	-0.014930592	9.315006677	-0.188135673	0.854767573	0.854767573	-5.614785783
1417580_s_at	-0.024479606	8.385985101	-0.188078225	0.854811346	0.854811346	-5.614796191
1450159_at	-0.015015273	4.246418623	-0.188009308	0.854863858	0.854863858	-5.614808673
1437958_at	0.015315063	6.329881245	0.188008262	0.854864655	0.854864655	-5.614808862
1452897_at	-0.014960357	8.322796802	-0.187992607	0.854876584	0.854876584	-5.614811697
1431037_a_at	-0.018761736	9.898810297	-0.187915302	0.854935489	0.854935489	-5.614825691
1428246_at	-0.01218722	8.796151573	-0.18788391	0.854959409	0.854959409	-5.614831372
1445518_at	0.016192017	8.252372309	0.187878159	0.854963792	0.854963792	-5.614832413
1428808_at	-0.016892998	8.217155146	-0.187865568	0.854973386	0.854973386	-5.614834691
1421241_at	0.023857364	5.002381875	0.187860824	0.854977001	0.854977001	-5.614835549
1435482_at	-0.014420771	4.193059581	-0.18785742	0.854979595	0.854979595	-5.614836165
1432579_at	-0.018269207	5.827955813	-0.187807629	0.855017536	0.855017536	-5.614845173
1459534_at	0.013516033	3.877549596	0.187761161	0.855052945	0.855052945	-5.614853577
1425277_at	-0.012585015	5.798944452	-0.187753799	0.855058554	0.855058554	-5.614854909
1424578_at	0.01258386	8.310575804	0.187734938	0.855072927	0.855072927	-5.614858319
1446857_at	-0.0213751	3.127638923	-0.18772361	0.855081559	0.855081559	-5.614860367
1439386_x_at	0.018779861	4.022758483	0.187710841	0.855091289	0.855091289	-5.614862676
1416830_at	-0.014465584	8.996807967	-0.187672998	0.855120127	0.855120127	-5.614869517
1434833_at	-0.035447686	6.595724327	-0.187605291	0.855171722	0.855171722	-5.614881754
1423716_s_at	0.013147886	11.11931728	0.187598413	0.855176963	0.855176963	-5.614882997
1421065_at	0.013471054	8.214647553	0.187580615	0.855190526	0.855190526	-5.614886212
1443844_at	0.013760846	3.320712874	0.187576733	0.855193484	0.855193484	-5.614886914
1427495_at	0.018153974	3.763283602	0.187574648	0.855195073	0.855195073	-5.61488729
1431585_at	-0.018496829	3.893681558	-0.187560831	0.855205602	0.855205602	-5.614889786
1436173_at	0.012391488	8.482049356	0.187489232	0.855260164	0.855260164	-5.614902718
1443188_at	-0.01834499	6.529899708	-0.187488747	0.855260534	0.855260534	-5.614902806
1458247_s_at	0.022045677	8.448495689	0.187484639	0.855263665	0.855263665	-5.614903548
1420714_at	0.020275144	4.41831358	0.18745945	0.855282859	0.855282859	-5.614908096
1433881_at	0.017202799	6.998895891	0.187429367	0.855305785	0.855305785	-5.614913527
1454790_at	0.014756894	8.222470635	0.187418371	0.855314164	0.855314164	-5.614915512
1455580_at	0.013059183	8.209319573	0.187412579	0.855318578	0.855318578	-5.614916558
1452007_at	-0.017184602	7.847082819	-0.187391997	0.855334264	0.855334264	-5.614920273
1433402_at	-0.020021673	5.375318559	-0.187384628	0.855339879	0.855339879	-5.614921603
1432088_at	-0.015788684	3.942944498	-0.18737624	0.855346271	0.855346271	-5.614923117
1452636_x_at	-0.018736291	7.400244949	-0.187369435	0.855351458	0.855351458	-5.614924345
1441114_at	-0.018375961	7.130492601	-0.187367012	0.855353304	0.855353304	-5.614924782
1452926_at	0.011879694	7.621746272	0.187355084	0.855362394	0.855362394	-5.614926935
1453979_at	-0.021689595	4.5303025	-0.18732667	0.855384047	0.855384047	-5.614932062
1439020_at	-0.013570797	8.206101566	-0.187310999	0.85539599	0.85539599	-5.614934889
1460656_a_at	0.014589611	9.210761061	0.187307485	0.855398668	0.855398668	-5.614935523

1426447_at	-0.013853488	8.646251131	-0.187307265	0.855398836	0.855398836	-5.614935563
1422980_a_at	0.013179796	7.804127501	0.187289086	0.85541269	0.85541269	-5.614938842
1424027_at	0.019661928	7.722188919	0.187275815	0.855422804	0.855422804	-5.614941236
1457551_at	-0.02363507	6.888423617	-0.187250666	0.85544197	0.85544197	-5.614945772
1460597_at	0.025664342	7.227243399	0.187211555	0.855471775	0.855471775	-5.614952825
1422886_a_at	0.016249386	9.006026215	0.187141255	0.855525352	0.855525352	-5.614965499
1422154_at	0.013531045	6.358341839	0.187113417	0.855546567	0.855546567	-5.614970517
1446680_at	0.014456827	3.800067693	0.187077002	0.85557432	0.85557432	-5.614977079
1425576_at	-0.0137673	9.223133326	-0.187075413	0.855575531	0.855575531	-5.614977365
1434765_at	0.014358967	9.177333159	0.186999998	0.855633007	0.855633007	-5.614990951
1442483_at	0.011331749	5.52188176	0.186993612	0.855637874	0.855637874	-5.614992102
1430002_at	0.013421847	4.147372919	0.186957059	0.855665732	0.855665732	-5.614998685
1433929_at	0.014346277	8.676096653	0.186927768	0.855688056	0.855688056	-5.615003959
1425083_at	0.040281714	7.253815691	0.186885248	0.855720463	0.855720463	-5.615011613
1433555_at	-0.011746818	7.317008203	-0.186874493	0.85572866	0.85572866	-5.615013549
1426221_at	-0.0181105	9.164610286	-0.186849324	0.855747843	0.855747843	-5.615018079
1443396_at	-0.016287452	7.24719444	-0.186847091	0.855749545	0.855749545	-5.615018481
1430055_at	0.021501469	5.905319797	0.186822992	0.855767912	0.855767912	-5.615022818
1460744_at	0.016174694	5.182547439	0.186776434	0.855803397	0.855803397	-5.615031195
1441935_at	-0.011607047	3.890567344	-0.186750621	0.85582307	0.85582307	-5.615035838
1427204_at	0.020467889	3.637291215	0.186682383	0.85587508	0.85587508	-5.615048111
1429440_at	-0.016904202	6.356960543	-0.186680036	0.855876868	0.855876868	-5.615048533
1436130_s_at	-0.020775081	4.400433935	-0.186653077	0.855897417	0.855897417	-5.61505338
1422677_at	0.018626748	7.264414779	0.186650802	0.855899151	0.855899151	-5.615053789
1444324_at	0.012879429	4.322061544	0.18664645	0.855902468	0.855902468	-5.615054571
1441363_at	-0.021405253	5.037292466	-0.186606641	0.855932809	0.855932809	-5.615061727
1458211_at	0.014338741	3.15957981	0.186586307	0.855948308	0.855948308	-5.615065382
1451952_at	-0.015716084	3.299179372	-0.186563904	0.855965384	0.855965384	-5.615069408
1431372_at	0.014746775	5.959470175	0.18656374	0.855965509	0.855965509	-5.615069437
1429501_s_at	0.011930647	7.500211018	0.186546313	0.855978792	0.855978792	-5.615072569
1456370_s_at	0.014930414	7.552049326	0.186541566	0.85598241	0.85598241	-5.615073422
1457569_at	0.021592324	6.210665488	0.18650566	0.856009778	0.856009778	-5.615079873
1425843_at	-0.017129921	3.933633277	-0.186482973	0.85602707	0.85602707	-5.615083948
1423800_at	-0.013801804	9.807096244	-0.186395123	0.856094031	0.856094031	-5.615099724
1451306_at	-0.013665925	8.042125615	-0.186377451	0.856107501	0.856107501	-5.615102897
1419589_at	0.024517397	8.522775581	0.186346781	0.856130879	0.856130879	-5.615108402
1459065_at	-0.018160713	3.711444029	-0.186308384	0.856160147	0.856160147	-5.615115293
1458916_at	-0.016612773	6.637712094	-0.186261128	0.856196167	0.856196167	-5.615123773
1456440_s_at	-0.014804787	3.945025579	-0.186218761	0.856228461	0.856228461	-5.615131373
1428843_at	0.011608674	10.85933811	0.186196023	0.856245794	0.856245794	-5.615135451
1445674_at	0.019474853	4.35744184	0.186178529	0.856259129	0.856259129	-5.615138589
1458254_at	-0.014776814	6.699835572	-0.186103442	0.856316366	0.856316366	-5.615152051
1455820_x_at	0.023631615	8.30632485	0.186085678	0.856329906	0.856329906	-5.615155235
1430029_a_at	-0.014595283	9.795252588	-0.186082517	0.856332316	0.856332316	-5.615155802
1440893_at	0.014623478	6.161115595	0.186066237	0.856344726	0.856344726	-5.61515872
1453344_at	-0.012501475	7.877868789	-0.186026417	0.85637508	0.85637508	-5.615165856
1421060_at	-0.043767428	5.601115888	-0.185984589	0.856406965	0.856406965	-5.61517335
1449015_at	0.01580964	4.159827314	0.185978019	0.856411973	0.856411973	-5.615174527
1415740_at	0.011482724	10.50407684	0.185902576	0.856469483	0.856469483	-5.615188039
1433533_x_at	0.026062495	6.295232174	0.185855094	0.856505679	0.856505679	-5.615196541
1453567_s_at	0.019189092	8.79179642	0.185844877	0.856513468	0.856513468	-5.61519837
1440422_at	-0.014567551	3.332842389	-0.185840575	0.856516748	0.856516748	-5.61519914
1430724_at	0.020733242	5.179583663	0.185764118	0.856575032	0.856575032	-5.615212823

1435769_at	-0.011915092	9.351291551	-0.185724611	0.85660515	0.85660515	-5.615219892
1450717_at	0.014200083	3.748056977	0.185723105	0.856606298	0.856606298	-5.615220161
1425565_at	0.018391545	10.34060027	0.185709425	0.856616726	0.856616726	-5.615222608
1416265_at	0.012985212	7.265565291	0.185686208	0.856634426	0.856634426	-5.615226761
1444509_at	-0.01496461	4.054437505	-0.185679975	0.856639177	0.856639177	-5.615227876
1425514_at	0.026593109	7.61271492	0.185639046	0.856670379	0.856670379	-5.615235195
1446888_at	0.015489628	5.21870977	0.185619634	0.856685178	0.856685178	-5.615238667
1428278_at	-0.018306292	6.229420972	-0.1856166	0.856687491	0.856687491	-5.615239209
1453134_at	-0.021699875	8.068066192	-0.185613701	0.856689701	0.856689701	-5.615239727
1426726_at	-0.01683511	8.393716409	-0.185592308	0.85670601	0.85670601	-5.615243552
1447081_at	-0.012388423	3.079276264	-0.185418205	0.85683874	0.85683874	-5.615274662
1427832_at	0.016560421	4.34576714	0.185364971	0.856879325	0.856879325	-5.615284169
1431352_s_at	-0.026234989	4.743092332	-0.18534609	0.85689372	0.85689372	-5.61528754
1435374_at	0.018025872	6.983424847	0.185340389	0.856898066	0.856898066	-5.615288558
1457891_at	0.01689566	3.844611515	0.185330647	0.856905493	0.856905493	-5.615290297
1440694_at	-0.01594823	3.372549032	-0.18532356	0.856910897	0.856910897	-5.615291562
1422136_at	-0.016309423	5.00704963	-0.185314324	0.856917938	0.856917938	-5.615293211
1432437_at	-0.021632636	4.652108437	-0.185305639	0.856924559	0.856924559	-5.615294761
1418463_at	0.016363386	8.595186751	0.185291343	0.856935459	0.856935459	-5.615297312
1425323_a_at	-0.015808431	9.058309574	-0.185290644	0.856935991	0.856935991	-5.615297437
1423205_at	0.015571615	8.802585694	0.185247292	0.856969044	0.856969044	-5.615305174
1425243_at	-0.017321187	4.780783072	-0.185215147	0.856993551	0.856993551	-5.61531091
1430291_at	0.015837847	6.15129492	0.185202562	0.857003146	0.857003146	-5.615313155
1416649_at	-0.018777745	3.798150632	-0.185132185	0.857056803	0.857056803	-5.615325707
1447490_at	-0.018092354	3.816770981	-0.18508329	0.857094082	0.857094082	-5.615334426
1431211_s_at	0.019094025	4.120437574	0.18503511	0.857130816	0.857130816	-5.615343014
1439992_at	-0.017898031	4.361137332	-0.185033178	0.857132289	0.857132289	-5.615343359
1416450_at	0.014019214	6.356304535	0.184958198	0.857189457	0.857189457	-5.61535672
1454594_at	0.0151479	4.203494726	0.18495768	0.857189852	0.857189852	-5.615356813
1458266_at	0.015981778	4.101909175	0.184925165	0.857214643	0.857214643	-5.615362605
1460040_at	-0.013776335	3.348986448	-0.184902347	0.857232041	0.857232041	-5.61536667
1430632_at	-0.018748029	5.306480048	-0.184895193	0.857237496	0.857237496	-5.615367944
1441017_at	0.013380909	7.223798011	0.184883512	0.857246402	0.857246402	-5.615370024
1432531_at	0.015121107	4.558211657	0.184856601	0.857266921	0.857266921	-5.615374816
1455529_at	0.014376255	9.602258567	0.184839052	0.857280301	0.857280301	-5.615377941
1423207_at	0.013764466	9.05340678	0.18483647	0.85728227	0.85728227	-5.615378401
1429678_at	0.013163625	7.592829591	0.184797597	0.85731191	0.85731191	-5.615385322
1438242_at	0.015265834	7.642742544	0.184779748	0.857325519	0.857325519	-5.615388499
1442223_at	-0.014266443	8.824963882	-0.184713558	0.857375988	0.857375988	-5.615400278
1458448_at	-0.021213782	5.741599735	-0.18468722	0.857396071	0.857396071	-5.615404964
1434538_x_at	-0.016942322	9.776763559	-0.184680862	0.857400919	0.857400919	-5.615406095
1416941_s_at	0.016608361	11.95258034	0.184678635	0.857402617	0.857402617	-5.615406491
1423956_at	-0.016210487	9.673782932	-0.184667765	0.857410905	0.857410905	-5.615408425
1429644_at	0.019352605	4.008598053	0.18464822	0.857425808	0.857425808	-5.615411902
1421621_at	-0.018561885	4.423352835	-0.184637076	0.857434305	0.857434305	-5.615413884
1448668_a_at	0.024128673	8.923528308	0.184630852	0.857439052	0.857439052	-5.615414991
1453082_at	-0.013576889	5.856782023	-0.184625253	0.85744332	0.85744332	-5.615415987
1421539_at	0.017013951	3.865881393	0.184620904	0.857446636	0.857446636	-5.61541676
1418146_a_at	-0.015624181	6.967663532	-0.18461634	0.857450116	0.857450116	-5.615417572
1438445_at	0.013672766	4.537036593	0.184587882	0.857471816	0.857471816	-5.615422632
1435613_x_at	0.013643808	12.68515574	0.184559475	0.857493477	0.857493477	-5.615427683
1429313_at	-0.012886443	9.272872961	-0.184558581	0.857494159	0.857494159	-5.615427842
1457792_at	0.016773709	4.423680855	0.184546953	0.857503025	0.857503025	-5.615429909

1439644_at	0.017812806	4.055075759	0.184484911	0.857550333	0.857550333	-5.615440937
1459050_at	0.013576538	3.965337801	0.184444105	0.85758145	0.85758145	-5.615448188
1424502_at	-0.018096114	5.893080288	-0.184442251	0.857582863	0.857582863	-5.615448517
1442444_at	-0.014510557	3.346308163	-0.184415227	0.85760347	0.85760347	-5.615453318
1426738_at	-0.02564972	6.891288552	-0.184397838	0.85761673	0.85761673	-5.615456407
1443938_at	0.011477466	4.115492872	0.184368314	0.857639243	0.857639243	-5.615461651
1434863_at	-0.013663438	7.509976915	-0.184312897	0.857681501	0.857681501	-5.615471492
1433757_a_at	-0.029039321	9.356297128	-0.184290968	0.857698223	0.857698223	-5.615475385
1458402_at	-0.018149068	4.129946631	-0.184283277	0.857704088	0.857704088	-5.61547675
1450623_at	-0.018188784	11.18935657	-0.18427354	0.857711513	0.857711513	-5.615478479
1444960_at	0.01653264	4.158973734	0.184266644	0.857716772	0.857716772	-5.615479703
1456758_at	0.013538504	8.091019785	0.184204898	0.857763857	0.857763857	-5.615490661
1445991_at	0.041533734	4.977574968	0.184187203	0.857777351	0.857777351	-5.615493801
1445881_at	-0.044297662	7.446697727	-0.184180788	0.857782243	0.857782243	-5.615494939
1458938_at	-0.031944776	5.08668497	-0.184157843	0.85779974	0.85779974	-5.61549901
1436390_a_at	-0.038433094	7.705096183	-0.184146838	0.857808131	0.857808131	-5.615500962
1416026_a_at	0.013635164	12.83797604	0.18408834	0.857852742	0.857852742	-5.615511337
1436539_at	-0.013284141	5.978448524	-0.184087276	0.857853553	0.857853553	-5.615511526
1420841_at	0.023714637	9.228308202	0.184072783	0.857864605	0.857864605	-5.615514096
1445194_at	0.022223308	4.7995363	0.184066445	0.857869438	0.857869438	-5.61551522
1440804_at	0.024719033	3.871393506	0.184051714	0.857880672	0.857880672	-5.615517832
1426435_at	-0.013091968	8.226026596	-0.184039481	0.857890001	0.857890001	-5.615520001
1439833_at	0.018188539	7.396466718	0.183980801	0.85793475	0.85793475	-5.615530402
1428695_at	-0.014132062	7.811721224	-0.183971235	0.857942045	0.857942045	-5.615532097
1450432_s_at	-0.015549921	7.187432506	-0.183967125	0.85794518	0.85794518	-5.615532826
1451715_at	0.019389228	5.376862018	0.183936393	0.857968616	0.857968616	-5.615538272
1421783_a_at	0.018384385	4.988304213	0.183930792	0.857972888	0.857972888	-5.615539264
1418730_at	0.011633267	6.356846324	0.183921393	0.857980055	0.857980055	-5.615540929
1456824_at	-0.025553665	5.845227729	-0.183903129	0.857993984	0.857993984	-5.615544165
1455499_at	0.023688592	4.327202927	0.183897835	0.857998021	0.857998021	-5.615545103
1426990_at	-0.020916479	4.075698883	-0.183897187	0.857998515	0.857998515	-5.615545218
1422105_at	-0.014854807	5.981143541	-0.183881353	0.858010591	0.858010591	-5.615548023
1417148_at	0.023403467	8.588673813	0.183809166	0.858065642	0.858065642	-5.615560807
1440526_at	-0.013710396	4.042314304	-0.183768329	0.858096786	0.858096786	-5.615568037
1446802_at	-0.011283709	5.922196233	-0.183766028	0.85809854	0.85809854	-5.615568445
1451907_a_at	0.013297965	6.310180952	0.183739257	0.858118957	0.858118957	-5.615573183
1458832_at	0.02092026	6.731402593	0.183737635	0.858120194	0.858120194	-5.61557347
1429670_a_at	0.02319464	6.708411098	0.183698383	0.858150129	0.858150129	-5.615580417
1420177_at	0.01936819	4.325246697	0.183697691	0.858150657	0.858150657	-5.61558054
1438712_at	-0.023969351	4.712714351	-0.183574147	0.858244879	0.858244879	-5.615602395
1438932_at	-0.020600418	6.444735754	-0.183555225	0.85825931	0.85825931	-5.615605741
1435525_at	-0.014633633	8.044017322	-0.18355213	0.858261671	0.858261671	-5.615606288
1451902_at	-0.015024033	7.339215346	-0.183514671	0.85829024	0.85829024	-5.615612911
1444879_at	0.016759522	3.42913238	0.183411299	0.858369079	0.858369079	-5.615631181
1424006_at	-0.012607126	8.469921419	-0.183399129	0.858378362	0.858378362	-5.615633331
1448016_at	-0.021785161	7.606826009	-0.183381786	0.858391589	0.858391589	-5.615636395
1421666_a_at	-0.014481523	6.314624576	-0.183316194	0.858441616	0.858441616	-5.61564798
1454673_at	0.012287498	10.58451234	0.183282314	0.858467457	0.858467457	-5.615653963
1443189_at	-0.015556557	3.643908361	-0.183274275	0.858473588	0.858473588	-5.615655382
1450485_at	-0.022948924	4.894240612	-0.183269014	0.858477601	0.858477601	-5.615656311
1444179_at	0.012683873	4.033041986	0.183227371	0.858509363	0.858509363	-5.615663662
1457882_at	0.013252323	4.319752606	0.183215021	0.858518783	0.858518783	-5.615665842
1441773_at	0.013703801	5.428579458	0.183211483	0.858521481	0.858521481	-5.615666467

1417444_at	-0.017531596	8.423577149	-0.183126969	0.858585942	0.858585942	-5.615681379
1428003_s_at	0.011335042	7.101681644	0.183073665	0.858626599	0.858626599	-5.615690782
1435545_at	-0.018316412	5.56763501	-0.183038028	0.858653781	0.858653781	-5.615697066
1430057_s_at	0.022556425	4.939430705	0.18303289	0.858657701	0.858657701	-5.615697972
1442684_x_at	0.019499	7.60246414	0.183012565	0.858673203	0.858673203	-5.615701556
1437400_at	0.024992537	4.826076147	0.18299211	0.858688806	0.858688806	-5.615705162
1455693_x_at	0.014305952	13.7455459	0.182968435	0.858706864	0.858706864	-5.615709335
1425808_a_at	0.017689561	4.031508723	0.182953573	0.8587182	0.8587182	-5.615711955
1427203_at	-0.014473537	5.960837443	-0.182876055	0.858777328	0.858777328	-5.615725614
1460715_x_at	0.014629036	3.590304733	0.182824886	0.858816358	0.858816358	-5.615734628
1417591_at	0.013178204	7.125894227	0.182817927	0.858821667	0.858821667	-5.615735854
1441284_at	0.018449602	3.806933922	0.182784858	0.858846892	0.858846892	-5.615741677
1419291_x_at	0.011719369	11.54883688	0.182760333	0.858865599	0.858865599	-5.615745995
1435382_at	-0.01634688	11.35826005	-0.182725194	0.858892402	0.858892402	-5.615752182
1423259_at	-0.016563827	9.962646246	-0.18263045	0.858964674	0.858964674	-5.615768855
1436449_at	-0.020539188	4.953908373	-0.182596064	0.858990904	0.858990904	-5.615774905
1417116_at	-0.014920236	8.531869506	-0.182591744	0.858994199	0.858994199	-5.615775664
1460394_a_at	-0.015911503	9.540818408	-0.182549703	0.859026269	0.859026269	-5.615783059
1437198_at	0.013338977	8.361128572	0.182539256	0.859034239	0.859034239	-5.615784896
1453630_at	0.015347483	4.135492752	0.182501811	0.859062802	0.859062802	-5.61579148
1416359_at	-0.012755852	9.127853938	-0.182489312	0.859072337	0.859072337	-5.615793678
1446227_at	0.016766893	3.257926159	0.182479912	0.859079508	0.859079508	-5.61579533
1456837_at	0.019103102	5.223972934	0.1824787	0.859080432	0.859080432	-5.615795543
1457613_at	-0.01098319	3.241022868	-0.182466171	0.85908999	0.85908999	-5.615797746
1416605_at	-0.018148287	9.158922883	-0.182452125	0.859100705	0.859100705	-5.615800215
1440227_at	0.017529834	7.880602928	0.182438243	0.859111295	0.859111295	-5.615802655
1450541_at	-0.028132347	5.854478191	-0.182437595	0.859111789	0.859111789	-5.615802769
1447935_at	0.01802984	7.089479194	0.182425352	0.859121129	0.859121129	-5.61580492
1426609_at	-0.012436176	9.506630449	-0.18242461	0.859121694	0.859121694	-5.615805051
1436744_x_at	-0.014087736	3.486822968	-0.182404814	0.859136796	0.859136796	-5.61580853
1427766_at	0.016365567	3.891893906	0.182389651	0.859148363	0.859148363	-5.615811194
1438019_at	-0.017222719	6.805207567	-0.182332138	0.859192237	0.859192237	-5.615821298
1443345_at	0.016074562	3.27485344	0.182305193	0.859212792	0.859212792	-5.615826031
1430860_at	0.015540801	4.091616712	0.182293688	0.859221569	0.859221569	-5.615828051
1429811_at	-0.011856253	6.845486508	-0.182257261	0.859249358	0.859249358	-5.615834448
1459043_at	-0.014506223	4.355608569	-0.182243068	0.859260185	0.859260185	-5.61583694
1425326_at	0.018114677	9.080169686	0.182201432	0.859291948	0.859291948	-5.615844249
1442991_at	-0.012152454	3.250179185	-0.182156642	0.859326118	0.859326118	-5.61585211
1441253_at	0.012713869	7.92957441	0.182134765	0.859342807	0.859342807	-5.615855949
1426233_at	-0.015801089	8.495010416	-0.182052814	0.859405328	0.859405328	-5.615870326
1443254_at	-0.018701021	4.003486734	-0.182038845	0.859415985	0.859415985	-5.615872776
1430308_at	0.022597788	3.990979195	0.181972107	0.859466899	0.859466899	-5.615884478
1421297_a_at	0.015896599	7.684134764	0.181936495	0.859494068	0.859494068	-5.61589072
1453010_at	-0.012038338	8.036583633	-0.181926723	0.859501524	0.859501524	-5.615892433
1424651_at	0.022441273	6.889600386	0.181910544	0.859513867	0.859513867	-5.615895269
1448239_at	0.015433131	6.837254308	0.181908595	0.859515354	0.859515354	-5.61589561
1434376_at	0.028015352	9.128014096	0.181818812	0.859583852	0.859583852	-5.615911341
1434597_at	0.014950385	10.03796087	0.181814828	0.859586892	0.859586892	-5.615912039
1416875_at	0.014607937	5.174205581	0.181785208	0.85960949	0.85960949	-5.615917226
1429351_at	-0.023078502	7.531067351	-0.181779663	0.85961372	0.85961372	-5.615918197
1452179_at	0.031306404	5.701758294	0.181663621	0.859702255	0.859702255	-5.615938513
1453701_at	0.021282806	3.322254486	0.181646304	0.859715466	0.859715466	-5.615941544
1425564_at	-0.026249134	4.68864203	-0.18163557	0.859723656	0.859723656	-5.615943422

1446020_at	0.01755843	4.386186005	0.181596216	0.859753682	0.859753682	-5.615950308
1459219_at	-0.013748744	7.155423384	-0.181553564	0.859786225	0.859786225	-5.615957769
1415736_at	0.01896931	10.37039201	0.181536392	0.859799326	0.859799326	-5.615960773
1451743_at	-0.021172793	6.932222026	-0.18151735	0.859813855	0.859813855	-5.615964103
1451557_at	-0.015013548	5.251012888	-0.181477648	0.859844147	0.859844147	-5.615971045
1437348_at	0.011521662	8.917224577	0.181406724	0.859898262	0.859898262	-5.615983443
1452262_at	0.01584826	8.901418089	0.181399598	0.859903699	0.859903699	-5.615984688
1443962_at	-0.021205098	6.69595266	-0.181371995	0.85992476	0.85992476	-5.615989512
1435783_at	0.020998201	4.902812183	0.181346902	0.859943906	0.859943906	-5.615993897
1434018_at	0.012013616	10.29165995	0.181327897	0.859958407	0.859958407	-5.615997217
1455680_at	-0.016329947	8.089766295	-0.181309841	0.859972184	0.859972184	-5.616000371
1442189_at	0.019893682	3.609657505	0.181296471	0.859982386	0.859982386	-5.616002706
1423924_s_at	0.012085613	9.465735696	0.181268513	0.860003718	0.860003718	-5.616007589
1441548_at	0.011980908	5.724186253	0.181232909	0.860030885	0.860030885	-5.616013806
1423546_at	-0.01836117	6.089412193	-0.181226692	0.860035629	0.860035629	-5.616014892
1416579_a_at	0.015176787	10.03740342	0.181146425	0.860096875	0.860096875	-5.616028903
1446315_at	-0.014577763	4.12992879	-0.181140511	0.860101387	0.860101387	-5.616029935
1449940_a_at	-0.012962679	9.23187692	-0.181104075	0.86012919	0.86012919	-5.616036294
1432285_at	-0.011012333	6.34471006	-0.181084773	0.860143918	0.860143918	-5.616039661
1432997_at	-0.01307955	4.550788991	-0.181083915	0.860144573	0.860144573	-5.616039811
1449948_at	0.013513047	4.216967751	0.181042023	0.860176538	0.860176538	-5.616047119
1458369_at	-0.01199712	5.539815798	-0.180994945	0.860212462	0.860212462	-5.616055329
1424351_at	-0.025267402	9.06311932	-0.180945535	0.860250165	0.860250165	-5.616063944
1417099_at	-0.012479433	9.059163706	-0.180933133	0.860259629	0.860259629	-5.616066106
1424702_a_at	-0.011522832	7.449989326	-0.180922784	0.860267525	0.860267525	-5.61606791
1430451_at	0.016045291	5.240922434	0.18090656	0.860279906	0.860279906	-5.616070738
1432880_at	-0.02277462	3.648606438	-0.180886131	0.860295494	0.860295494	-5.616074298
1420575_at	-0.015107416	5.270724401	-0.180885079	0.860296297	0.860296297	-5.616074481
1422453_at	-0.015115634	11.16156763	-0.180868117	0.86030924	0.86030924	-5.616077437
1445874_at	-0.02892772	4.713654659	-0.180864151	0.860312267	0.860312267	-5.616078128
1427207_s_at	0.013561485	8.166557025	0.180818745	0.860346916	0.860346916	-5.61608604
1458316_at	0.012625086	3.128303521	0.180781669	0.860375208	0.860375208	-5.616092498
1418964_at	0.011226461	7.150425406	0.180769137	0.860384772	0.860384772	-5.616094681
1432348_at	0.01552188	5.373589558	0.180746527	0.860402025	0.860402025	-5.616098618
1430498_at	-0.019219349	4.798409995	-0.180737326	0.860409047	0.860409047	-5.61610022
1459222_x_at	-0.021094431	4.446354119	-0.180732661	0.860412606	0.860412606	-5.616101033
1423717_at	-0.015145302	9.796939986	-0.180695626	0.860440868	0.860440868	-5.616107481
1432984_at	-0.022618246	3.470322965	-0.180677824	0.860454452	0.860454452	-5.61611058
1453522_at	-0.025212137	5.349088552	-0.180660181	0.860467916	0.860467916	-5.616113651
1444290_at	0.017942578	3.932659253	0.18060989	0.860506294	0.860506294	-5.616122403
1422161_at	-0.017248702	3.56114729	-0.180552374	0.860550186	0.860550186	-5.61613241
1446007_at	0.025512219	6.687868816	0.180437396	0.86063793	0.86063793	-5.616152405
1459136_at	-0.015132957	3.236582966	-0.180427514	0.860645471	0.860645471	-5.616154122
1455702_at	-0.019290252	5.433351112	-0.180426639	0.860646139	0.860646139	-5.616154275
1452850_s_at	0.013377877	9.226584472	0.180420362	0.86065093	0.86065093	-5.616155366
1454690_at	-0.014477949	7.605538402	-0.180409406	0.86065929	0.86065929	-5.61615727
1418616_at	-0.016031292	7.390591449	-0.180378394	0.860682957	0.860682957	-5.61616266
1440715_s_at	0.01626873	8.889388636	0.180330462	0.860719538	0.860719538	-5.616170989
1454458_at	0.017253197	4.341791749	0.180270692	0.860765152	0.860765152	-5.616181372
1441080_at	-0.017058655	4.618351288	-0.180223425	0.860801225	0.860801225	-5.61618958
1415743_at	-0.018167632	8.585997613	-0.180211032	0.860810683	0.860810683	-5.616191732
1446502_at	-0.0163749	3.144466076	-0.180133721	0.860869685	0.860869685	-5.616205153
1416731_at	0.01269328	10.47843482	0.180132078	0.860870939	0.860870939	-5.616205438



1458705_at	-0.013593443	3.407550158	-0.180118571	0.860881248	0.860881248	-5.616207782
1455564_at	0.014844823	7.771024979	0.180074217	0.860915099	0.860915099	-5.616215478
1421548_at	0.018294913	4.102995482	0.180061935	0.860924472	0.860924472	-5.616217609
1443445_at	-0.01675161	4.778287938	-0.180047977	0.860935125	0.860935125	-5.61622003
1460048_at	0.027790563	4.437969095	0.180024792	0.860952821	0.860952821	-5.616224052
1441821_at	-0.013754235	4.023814906	-0.180014138	0.860960952	0.860960952	-5.6162259
1419713_at	-0.011802553	4.33294547	-0.180012714	0.860962039	0.860962039	-5.616226147
1460253_at	0.01418483	8.647389857	0.180010642	0.86096362	0.86096362	-5.616226506
1422855_at	0.011523347	9.469900261	0.179941618	0.861016301	0.861016301	-5.616238475
1436547_at	-0.012698809	6.291010749	-0.179913777	0.861037549	0.861037549	-5.616243302
1422009_at	-0.018439831	5.091342758	-0.17982395	0.861106108	0.861106108	-5.616258869
1439835_x_at	0.014940692	3.747456396	0.179796207	0.861127283	0.861127283	-5.616263675
1436358_at	-0.012951901	8.591587613	-0.179778449	0.861140836	0.861140836	-5.616266751
1437576_at	0.012721549	7.914752552	0.179767899	0.861148888	0.861148888	-5.616268579
1453313_at	-0.019414248	8.960679136	-0.179718432	0.861186644	0.861186644	-5.616277145
1416683_at	-0.014673566	10.27478843	-0.179709918	0.861193143	0.861193143	-5.61627862
1428447_at	0.015417188	6.973720033	0.179696493	0.861203389	0.861203389	-5.616280944
1428569_at	0.01700899	3.374026657	0.179665141	0.861227319	0.861227319	-5.616286372
1432039_a_at	0.014039087	3.499260084	0.179625015	0.861257946	0.861257946	-5.616293317
1429504_at	0.025213586	7.476863502	0.179616944	0.861264107	0.861264107	-5.616294714
1420041_at	0.017388569	4.087711858	0.1796023	0.861275284	0.861275284	-5.616297248
1448338_at	0.019458674	3.312899475	0.179539512	0.861323209	0.861323209	-5.616308112
1425393_a_at	0.030888434	5.531204626	0.179504018	0.8613503	0.8613503	-5.616314251
1452133_at	0.012624869	11.12050409	0.179500546	0.861352951	0.861352951	-5.616314851
1424087_at	-0.012840127	8.974383853	-0.179493284	0.861358494	0.861358494	-5.616316107
1421587_at	-0.016079244	3.711521229	-0.179490407	0.86136069	0.86136069	-5.616316605
1422778_at	0.013044246	11.06883068	0.179392107	0.861435722	0.861435722	-5.6163336
1437300_at	0.012697336	7.367052172	0.179377911	0.861446558	0.861446558	-5.616336054
1451235_at	-0.015582699	5.526215934	-0.179358491	0.861461381	0.861461381	-5.61633941
1455422_x_at	-0.024384169	5.04945705	-0.179329048	0.861483856	0.861483856	-5.616344498
1437124_at	0.015427672	7.637945078	0.17919813	0.861583789	0.861583789	-5.61636711
1456611_at	-0.013847377	6.484886147	-0.179187416	0.861591967	0.861591967	-5.61636896
1457884_at	0.011625309	5.293403108	0.179138014	0.861629677	0.861629677	-5.616377488
1433731_at	-0.013189232	8.569933076	-0.179130299	0.861635567	0.861635567	-5.61637882
1448714_at	0.011919261	7.039356268	0.179080111	0.861673878	0.861673878	-5.616387481
1429570_at	0.016163454	3.808609443	0.179078332	0.861675236	0.861675236	-5.616387788
1444357_at	0.017369293	4.301204136	0.179068878	0.861682453	0.861682453	-5.616389419
1433865_at	0.012904191	3.124634144	0.179041933	0.861703021	0.861703021	-5.616394067
1453419_at	-0.016645791	7.918635846	-0.179040329	0.861704245	0.861704245	-5.616394344
1416550_at	-0.014237696	8.037482824	-0.179019963	0.861719792	0.861719792	-5.616397857
1436516_at	0.014532271	8.014958931	0.179018461	0.861720939	0.861720939	-5.616398116
1433559_at	0.017071934	8.279733892	0.179017223	0.861721883	0.861721883	-5.61639833
1438363_at	-0.026746029	5.79010011	-0.179016506	0.861722431	0.861722431	-5.616398454
1451076_s_at	0.01462163	10.15395074	0.178986129	0.861745619	0.861745619	-5.616403693
1435169_at	0.020448691	6.427148877	0.17892999	0.861788475	0.861788475	-5.616413373
1436051_at	-0.013759703	8.52433374	-0.178901183	0.861810465	0.861810465	-5.616418339
1424806_s_at	-0.013897241	8.826731664	-0.178867733	0.861836	0.861836	-5.616424104
1446756_at	-0.011170206	3.33385649	-0.178845209	0.861853195	0.861853195	-5.616427986
1420449_at	0.011673775	3.420886397	0.178817337	0.861874472	0.861874472	-5.616432789
1450933_at	0.010982082	8.527183251	0.178740564	0.861933081	0.861933081	-5.616446013
1438927_x_at	0.010872438	3.495064674	0.178714232	0.861953182	0.861953182	-5.616450548
1423405_at	0.011419234	3.572278135	0.17871003	0.86195639	0.86195639	-5.616451272
1424681_a_at	0.011092212	10.91548782	0.178679667	0.861979569	0.861979569	-5.616456499

1455228_at	0.01490846	7.94128121	0.178672095	0.86198535	0.86198535	-5.616457803
1433734_at	0.020641571	5.221624062	0.178660887	0.861993906	0.861993906	-5.616459732
1452776_a_at	0.014754013	7.575657318	0.178639024	0.862010597	0.862010597	-5.616463496
1435890_at	-0.013604508	8.350961362	-0.178545206	0.86208222	0.86208222	-5.61647964
1459883_at	-0.018204207	5.132895752	-0.178544454	0.862082794	0.862082794	-5.616479769
1445416_at	-0.015295827	4.667445706	-0.17849532	0.862120305	0.862120305	-5.616488221
1433153_at	-0.011970513	3.628996804	-0.178483871	0.862129045	0.862129045	-5.61649019
1451380_at	-0.011655647	8.065551476	-0.178444439	0.86215915	0.86215915	-5.616496971
1457595_at	0.016170153	3.801671656	0.178326683	0.862249052	0.862249052	-5.616517211
1437789_at	-0.016046494	5.706830217	-0.178272021	0.862290784	0.862290784	-5.616526602
1447457_at	-0.016450913	3.499421361	-0.178261119	0.862299108	0.862299108	-5.616528475
1439286_at	-0.012658538	3.434417317	-0.178254525	0.862304142	0.862304142	-5.616529607
1455532_at	0.017415985	7.66050579	0.178207746	0.862339857	0.862339857	-5.616537641
1445680_x_at	-0.015520513	3.228784278	-0.178177679	0.862362813	0.862362813	-5.616542803
1428458_at	-0.012113947	6.258290424	-0.178175533	0.862364451	0.862364451	-5.616543172
1437625_at	-0.014822061	4.284981638	-0.178164799	0.862372646	0.862372646	-5.616545014
1426109_a_at	-0.012421164	6.108152459	-0.178156849	0.862378716	0.862378716	-5.616546379
1431983_at	-0.013620781	3.584388851	-0.178081274	0.862436417	0.862436417	-5.61655935
1427455_x_at	-0.012343579	4.414492837	-0.178021497	0.862482058	0.862482058	-5.616569606
1431795_a_at	-0.024464723	5.220925792	-0.177989369	0.862506588	0.862506588	-5.616575116
1442416_at	0.021120486	6.73632451	0.177988347	0.862507368	0.862507368	-5.616575291
1455536_at	0.02019752	4.948090944	0.177921774	0.862558198	0.862558198	-5.616586707
1425421_at	0.016647466	6.963327467	0.17782604	0.862631294	0.862631294	-5.616603115
1442098_at	0.015921077	7.622070505	0.177825529	0.862631684	0.862631684	-5.616603203
1436179_a_at	0.022908583	9.394674492	0.177803187	0.862648743	0.862648743	-5.61660703
1424170_at	-0.011814418	10.48631348	-0.177788857	0.862659685	0.862659685	-5.616609486
1445253_at	-0.014679183	4.507809725	-0.177726524	0.862707279	0.862707279	-5.616620162
1420860_at	0.020899811	4.755123563	0.177681092	0.862741969	0.862741969	-5.616627941
1415893_at	0.017400392	7.502164732	0.177679957	0.862742836	0.862742836	-5.616628136
1451197_s_at	0.019503316	9.454921964	0.177663328	0.862755533	0.862755533	-5.616630983
1427076_at	-0.01770178	6.638754165	-0.177613976	0.862793217	0.862793217	-5.61663943
1444263_at	0.018101984	3.617296041	0.177585558	0.862814916	0.862814916	-5.616644293
1460019_at	0.018561812	3.442885278	0.177583353	0.8628166	0.8628166	-5.616644671
1454013_at	0.01735902	5.87910599	0.177581808	0.86281778	0.86281778	-5.616644935
1433850_at	-0.010677182	11.13599067	-0.177524956	0.862861191	0.862861191	-5.616654662
1451498_at	-0.021000847	5.735846762	-0.177500907	0.862879554	0.862879554	-5.616658775
1426828_at	-0.018226891	7.945272788	-0.177474431	0.862899771	0.862899771	-5.616663303
1425794_at	-0.021547898	4.772798048	-0.177427333	0.862935735	0.862935735	-5.616671356
1425583_at	0.012874223	3.427214673	0.177410728	0.862948414	0.862948414	-5.616674195
1432736_at	-0.012743589	4.803500424	-0.177371508	0.862978363	0.862978363	-5.616680899
1445198_at	-0.039077186	5.977158691	-0.17736211	0.862985539	0.862985539	-5.616682505
1424032_at	-0.013900252	6.453607441	-0.177351044	0.862993989	0.862993989	-5.616684397
1417987_at	-0.011774537	8.042890289	-0.177347375	0.862996792	0.862996792	-5.616685024
1423133_at	-0.011933963	9.443783461	-0.177336159	0.863005356	0.863005356	-5.61668694
1415965_at	0.012202642	6.325504678	0.177333483	0.863007399	0.863007399	-5.616687397
1448576_at	-0.012997505	3.542873886	-0.17730369	0.86303015	0.86303015	-5.616692488
1447617_at	-0.012463892	3.18253604	-0.177253081	0.863068796	0.863068796	-5.616701133
1450412_at	-0.021063762	7.297759079	-0.177237393	0.863080776	0.863080776	-5.616703813
1431893_a_at	0.015727632	6.654861566	0.177223283	0.863091551	0.863091551	-5.616706222
1423466_at	-0.015100095	4.032500136	-0.177161989	0.863138357	0.863138357	-5.616716688
1444362_at	-0.017265234	3.379953356	-0.177089575	0.863193656	0.863193656	-5.616729047
1442860_at	0.013396221	3.024718893	0.17705994	0.863216286	0.863216286	-5.616734104
1441268_at	-0.02904649	6.330692182	-0.177031849	0.863237738	0.863237738	-5.616738896

1429358_at	0.016120882	4.385180018	0.17698537	0.863273233	0.863273233	-5.616746824
1439018_at	-0.014214317	7.152183276	-0.176945895	0.863303379	0.863303379	-5.616753556
1453323_at	-0.016468676	4.541188352	-0.176926005	0.863318568	0.863318568	-5.616756947
1438595_at	-0.015105522	6.309957306	-0.176889632	0.863346345	0.863346345	-5.616763147
1453062_at	0.014445728	6.585427614	0.176801761	0.863413451	0.863413451	-5.616778121
1423481_at	0.014090851	7.547493427	0.17679887	0.863415659	0.863415659	-5.616778614
1424707_at	0.01190544	10.35417417	0.176783799	0.863427168	0.863427168	-5.616781181
1425562_s_at	-0.021115054	8.567418827	-0.176753905	0.863449998	0.863449998	-5.616786273
1430773_a_at	0.016939411	3.826326103	0.176703984	0.863488124	0.863488124	-5.616794775
1450049_a_at	-0.014463526	6.045309377	-0.176629555	0.863544966	0.863544966	-5.616807446
1441798_at	-0.017914061	4.96112231	-0.176616889	0.86355464	0.86355464	-5.616809601
1437740_at	-0.015654317	6.573844623	-0.176572254	0.863588728	0.863588728	-5.616817197
1428621_a_at	0.013185273	9.577525147	0.176534896	0.863617259	0.863617259	-5.616823552
1423120_at	0.011900377	9.125791937	0.176504893	0.863640174	0.863640174	-5.616828656
1445195_at	0.012831032	3.349700666	0.176464676	0.863670889	0.863670889	-5.616835495
1457509_at	0.021268963	5.057068203	0.176409702	0.863712875	0.863712875	-5.616844842
1416956_at	0.02451278	6.053066594	0.176401137	0.863719417	0.863719417	-5.616846298
1434526_at	0.015220678	3.798178024	0.176398147	0.8637217	0.8637217	-5.616846806
1439380_x_at	-0.018159973	12.89114307	-0.176398047	0.863721777	0.863721777	-5.616846823
1437481_at	0.018032373	6.440209862	0.176380043	0.863735528	0.863735528	-5.616849884
1436114_at	0.014315984	5.78096757	0.176367502	0.863745106	0.863745106	-5.616852015
1439005_x_at	0.0215626	7.910776526	0.176307529	0.863790911	0.863790911	-5.616862206
1420534_at	0.031677292	6.429987436	0.176298603	0.863797728	0.863797728	-5.616863722
1429558_a_at	-0.014481358	9.536819227	-0.176286441	0.863807018	0.863807018	-5.616865788
1430481_at	0.013151103	4.532111126	0.176284986	0.863808128	0.863808128	-5.616866035
1458413_at	0.017286564	4.060213073	0.176276178	0.863814856	0.863814856	-5.616867532
1417163_at	-0.017855639	4.866578416	-0.176263228	0.863824747	0.863824747	-5.616869732
1416392_a_at	-0.011134912	11.73271714	-0.17625939	0.863827678	0.863827678	-5.616870383
1434294_at	-0.026681757	7.914013689	-0.176257533	0.863829097	0.863829097	-5.616870699
1448909_a_at	0.017717932	10.54360112	0.176255198	0.86383088	0.86383088	-5.616871095
1432828_at	-0.017144085	4.524918938	-0.176210488	0.863865029	0.863865029	-5.616878688
1438195_at	0.01099285	7.657742182	0.176200055	0.863872997	0.863872997	-5.61688046
1429294_at	0.014999724	7.839300546	0.176185234	0.863884317	0.863884317	-5.616882976
1457098_at	0.016299185	4.024391171	0.17616367	0.863900787	0.863900787	-5.616886637
1438841_s_at	0.021947432	3.477577127	0.176152702	0.863909165	0.863909165	-5.616888499
1441013_at	0.012438267	7.826539778	0.176130735	0.863925943	0.863925943	-5.616892227
1431958_at	-0.011611235	3.591597205	-0.176048499	0.863988755	0.863988755	-5.616906182
1430428_at	-0.017391983	5.822103622	-0.176047437	0.863989566	0.863989566	-5.616906362
1438072_at	0.014906336	9.618483449	0.176046899	0.863989977	0.863989977	-5.616906453
1430712_at	0.014478008	5.918315321	0.175980016	0.864041063	0.864041063	-5.616917798
1426936_at	0.147010761	6.096869899	0.175967801	0.864050393	0.864050393	-5.616919869
1441053_at	-0.014964887	4.587141644	-0.175959258	0.864056918	0.864056918	-5.616921318
1423403_at	-0.018120763	8.047020691	-0.175949084	0.864064689	0.864064689	-5.616923043
1419695_at	0.012942289	4.313500187	0.175913587	0.864091803	0.864091803	-5.616929061
1453147_at	0.013412057	7.188993316	0.1758905	0.864109437	0.864109437	-5.616932974
1446342_at	0.012499397	3.963617731	0.175827713	0.864157396	0.864157396	-5.616943614
1451250_at	-0.013017143	5.884556687	-0.175824374	0.864159946	0.864159946	-5.61694418
1418692_at	-0.012511397	9.159413248	-0.175812916	0.864168698	0.864168698	-5.616946121
1453154_at	-0.01308373	3.843964541	-0.175761764	0.86420777	0.86420777	-5.616954786
1447630_x_at	-0.015421762	3.43223623	-0.175754099	0.864213625	0.864213625	-5.616956085
1456374_x_at	-0.012213063	11.78835086	-0.17572157	0.864238472	0.864238472	-5.616961593
1434707_at	-0.020157449	8.590874076	-0.175719249	0.864240246	0.864240246	-5.616961987
1427049_s_at	0.019251731	10.22361953	0.175690087	0.864262521	0.864262521	-5.616966924

1444652_at	0.016024485	3.381125793	0.175685159	0.864266286	0.864266286	-5.616967759
1433270_at	0.011212396	6.30690603	0.175678591	0.864271302	0.864271302	-5.61696887
1448705_at	0.015149186	8.031422293	0.175675015	0.864274034	0.864274034	-5.616969476
1446505_at	0.014325343	3.852932348	0.175670667	0.864277355	0.864277355	-5.616970212
1456092_at	0.015313005	5.359943663	0.175655647	0.864288829	0.864288829	-5.616972754
1443209_at	0.0142494	3.469643444	0.175653475	0.864290488	0.864290488	-5.616973122
1417021_a_at	-0.026914797	5.355792265	-0.175651392	0.864292079	0.864292079	-5.616973475
1416049_at	0.01734309	5.17525185	0.175634892	0.864304682	0.864304682	-5.616976267
1445659_at	0.027823975	3.731711599	0.175622978	0.864313783	0.864313783	-5.616978284
1417835_at	0.013438731	3.379217615	0.175575186	0.864350291	0.864350291	-5.616986371
1460100_at	-0.014730882	3.938633254	-0.175548732	0.864370498	0.864370498	-5.616990847
1459797_at	-0.016468855	4.366425163	-0.17544659	0.864448523	0.864448523	-5.617008121
1442165_at	-0.013740131	5.538443562	-0.175429418	0.86446164	0.86446164	-5.617011024
1448672_a_at	0.01250648	8.495753049	0.175421842	0.864467428	0.864467428	-5.617012305
1441436_at	0.015794614	5.244648074	0.175351012	0.864521535	0.864521535	-5.617024276
1432717_at	-0.01567522	4.596334042	-0.175313639	0.864550085	0.864550085	-5.617030591
1456159_at	-0.020470115	8.335476996	-0.175270664	0.864582914	0.864582914	-5.61703785
1428720_s_at	-0.019047249	3.674465643	-0.175209496	0.864629642	0.864629642	-5.61704818
1418200_at	-0.014119657	6.961537426	-0.175112316	0.864703881	0.864703881	-5.617064584
1424198_at	0.016215127	9.17718041	0.175044395	0.864755769	0.864755769	-5.617076044
1417206_at	0.011674575	8.310763468	0.175003995	0.864786634	0.864786634	-5.617082858
1454413_at	-0.013868372	3.245766317	-0.17500083	0.864789051	0.864789051	-5.617083392
1444434_at	-0.015253648	4.320795872	-0.174931817	0.864841775	0.864841775	-5.617095028
1425727_at	0.016440699	3.848225957	0.174828302	0.864920858	0.864920858	-5.617112473
1460284_at	-0.020539158	5.522367792	-0.174821702	0.8649259	0.8649259	-5.617113585
1454114_a_at	0.018468657	3.273661537	0.174788206	0.864951491	0.864951491	-5.617119228
1418768_at	0.011383401	7.298338686	0.174746375	0.86498345	0.86498345	-5.617126273
1454469_at	0.016479875	3.469362524	0.174711034	0.86501045	0.86501045	-5.617132224
AFFX-MURINE_B2_ε	0.011234249	14.12062518	0.174669364	0.865042286	0.865042286	-5.617139239
1453222_at	-0.019946235	7.58242903	-0.174658193	0.865050821	0.865050821	-5.61714112
1441412_s_at	0.0123133	7.21514994	0.174634604	0.865068844	0.865068844	-5.61714509
1446090_at	-0.012562189	6.841022852	-0.174622396	0.865078171	0.865078171	-5.617147144
1459810_at	0.018476423	3.431560618	0.174605088	0.865091394	0.865091394	-5.617150057
1433935_at	-0.013800042	8.555003548	-0.174568897	0.865119045	0.865119045	-5.617156146
1415762_x_at	0.012403081	9.390555818	0.174561434	0.865124747	0.865124747	-5.617157401
1425268_a_at	-0.014183459	7.0637253	-0.174560383	0.86512555	0.86512555	-5.617157578
1421792_s_at	0.020898181	5.894042787	0.174545428	0.865136976	0.865136976	-5.617160094
1439407_x_at	0.015452388	9.03601591	0.174545078	0.865137243	0.865137243	-5.617160153
1428868_a_at	0.012509879	12.49589245	0.17450715	0.865166221	0.865166221	-5.617166532
1440204_at	0.015570739	4.087692836	0.174494356	0.865175996	0.865175996	-5.617168683
1418960_at	0.014302146	7.452430094	0.174457864	0.865203877	0.865203877	-5.617174819
1452723_at	-0.014100438	3.941901362	-0.174440333	0.865217272	0.865217272	-5.617177767
1435319_at	0.024253455	7.873801055	0.174298837	0.865325382	0.865325382	-5.617201544
1440954_at	0.014975755	8.804684494	0.17427196	0.865345918	0.865345918	-5.617206058
1452598_at	0.015193248	8.179621295	0.174226439	0.8653807	0.8653807	-5.617213702
1435863_at	0.013576815	7.519406922	0.174142521	0.86544482	0.86544482	-5.617227789
1455710_x_at	-0.010579832	6.875640782	-0.174115258	0.865465651	0.865465651	-5.617232364
1457964_at	0.012389155	4.139114785	0.174073216	0.865497775	0.865497775	-5.617239418
1460147_at	-0.022758397	3.521008438	-0.174047859	0.865517151	0.865517151	-5.617243672
1446916_at	0.012657698	3.097093192	0.174018623	0.865539489	0.865539489	-5.617248575
1426037_a_at	0.023624533	5.461796492	0.174002045	0.865552157	0.865552157	-5.617251355
1458891_at	-0.011500307	4.797908325	-0.173992903	0.865559142	0.865559142	-5.617252888
1417226_at	0.012191216	7.378277692	0.173963985	0.865581239	0.865581239	-5.617257737

1420287_at	-0.020288115	7.162348471	-0.173947037	0.865594189	0.865594189	-5.617260578
1433101_at	-0.012210822	7.633758121	-0.173922362	0.865613044	0.865613044	-5.617264714
1436100_at	0.014704085	4.352868039	0.173904523	0.865626675	0.865626675	-5.617267704
1440615_at	0.019866045	4.143925097	0.173886181	0.865640691	0.865640691	-5.617270778
1450250_at	0.014010483	5.278325614	0.17388581	0.865640974	0.865640974	-5.61727084
1434402_at	-0.013821048	7.773197655	-0.173857195	0.865662839	0.865662839	-5.617275635
1447170_at	-0.012792037	3.246628173	-0.173846059	0.865671349	0.865671349	-5.617277501
1438185_at	0.016428041	3.874239348	0.173808838	0.865699791	0.865699791	-5.617283736
1453756_at	-0.012818564	4.500888004	-0.173757994	0.865738643	0.865738643	-5.617292252
1445782_at	0.014652267	3.326500411	0.173720407	0.865767365	0.865767365	-5.617298545
1450389_s_at	-0.015007159	3.725535581	-0.173684123	0.865795091	0.865795091	-5.617304619
1451179_a_at	0.016280445	11.40993524	0.173637358	0.865830827	0.865830827	-5.617312446
1423054_at	-0.014008158	9.055159634	-0.173630989	0.865835694	0.865835694	-5.617313512
1451244_a_at	0.010561833	10.20575095	0.173608897	0.865852576	0.865852576	-5.617317208
1450660_at	0.019172465	7.883949681	0.173585302	0.865870606	0.865870606	-5.617321156
1445650_at	-0.013708944	3.925947159	-0.173552507	0.865895667	0.865895667	-5.617326642
1421846_at	0.01326058	7.817156375	0.173512624	0.865926145	0.865926145	-5.617333311
1445977_at	-0.0133487	3.345232821	-0.173506453	0.865930861	0.865930861	-5.617334343
1442784_at	-0.012948191	4.406810306	-0.173477041	0.865953336	0.865953336	-5.617339261
1415753_at	0.015197985	9.748104895	0.173443977	0.865978604	0.865978604	-5.617344789
1435930_at	-0.012500905	8.260251904	-0.17343914	0.8659823	0.8659823	-5.617345597
1420553_x_at	-0.012130232	3.084418055	-0.173434473	0.865985866	0.865985866	-5.617346377
1440429_at	0.01541404	3.640746586	0.173408397	0.866005794	0.866005794	-5.617350735
1422310_at	0.014995161	4.643016898	0.173338628	0.866059111	0.866059111	-5.617362393
1448688_at	-0.012424973	7.862244209	-0.173299168	0.866089267	0.866089267	-5.617368984
1455658_at	-0.013302158	7.930306404	-0.173240814	0.866133862	0.866133862	-5.617378729
1431468_at	0.013024056	3.31701613	0.173206454	0.86616012	0.86616012	-5.617384465
1452857_at	-0.024303142	7.994189743	-0.173202785	0.866162924	0.866162924	-5.617385077
1453145_at	-0.060784695	8.347297284	-0.173189697	0.866172926	0.866172926	-5.617387262
1458759_at	0.015000325	3.057572907	0.17318182	0.866178946	0.866178946	-5.617388577
1443029_at	0.017757815	6.570601004	0.173178988	0.86618111	0.86618111	-5.617389049
1460707_at	0.012841177	10.64997298	0.173174562	0.866184493	0.866184493	-5.617389788
1458009_at	-0.014561003	3.174667005	-0.173148871	0.866204127	0.866204127	-5.617394076
1419244_a_at	-0.020782556	9.595157785	-0.173146728	0.866205764	0.866205764	-5.617394433
1449621_s_at	0.014491693	7.241616914	0.173141324	0.866209895	0.866209895	-5.617395335
1446303_at	0.040211634	6.548927876	0.17310991	0.866233902	0.866233902	-5.617400577
1421447_at	-0.014625779	3.512210701	-0.173046246	0.866282557	0.866282557	-5.617411196
1451541_at	0.012218835	7.921120095	0.17304502	0.866283494	0.866283494	-5.61741114
1431919_at	-0.012359788	4.97969276	-0.173021334	0.866301596	0.866301596	-5.61741535
1441816_at	0.026033306	6.813424362	0.17296552	0.866344252	0.866344252	-5.617424656
1454461_at	-0.010679977	4.54641209	-0.172954337	0.866352799	0.866352799	-5.61742652
1454083_at	0.01362616	3.548539954	0.172938982	0.866364534	0.866364534	-5.61742908
1455375_at	0.010928627	6.217629684	0.172920914	0.866378343	0.866378343	-5.617432091
1447239_at	-0.013779375	4.567436949	-0.172914736	0.866383064	0.866383064	-5.61743312
1423500_a_at	0.0156662	5.88170323	0.172914403	0.866383319	0.866383319	-5.617433176
1456742_x_at	0.020610453	4.047351954	0.172885317	0.866405549	0.866405549	-5.617438023
1452097_a_at	0.01425605	9.34826658	0.17285037	0.866432258	0.866432258	-5.617443845
1459612_at	0.014445641	4.216861881	0.172848916	0.866433369	0.866433369	-5.617444087
1421519_a_at	0.024647026	5.781774382	0.172837907	0.866441783	0.866441783	-5.617445921
1439495_at	-0.01458455	8.209610975	-0.17277651	0.866488707	0.866488707	-5.617456147
1432695_at	0.012464046	3.417833285	0.172656675	0.866580296	0.866580296	-5.617476094
1451205_at	-0.011628425	11.78741006	-0.172618087	0.866609789	0.866609789	-5.617482515
1454953_at	-0.018008643	6.976631421	-0.172610652	0.866615472	0.866615472	-5.617483752

1425730_at	-0.013251509	4.351541394	-0.172476308	0.866718154	0.866718154	-5.617506092
1434498_at	-0.012512035	8.400561511	-0.172407378	0.866770839	0.866770839	-5.617517548
1432360_a_at	0.014780295	7.396213127	0.172398722	0.866777455	0.866777455	-5.617518987
1458216_at	-0.01196116	4.234194027	-0.172395721	0.86677975	0.86677975	-5.617519485
1454439_at	0.020007178	4.125696839	0.172384866	0.866788047	0.866788047	-5.617521289
1432884_at	0.012737913	3.556458991	0.172362236	0.866805344	0.866805344	-5.617525048
1458640_at	0.020541819	3.781122004	0.172357386	0.866809051	0.866809051	-5.617525854
1455623_at	0.014181598	4.797863905	0.172332638	0.866827966	0.866827966	-5.617529965
1434615_x_at	-0.016578046	4.028822001	-0.172299251	0.866853486	0.866853486	-5.61753551
1456435_at	0.015431801	4.683131625	0.172294404	0.866857191	0.866857191	-5.617536314
1440494_at	0.014589941	4.505189823	0.172256664	0.866886038	0.866886038	-5.617542581
1437420_at	-0.015536374	6.078662406	-0.172237758	0.866900489	0.866900489	-5.617545719
1433685_a_at	0.051614804	9.687237613	0.172215072	0.86691783	0.86691783	-5.617549485
1447983_at	0.013788381	3.878559993	0.172209585	0.866922023	0.866922023	-5.617550396
1429476_s_at	-0.011717266	11.33268977	-0.172204472	0.866925931	0.866925931	-5.617551244
1430812_at	0.012238921	3.116379488	0.172155597	0.866963291	0.866963291	-5.617559355
1422759_a_at	-0.013213979	9.043701698	-0.17214976	0.866967753	0.866967753	-5.617560323
1438817_at	0.015403746	5.826540574	0.172129556	0.866983195	0.866983195	-5.617563675
1452854_at	0.012085622	8.733718822	0.17212869	0.866983858	0.866983858	-5.617563819
1452017_at	-0.011277783	4.419580306	-0.172121096	0.866989662	0.866989662	-5.617565079
1459785_at	0.015157804	3.411496125	0.1720335	0.86705662	0.86705662	-5.617579607
1430587_at	-0.014838588	3.884946418	-0.171993405	0.867087269	0.867087269	-5.617586254
1447305_at	-0.011812557	3.152769384	-0.171987791	0.86709156	0.86709156	-5.617587184
1428554_a_at	-0.010709371	9.625334886	-0.171983416	0.867094904	0.867094904	-5.61758791
1446721_at	0.011949268	3.438284796	0.171972441	0.867103293	0.867103293	-5.617589729
1456434_x_at	-0.02227783	7.62346101	-0.171970867	0.867104496	0.867104496	-5.61758999
1434001_at	-0.014229186	9.437833001	-0.171902043	0.867157106	0.867157106	-5.617601395
1417031_at	-0.018389198	5.181591432	-0.171800872	0.867234443	0.867234443	-5.617618152
1449052_a_at	-0.010851872	7.672020096	-0.17178468	0.867246821	0.867246821	-5.617620833
1454300_at	-0.019296376	4.076671287	-0.171766677	0.867260583	0.867260583	-5.617623813
1422582_at	-0.013051188	3.84015089	-0.171741403	0.867279903	0.867279903	-5.617627997
1431404_at	0.016823413	4.015464056	0.171739863	0.86728108	0.86728108	-5.617628252
1418286_a_at	-0.011410627	8.203900105	-0.171723163	0.867293846	0.867293846	-5.617631016
1415912_a_at	0.011835	12.6694016	0.171708067	0.867305386	0.867305386	-5.617633515
1444965_at	0.017757066	3.846977459	0.171636511	0.867360087	0.867360087	-5.617645354
1447892_at	-0.011182456	4.626771143	-0.171586187	0.867398558	0.867398558	-5.617653678
1434965_at	-0.012342417	6.635548424	-0.171561727	0.867417256	0.867417256	-5.617657723
1442044_at	-0.020551303	5.985400943	-0.171542154	0.86743222	0.86743222	-5.617660959
1449151_at	0.016412402	5.895316394	0.171490147	0.867471977	0.867471977	-5.617669557
1439073_at	0.0171794	5.73392243	0.171483556	0.867477016	0.867477016	-5.617670646
1450244_a_at	0.012019037	6.594602473	0.17148252	0.867477807	0.867477807	-5.617670817
1423913_at	0.013317695	7.655036287	0.171451987	0.867501149	0.867501149	-5.617675863
1433440_x_at	0.0153229	10.42183148	0.171437616	0.867512136	0.867512136	-5.617678238
1433523_at	-0.018639438	5.141330167	-0.171334098	0.867591274	0.867591274	-5.617695338
1449058_at	0.033291576	8.59599752	0.171332008	0.867592872	0.867592872	-5.617695683
1430203_at	0.016620973	4.319214157	0.171292567	0.867623024	0.867623024	-5.617702195
1424225_at	-0.015607392	7.642242739	-0.171284531	0.867629168	0.867629168	-5.617703522
1460737_at	0.012662767	8.801047819	0.171275738	0.867635891	0.867635891	-5.617704974
1425908_at	0.099612837	4.341306948	0.171222933	0.86767626	0.86767626	-5.617713689
1427092_at	0.011857215	3.576405318	0.17110643	0.867765329	0.867765329	-5.617732909
1442743_at	-0.012395605	5.851862479	-0.171049612	0.867808768	0.867808768	-5.617742278
1454400_at	-0.023886398	3.850453104	-0.171044275	0.867812848	0.867812848	-5.617743158
1428743_at	0.010196643	7.305044154	0.171041085	0.867815287	0.867815287	-5.617743684

1458288_at	0.011696681	5.49288562	0.171036832	0.867818539	0.867818539	-5.617744385
1435762_at	-0.015433264	8.036331219	-0.171029136	0.867824423	0.867824423	-5.617745654
1418886_s_at	0.010359025	10.55306694	0.170996746	0.867849187	0.867849187	-5.617750993
1449432_a_at	0.01332635	3.787941366	0.17099482	0.867850659	0.867850659	-5.61775131
1432841_at	-0.01580462	5.219121668	-0.170982431	0.867860131	0.867860131	-5.617753352
1428453_at	0.01345178	8.843120013	0.170980593	0.867861536	0.867861536	-5.617753655
1421824_at	0.014845593	8.398204781	0.170969149	0.867870285	0.867870285	-5.617755541
1438159_x_at	-0.010704433	10.50780388	-0.170967945	0.867871206	0.867871206	-5.617755739
1424251_a_at	0.011130993	12.93543514	0.170912699	0.867913445	0.867913445	-5.617764841
1458060_at	0.012702147	6.234205403	0.17085857	0.867954829	0.867954829	-5.617773757
1432287_a_at	0.016945492	4.030090195	0.170800983	0.867998859	0.867998859	-5.617783239
1450842_a_at	0.011769581	9.673304032	0.170785863	0.868010419	0.868010419	-5.617785728
1455196_s_at	0.015070519	7.241922136	0.170766762	0.868025023	0.868025023	-5.617788872
1453718_at	-0.011309975	5.545340687	-0.170707655	0.868070215	0.868070215	-5.617798599
1445292_at	-0.0120604	3.744602425	-0.170634736	0.868125969	0.868125969	-5.617810594
1419113_at	-0.010568128	7.053056219	-0.170622917	0.868135005	0.868135005	-5.617812538
1450756_s_at	-0.011512097	8.247870341	-0.170613232	0.86814241	0.86814241	-5.617814131
1450735_at	0.013415538	9.652067421	0.170546348	0.868193551	0.868193551	-5.617825128
1417676_a_at	0.021998174	6.102196749	0.170540791	0.868197799	0.868197799	-5.617826041
1419981_at	0.017994507	4.532749899	0.170526641	0.868208618	0.868208618	-5.617828367
1457525_at	0.016335234	3.864379933	0.170514198	0.868218132	0.868218132	-5.617830412
1457928_at	0.011157088	3.529730361	0.170511529	0.868220173	0.868220173	-5.617830851
1460529_at	-0.014716567	3.638472619	-0.170510496	0.868220963	0.868220963	-5.61783102
1420476_a_at	0.011296707	10.84984689	0.170509728	0.86822155	0.86822155	-5.617831147
1458666_at	-0.013449139	4.20762844	-0.170492194	0.868234957	0.868234957	-5.617834028
1438126_at	0.02889499	6.702803614	0.170384685	0.868317161	0.868317161	-5.61785169
1454957_at	0.012485849	8.898303146	0.170332111	0.868357361	0.868357361	-5.617860322
1423128_at	0.011868043	8.894162062	0.170328372	0.86836022	0.86836022	-5.617860936
1449496_at	-0.015413604	5.019432934	-0.170290163	0.868389436	0.868389436	-5.617867209
1439923_at	0.01564021	4.152418747	0.170274034	0.86840177	0.86840177	-5.617869856
1458338_x_at	0.014559293	4.559227653	0.170259894	0.868412581	0.868412581	-5.617872176
1427023_at	0.017453921	5.275424605	0.170251821	0.868418754	0.868418754	-5.617873501
1424414_at	0.012061118	6.917117649	0.170180177	0.868473538	0.868473538	-5.617885256
1449902_at	-0.013422557	3.477626102	-0.170126186	0.868514822	0.868514822	-5.617894111
1430776_s_at	0.020616168	8.217440936	0.170093206	0.868540042	0.868540042	-5.617899518
1440655_at	0.010148428	3.354596522	0.170091688	0.868541202	0.868541202	-5.617899767
1424453_at	-0.014668298	7.399851175	-0.17004814	0.868574502	0.868574502	-5.617906906
1423081_a_at	0.013167358	8.382679076	0.17002097	0.868595279	0.868595279	-5.617911359
1434448_at	-0.015585027	8.651723926	-0.169958889	0.868642751	0.868642751	-5.617921531
1449549_at	-0.013732701	5.809056925	-0.169951307	0.86864855	0.86864855	-5.617922773
1459353_at	0.010151853	6.798891157	0.169848569	0.868727114	0.868727114	-5.617939598
1418823_at	-0.015901431	8.878395792	-0.169829504	0.868741693	0.868741693	-5.617942719
1430856_at	0.018117943	4.827690271	0.169798177	0.868765649	0.868765649	-5.617947846
1419352_at	-0.015393604	9.352213514	-0.169790016	0.868771889	0.868771889	-5.617949182
1423971_at	0.017689757	8.243833691	0.169767077	0.868789432	0.868789432	-5.617952936
1460277_at	-0.017388633	4.989518287	-0.169760292	0.868794621	0.868794621	-5.617954046
1425289_a_at	-0.011176473	4.509814834	-0.169749365	0.868802976	0.868802976	-5.617955834
1439482_at	-0.012411578	8.790085501	-0.169728253	0.868819121	0.868819121	-5.617959288
1419032_at	0.01772595	7.550749201	0.169664349	0.868867991	0.868867991	-5.617969741
1451680_at	-0.015206505	5.772521847	-0.169635731	0.868889876	0.868889876	-5.617974421
1429328_at	-0.011191642	11.27028615	-0.169634564	0.868890768	0.868890768	-5.617974612
1415875_at	0.010877294	3.96414685	0.169585655	0.868928171	0.868928171	-5.617982607
1425956_a_at	0.016850161	7.175683068	0.16955209	0.86895384	0.86895384	-5.617988094

1431210_at	-0.010547743	3.31903791	-0.169550255	0.868955244	0.868955244	-5.617988394
1459895_at	-0.014326783	6.476183733	-0.169484079	0.869005852	0.869005852	-5.617999207
1457140_s_at	0.014605979	3.721014388	0.169481463	0.869007852	0.869007852	-5.617999634
1427786_at	-0.015918777	4.613694745	-0.169454933	0.869028142	0.869028142	-5.618003968
1458525_at	0.016436696	7.873443942	0.169434243	0.869043965	0.869043965	-5.618007347
1446123_at	-0.013653025	6.609172683	-0.169378716	0.869086431	0.869086431	-5.618016414
1447622_at	-0.013785134	3.61686444	-0.169373644	0.869090309	0.869090309	-5.618017242
1416633_a_at	-0.018693179	10.45348275	-0.169328154	0.869125099	0.869125099	-5.618024668
1434899_s_at	0.011162379	9.655375873	0.169252643	0.869182849	0.869182849	-5.61803699
1428478_at	0.012938669	8.24047	0.169223772	0.869204929	0.869204929	-5.618041699
1441669_at	0.013216579	6.393378512	0.169205252	0.869219093	0.869219093	-5.61804472
1456267_at	-0.033904419	5.811221639	-0.169170173	0.869245922	0.869245922	-5.618050441
1427003_at	-0.012990826	8.19009497	-0.169140763	0.869268415	0.869268415	-5.618055236
1430387_at	-0.015215455	3.673190233	-0.169052061	0.869336256	0.869336256	-5.618069694
1452450_at	0.018220943	7.599281534	0.169038706	0.86934647	0.86934647	-5.61807187
1426406_at	-0.016611008	10.00719869	-0.169027588	0.869354973	0.869354973	-5.618073682
1455773_at	0.021711211	8.438923729	0.169019649	0.869361045	0.869361045	-5.618074975
1444664_at	0.014690352	3.339295148	0.169010604	0.869367963	0.869367963	-5.618076449
1428158_at	0.016702361	9.551853295	0.169001904	0.869374617	0.869374617	-5.618077866
1418068_at	0.016535259	6.001497939	0.168992749	0.869381619	0.869381619	-5.618079358
1433182_at	-0.015044708	3.916370072	-0.1689893	0.869384258	0.869384258	-5.61807992
1434564_at	0.012304964	8.515668095	0.168985165	0.86938742	0.86938742	-5.618080593
1420388_at	0.01126022	9.807707921	0.168971987	0.869397499	0.869397499	-5.61808274
1430701_a_at	0.01420951	6.411698819	0.168797886	0.86953066	0.86953066	-5.618111082
1452751_at	0.032542709	8.018390775	0.168776734	0.869546838	0.869546838	-5.618114523
1439082_at	0.014893827	7.612642194	0.16876732	0.869554038	0.869554038	-5.618116055
1427720_a_at	-0.012609092	10.2490958	-0.168697119	0.869607733	0.869607733	-5.618127473
1437794_at	-0.019643924	6.111618624	-0.168664706	0.869632525	0.869632525	-5.618132743
1418311_at	-0.01243038	3.818923748	-0.168616726	0.869669224	0.869669224	-5.618140543
1420866_at	-0.015344421	7.165633444	-0.168599758	0.869682203	0.869682203	-5.6181433
1444801_at	0.011249111	3.693989825	0.168599368	0.869682501	0.869682501	-5.618143364
1439149_s_at	0.014652307	3.978190216	0.168571138	0.869704093	0.869704093	-5.618147951
1426735_at	-0.013811885	7.310592027	-0.168559391	0.869713078	0.869713078	-5.61814986
1427465_at	0.01314856	4.152141847	0.168465142	0.86978517	0.86978517	-5.61816517
1443466_s_at	-0.013797321	7.42639208	-0.168458584	0.869790186	0.869790186	-5.618166234
1420050_at	-0.011890087	3.546211822	-0.168456281	0.869791948	0.869791948	-5.618166608
1440891_at	-0.018761423	3.769549923	-0.16838384	0.869847359	0.869847359	-5.618178369
1460448_s_at	0.022048129	7.45766549	0.168368173	0.869859343	0.869859343	-5.618180912
1445102_at	-0.010598935	4.273770022	-0.168347181	0.8698754	0.8698754	-5.618184319
1459934_at	0.016595465	3.726647817	0.168332486	0.869886641	0.869886641	-5.618186703
1451580_a_at	-0.013908695	6.055177654	-0.168312342	0.869902049	0.869902049	-5.618189972
1439226_at	-0.011480367	5.06925693	-0.168304664	0.869907922	0.869907922	-5.618191217
1422315_x_at	-0.015206168	3.308702947	-0.168300533	0.869911082	0.869911082	-5.618191887
1441322_at	-0.013022617	4.144860385	-0.168253165	0.869947315	0.869947315	-5.618199571
1452480_at	-0.021197633	3.71468087	-0.168188375	0.869996876	0.869996876	-5.618210077
1453169_a_at	-0.01102043	8.61765633	-0.168185119	0.869999367	0.869999367	-5.618210605
1450143_at	-0.013961629	3.410846611	-0.168181665	0.870002009	0.870002009	-5.618211165
1452078_a_at	-0.012018834	6.889460313	-0.168170068	0.87001088	0.87001088	-5.618213045
1455990_at	0.010381013	9.115264519	0.168146796	0.870028682	0.870028682	-5.618216817
1430819_at	-0.018433834	4.327175432	-0.168045393	0.870106251	0.870106251	-5.618233248
1438704_at	0.029390111	5.297635913	0.168041009	0.870109605	0.870109605	-5.618233959
1442518_at	-0.012896275	4.398127805	-0.168030278	0.870117814	0.870117814	-5.618235697
1460079_at	0.016706316	3.729721889	0.167988333	0.8701499	0.8701499	-5.61824249



1441495_at	0.01483806	4.975886127	0.167899547	0.87021782	0.87021782	-5.618256864
1457103_at	-0.012232825	4.597301167	-0.167884795	0.870229105	0.870229105	-5.618259251
1423030_at	0.012208305	12.22470975	0.167874381	0.870237072	0.870237072	-5.618260937
1451943_a_at	-0.012591042	8.734623364	-0.167869007	0.870241183	0.870241183	-5.618261806
1459332_at	0.019913328	7.464075261	0.167842939	0.870261125	0.870261125	-5.618266024
1445657_at	-0.011752773	3.765751697	-0.167828435	0.87027222	0.87027222	-5.618268371
1430526_a_at	0.015245291	9.309429291	0.167764162	0.870321389	0.870321389	-5.618278767
1434492_at	-0.022045865	5.977494969	-0.167698328	0.870371753	0.870371753	-5.618289412
1428431_at	-0.013404544	9.349110724	-0.167696502	0.870373149	0.870373149	-5.618289707
1441025_at	-0.017210962	4.223134445	-0.167651951	0.870407232	0.870407232	-5.618296908
1453796_a_at	-0.016817064	9.356211167	-0.167592489	0.870452722	0.870452722	-5.618306516
1436781_at	-0.014831518	6.402690501	-0.167552294	0.870483473	0.870483473	-5.618313009
1450959_at	0.015694019	7.918517333	0.167474719	0.87054282	0.87054282	-5.618325535
1428343_at	-0.014556284	8.565401307	-0.167469578	0.870546754	0.870546754	-5.618326365
1433846_s_at	0.011977162	9.044472715	0.167453932	0.870558723	0.870558723	-5.618328891
1428218_a_at	0.015645263	8.392937271	0.167387658	0.870609427	0.870609427	-5.618339587
1440689_at	-0.015038369	6.56657486	-0.167363577	0.87062785	0.87062785	-5.618343473
1452579_at	-0.012299304	9.390060609	-0.167362633	0.870628572	0.870628572	-5.618343625
1442143_at	0.015407326	3.824658564	0.16735694	0.870632928	0.870632928	-5.618344543
1432565_at	-0.021677664	4.178996123	-0.167321115	0.870660337	0.870660337	-5.618350322
1432034_at	-0.011820992	4.290599787	-0.167300754	0.870675914	0.870675914	-5.618353606
1438604_at	-0.013333205	6.178706269	-0.167216546	0.87074034	0.87074034	-5.618367184
1431714_at	0.014063299	3.92014841	0.167216163	0.870740633	0.870740633	-5.618367245
1441567_at	-0.024091516	7.687408468	-0.167198593	0.870754075	0.870754075	-5.618370077
1453879_at	-0.016049241	3.533343995	-0.167132535	0.870804616	0.870804616	-5.618380722
1429866_at	-0.012531963	4.843066588	-0.167108421	0.870823066	0.870823066	-5.618384607
1423031_at	0.012249342	9.035690794	0.167071561	0.870851267	0.870851267	-5.618390544
1457808_at	0.023208649	3.811919541	0.167070708	0.87085192	0.87085192	-5.618390682
1436016_x_at	0.012177073	11.8688896	0.167030622	0.870882589	0.870882589	-5.618397137
1422254_a_at	-0.015678246	7.035630293	-0.167018683	0.870891724	0.870891724	-5.618399059
1435621_at	-0.019929762	3.555489285	-0.167007553	0.87090024	0.87090024	-5.618400851
1435143_at	-0.012127336	8.096231309	-0.166966135	0.870931929	0.870931929	-5.618407519
1426365_at	-0.013342004	9.567641127	-0.166886493	0.870992865	0.870992865	-5.618420334
1423901_at	0.011697754	9.087029826	0.166802514	0.871057121	0.871057121	-5.618433842
1456789_at	-0.014916912	9.328248594	-0.166735692	0.87110825	0.87110825	-5.618444584
1457423_at	-0.026413866	5.941484548	-0.166723647	0.871117466	0.871117466	-5.61844652
1439049_at	-0.024375307	5.295821405	-0.166681155	0.871149979	0.871149979	-5.618453349
1436887_x_at	0.013695658	6.016197608	0.166673712	0.871155674	0.871155674	-5.618454545
1452085_at	0.020716778	8.428242015	0.166671619	0.871157275	0.871157275	-5.618454881
1460248_at	-0.018515666	6.571975007	-0.166640256	0.871181273	0.871181273	-5.61845992
1432004_a_at	0.022308908	6.569297211	0.166613917	0.871201427	0.871201427	-5.618464151
1418900_at	0.010843083	5.625461647	0.166608747	0.871205383	0.871205383	-5.618464981
1442655_at	0.018756992	4.682014108	0.166518822	0.871274192	0.871274192	-5.61847942
1419823_s_at	-0.020148522	6.952183189	-0.166508748	0.871281899	0.871281899	-5.618481037
1449728_at	0.014865098	3.836596108	0.166476843	0.871306313	0.871306313	-5.618486158
1433593_at	0.013449572	6.938493391	0.166464281	0.871315925	0.871315925	-5.618488174
1424614_at	-0.018072086	8.729085471	-0.166411993	0.871355936	0.871355936	-5.618496564
1430528_at	-0.014439849	5.422121145	-0.166396143	0.871368064	0.871368064	-5.618499106
1418810_at	0.013406506	5.18441433	0.166374719	0.871384458	0.871384458	-5.618502543
1416145_at	0.010715639	11.75105869	0.166356975	0.871398036	0.871398036	-5.618505389
1449316_at	-0.014705476	3.91222498	-0.166309259	0.871434548	0.871434548	-5.61851304
1450888_at	0.011528127	6.850439756	0.16624622	0.871482787	0.871482787	-5.618523145
1427122_at	0.0129565	3.030465464	0.166235792	0.871490766	0.871490766	-5.618524816

1426976_at	0.011038469	10.87291825	0.16622089	0.871502169	0.871502169	-5.618527204
1449808_at	0.014314424	3.137414307	0.166219407	0.871503305	0.871503305	-5.618527442
1416258_at	-0.010987957	8.886836358	-0.166135916	0.871567194	0.871567194	-5.618540817
1458810_at	0.022553711	4.174328694	0.166121799	0.871577997	0.871577997	-5.618543078
1432865_at	0.012824699	3.36600554	0.166115666	0.871582691	0.871582691	-5.61854406
1434696_at	0.011713624	8.479076545	0.166082665	0.871607944	0.871607944	-5.618549344
1438028_at	-0.011064124	8.032886885	-0.166033461	0.871645598	0.871645598	-5.618557221
1442080_at	-0.022602878	7.207080209	-0.166003086	0.871668842	0.871668842	-5.618562083
1457066_at	-0.011305529	4.070968859	-0.165993857	0.871675905	0.871675905	-5.61856356
1433985_at	-0.013816859	9.019652995	-0.165987456	0.871680803	0.871680803	-5.618564584
1431491_at	0.014339376	3.27155075	0.165986994	0.871681156	0.871681156	-5.618564658
1434438_at	0.010819008	8.350605587	0.16597938	0.871686983	0.871686983	-5.618565876
1424656_s_at	-0.019366748	8.264663125	-0.165975449	0.871689991	0.871689991	-5.618566505
1438827_at	0.013431407	5.504896825	0.165949515	0.871709838	0.871709838	-5.618570654
1426347_at	0.011901515	8.974154354	0.165933772	0.871721885	0.871721885	-5.618573173
1418079_at	0.014427684	8.054096594	0.165896467	0.871750433	0.871750433	-5.61857914
1453523_at	-0.015398592	4.688111905	-0.165889318	0.871755904	0.871755904	-5.618580283
1426346_at	0.013951958	7.770711717	0.165887754	0.871757101	0.871757101	-5.618580533
1428368_at	-0.012988563	9.411459666	-0.165849106	0.871786677	0.871786677	-5.618586713
1450958_at	-0.024710475	8.803784964	-0.165770156	0.871847096	0.871847096	-5.618599333
1431087_at	-0.009950213	8.494219649	-0.165764745	0.871851238	0.871851238	-5.618600198
1425570_at	-0.010898392	4.334238255	-0.165737302	0.871872239	0.871872239	-5.618604583
1429467_s_at	0.011399041	3.237408322	0.165733777	0.871874937	0.871874937	-5.618605146
1449012_s_at	-0.01355311	8.625124582	-0.165709879	0.871893225	0.871893225	-5.618608964
1424112_at	-0.013234427	11.13568122	-0.165694947	0.871904653	0.871904653	-5.61861135
1424228_at	-0.01117125	5.827650224	-0.165667913	0.871925342	0.871925342	-5.618615668
1423701_at	0.01147683	7.950640894	0.165641809	0.87194532	0.87194532	-5.618619836
1434920_a_at	0.02582391	9.987457819	0.165619396	0.871962472	0.871962472	-5.618623415
1433254_at	-0.011307852	3.356943147	-0.165594012	0.871981899	0.871981899	-5.618627468
1441809_at	-0.014011204	3.313930917	-0.165592775	0.871982846	0.871982846	-5.618627665
1417105_at	0.010885106	9.71043147	0.165579763	0.871992804	0.871992804	-5.618629743
1417668_at	0.029591894	5.208036065	0.165579185	0.871993247	0.871993247	-5.618629835
1454776_at	0.013483204	10.26709657	0.165576086	0.871995618	0.871995618	-5.618630329
1432942_at	0.012306465	3.911523494	0.165530427	0.872030561	0.872030561	-5.618637617
1439358_a_at	0.014204834	3.852822673	0.16551725	0.872040646	0.872040646	-5.618639719
1452756_at	-0.012638445	7.907510446	-0.165447878	0.872093739	0.872093739	-5.618650787
1456148_a_at	0.012837279	4.59456606	0.165438714	0.872100752	0.872100752	-5.618652248
1451574_at	-0.016623103	8.470577202	-0.165420175	0.872114941	0.872114941	-5.618655205
1431390_a_at	0.014696791	11.24790968	0.165400782	0.872129783	0.872129783	-5.618658298
1418597_at	-0.014035795	6.731285673	-0.16539208	0.872136443	0.872136443	-5.618659685
1454626_at	-0.011228405	11.59245048	-0.165370881	0.872152667	0.872152667	-5.618663065
1445539_at	-0.014100017	9.001224591	-0.165365985	0.872156415	0.872156415	-5.618663846
1436229_at	0.01505503	6.857043324	0.165324607	0.872188083	0.872188083	-5.618670441
1416329_at	0.010012604	10.84732189	0.165314774	0.872195608	0.872195608	-5.618672008
1449416_at	0.010556879	3.924239049	0.165269811	0.872230021	0.872230021	-5.618679173
1436484_at	-0.019485858	3.609510819	-0.165253954	0.872242157	0.872242157	-5.6186817
1428108_x_at	0.013165753	7.512248728	0.165239419	0.872253282	0.872253282	-5.618684015
1447862_x_at	0.019564603	9.134333178	0.165184937	0.87229498	0.87229498	-5.618692693
1448274_at	0.01561835	10.66226704	0.165166252	0.872309281	0.872309281	-5.618695668
1416753_at	0.012974159	8.263835465	0.165110766	0.872351749	0.872351749	-5.618704502
1419872_at	0.019463192	9.779846269	0.165079435	0.872375729	0.872375729	-5.618709489
1457752_at	-0.012620101	4.785355674	-0.164986873	0.872446576	0.872446576	-5.618724216
1424580_at	0.016479057	5.630108868	0.164953881	0.872471827	0.872471827	-5.618729463

1447916_at	0.015353187	3.430861434	0.164941944	0.872480964	0.872480964	-5.618731361
1456173_at	-0.018027347	3.788711486	-0.16493383	0.872487174	0.872487174	-5.618732652
1449687_at	0.013854732	9.756516663	0.164920481	0.872497392	0.872497392	-5.618734774
1423139_at	0.01959426	5.408020953	0.164912987	0.872503128	0.872503128	-5.618735966
1429995_at	-0.012359388	4.576563227	-0.164879405	0.872528832	0.872528832	-5.618741304
1432263_a_at	0.01013359	10.15298788	0.164867644	0.872537834	0.872537834	-5.618743174
1459953_at	-0.013370621	3.605702975	-0.164846015	0.872554389	0.872554389	-5.618746611
1435817_x_at	0.012655828	10.46881534	0.16480582	0.872585155	0.872585155	-5.618752998
1448275_at	0.012291152	7.089919249	0.164791452	0.872596152	0.872596152	-5.618755281
1441819_x_at	-0.019295687	4.387632014	-0.164736722	0.872638044	0.872638044	-5.618763975
1441863_x_at	-0.026424385	3.681689333	-0.164712562	0.872656537	0.872656537	-5.618767812
1415787_at	-0.012110927	9.707292392	-0.164614333	0.872731726	0.872731726	-5.618783406
1421392_a_at	-0.011874902	7.860221767	-0.164595408	0.872746212	0.872746212	-5.618786409
1432473_a_at	-0.015766844	3.498680079	-0.164517164	0.872806104	0.872806104	-5.618798822
1458866_at	-0.012406322	3.742163253	-0.164486823	0.872829329	0.872829329	-5.618803634
1430018_at	0.012536513	5.626774487	0.164482692	0.872832491	0.872832491	-5.618804289
1440573_at	0.012633286	8.953111444	0.16444466	0.872861603	0.872861603	-5.618810319
1452818_at	0.011742518	6.086864898	0.164402328	0.872894007	0.872894007	-5.61881703
1458384_at	-0.010477049	4.600250833	-0.16440067	0.872895276	0.872895276	-5.618817293
1416161_at	0.02495028	10.78621838	0.164347579	0.872935917	0.872935917	-5.618825706
1429305_at	-0.015737525	7.467499557	-0.164347398	0.872936056	0.872936056	-5.618825735
1427911_at	0.012051395	7.314943703	0.164328896	0.872950218	0.872950218	-5.618828666
1442468_at	-0.013439146	4.562738157	-0.164284665	0.872984077	0.872984077	-5.618835673
1443632_at	-0.02323583	4.171977932	-0.164280618	0.872987175	0.872987175	-5.618836314
1440648_at	0.013908297	4.308819792	0.164236747	0.873020758	0.873020758	-5.618843261
1427143_at	-0.01105743	10.55369536	-0.164192993	0.873054252	0.873054252	-5.618850189
1416852_a_at	0.01265535	8.001705715	0.164181963	0.873062695	0.873062695	-5.618851934
1417733_at	0.009758608	9.904137126	0.164164011	0.873076438	0.873076438	-5.618854776
1434317_s_at	0.020425037	8.332003939	0.164155134	0.873083233	0.873083233	-5.618856181
1425484_at	0.019245847	7.231275535	0.164143559	0.873092094	0.873092094	-5.618858013
1458057_at	0.01874353	7.362086368	0.16410241	0.873123594	0.873123594	-5.618864524
1457437_at	0.013227065	4.536280717	0.164028182	0.873180417	0.873180417	-5.618876265
1441141_at	-0.018791933	6.66482515	-0.164014033	0.873191249	0.873191249	-5.618878502
1440486_at	-0.018153555	5.604632193	-0.164009576	0.873194661	0.873194661	-5.618879207
1441267_at	-0.012708799	5.016492714	-0.164009492	0.873194725	0.873194725	-5.618879221
1453501_at	-0.014683278	3.513562346	-0.163905956	0.873273986	0.873273986	-5.618895587
1444117_at	0.014260104	4.559307429	0.163878192	0.873295241	0.873295241	-5.618899974
1424521_at	-0.018122044	6.810230136	-0.163877322	0.873295907	0.873295907	-5.618900111
1453524_at	0.01522658	7.124524395	0.163877203	0.873295998	0.873295998	-5.61890013
1415856_at	0.021401344	7.778448172	0.163809934	0.873347496	0.873347496	-5.618910756
1422049_at	0.011930857	4.42528711	0.163781812	0.873369025	0.873369025	-5.618915197
1439403_x_at	-0.020737735	6.525633381	-0.163752749	0.873391275	0.873391275	-5.618919786
1441883_at	0.01258815	4.722780012	0.163712949	0.873421745	0.873421745	-5.618926069
1443692_at	0.021076762	4.888321524	0.163701569	0.873430457	0.873430457	-5.618927865
1451780_at	0.014743813	6.175401172	0.163701399	0.873430587	0.873430587	-5.618927892
1447566_at	0.014156248	6.072893041	0.163698257	0.873432992	0.873432992	-5.618928388
1416718_at	-0.010180551	4.092618422	-0.163668673	0.873455641	0.873455641	-5.618933056
1458731_at	-0.015578994	4.026761723	-0.1635819	0.873522073	0.873522073	-5.618946745
1444871_at	-0.010414998	3.234520297	-0.163575848	0.873526707	0.873526707	-5.6189477
1439880_at	-0.021172561	4.081191903	-0.163570501	0.873530801	0.873530801	-5.618948543
1454665_at	0.014255491	5.871573178	0.163554356	0.873543161	0.873543161	-5.618951089
1430948_at	0.017096317	3.51828651	0.163548594	0.873547572	0.873547572	-5.618951998
1422256_at	-0.013708343	5.801162607	-0.163542503	0.873552235	0.873552235	-5.618952958

1418955_at	0.014522375	6.85005893	0.163504447	0.873581371	0.873581371	-5.618958958
1430734_at	-0.014491241	5.254816436	-0.163501093	0.873583939	0.873583939	-5.618959487
1457269_at	0.017737482	5.186521347	0.163496161	0.873587715	0.873587715	-5.618960264
1435096_at	0.011288432	8.809290155	0.163457514	0.873617303	0.873617303	-5.618966355
1457981_x_at	0.015765649	3.886449435	0.163446982	0.873625367	0.873625367	-5.618968015
1443775_x_at	0.018615564	3.778889608	0.163446374	0.873625832	0.873625832	-5.618968111
1460007_at	0.013501633	5.995736716	0.163446068	0.873626067	0.873626067	-5.618968159
1439806_at	0.016789716	5.258825687	0.163444391	0.873627351	0.873627351	-5.618968424
1460324_at	-0.013585666	9.722304722	-0.163418493	0.873647179	0.873647179	-5.618972504
1430731_at	-0.01126627	4.19609025	-0.163359329	0.873692475	0.873692475	-5.618981824
1433033_at	-0.014190022	5.411392786	-0.163345646	0.873702951	0.873702951	-5.618983979
1436466_at	0.01555132	5.778190175	0.163305769	0.873733482	0.873733482	-5.618990259
1424013_at	-0.010007138	10.37134412	-0.163273417	0.873758252	0.873758252	-5.618995352
1428891_at	0.023427272	8.823545313	0.163269581	0.873761189	0.873761189	-5.618995956
1419882_at	0.010372767	3.691667135	0.163255722	0.8737718	0.8737718	-5.618998137
1426111_x_at	-0.020232549	9.248255092	-0.163243181	0.873781401	0.873781401	-5.619000111
1451914_a_at	0.011581892	4.596653619	0.163215505	0.873802591	0.873802591	-5.619004467
1420590_at	-0.011586772	6.10436899	-0.163209098	0.873807497	0.873807497	-5.619005475
1445875_at	-0.015237592	3.460963591	-0.16315622	0.873847983	0.873847983	-5.619013794
1425317_x_at	0.015698185	3.471211352	0.163133495	0.873865382	0.873865382	-5.619017369
1434775_at	-0.015761561	9.328782355	-0.16306841	0.873915215	0.873915215	-5.619027604
1450815_s_at	-0.013341945	11.58109875	-0.163050395	0.873929009	0.873929009	-5.619030436
1419361_at	-0.011916167	9.171799096	-0.163010011	0.873959929	0.873959929	-5.619036784
1423616_at	-0.016866387	8.067832488	-0.162988807	0.873976165	0.873976165	-5.619040116
1451763_at	0.010849744	4.016839684	0.16298262	0.873980901	0.873980901	-5.619041088
1417998_at	0.012297549	11.59240393	0.162963982	0.873995172	0.873995172	-5.619044017
1416148_at	-0.015966185	9.642255418	-0.162937834	0.874015193	0.874015193	-5.619048125
1443929_at	0.020722907	4.263656039	0.162929379	0.874021667	0.874021667	-5.619049453
1422485_at	0.012997444	10.68432861	0.162901061	0.87404335	0.87404335	-5.619053901
1450530_at	-0.015940667	4.412884763	-0.162878405	0.874060697	0.874060697	-5.619057459
1435793_at	-0.018578893	6.845617723	-0.162870851	0.874066481	0.874066481	-5.619058646
1427684_at	-0.03058086	4.118926732	-0.162848274	0.874083768	0.874083768	-5.619062191
1448158_at	0.016496125	8.688886668	0.16281773	0.874107155	0.874107155	-5.619066986
1455764_at	0.023183002	5.453913482	0.162799964	0.874120759	0.874120759	-5.619069775
1458860_at	0.018078081	4.480935789	0.162774017	0.874140627	0.874140627	-5.619073847
1421965_s_at	0.015909779	9.243430437	0.162754773	0.874155362	0.874155362	-5.619076867
1446385_at	-0.012947284	6.878497953	-0.162743861	0.874163717	0.874163717	-5.61907858
1434862_at	0.013043394	3.954395348	0.16272524	0.874177975	0.874177975	-5.619081501
1435402_at	-0.014828107	5.707030976	-0.162650351	0.874235319	0.874235319	-5.619093248
1423464_at	-0.012494654	7.267119614	-0.162586487	0.874284221	0.874284221	-5.619103261
1453785_at	0.012357756	3.930484359	0.162570601	0.874296386	0.874296386	-5.619105752
1419430_at	0.019298515	7.549204102	0.162570291	0.874296623	0.874296623	-5.6191058
1425482_s_at	0.011663583	9.23546165	0.162564448	0.874301097	0.874301097	-5.619106716
1453900_at	-0.017388102	5.179552338	-0.162554823	0.874308467	0.874308467	-5.619108225
1458334_at	-0.017699609	3.713734864	-0.16251452	0.874339329	0.874339329	-5.619114541
1424856_at	0.014518759	4.888223399	0.162510198	0.874342638	0.874342638	-5.619115218
1453335_a_at	0.015430782	5.169335222	0.1624986	0.87435152	0.87435152	-5.619117035
1420035_at	-0.012621592	4.955183323	-0.162491455	0.87435699	0.87435699	-5.619118154
1444416_at	0.065104475	5.737833528	0.162475243	0.874369404	0.874369404	-5.619120694
1431525_at	0.019774545	5.05547612	0.162471223	0.874372483	0.874372483	-5.619121324
1415776_at	0.011964722	7.063072659	0.162461708	0.874379769	0.874379769	-5.619122814
1427568_a_at	-0.013692973	8.41804223	-0.162454909	0.874384975	0.874384975	-5.619123879
1430855_at	-0.021053472	5.857581963	-0.162399559	0.87442736	0.87442736	-5.619132548

1420429_at	-0.037066809	5.975821688	-0.162256141	0.874537184	0.874537184	-5.619154994
1450487_at	0.012998965	4.779512096	0.162246044	0.874544916	0.874544916	-5.619156574
1421925_at	-0.014862584	5.471117164	-0.162219015	0.874565614	0.874565614	-5.619160802
1419724_at	-0.015254486	4.736643517	-0.162211227	0.874571578	0.874571578	-5.61916202
1452210_at	0.011418933	8.383464108	0.162200458	0.874579825	0.874579825	-5.619163704
1444977_at	-0.014483158	5.223494926	-0.162184333	0.874592173	0.874592173	-5.619166226
1434284_at	-0.011794521	9.177615823	-0.162156661	0.874613364	0.874613364	-5.619170553
1420147_at	-0.013720262	3.536562494	-0.162108392	0.874650328	0.874650328	-5.619178098
1418294_at	0.014519445	7.588288322	0.162095197	0.874660433	0.874660433	-5.619180161
1434676_at	-0.011173018	8.260497416	-0.162043936	0.874699688	0.874699688	-5.619188171
1436954_at	0.014793717	9.006384667	0.162019202	0.87471863	0.87471863	-5.619192035
1433582_at	0.012903166	10.18073011	0.162010706	0.874725136	0.874725136	-5.619193362
1459379_at	-0.016724462	4.806164197	-0.161995038	0.874737134	0.874737134	-5.61919581
1423353_at	-0.014027241	6.897432696	-0.161991004	0.874740224	0.874740224	-5.61919644
1437162_at	-0.02901009	8.731551226	-0.161974564	0.874752813	0.874752813	-5.619199007
1423319_at	0.0180312	6.707392111	0.161890207	0.874817416	0.874817416	-5.619212178
1448614_at	0.013962534	5.363769255	0.1618881	0.874819029	0.874819029	-5.619212507
1442150_at	0.011303845	7.789805357	0.161824361	0.874867842	0.874867842	-5.619222454
1415782_at	0.010153992	12.304436	0.161787984	0.874895701	0.874895701	-5.61922813
1437147_at	-0.015736705	3.26529548	-0.161778228	0.874903173	0.874903173	-5.619229652
1448682_at	0.012100895	12.37419864	0.161776564	0.874904447	0.874904447	-5.619229911
1460643_at	0.016762882	7.611043725	0.161761098	0.874916291	0.874916291	-5.619232323
1449172_a_at	0.010973993	3.728339272	0.161757491	0.874919054	0.874919054	-5.619232886
1456015_x_at	-0.014590257	10.48289977	-0.161656318	0.874996537	0.874996537	-5.619248661
1438266_at	0.009712913	4.149512434	0.161621001	0.875023585	0.875023585	-5.619254165
1431039_at	-0.015683233	7.64254543	-0.16161777	0.875026059	0.875026059	-5.619254668
1433842_at	-0.018982643	8.46743027	-0.161578643	0.875056025	0.875056025	-5.619260765
1446069_at	-0.017615882	4.346528787	-0.16154347	0.875082963	0.875082963	-5.619266244
1418423_s_at	-0.011947898	4.039515908	-0.16152174	0.875099606	0.875099606	-5.619269629
1433465_a_at	0.035979047	7.218165927	0.161495227	0.875119911	0.875119911	-5.619273757
1438215_at	0.018255886	8.700421607	0.161488884	0.875124769	0.875124769	-5.619274745
1448001_x_at	-0.012234816	4.226044644	-0.161467361	0.875141253	0.875141253	-5.619278096
1456531_x_at	-0.016706373	11.83041032	-0.161465406	0.875142751	0.875142751	-5.619278401
1420030_at	-0.017110681	3.431847565	-0.161443803	0.875159296	0.875159296	-5.619281764
1445575_at	-0.012116838	4.025156609	-0.161404058	0.875189736	0.875189736	-5.61928795
1422133_at	0.01548683	5.819247351	0.161370243	0.875215635	0.875215635	-5.619293212
1441186_at	0.016323294	4.056058993	0.161368799	0.875216741	0.875216741	-5.619293436
1430535_at	0.012714877	8.995980984	0.161308647	0.875262811	0.875262811	-5.619302794
1444458_at	0.011420287	6.326522966	0.161284614	0.875281218	0.875281218	-5.619306532
1443397_at	0.02177725	4.476418734	0.161228692	0.875324049	0.875324049	-5.619315227
1439905_at	-0.012774921	4.932230851	-0.161226753	0.875325535	0.875325535	-5.619315528
1445823_at	-0.015620628	3.31928779	-0.161198727	0.875347	0.875347	-5.619319885
1447159_at	0.016175748	4.970643612	0.161178705	0.875362335	0.875362335	-5.619322997
1417165_at	-0.011540086	9.331721383	-0.161108163	0.875416365	0.875416365	-5.619333957
1457995_at	-0.012731573	4.185640856	-0.161087899	0.875431886	0.875431886	-5.619337105
1430164_a_at	0.014605492	8.705761995	0.161031221	0.875475298	0.875475298	-5.619345907
1456613_at	0.010801462	4.318369781	0.161008317	0.875492841	0.875492841	-5.619349463
1439431_x_at	-0.010998036	3.06273654	-0.160946955	0.875539841	0.875539841	-5.619358987
1440521_x_at	0.015737276	3.701931854	0.160917942	0.875562064	0.875562064	-5.61936349
1445583_x_at	-0.014226311	4.684039235	-0.160892932	0.87558122	0.87558122	-5.61936737
1438640_x_at	0.01405729	11.65878279	0.160852913	0.875611873	0.875611873	-5.619373578
1430816_at	-0.01439045	6.027737014	-0.160715036	0.875717484	0.875717484	-5.619394953
1434022_at	0.01380007	9.026687988	0.160671317	0.875750972	0.875750972	-5.619401727

1424489_a_at	0.010081929	8.498898957	0.160668799	0.8757529	0.8757529	-5.619402117
1441404_at	0.01453914	6.753763183	0.160657014	0.875761928	0.875761928	-5.619403943
1458758_at	-0.011285074	3.778726646	-0.160587531	0.875815151	0.875815151	-5.619414704
1443584_at	-0.016599499	4.110769248	-0.160556523	0.875838904	0.875838904	-5.619419505
1419706_a_at	0.021656146	9.647035869	0.160475969	0.875900609	0.875900609	-5.619431973
1435359_at	-0.023629029	5.191913168	-0.160428928	0.875936644	0.875936644	-5.619439251
1423050_s_at	0.010351377	11.09060405	0.160428499	0.875936972	0.875936972	-5.619439318
1457392_at	-0.014122824	9.217798853	-0.160368304	0.875983083	0.875983083	-5.619448628
1450182_at	-0.014148911	6.113705284	-0.160359567	0.875989776	0.875989776	-5.619449979
1429423_at	-0.01196155	6.571268527	-0.160335537	0.876008184	0.876008184	-5.619453694
1448316_at	0.010946239	9.594164692	0.160238585	0.876082453	0.876082453	-5.619468679
1442333_a_at	-0.017216936	3.670622239	-0.160144119	0.876154819	0.876154819	-5.619483271
1432859_at	0.01698176	4.206955619	0.160118871	0.87617416	0.87617416	-5.619487169
1419689_at	-0.014875496	7.591473073	-0.160115176	0.876176991	0.876176991	-5.619487739
1435860_at	0.011487969	5.644716332	0.160063993	0.876216201	0.876216201	-5.61949564
1420033_s_at	-0.010874459	8.877177635	-0.160061724	0.876217939	0.876217939	-5.619495991
1444260_at	0.050993582	6.031301388	0.160053837	0.876223981	0.876223981	-5.619497208
1418875_at	0.01102794	4.260490828	0.160013259	0.876255067	0.876255067	-5.61950347
1434767_at	0.015276525	8.254025833	0.159979315	0.876281071	0.876281071	-5.619508707
1432642_at	-0.012733252	3.018304821	-0.159970023	0.876288189	0.876288189	-5.61951014
1446422_at	-0.010769278	4.67044209	-0.159950963	0.876302791	0.876302791	-5.61951308
1428886_at	-0.01226689	8.969208079	-0.159872335	0.876363027	0.876363027	-5.619525204
1415883_a_at	-0.014773761	4.216379864	-0.159833857	0.876392505	0.876392505	-5.619531135
1453104_at	0.011660009	9.712788026	0.159832884	0.87639325	0.87639325	-5.619531285
1446764_at	-0.014672682	4.641466074	-0.159811829	0.876409381	0.876409381	-5.61953453
1434740_at	-0.017579344	10.17542326	-0.159695408	0.876498573	0.876498573	-5.619552464
1418701_at	-0.016933508	8.223014803	-0.159693979	0.876499668	0.876499668	-5.619552684
1433083_at	-0.012531703	3.526814271	-0.159656489	0.876528389	0.876528389	-5.619558456
1424362_at	0.017832058	5.611589945	0.159638601	0.876542094	0.876542094	-5.61956121
1416471_at	-0.009942175	9.75331932	-0.159635857	0.876544196	0.876544196	-5.619561633
1416926_at	0.014980326	9.50298291	0.15961712	0.876558551	0.876558551	-5.619564517
1418787_at	0.016873333	3.85446852	0.159589337	0.876579837	0.876579837	-5.619568793
1457198_at	0.015064273	9.05119724	0.1595802	0.876586837	0.876586837	-5.619570198
1427900_at	-0.011133321	4.044332247	-0.159575005	0.876590817	0.876590817	-5.619570998
1417657_s_at	0.012139027	8.642057353	0.159556622	0.876604901	0.876604901	-5.619573826
1421394_a_at	0.012707973	5.709105831	0.159536784	0.8766201	0.8766201	-5.619576878
1459336_at	0.011399192	3.401700965	0.159533435	0.876622665	0.876622665	-5.619577394
1433130_at	-0.014300123	3.799303315	-0.159520581	0.876632513	0.876632513	-5.619579371
1441475_at	0.01586743	6.701294397	0.159500384	0.876647987	0.876647987	-5.619582478
1451392_at	0.013703297	6.467802279	0.159484848	0.876659891	0.876659891	-5.619584867
1420865_at	-0.012982819	8.579668326	-0.15944426	0.876690987	0.876690987	-5.619591108
1441188_at	0.014997935	3.691288801	0.159438819	0.876695155	0.876695155	-5.619591945
1456540_s_at	0.02373197	7.981632826	0.159430295	0.876701686	0.876701686	-5.619593255
1446234_at	0.02318952	7.565082353	0.159387918	0.876734154	0.876734154	-5.619599769
1448157_s_at	-0.009488783	13.65996143	-0.159338163	0.876772275	0.876772275	-5.619607415
1424401_at	0.014142318	3.739097559	0.159334719	0.876774913	0.876774913	-5.619607944
1431541_at	0.015124002	4.499231106	0.159291472	0.876808048	0.876808048	-5.619614588
1450555_at	0.010622513	3.168804765	0.159203337	0.876875575	0.876875575	-5.619628122
1437694_at	-0.019747861	4.947711771	-0.159188649	0.876886829	0.876886829	-5.619630377
1436277_at	0.010334043	3.974643605	0.159113254	0.876944597	0.876944597	-5.619641948
1454615_x_at	0.013236303	11.14500656	0.159090177	0.876962278	0.876962278	-5.619645488
1419515_at	0.013592072	6.375237541	0.15907818	0.87697147	0.87697147	-5.619647328
1451609_at	-0.018358044	5.231781043	-0.159035008	0.877004549	0.877004549	-5.61965395

1448769_at	0.010570138	10.16466932	0.159003561	0.877028644	0.877028644	-5.619658772
1421399_at	0.010753764	3.81903956	0.15891068	0.877099811	0.877099811	-5.619673009
1424220_a_at	0.010616519	6.957672204	0.158884741	0.877119687	0.877119687	-5.619676984
1430066_at	-0.010145112	7.449037221	-0.158855928	0.877141764	0.877141764	-5.619681398
1436043_at	-0.016689453	3.428803055	-0.158808125	0.877178393	0.877178393	-5.61968872
1436299_at	-0.009989239	9.771264759	-0.158772816	0.877205448	0.877205448	-5.619694126
1418821_at	-0.014072138	4.736354279	-0.15875922	0.877215866	0.877215866	-5.619696208
1438504_x_at	0.012060591	8.440025543	0.158682418	0.877274715	0.877274715	-5.619707963
1430605_at	0.012038732	5.055575888	0.158680728	0.877276011	0.877276011	-5.619708221
1449942_a_at	0.019319228	10.35604042	0.158637144	0.877309407	0.877309407	-5.619714889
1428576_at	0.011737884	7.75948978	0.158604344	0.877334541	0.877334541	-5.619719907
1449243_a_at	0.009411873	13.34477608	0.158570947	0.877360132	0.877360132	-5.619725014
1441540_at	0.012703294	5.080815466	0.158562125	0.877366892	0.877366892	-5.619726363
1427497_at	0.010761808	4.141433975	0.158533247	0.87738902	0.87738902	-5.619730778
1442937_at	-0.009478908	3.252371165	-0.158473775	0.877434593	0.877434593	-5.619739868
1430145_at	-0.01692631	4.127260015	-0.158460662	0.877444641	0.877444641	-5.619741872
1428759_s_at	-0.009856563	8.15637844	-0.158456941	0.877447493	0.877447493	-5.619742441
1430499_at	0.014595113	3.531477836	0.158388656	0.877499819	0.877499819	-5.619752873
1451223_a_at	0.010644862	9.578013174	0.158377931	0.877508038	0.877508038	-5.619754511
1429277_at	-0.010593293	4.625481813	-0.158375221	0.877510114	0.877510114	-5.619754925
1416533_at	0.010319839	9.234839321	0.158367575	0.877515973	0.877515973	-5.619756092
1431975_at	0.012583978	3.473980478	0.158320172	0.877552299	0.877552299	-5.619763331
1457124_at	-0.016791171	3.694992551	-0.158296061	0.877570775	0.877570775	-5.619767011
1440511_at	0.040991501	7.816636325	0.158288969	0.87757621	0.87757621	-5.619768094
1431861_a_at	-0.013892515	6.90966019	-0.158269067	0.877591461	0.877591461	-5.619771131
1444663_at	0.018994144	4.557456243	0.158242366	0.877611922	0.877611922	-5.619775206
1436883_at	-0.014069033	8.912787842	-0.158203108	0.877642006	0.877642006	-5.619781196
1417713_at	-0.009835386	10.67945596	-0.158197562	0.877646256	0.877646256	-5.619782042
1422946_a_at	-0.014764993	9.711723148	-0.158194872	0.877648317	0.877648317	-5.619782453
1431597_a_at	-0.013964379	3.417328138	-0.158192455	0.87765017	0.87765017	-5.619782821
1460552_at	0.010940742	10.73108894	0.158174828	0.877663678	0.877663678	-5.61978551
1432284_at	-0.01743917	4.78856427	-0.158171942	0.87766589	0.87766589	-5.61978595
1436759_x_at	0.018252716	11.49415086	0.15814899	0.877683479	0.877683479	-5.619789451
1455533_at	0.012992271	7.289487598	0.15811707	0.87770794	0.87770794	-5.619794319
1457863_at	-0.012318442	3.104822394	-0.158072027	0.877742457	0.877742457	-5.619801186
1426134_at	0.012458514	3.495618221	0.158035204	0.877770677	0.877770677	-5.619806798
1434440_at	-0.011557745	8.697489088	-0.158031867	0.877773234	0.877773234	-5.619807307
1425430_at	-0.009613167	3.369028728	-0.157976362	0.87781577	0.87781577	-5.619815764
1435391_at	0.010770703	8.289456362	0.157823378	0.877933012	0.877933012	-5.619839059
1438808_at	0.022581548	4.055891523	0.157793314	0.877956052	0.877956052	-5.619843634
1456330_at	0.013760076	4.191976152	0.157767213	0.877976055	0.877976055	-5.619847605
1447028_at	0.020497429	7.741122992	0.157739705	0.877997137	0.877997137	-5.61985179
1445264_at	0.012382148	5.385235601	0.157732865	0.878002379	0.878002379	-5.61985283
1419343_at	-0.014823887	3.443356998	-0.157719238	0.878012822	0.878012822	-5.619854903
1433461_at	0.014339623	10.44614312	0.157687875	0.878036859	0.878036859	-5.619859673
1437111_at	0.010638877	7.253350179	0.15767423	0.878047316	0.878047316	-5.619861748
1420115_at	-0.01358988	7.231171047	-0.157644073	0.878070428	0.878070428	-5.619866333
1427520_a_at	-0.01926932	3.73839325	-0.157637449	0.878075505	0.878075505	-5.61986734
1460168_at	0.010375429	10.820653	0.157560455	0.878134514	0.878134514	-5.619879041
1459040_at	0.010673458	4.040740723	0.157556109	0.878137844	0.878137844	-5.619879702
1418338_at	-0.011358849	9.562057984	-0.157517561	0.878167388	0.878167388	-5.619885558
1418229_s_at	-0.012616167	8.815941639	-0.157446816	0.878221608	0.878221608	-5.619896302
1420679_a_at	0.012343885	7.213307078	0.157422517	0.878240232	0.878240232	-5.619899991

1436411_at	-0.012248357	3.69561147	-0.157405667	0.878253146	0.878253146	-5.619902549
1428351_at	-0.010616359	9.182264358	-0.157397182	0.878259649	0.878259649	-5.619903837
1420582_at	-0.01161257	3.594163453	-0.157396736	0.878259991	0.878259991	-5.619903905
1422823_at	0.010728551	7.631108732	0.157386796	0.878267609	0.878267609	-5.619905413
1441325_at	-0.014357555	4.28009367	-0.157378398	0.878274046	0.878274046	-5.619906688
1437826_at	0.013832497	3.022443113	0.157341332	0.878302454	0.878302454	-5.619912313
1423643_at	-0.011232891	10.03979948	-0.157334755	0.878307495	0.878307495	-5.619913311
1445670_at	-0.014112579	4.927885465	-0.157322441	0.878316933	0.878316933	-5.619915179
1446759_at	0.010638864	6.974238856	0.157310684	0.878325944	0.878325944	-5.619916963
1456509_at	0.011200298	4.341467449	0.157280743	0.878348892	0.878348892	-5.619921504
1416283_at	0.011660041	9.426958268	0.157260006	0.878364786	0.878364786	-5.619924649
1452467_at	-0.011956655	7.338219812	-0.157249559	0.878372793	0.878372793	-5.619926234
1433805_at	0.011303337	9.565597222	0.157202511	0.878408853	0.878408853	-5.619933367
1438690_at	-0.021479645	4.532258844	-0.157150424	0.878448775	0.878448775	-5.619941262
1427985_at	-0.015356437	7.926387364	-0.157057371	0.878520098	0.878520098	-5.619955361
1450924_at	0.033707836	7.634867444	0.156980028	0.87857938	0.87857938	-5.619967072
1421134_at	-0.017778816	3.483119564	-0.156922865	0.878623195	0.878623195	-5.619975724
1425860_x_at	-0.017053032	8.668982431	-0.156889016	0.878649139	0.878649139	-5.619980846
1429227_x_at	-0.009729956	11.1945191	-0.156848853	0.878679925	0.878679925	-5.619986922
1448798_at	0.009747031	4.242741574	0.156804953	0.878713574	0.878713574	-5.619993562
1437668_at	-0.011573204	3.619030171	-0.156747657	0.878757493	0.878757493	-5.620002224
1447076_at	0.011507545	3.659268113	0.156677426	0.878811326	0.878811326	-5.620012838
1441463_at	0.025906188	6.428102191	0.156670025	0.878816999	0.878816999	-5.620013957
1449102_at	0.056460503	5.697723664	0.156639501	0.878840396	0.878840396	-5.620018568
1428888_at	0.016550048	6.304585166	0.156635482	0.878843477	0.878843477	-5.620019175
1442530_at	-0.011558274	3.816887101	-0.156619342	0.878855849	0.878855849	-5.620021613
1447326_s_at	-0.017610368	7.569963773	-0.156592689	0.87887628	0.87887628	-5.620025638
1434392_at	-0.01108498	10.41779995	-0.156587692	0.878880109	0.878880109	-5.620026393
1441328_at	0.017076682	7.839864191	0.156565809	0.878896884	0.878896884	-5.620029697
1435739_at	0.01010475	9.96094868	0.156544879	0.878912927	0.878912927	-5.620032857
1433354_at	-0.012994182	3.854579528	-0.156521827	0.878930598	0.878930598	-5.620036337
1430437_a_at	-0.016821306	5.872884739	-0.156497354	0.878949358	0.878949358	-5.620040031
1454315_at	-0.010624288	5.113202583	-0.15642209	0.879007052	0.879007052	-5.620051388
1438923_at	0.013223538	4.607875443	0.156298623	0.879101698	0.879101698	-5.620070006
1430037_at	0.009951671	7.930558017	0.156264275	0.879128028	0.879128028	-5.620075182
1449772_at	0.014094702	4.22290157	0.156257075	0.879133547	0.879133547	-5.620076267
1441455_at	-0.018606754	5.704445411	-0.156246225	0.879141865	0.879141865	-5.620077902
1440934_at	-0.016132397	6.575067141	-0.156178914	0.879193464	0.879193464	-5.620088043
1419562_at	-0.015134542	9.657007445	-0.156157509	0.879209874	0.879209874	-5.620091267
1460500_at	-0.041109912	4.913880823	-0.156142253	0.879221568	0.879221568	-5.620093564
1452049_at	0.010872742	10.01210754	0.156091111	0.879260774	0.879260774	-5.620101264
1445748_at	-0.011234821	4.167087275	-0.156050499	0.879291907	0.879291907	-5.620107377
1452312_at	0.020393299	6.945144	0.156006436	0.879325687	0.879325687	-5.620114007
1431304_a_at	0.011459021	7.321505844	0.155994703	0.879334682	0.879334682	-5.620115772
1427242_at	0.025412727	3.649612101	0.155972131	0.879351985	0.879351985	-5.620119168
1416082_at	-0.010704384	12.26805508	-0.155937933	0.879378202	0.879378202	-5.620124312
1445055_at	-0.010409409	3.367642223	-0.155910331	0.879399362	0.879399362	-5.620128462
1430738_at	-0.011537518	3.774068877	-0.155867743	0.879432012	0.879432012	-5.620134865
1438179_s_at	-0.010927004	11.27963725	-0.155838293	0.879454589	0.879454589	-5.620139291
1436711_at	-0.011110091	7.751282521	-0.155762557	0.879512652	0.879512652	-5.620150671
1452301_at	0.010551484	5.1392554	0.155742496	0.879528031	0.879528031	-5.620153685
1436670_x_at	-0.015846934	3.753043143	-0.155611366	0.879628563	0.879628563	-5.620173372
1437538_at	0.011108791	8.608883139	0.155604312	0.879633972	0.879633972	-5.620174431



1442679_at	0.018670091	7.077277067	0.155595172	0.879640979	0.879640979	-5.620175802
1440731_at	-0.011990813	5.448657661	-0.155575303	0.879656212	0.879656212	-5.620178784
1458200_at	-0.014856057	6.11789597	-0.155545976	0.879678696	0.879678696	-5.620183184
1432890_at	0.012108156	3.591257286	0.15553653	0.879685938	0.879685938	-5.6201846
1434059_at	-0.011196731	7.699934915	-0.155506727	0.879708787	0.879708787	-5.620189071
1431314_a_at	-0.035401337	7.274554263	-0.155476925	0.879731636	0.879731636	-5.62019354
1442686_at	-0.014698531	4.675505935	-0.155472848	0.879734762	0.879734762	-5.620194151
1450602_at	-0.012357628	3.433933706	-0.155467444	0.879738905	0.879738905	-5.620194961
1452923_at	-0.011629454	7.982413934	-0.155430451	0.879767267	0.879767267	-5.620200507
1438039_at	0.012113283	10.35232108	0.155418377	0.879776524	0.879776524	-5.620202317
1448114_a_at	0.011962047	9.39812501	0.155418279	0.879776599	0.879776599	-5.620202332
1429168_at	-0.012382395	5.330250015	-0.155339217	0.879837216	0.879837216	-5.620214179
1443992_at	-0.020669208	6.149872391	-0.155304972	0.879863471	0.879863471	-5.620219309
1457458_at	-0.049744785	6.642846701	-0.155250631	0.879905136	0.879905136	-5.620227447
1415682_at	0.010549945	8.520659669	0.15524166	0.879912013	0.879912013	-5.62022879
1449564_at	-0.017542162	4.821249756	-0.155232999	0.879918654	0.879918654	-5.620230087
1449654_s_at	-0.017923007	3.989728338	-0.155215275	0.879932243	0.879932243	-5.62023274
1419210_at	-0.014507597	3.821847539	-0.155145118	0.879986034	0.879986034	-5.62024324
1429005_at	-0.011134433	8.94560632	-0.155140613	0.879989488	0.879989488	-5.620243914
1443819_x_at	0.00999311	8.240913418	0.155091249	0.880027338	0.880027338	-5.620251299
1457487_at	0.013978527	4.03392146	0.155090539	0.880027882	0.880027882	-5.620251405
1455501_at	0.024352706	5.341235942	0.155089926	0.880028352	0.880028352	-5.620251497
1419579_at	-0.012064588	3.544237597	-0.155083353	0.880033391	0.880033391	-5.62025248
1452111_at	0.010850613	8.865764201	0.155062966	0.880049023	0.880049023	-5.620255529
1454070_a_at	-0.012428998	6.249855487	-0.155041195	0.880065716	0.880065716	-5.620258785
1433247_at	-0.013418348	3.174102631	-0.155024569	0.880078464	0.880078464	-5.620261271
1447460_at	0.01369244	4.540546496	0.154911388	0.880165245	0.880165245	-5.620278186
1438136_at	0.012898059	4.739628522	0.154885434	0.880185145	0.880185145	-5.620282064
1448908_at	-0.010360461	10.13532936	-0.154859644	0.88020492	0.88020492	-5.620285916
1446076_at	-0.013345759	3.721934797	-0.154781126	0.880265125	0.880265125	-5.62029764
1442196_at	0.015559057	4.766977692	0.15472845	0.880305517	0.880305517	-5.620305502
1452741_s_at	-0.010482022	5.951048022	-0.154710199	0.880319511	0.880319511	-5.620308225
1451330_a_at	-0.012555004	8.536242644	-0.154693857	0.880332042	0.880332042	-5.620310664
1442629_at	0.019233723	5.340779501	0.154679811	0.880342813	0.880342813	-5.620312759
1443529_at	-0.013007485	4.673164589	-0.15466919	0.880350956	0.880350956	-5.620314344
1449009_at	-0.015598848	4.719607948	-0.154663581	0.880355258	0.880355258	-5.62031518
1432237_at	-0.012729396	4.360080476	-0.154613914	0.880393341	0.880393341	-5.620322588
1418554_at	-0.011209057	5.293801023	-0.154607693	0.880398112	0.880398112	-5.620323516
1457949_at	-0.013144039	5.715430747	-0.154604505	0.880400556	0.880400556	-5.620323991
1421169_at	0.012803875	4.23650925	0.15457002	0.880426999	0.880426999	-5.620329132
1443842_at	0.015258899	3.394971205	0.154563437	0.880432047	0.880432047	-5.620330114
1454290_at	-0.012939132	4.038463855	-0.154555198	0.880438365	0.880438365	-5.620331342
1421748_a_at	0.011980701	6.381680482	0.154541657	0.880448748	0.880448748	-5.62033336
1442737_at	-0.016346143	4.389713858	-0.154493649	0.880485561	0.880485561	-5.620340515
1419382_a_at	-0.014042973	8.754603501	-0.154470789	0.880503091	0.880503091	-5.620343921
1437416_at	-0.011208497	3.051528621	-0.15446669	0.880506234	0.880506234	-5.620344531
1460264_at	-0.012366827	4.56463069	-0.154445143	0.880522757	0.880522757	-5.620347741
1453942_at	0.013573999	4.093217858	0.154420183	0.880541896	0.880541896	-5.620351459
1418689_at	-0.012281278	3.255625073	-0.154374023	0.880577293	0.880577293	-5.620358333
1445810_at	0.013782042	3.702638672	0.154364138	0.880584873	0.880584873	-5.620359804
1427718_a_at	-0.010240873	8.542936959	-0.154354994	0.880591885	0.880591885	-5.620361165
1441478_at	-0.012903994	4.581917047	-0.154309433	0.880626823	0.880626823	-5.620367947
1421010_at	0.014686654	3.522206199	0.154307751	0.880628113	0.880628113	-5.620368198

1421542_at	0.016397008	4.142900704	0.154283063	0.880647044	0.880647044	-5.620371871
1454745_at	-0.01049173	10.79555377	-0.154257468	0.880666672	0.880666672	-5.62037568
1445789_at	0.017913061	3.902054943	0.154220509	0.880695014	0.880695014	-5.620381178
1429353_a_at	-0.011444863	3.827029655	-0.154209444	0.880703499	0.880703499	-5.620382823
1429739_a_at	0.014183452	8.851552484	0.15420468	0.880707152	0.880707152	-5.620383532
1428106_at	-0.014517529	8.374581486	-0.154097827	0.880789093	0.880789093	-5.620399418
1445363_at	0.018795	8.327831032	0.15407561	0.88080613	0.88080613	-5.62040272
1438447_at	-0.011523918	7.039080333	-0.154073284	0.880807914	0.880807914	-5.620403066
1420208_at	-0.011872203	3.614212109	-0.154056485	0.880820797	0.880820797	-5.620405562
1430809_at	-0.01530743	3.453760018	-0.154024206	0.880845551	0.880845551	-5.620410358
1417722_at	-0.013149243	10.06033093	-0.154020699	0.88084824	0.88084824	-5.620410879
1449449_at	-0.020286216	6.294440214	-0.154010846	0.880855796	0.880855796	-5.620412342
1422567_at	-0.020450736	6.274366942	-0.153992289	0.880870027	0.880870027	-5.620415098
1416897_at	0.011048528	6.813035892	0.153951643	0.880901198	0.880901198	-5.620421135
1459443_at	-0.014561628	5.088438968	-0.153941246	0.880909171	0.880909171	-5.620422678
1429865_at	0.012420954	3.333244414	0.153938861	0.880911	0.880911	-5.620423032
1459344_at	0.015871008	5.539121499	0.153926416	0.880920544	0.880920544	-5.62042488
1440155_at	-0.009916401	4.476960433	-0.153915893	0.880928614	0.880928614	-5.620426442
1428040_at	0.012713647	3.892827043	0.15386319	0.880969031	0.880969031	-5.620434265
1436322_a_at	0.015211838	8.792047282	0.153780138	0.881032724	0.881032724	-5.620446586
1436642_x_at	0.013193791	5.488953616	0.153740948	0.881062779	0.881062779	-5.620452398
1455231_s_at	0.013845432	5.48652469	0.153736323	0.881066327	0.881066327	-5.620453084
1444868_at	-0.018105717	3.819982668	-0.153711422	0.881085423	0.881085423	-5.620456776
1429606_at	-0.020267304	4.642021595	-0.153668974	0.881117977	0.881117977	-5.620463068
1454374_at	0.01280337	3.819703621	0.153666393	0.881119957	0.881119957	-5.62046345
1422423_at	-0.010060306	5.341319968	-0.153664921	0.881121086	0.881121086	-5.620463669
1425712_at	-0.011764026	4.8106853	-0.153636298	0.881143037	0.881143037	-5.62046791
1454766_at	0.011781233	7.704738973	0.153626898	0.881150247	0.881150247	-5.620469303
1451792_a_at	0.012368353	7.359264136	0.153495445	0.881251062	0.881251062	-5.620488773
1436080_at	0.012007018	4.359504098	0.153456081	0.881281252	0.881281252	-5.6204946
1429318_a_at	-0.012086815	11.06535473	-0.153418009	0.881310452	0.881310452	-5.620500234
1423586_at	0.0162077	9.639881393	0.153402838	0.881322087	0.881322087	-5.620502479
1436007_a_at	-0.009962336	9.271013337	-0.153400495	0.881323884	0.881323884	-5.620502825
1441043_at	-0.016820781	4.47905359	-0.153379607	0.881339904	0.881339904	-5.620505916
1430623_s_at	-0.015084485	6.161555616	-0.153316336	0.881388431	0.881388431	-5.620515274
1444792_at	-0.012589421	3.395203807	-0.153244342	0.881443648	0.881443648	-5.620525917
1434486_x_at	-0.010398578	9.791215603	-0.153234138	0.881451474	0.881451474	-5.620527425
1457862_at	-0.009692387	2.963341385	-0.15319642	0.881480403	0.881480403	-5.620532999
1418552_at	0.013695398	3.750458347	0.153172533	0.881498724	0.881498724	-5.620536528
1453072_at	0.022446134	5.362089681	0.153154266	0.881512735	0.881512735	-5.620539227
1451801_at	-0.021959696	3.492241877	-0.153113896	0.881543698	0.881543698	-5.62054519
1449114_at	-0.018164069	5.660394846	-0.153030747	0.881607474	0.881607474	-5.620557466
1426928_at	0.009411905	4.961378592	0.153016198	0.881618632	0.881618632	-5.620559613
1454573_at	0.020002086	4.872322291	0.152990745	0.881638155	0.881638155	-5.620563369
1450741_at	0.010590073	8.109566272	0.152967209	0.881656207	0.881656207	-5.620566842
1421310_at	-0.014861096	4.139061374	-0.152878185	0.88172449	0.88172449	-5.620579973
1451315_at	-0.009366922	7.350920095	-0.152804128	0.881781294	0.881781294	-5.62059089
1447241_at	0.012635461	7.2726067	0.152758453	0.881816329	0.881816329	-5.620597621
1452929_at	-0.015091193	8.950590567	-0.152747553	0.881824689	0.881824689	-5.620599227
1436102_at	-0.011783816	7.781674765	-0.152731912	0.881836687	0.881836687	-5.620601531
1424202_at	0.010386111	8.450632181	0.152719961	0.881845853	0.881845853	-5.620603292
1435891_x_at	-0.024339506	5.554760211	-0.152687067	0.881871084	0.881871084	-5.620608136
1441077_at	-0.015071638	6.88968383	-0.15266967	0.881884429	0.881884429	-5.620610698

1421424_a_at	-0.019251793	5.261986339	-0.152621671	0.881921247	0.881921247	-5.620617765
1442550_at	0.014227431	3.871317132	0.152601901	0.881936412	0.881936412	-5.620620675
1418052_at	0.009935478	7.428663569	0.152597334	0.881939915	0.881939915	-5.620621348
1429382_at	0.010673114	7.988441184	0.152592003	0.881944004	0.881944004	-5.620622132
1445044_at	0.016041919	3.71269306	0.152585246	0.881949187	0.881949187	-5.620623127
1416814_at	0.013704316	10.09776016	0.152411166	0.882082719	0.882082719	-5.620648732
1459790_x_at	-0.042977663	5.020393373	-0.152386902	0.882101331	0.882101331	-5.620652299
1458992_at	-0.010313812	3.924882467	-0.152353028	0.882127315	0.882127315	-5.620657277
1421978_at	-0.009992702	3.886185981	-0.152303217	0.882165526	0.882165526	-5.620664596
1453948_at	-0.011746821	3.540104545	-0.152294348	0.882172329	0.882172329	-5.620665898
1445254_at	0.019481531	3.757008689	0.152281504	0.882182182	0.882182182	-5.620667785
1421303_at	-0.011219748	6.076928102	-0.152268303	0.882192308	0.882192308	-5.620669724
1455548_at	0.016620256	7.885918116	0.152214372	0.882233679	0.882233679	-5.620677643
1431397_at	-0.012901875	3.742720756	-0.152177062	0.8822623	0.8822623	-5.62068312
1423994_at	0.011911824	8.946344269	0.152164682	0.882271797	0.882271797	-5.620684938
1423449_a_at	-0.013890511	11.07702332	-0.152148271	0.882284386	0.882284386	-5.620687346
1437861_s_at	0.017940897	6.193356492	0.152135701	0.882294028	0.882294028	-5.620689191
1419346_a_at	0.012101721	4.53904633	0.152121334	0.88230505	0.88230505	-5.620691299
1416502_a_at	0.010100127	9.540108971	0.152084071	0.882333635	0.882333635	-5.620696766
1433851_at	0.011563511	7.400293183	0.152002275	0.882396383	0.882396383	-5.620708761
1428161_a_at	0.011000775	12.96070951	0.151965545	0.88242456	0.88242456	-5.620714146
1421102_a_at	0.01203587	8.725861761	0.151951053	0.882435678	0.882435678	-5.62071627
1417677_at	-0.010384324	7.15197349	-0.151948881	0.882437344	0.882437344	-5.620716588
1450337_a_at	0.011435787	5.772465591	0.151943375	0.882441568	0.882441568	-5.620717395
1415976_a_at	-0.0123565	8.229806763	-0.151929665	0.882452085	0.882452085	-5.620719404
1426135_a_at	0.011934661	3.959596281	0.151859867	0.882505631	0.882505631	-5.620729631
1420580_at	0.01145207	3.844028809	0.151837446	0.882522831	0.882522831	-5.620732914
1417194_at	-0.010335576	4.696393837	-0.151824964	0.882532407	0.882532407	-5.620734742
1449806_at	0.011904404	3.707487551	0.151809204	0.882544497	0.882544497	-5.62073705
1424016_at	-0.01013549	7.274120261	-0.151741828	0.882596186	0.882596186	-5.620746914
1447893_x_at	-0.011874109	3.401549078	-0.151738183	0.882598982	0.882598982	-5.620747447
1451589_at	0.011712068	7.85837284	0.151705473	0.882624076	0.882624076	-5.620752234
1435176_a_at	-0.020297921	10.28327449	-0.151686901	0.882638324	0.882638324	-5.620754952
1430186_at	0.057110471	3.521909287	0.151672691	0.882649226	0.882649226	-5.620757031
1418121_at	-0.009201713	9.053024609	-0.151621422	0.882688558	0.882688558	-5.62076453
1446013_at	-0.00948686	5.032596881	-0.151618077	0.882691125	0.882691125	-5.620765019
1423655_a_at	0.016558688	8.148745459	0.151584152	0.882717151	0.882717151	-5.62076998
1422137_at	0.013429184	3.856820306	0.151554113	0.882740197	0.882740197	-5.620774372
1452721_a_at	-0.011327766	8.993376808	-0.151528443	0.882759891	0.882759891	-5.620778124
1427128_at	-0.016428054	7.766389065	-0.151525917	0.882761829	0.882761829	-5.620778493
1448051_at	0.010851669	3.600526859	0.151518972	0.882767157	0.882767157	-5.620779508
1420891_at	0.016060056	5.379972502	0.151476708	0.882799583	0.882799583	-5.620785684
1436518_at	0.010425141	9.850308885	0.151466765	0.88280721	0.88280721	-5.620787137
1417941_at	0.011059542	9.100490012	0.151388054	0.882867598	0.882867598	-5.620798634
1423808_at	-0.009871363	6.753477975	-0.151277638	0.882952312	0.882952312	-5.620814751
1416525_at	-0.00928706	9.488222203	-0.15127675	0.882952993	0.882952993	-5.620814881
1449915_at	0.012394234	7.098247234	0.151229632	0.882989144	0.882989144	-5.620821755
1457845_at	-0.021061351	6.142443432	-0.151223625	0.882993752	0.882993752	-5.620822631
1456956_at	0.021972821	7.80452398	0.151219604	0.882996838	0.882996838	-5.620823218
1427174_at	0.029347528	8.284042374	0.151218409	0.882997754	0.882997754	-5.620823392
1442208_at	-0.017172068	4.513110573	-0.151178002	0.883028757	0.883028757	-5.620829285
1439875_at	-0.011150075	6.781718603	-0.151176918	0.883029588	0.883029588	-5.620829443
1450768_at	-0.009971169	9.214044153	-0.151126186	0.883068512	0.883068512	-5.62083684

1432765_at	0.015136308	3.533650267	0.151073179	0.883109182	0.883109182	-5.620844566
1440247_at	-0.014202629	5.951857904	-0.150972785	0.88318621	0.88318621	-5.62085919
1416353_at	-0.011926037	8.048346615	-0.150969106	0.883189033	0.883189033	-5.620859726
1444059_at	-0.014917063	3.948783055	-0.150965634	0.883191697	0.883191697	-5.620860232
1428679_s_at	0.01117336	7.590821219	0.150956544	0.883198672	0.883198672	-5.620861555
1429077_x_at	-0.011536403	12.93182086	-0.150949652	0.883203959	0.883203959	-5.620862559
1453212_at	0.00953649	8.578839996	0.15093894	0.883212178	0.883212178	-5.620864119
1438250_s_at	0.01664723	10.39358719	0.150921897	0.883225255	0.883225255	-5.6208666
1442952_at	-0.012711466	4.08629099	-0.150888656	0.88325076	0.88325076	-5.620871438
1417669_at	-0.011428915	9.021211333	-0.150857473	0.883274686	0.883274686	-5.620875976
1425867_at	-0.009572586	5.332640618	-0.150847699	0.883282186	0.883282186	-5.620877399
1446407_at	0.021364471	7.133844235	0.150777949	0.883335704	0.883335704	-5.620887545
1425103_at	-0.009820307	5.158804025	-0.150777614	0.883335961	0.883335961	-5.620887594
1438629_x_at	-0.015710673	10.92468305	-0.150754366	0.883353799	0.883353799	-5.620890975
1447618_at	0.009898183	3.126556089	0.150735739	0.883368091	0.883368091	-5.620893684
1459241_at	0.018987154	4.854047559	0.150712637	0.883385818	0.883385818	-5.620897042
1447024_at	-0.009682995	6.26775909	-0.150682849	0.883408674	0.883408674	-5.620901372
1454421_at	-0.010382824	3.489295228	-0.15059152	0.883478752	0.883478752	-5.620914643
1428436_at	0.010821025	9.625363348	0.150522032	0.883532071	0.883532071	-5.620924734
1422840_at	0.010653649	3.244593452	0.150450981	0.883586591	0.883586591	-5.620935048
1440067_at	-0.019115667	6.888053972	-0.15042439	0.883606996	0.883606996	-5.620938907
1428721_at	0.011679886	8.53707953	0.150415915	0.883613498	0.883613498	-5.620940137
1416536_at	-0.011033696	9.042156958	-0.150398228	0.883627071	0.883627071	-5.620942703
1456236_s_at	0.009330871	7.927155675	0.1503341	0.883676279	0.883676279	-5.620952004
1445037_at	0.01393838	7.221307048	0.150268445	0.88372666	0.88372666	-5.620961523
1459112_at	0.010363479	4.115050862	0.150244868	0.883744751	0.883744751	-5.62096494
1424818_at	0.013637309	6.910940676	0.150237948	0.883750061	0.883750061	-5.620965943
1442221_at	0.018346055	4.022356757	0.150224039	0.883760735	0.883760735	-5.620967959
1458516_at	0.009517971	3.373262679	0.150199845	0.883779301	0.883779301	-5.620971464
1449884_at	-0.016050428	4.083262959	-0.150146847	0.88381997	0.88381997	-5.620979141
1422805_a_at	-0.009388904	8.485816715	-0.150125445	0.883836393	0.883836393	-5.620982241
1443843_x_at	-0.012326906	13.7855244	-0.150103976	0.883852868	0.883852868	-5.62098535
1441185_at	-0.012340467	7.396253747	-0.150088213	0.883864964	0.883864964	-5.620987632
1446077_at	0.012980079	3.389393138	0.150060647	0.883886118	0.883886118	-5.620991623
1427419_x_at	-0.010430391	3.700350271	-0.150001546	0.883931471	0.883931471	-5.621000176
1421770_a_at	0.015345898	6.516504343	0.149986665	0.883942891	0.883942891	-5.621002329
1424604_s_at	-0.012766031	7.547651083	-0.149985365	0.883943888	0.883943888	-5.621002517
1425718_a_at	0.015081888	11.52564163	0.149956565	0.883965989	0.883965989	-5.621006683
1450075_at	-0.012483049	5.128610797	-0.149920923	0.883993341	0.883993341	-5.621011838
1435148_at	-0.015121899	7.569241667	-0.149879655	0.88402501	0.88402501	-5.621017806
1450218_at	0.013782824	3.325661809	0.149829475	0.884063519	0.884063519	-5.621025059
1430420_at	0.013860234	3.590366051	0.149800143	0.884086029	0.884086029	-5.621029298
1439323_a_at	0.011448611	5.587356331	0.149793355	0.884091238	0.884091238	-5.621030279
1424678_at	0.015523827	6.536620792	0.149738935	0.884133001	0.884133001	-5.621038141
1437800_at	0.015662504	6.109730341	0.14963382	0.88421367	0.88421367	-5.621053319
1453535_at	0.013336656	3.27293612	0.149623175	0.884221839	0.884221839	-5.621054855
1443429_at	-0.014319778	6.040334987	-0.149526382	0.884296122	0.884296122	-5.621068821
1415885_at	0.021957463	6.648264144	0.14952634	0.884296155	0.884296155	-5.621068827
1439162_at	-0.013187657	3.760329281	-0.149461623	0.884345823	0.884345823	-5.62107816
1425387_at	0.00910698	3.602830492	0.149411093	0.884384602	0.884384602	-5.621085444
1446048_at	-0.010413331	10.50573393	-0.149329299	0.884447377	0.884447377	-5.62109723
1446443_at	0.0154213	6.814684932	0.149328769	0.884447784	0.884447784	-5.621097306
1459869_x_at	-0.011348114	7.772492454	-0.14930387	0.884466893	0.884466893	-5.621100892

1437543_at	-0.01125876	10.29895018	-0.149279256	0.884485784	0.884485784	-5.621104437
1440175_at	0.011949031	3.399655921	0.149260054	0.884500521	0.884500521	-5.621107202
1454081_at	-0.016804125	3.932379016	-0.149257866	0.884502201	0.884502201	-5.621107517
1444483_at	-0.011211163	6.704788987	-0.149250573	0.884507798	0.884507798	-5.621108567
1415903_at	-0.011901719	8.038590791	-0.149238308	0.884517211	0.884517211	-5.621110333
1421629_at	0.023021977	5.484208687	0.149172516	0.884567706	0.884567706	-5.621119802
1449121_at	0.014123201	9.161568359	0.149136733	0.884595169	0.884595169	-5.621124951
1423850_at	-0.009777293	9.709177764	-0.149112671	0.884613637	0.884613637	-5.621128412
1418520_at	0.014715595	5.450423014	0.149060619	0.884653587	0.884653587	-5.621135898
1460382_at	-0.014797155	5.851770752	-0.149039879	0.884669506	0.884669506	-5.62113888
1420225_at	0.01031788	3.135074083	0.149015503	0.884688215	0.884688215	-5.621142384
1438115_a_at	0.012473793	8.146135014	0.14895648	0.884733516	0.884733516	-5.621150867
1455581_x_at	-0.021836464	6.805915512	-0.148954856	0.884734762	0.884734762	-5.621151101
1432816_s_at	0.009955038	4.252767367	0.148947506	0.884740404	0.884740404	-5.621152157
1433478_at	0.012073291	9.355379927	0.148913441	0.884766549	0.884766549	-5.621157051
1423331_a_at	0.023225166	9.599148972	0.148913025	0.884766868	0.884766868	-5.62115711
1422475_a_at	0.009154111	13.84367602	0.148885169	0.884788249	0.884788249	-5.621161111
1455787_x_at	0.034167626	6.658774991	0.14887282	0.884797727	0.884797727	-5.621162885
1451669_at	0.01062664	9.594107936	0.14882135	0.884837232	0.884837232	-5.621170275
1426998_at	0.019662198	8.710472203	0.148742527	0.884897733	0.884897733	-5.621181588
1420646_at	-0.00999746	7.692265742	-0.148693939	0.884935026	0.884935026	-5.621188559
1443896_at	0.010238127	8.045789175	0.148680578	0.884945282	0.884945282	-5.621190475
1418377_a_at	0.00982325	10.05257871	0.14867922	0.884946325	0.884946325	-5.62119067
1457248_x_at	-0.018177631	8.147162337	-0.148628224	0.884985467	0.884985467	-5.621197983
1420806_at	-0.01359167	4.013487981	-0.148619819	0.884991918	0.884991918	-5.621199188
1452354_at	0.013970261	4.067551091	0.148616257	0.884994652	0.884994652	-5.621199699
1425443_at	-0.015183428	4.054215533	-0.148597618	0.885008959	0.885008959	-5.621202371
1434394_at	-0.013543889	10.19505186	-0.14859002	0.885014791	0.885014791	-5.62120346
1455555_at	0.009906467	3.776099988	0.148548683	0.88504652	0.88504652	-5.621209384
1423615_at	0.009383099	8.581696337	0.148469094	0.885107611	0.885107611	-5.621220787
1431972_a_at	0.009702774	6.728852435	0.148444665	0.885126363	0.885126363	-5.621224285
1417015_at	-0.028648979	5.028956051	-0.148417566	0.885147164	0.885147164	-5.621228165
1438720_at	0.010232566	3.838928257	0.14830761	0.885231566	0.885231566	-5.621243902
1459509_at	-0.016093992	5.31328312	-0.148307434	0.885231701	0.885231701	-5.621243928
1421872_at	0.012061306	9.25294389	0.148277925	0.885254352	0.885254352	-5.621248149
1453260_a_at	0.013039628	9.187373421	0.148267463	0.885262383	0.885262383	-5.621249645
1457688_at	-0.020702272	5.269642655	-0.148250865	0.885275124	0.885275124	-5.621252019
1426564_at	-0.012395564	6.859262896	-0.148226625	0.885293731	0.885293731	-5.621255486
1454253_at	0.010860287	5.811628879	0.148183592	0.885326764	0.885326764	-5.621261638
1422320_x_at	0.016083131	7.453549732	0.148155062	0.885348664	0.885348664	-5.621265716
1443501_at	0.009875129	3.156982617	0.148143343	0.88535766	0.88535766	-5.621267391
1436453_at	0.010632918	3.266584872	0.148137279	0.885362315	0.885362315	-5.621268258
1419414_at	-0.013005041	4.407803709	-0.148129155	0.885368551	0.885368551	-5.621269419
1419364_a_at	0.008825109	13.6564305	0.148117446	0.885377539	0.885377539	-5.621271092
1419546_at	-0.012655868	8.042272754	-0.148067101	0.885416186	0.885416186	-5.621278284
1451374_x_at	-0.012947014	6.871357072	-0.148058486	0.885422799	0.885422799	-5.621279515
1453458_at	-0.013836776	7.052361653	-0.148027217	0.885446802	0.885446802	-5.62128398
1435055_a_at	-0.010249448	8.857009535	-0.147986975	0.885477693	0.885477693	-5.621289726
1417505_s_at	0.010694074	10.97977446	0.147873468	0.885564828	0.885564828	-5.621305924
1421481_at	-0.015154928	3.865324261	-0.147865998	0.885570562	0.885570562	-5.62130699
1454409_at	-0.012873916	3.278963068	-0.147829422	0.88559864	0.88559864	-5.621312207
1449057_at	-0.016654312	4.009408282	-0.147819335	0.885606384	0.885606384	-5.621313645
1447267_at	-0.012957469	3.882796392	-0.147781028	0.88563579	0.88563579	-5.621319107

1455999_at	-0.008891033	5.049494332	-0.147775317	0.885640175	0.885640175	-5.621319921
1430630_at	0.017240385	4.062213006	0.147771017	0.885643476	0.885643476	-5.621320534
1452888_at	-0.012014046	6.266937307	-0.147767447	0.885646217	0.885646217	-5.621321043
1448055_at	0.014189694	4.739320783	0.14776465	0.885648364	0.885648364	-5.621321442
1451262_a_at	-0.009848414	9.066680156	-0.147754754	0.88565596	0.88565596	-5.621322852
1430977_at	-0.011550021	6.003787478	-0.147754005	0.885656535	0.885656535	-5.621322959
1442986_at	0.016967433	5.661262039	0.147747188	0.885661769	0.885661769	-5.621323931
1437342_x_at	0.017481511	9.09029744	0.147717383	0.88568465	0.88568465	-5.621328179
1456974_at	0.018096912	3.675003495	0.147682804	0.885711195	0.885711195	-5.621333106
1416495_s_at	0.010637012	10.13147138	0.147661628	0.885727452	0.885727452	-5.621336122
1417912_at	-0.011070904	9.140994238	-0.147655042	0.885732508	0.885732508	-5.62133706
1424173_at	0.011715534	7.113706506	0.147627747	0.885753461	0.885753461	-5.621340948
1451466_at	0.011706736	9.036883526	0.147623664	0.885756596	0.885756596	-5.621341529
1427338_at	-0.016260661	6.858270848	-0.147613398	0.885764477	0.885764477	-5.621342991
1437814_at	-0.013161757	3.99132858	-0.147549452	0.885813569	0.885813569	-5.621352096
1452506_a_at	-0.01674676	9.333937419	-0.147506596	0.88584647	0.88584647	-5.621358195
1435800_a_at	0.013759898	10.76466809	0.147493116	0.885856818	0.885856818	-5.621360113
1430440_at	0.011836203	4.333375001	0.147419666	0.885913206	0.885913206	-5.621370561
1460332_at	0.016225956	3.349945296	0.1473294	0.885982506	0.885982506	-5.621383395
1450824_at	-0.016952751	6.40781715	-0.147244926	0.886047359	0.886047359	-5.621395398
1448920_at	0.011301339	4.358512911	0.147171563	0.886103684	0.886103684	-5.621405816
1418895_at	-0.016231627	7.305275925	-0.147125319	0.886139187	0.886139187	-5.621412381
1421852_at	0.013062629	5.528843022	0.147121201	0.886142349	0.886142349	-5.621412965
1426137_at	0.010352648	4.001719546	0.147030486	0.886211996	0.886211996	-5.621425837
1437157_at	0.009686434	5.308928656	0.147012424	0.886225864	0.886225864	-5.621428399
1425179_at	-0.010590953	7.794464057	-0.147002824	0.886233234	0.886233234	-5.62142976
1417064_at	0.011524265	9.453039952	0.146976639	0.886253338	0.886253338	-5.621433473
1443697_at	0.044933539	4.29254326	0.146886926	0.886322218	0.886322218	-5.62144619
1420359_at	-0.012277607	3.7093812	-0.14682892	0.886366754	0.886366754	-5.621454408
1430840_at	-0.010246219	3.859265805	-0.146817004	0.886375903	0.886375903	-5.621456096
1453339_at	-0.01014061	3.660357241	-0.146810082	0.886381218	0.886381218	-5.621457076
1454359_at	-0.012847416	3.52892102	-0.146799488	0.886389352	0.886389352	-5.621458577
1457528_at	-0.014421906	8.432459303	-0.146794871	0.886392896	0.886392896	-5.621459231
1436697_at	0.014707381	6.53552229	0.14668608	0.886476427	0.886476427	-5.621474632
1419148_at	-0.011793546	5.554269558	-0.146682693	0.886479027	0.886479027	-5.621475111
1452771_s_at	0.009583617	9.007993663	0.146681197	0.886480176	0.886480176	-5.621475323
1419065_at	-0.014034228	3.760065406	-0.146648096	0.886505591	0.886505591	-5.621480006
1433585_at	0.011860674	10.12338119	0.146643303	0.886509271	0.886509271	-5.621480684
1454431_at	0.01213921	3.73249593	0.146510552	0.8866112	0.8866112	-5.621499456
1434844_at	0.012578337	7.000454813	0.1464817	0.886633354	0.886633354	-5.621503534
1446120_at	-0.011737081	3.898246803	-0.146464138	0.886646839	0.886646839	-5.621506016
1447312_at	-0.021156446	8.121369945	-0.146454108	0.88665454	0.88665454	-5.621507433
1458994_at	0.018281694	7.644037505	0.146445822	0.886660902	0.886660902	-5.621508603
1445963_at	0.017073035	5.372657775	0.14642313	0.886678326	0.886678326	-5.621511809
1436234_at	0.011762668	7.814018565	0.146420497	0.886680348	0.886680348	-5.621512181
1457384_at	0.014600167	5.575902896	0.146415062	0.886684521	0.886684521	-5.621512949
1428032_at	-0.009761777	4.312504265	-0.146373487	0.886716444	0.886716444	-5.621518821
1431922_at	-0.017983947	4.898443529	-0.146193859	0.886854374	0.886854374	-5.621544171
1418790_at	0.011396845	4.274562338	0.146133877	0.886900432	0.886900432	-5.621552629
1432010_at	-0.010331526	3.799919888	-0.146125548	0.886906828	0.886906828	-5.621553803
1460036_at	-0.011180566	7.585815213	-0.146123387	0.886908487	0.886908487	-5.621554108
1423448_at	-0.01061575	9.786134612	-0.146098233	0.886927803	0.886927803	-5.621557654
1423496_a_at	-0.016405539	4.626075454	-0.146085649	0.886937465	0.886937465	-5.621559427

1433321_at	0.011271119	5.766572801	0.146085352	0.886937693	0.886937693	-5.621559469
1441040_at	0.014184063	3.854639488	0.146048053	0.886966335	0.886966335	-5.621564725
1425877_at	-0.01461427	4.762079419	-0.146045456	0.886968329	0.886968329	-5.621565091
1434704_at	0.013934523	10.12139113	0.146021315	0.886986866	0.886986866	-5.621568492
1454576_at	-0.009337116	4.33887604	-0.146016024	0.88699093	0.88699093	-5.621569238
1422304_at	-0.013695447	3.556684745	-0.145942983	0.887047017	0.887047017	-5.621579524
1445700_at	0.012049372	3.358543221	0.145936811	0.887051757	0.887051757	-5.621580393
1458932_at	0.011355708	5.418906636	0.145899427	0.887080464	0.887080464	-5.621585656
1445307_at	0.021516493	9.19619172	0.145858612	0.887111806	0.887111806	-5.6215914
1419812_s_at	-0.011945934	10.64179946	-0.145829757	0.887133964	0.887133964	-5.62159546
1450430_at	0.023672684	9.094556275	0.145829299	0.887134316	0.887134316	-5.621595525
1431484_at	-0.010408723	6.040400518	-0.145817125	0.887143665	0.887143665	-5.621597238
1439477_at	0.024537777	8.348395004	0.145799561	0.887157152	0.887157152	-5.621599708
1420682_at	0.029414702	5.481186413	0.145774587	0.887176331	0.887176331	-5.621603221
1450828_at	0.019705252	5.433772265	0.145750206	0.887195053	0.887195053	-5.62160665
1456840_at	0.013857812	6.701533118	0.145734376	0.88720721	0.88720721	-5.621608875
1429944_at	0.010547943	3.356680377	0.145725862	0.887213747	0.887213747	-5.621610072
1440477_at	0.01256161	4.131020102	0.145722117	0.887216624	0.887216624	-5.621610599
1436559_a_at	-0.013814863	8.148864542	-0.145716293	0.887221096	0.887221096	-5.621611418
1434654_at	-0.010270788	9.438155485	-0.145663892	0.887261336	0.887261336	-5.621618783
1454059_at	0.011549871	4.184742533	0.145629458	0.887287779	0.887287779	-5.621623621
1457594_at	-0.011990901	4.545339484	-0.14562381	0.887292117	0.887292117	-5.621624415
1458072_at	0.010371705	3.268357122	0.145542927	0.887354231	0.887354231	-5.621635775
1434902_at	-0.014463788	5.918974682	-0.145540152	0.887356361	0.887356361	-5.621636165
1453711_at	0.009554948	4.062821765	0.145538138	0.887357908	0.887357908	-5.621636448
1418731_at	0.013547553	4.165754474	0.145529443	0.887364586	0.887364586	-5.621637669
1440410_at	0.012713089	3.455049172	0.145526188	0.887367086	0.887367086	-5.621638126
1422074_at	-0.011796291	4.352622117	-0.145522548	0.887369881	0.887369881	-5.621638637
1449922_at	0.010459271	3.546113598	0.145514642	0.887375952	0.887375952	-5.621639747
1430469_at	0.010626959	4.445684412	0.145496788	0.887389663	0.887389663	-5.621642253
1431337_a_at	0.014273268	8.738070511	0.145397069	0.887466243	0.887466243	-5.621656246
1434303_at	-0.010046522	9.809305831	-0.145365321	0.887490625	0.887490625	-5.621660699
1426531_at	0.009690052	10.6053227	0.145362645	0.887492681	0.887492681	-5.621661074
1432499_a_at	-0.01182428	8.778701893	-0.145358182	0.887496107	0.887496107	-5.6216617
1451703_s_at	0.009607677	10.83189842	0.145292703	0.887546394	0.887546394	-5.621670881
1446580_at	0.010833424	6.035807432	0.145280001	0.887556149	0.887556149	-5.621672661
1416363_at	0.009207733	7.061228175	0.145278627	0.887557204	0.887557204	-5.621672854
1432169_at	-0.011677226	3.233454192	-0.145256582	0.887574135	0.887574135	-5.621675943
1424693_at	-0.009253152	7.737980812	-0.14522869	0.887595555	0.887595555	-5.621679852
1456373_x_at	0.012849002	13.14233529	0.145154987	0.887652158	0.887652158	-5.621690176
1457371_at	0.018509175	5.711541259	0.145143192	0.887661217	0.887661217	-5.621691828
1417536_at	-0.012310164	9.197763656	-0.145119848	0.887679145	0.887679145	-5.621695096
1420758_at	-0.009684774	4.2859956	-0.14506928	0.887717982	0.887717982	-5.621702175
1419731_at	-0.012553007	3.887846536	-0.145053771	0.887729893	0.887729893	-5.621704346
1433875_at	0.010360072	8.935259852	0.145051264	0.887731818	0.887731818	-5.621704697
1427159_at	-0.009457868	8.569012215	-0.144991151	0.887777986	0.887777986	-5.621713107
1428732_at	-0.011681845	6.218965161	-0.144964204	0.887798682	0.887798682	-5.621716876
1428197_at	0.010006738	10.14480988	0.144948269	0.88781092	0.88781092	-5.621719105
1444779_s_at	-0.012573256	7.005821202	-0.144871207	0.887870106	0.887870106	-5.621729879
1448873_at	0.018989847	6.058038715	0.144834284	0.887898464	0.887898464	-5.621735039
1455526_at	-0.011916678	5.826388889	-0.144832535	0.887899807	0.887899807	-5.621735283
1458570_at	-0.011740899	4.967766148	-0.144820154	0.887909317	0.887909317	-5.621737013
1431566_at	0.012489315	5.480610614	0.144804245	0.887921535	0.887921535	-5.621739236

1449503_at	-0.008944658	7.482828873	-0.144764709	0.8879519	0.8879519	-5.621744759
1448148_at	0.012299801	9.315572824	0.144758973	0.887956306	0.887956306	-5.62174556
1439465_x_at	-0.013832918	8.752228279	-0.144722304	0.88798447	0.88798447	-5.621750681
1424882_a_at	-0.014566063	10.13598393	-0.144706389	0.887996693	0.887996693	-5.621752903
1448181_at	-0.013421382	5.884905358	-0.144700463	0.888001244	0.888001244	-5.62175373
1457834_at	-0.014228298	6.776802999	-0.14468982	0.888009419	0.888009419	-5.621755216
1428073_a_at	-0.010657769	9.738524472	-0.144676638	0.888019544	0.888019544	-5.621757056
1436871_at	0.01026527	8.656007897	0.144649536	0.88804036	0.88804036	-5.621760838
1437195_x_at	-0.033743899	4.058022746	-0.144636899	0.888050066	0.888050066	-5.621762602
1458302_at	0.01156321	4.742935246	0.144544322	0.888121171	0.888121171	-5.621775517
1447114_x_at	-0.01083106	5.533209272	-0.144467066	0.888180509	0.888180509	-5.621786288
1438406_at	-0.020926523	7.975715229	-0.144443494	0.888198615	0.888198615	-5.621789573
1440944_at	0.013226527	3.219439885	0.144397502	0.888233941	0.888233941	-5.621795981
1445493_at	0.012035261	5.262461863	0.144390758	0.888239121	0.888239121	-5.621796921
1447810_x_at	-0.021110114	5.235674813	-0.144388523	0.888240838	0.888240838	-5.621797232
1436668_at	0.012609015	5.80782761	0.144352231	0.888268713	0.888268713	-5.621802287
1444110_at	-0.009893247	4.726202211	-0.144339398	0.88827857	0.88827857	-5.621804075
1424632_a_at	-0.011254282	10.68620235	-0.144326258	0.888288663	0.888288663	-5.621805904
1435844_at	0.009066513	6.319586031	0.144320116	0.88829338	0.88829338	-5.62180676
1421757_at	0.011509627	3.952111898	0.144302122	0.888307202	0.888307202	-5.621809265
1449878_a_at	-0.01281262	8.212850515	-0.144263117	0.888337162	0.888337162	-5.621814695
1439433_a_at	-0.015054784	7.515047749	-0.144163695	0.888413529	0.888413529	-5.621828528
1436382_at	-0.012041602	8.343358655	-0.144163079	0.888414002	0.888414002	-5.621828614
1420156_at	-0.013992745	3.803982951	-0.144162341	0.888414569	0.888414569	-5.621828716
1425593_at	-0.01173585	7.567125086	-0.144085807	0.888473357	0.888473357	-5.621839359
1460055_at	-0.016451389	4.109478997	-0.144072523	0.88848356	0.88848356	-5.621841205
1459380_at	0.016593091	6.812596909	0.144064462	0.888489753	0.888489753	-5.621842326
1433433_at	0.00963386	8.760793674	0.144045686	0.888504175	0.888504175	-5.621844936
1423438_at	-0.012266116	7.827749065	-0.144013466	0.888528925	0.888528925	-5.621849413
1456688_at	0.017573162	6.037680249	0.144010091	0.888531517	0.888531517	-5.621849882
1417730_at	-0.013489109	9.717740734	-0.144002918	0.888537026	0.888537026	-5.621850878
1423209_at	0.015893617	6.907393288	0.144000568	0.888538832	0.888538832	-5.621851205
1417902_at	-0.011836029	8.332713595	-0.143975517	0.888558075	0.888558075	-5.621854685
1444033_at	-0.015427732	5.983105458	-0.143964172	0.888566789	0.888566789	-5.621856261
1436878_at	-0.014393854	6.312341651	-0.143959096	0.888570689	0.888570689	-5.621856966
1451334_at	0.011473666	8.026736892	0.143955225	0.888573662	0.888573662	-5.621857504
1459318_at	0.019086331	5.82164646	0.143932242	0.888591316	0.888591316	-5.621860696
1423630_at	0.016832973	6.551977924	0.143930136	0.888592934	0.888592934	-5.621860988
1434481_at	0.014003154	8.321249096	0.14390715	0.88861059	0.88861059	-5.62186418
1423465_at	0.015604853	7.64615682	0.143906815	0.888610848	0.888610848	-5.621864226
1441378_at	0.011599537	4.27222979	0.143900621	0.888615606	0.888615606	-5.621865086
1426821_at	-0.013445956	7.731704894	-0.143835041	0.888665981	0.888665981	-5.621874189
1451229_at	0.017836776	7.380785419	0.143811587	0.888683998	0.888683998	-5.621877444
1419887_at	0.012526612	3.547232744	0.143810137	0.888685112	0.888685112	-5.621877645
1438372_at	0.018177152	3.870271224	0.14381007	0.888685163	0.888685163	-5.621877654
1436460_at	-0.011821579	6.47945616	-0.143782217	0.888706559	0.888706559	-5.621881519
1426329_s_at	-0.016675373	4.762000632	-0.143693426	0.888774766	0.888774766	-5.621893833
1428155_at	-0.009916723	8.532381942	-0.143687139	0.888779595	0.888779595	-5.621894704
1429337_at	-0.009862327	6.663103637	-0.143662871	0.888798238	0.888798238	-5.621898068
1455161_at	-0.022032747	4.942844211	-0.14365601	0.888803508	0.888803508	-5.621899019
1426988_at	0.015839395	7.615927486	0.143631892	0.888822034	0.888822034	-5.621902362
1438642_at	0.013149274	3.424210943	0.143626267	0.888826356	0.888826356	-5.621903141
1453452_at	-0.014973883	4.080442015	-0.143575101	0.888865661	0.888865661	-5.62191023



1428164_at	0.009988969	8.955252827	0.143568546	0.888870697	0.888870697	-5.621911139
1460178_at	-0.010910167	7.913809858	-0.143481457	0.888937598	0.888937598	-5.621923198
1442494_at	-0.019915565	4.725352955	-0.143478624	0.888939775	0.888939775	-5.621923591
1426022_a_at	-0.021127417	6.784960627	-0.143461842	0.888952667	0.888952667	-5.621925914
1458634_at	-0.014684737	4.345471808	-0.143450731	0.888961202	0.888961202	-5.621927452
1447309_at	-0.011828914	3.918397986	-0.143424702	0.888981198	0.888981198	-5.621931054
1432512_at	-0.012771415	3.146687126	-0.14342458	0.888981291	0.888981291	-5.621931071
1451722_s_at	0.014223508	7.853792322	0.143407964	0.888994056	0.888994056	-5.62193337
1433514_at	0.00976537	9.43418187	0.143355899	0.889034053	0.889034053	-5.621940573
1447537_at	-0.009319872	8.186850885	-0.143313757	0.889066427	0.889066427	-5.621946401
1425147_at	-0.009888823	5.852550094	-0.143281298	0.889091363	0.889091363	-5.621950889
1435656_at	-0.013496715	7.579883056	-0.143242789	0.889120947	0.889120947	-5.621956211
1436997_x_at	0.01373137	11.15810011	0.143221239	0.889137502	0.889137502	-5.62195919
1444051_at	0.013413511	4.569507274	0.14315633	0.889187368	0.889187368	-5.621968157
1451086_s_at	0.010689011	11.86231377	0.143112626	0.889220943	0.889220943	-5.621974193
1443277_at	0.013529777	4.034625155	0.142990182	0.889315011	0.889315011	-5.621991093
1455152_at	0.009647731	8.360943139	0.142948051	0.889347379	0.889347379	-5.621996905
1442760_x_at	0.018048174	8.351182738	0.142901174	0.889383394	0.889383394	-5.622003369
1445950_at	-0.008427257	4.39970629	-0.142883238	0.889397173	0.889397173	-5.622005842
1445708_x_at	0.014027591	6.79185829	0.142863174	0.889412588	0.889412588	-5.622008608
1429927_at	-0.01630878	3.633558216	-0.142836015	0.889433453	0.889433453	-5.622012351
1454095_at	-0.015049602	3.093914548	-0.142831865	0.889436642	0.889436642	-5.622012923
1415814_at	-0.010462329	9.704154475	-0.142829924	0.889438134	0.889438134	-5.622013191
1448238_at	0.008880962	11.37913689	0.142753995	0.889496468	0.889496468	-5.622023652
1438379_x_at	-0.013382317	3.250286067	-0.142741886	0.889505772	0.889505772	-5.62202532
1450577_at	-0.012082409	4.469093443	-0.142723067	0.88952023	0.88952023	-5.622027911
1456731_x_at	0.012007269	9.878898165	0.142670488	0.889560627	0.889560627	-5.622035151
1431815_a_at	-0.011609264	7.110691247	-0.142663642	0.889565886	0.889565886	-5.622036093
1439938_at	-0.019609811	6.164911231	-0.14263978	0.88958422	0.88958422	-5.622039377
1423041_a_at	-0.010726247	10.82029085	-0.142615162	0.889603134	0.889603134	-5.622042765
1438205_at	0.018252506	6.811230586	0.142603537	0.889612065	0.889612065	-5.622044365
1433568_at	0.026399607	7.878672039	0.142587935	0.889624053	0.889624053	-5.622046511
1439667_at	0.017885297	4.477272509	0.14258487	0.889626408	0.889626408	-5.622046933
1443417_at	-0.011089912	3.818738619	-0.142558401	0.889646744	0.889646744	-5.622050574
1447084_at	-0.009677684	3.900732295	-0.142552686	0.889651135	0.889651135	-5.62205136
1433191_at	-0.009702473	3.620527171	-0.142485432	0.889702808	0.889702808	-5.622060609
1448168_a_at	-0.00878816	3.332256206	-0.142479763	0.889707163	0.889707163	-5.622061388
1426308_at	0.016072024	3.68149757	0.142427288	0.889747481	0.889747481	-5.622068601
1450845_a_at	0.009857587	11.10602243	0.142418449	0.889754272	0.889754272	-5.622069815
1431909_at	-0.010103227	4.145463717	-0.142404026	0.889765354	0.889765354	-5.622071797
1418653_at	0.020222545	4.385510977	0.14229726	0.889847387	0.889847387	-5.622086462
1440663_at	0.009542498	4.169277993	0.142288261	0.889854301	0.889854301	-5.622087697
1438086_at	-0.010500029	3.233839307	-0.142255767	0.889879268	0.889879268	-5.622092158
1440979_at	0.013188896	6.434188419	0.142171113	0.889944312	0.889944312	-5.622103774
1421702_at	-0.010204663	3.425521426	-0.142158675	0.889953869	0.889953869	-5.62210548
1452307_at	0.010402172	7.923992062	0.142156593	0.889955469	0.889955469	-5.622105766
1431848_at	0.011813018	4.659459703	0.142139811	0.889968364	0.889968364	-5.622108067
1448348_at	0.014157793	9.550884689	0.142131243	0.889974947	0.889974947	-5.622109242
1425467_a_at	0.009983324	7.540869697	0.142118012	0.889985113	0.889985113	-5.622111057
1418855_at	0.011583281	3.112630413	0.142098703	0.889999949	0.889999949	-5.622113704
1436904_at	-0.012278412	4.767818961	-0.142089159	0.890007283	0.890007283	-5.622115013
1460146_at	0.013241226	3.044043321	0.142065699	0.890025309	0.890025309	-5.622118229
1439727_at	0.010825609	4.744113622	0.142064904	0.89002592	0.89002592	-5.622118338

1455603_at	0.014525809	6.200218538	0.142034614	0.890049194	0.890049194	-5.62212249
1437368_at	0.019513665	4.089839589	0.142033619	0.890049959	0.890049959	-5.622122626
1435885_s_at	-0.008679959	8.869723077	-0.14201413	0.890064933	0.890064933	-5.622125297
1430543_at	-0.014644297	8.008097492	-0.141888137	0.890161745	0.890161745	-5.622142554
1436095_at	-0.014784521	5.325254194	-0.141874044	0.890172574	0.890172574	-5.622144483
1431931_a_at	0.018484471	8.871990036	0.141869233	0.890176271	0.890176271	-5.622145142
1441211_at	-0.012723184	4.198225757	-0.141859588	0.890183682	0.890183682	-5.622146462
1417096_at	0.008706521	8.444891825	0.141858348	0.890184635	0.890184635	-5.622146632
1432917_at	0.012949235	3.110051144	0.141850145	0.890190938	0.890190938	-5.622147754
1416616_s_at	0.00892984	8.932364941	0.141838114	0.890200182	0.890200182	-5.622149401
1460533_at	0.012282842	3.36643025	0.141797896	0.890231086	0.890231086	-5.622154904
1431151_at	0.012080273	5.286538697	0.141789599	0.890237461	0.890237461	-5.622156039
1442130_at	0.015751708	3.93132041	0.141774353	0.890249177	0.890249177	-5.622158125
1429153_at	0.012133642	6.579159632	0.141770771	0.89025193	0.89025193	-5.622158615
1440776_at	0.017930789	5.439180575	0.141765577	0.890255921	0.890255921	-5.622159326
1425363_at	-0.011119738	4.75936855	-0.141732088	0.890281654	0.890281654	-5.622163906
1415735_at	-0.010024587	11.26538072	-0.141731439	0.890282153	0.890282153	-5.622163995
1433984_a_at	-0.011073683	12.05847069	-0.141655985	0.890340133	0.890340133	-5.622174311
1460339_at	0.008957472	11.35908723	0.141623932	0.890364763	0.890364763	-5.622178692
1423302_a_at	0.012817379	7.597678148	0.141613852	0.890372509	0.890372509	-5.622180069
1453012_at	0.01601997	5.998992388	0.141613832	0.890372525	0.890372525	-5.622180072
1418342_at	0.008780578	9.328120688	0.141605523	0.890378909	0.890378909	-5.622181207
1416400_at	-0.011053176	8.614329552	-0.141589593	0.89039115	0.89039115	-5.622183384
1446286_at	0.019362735	6.022721165	0.141570527	0.890405801	0.890405801	-5.622185988
1456201_at	-0.010894005	8.697199338	-0.141489917	0.890467745	0.890467745	-5.622196997
1445956_at	0.010782564	3.192561939	0.141448152	0.890499839	0.890499839	-5.622202698
1420968_at	-0.011325432	6.231770405	-0.141434618	0.890510239	0.890510239	-5.622204545
1424983_a_at	0.009076395	7.053947955	0.141415147	0.890525202	0.890525202	-5.622207202
1426367_at	0.00885038	7.737324784	0.141392915	0.890542286	0.890542286	-5.622210235
1459543_at	0.021238703	4.434481347	0.141386474	0.890547235	0.890547235	-5.622211114
1454432_at	-0.010558595	3.971510164	-0.141381985	0.890550686	0.890550686	-5.622211726
1417456_at	-0.011860296	9.230271141	-0.141351623	0.890574017	0.890574017	-5.622215868
1429807_at	0.010187776	3.45205143	0.141335911	0.890586091	0.890586091	-5.622218011
1430049_at	0.011158909	3.260394419	0.14132989	0.890590718	0.890590718	-5.622218832
1446452_at	0.013428598	7.51068131	0.141321073	0.890597494	0.890597494	-5.622220034
1430411_at	0.010875444	3.70306175	0.141315821	0.89060153	0.89060153	-5.62222075
1456453_at	-0.016033771	7.249649961	-0.141282103	0.890627441	0.890627441	-5.622225348
1453709_at	-0.01573125	4.571439749	-0.141274394	0.890633365	0.890633365	-5.622226398
1451038_at	-0.012550833	7.906228039	-0.141245986	0.890655196	0.890655196	-5.622230271
1449831_at	-0.011656122	3.66285748	-0.14121269	0.890680783	0.890680783	-5.622234808
1444856_at	0.010833586	7.612008556	0.141191599	0.890696991	0.890696991	-5.622237682
1431997_at	-0.010766666	8.592447937	-0.141160241	0.890721089	0.890721089	-5.622241953
1459453_at	0.014037282	8.57934192	0.141134742	0.890740685	0.890740685	-5.622245426
1453985_at	-0.010676975	3.827483824	-0.141115968	0.890755112	0.890755112	-5.622247983
1432582_at	-0.009919389	4.958207735	-0.141062106	0.890796504	0.890796504	-5.622255315
1416917_at	0.010119855	9.216171739	0.140960385	0.890874677	0.890874677	-5.622269156
1422302_s_at	-0.00832889	12.34047645	-0.140913265	0.89091089	0.89091089	-5.622275564
1455510_at	-0.012461988	7.706099193	-0.140873797	0.890941221	0.890941221	-5.62228093
1442738_at	0.012586029	4.045124828	0.14084839	0.890960747	0.890960747	-5.622284383
1435138_at	0.017801161	4.224777007	0.140793688	0.891002787	0.891002787	-5.622291816
1458894_at	0.011969263	3.67306027	0.140790088	0.891005554	0.891005554	-5.622292305
1434878_at	0.009378565	4.048598641	0.140779136	0.89101397	0.89101397	-5.622293793
1458700_at	0.015146164	6.129595116	0.140713511	0.891064405	0.891064405	-5.622302705

1442488_at	-0.014995475	3.481632994	-0.140695339	0.891078371	0.891078371	-5.622305173
1436758_at	-0.012672742	7.420703838	-0.140665774	0.891101093	0.891101093	-5.622309186
1440390_at	-0.01508382	5.689385117	-0.140631225	0.891127646	0.891127646	-5.622313875
1443524_x_at	-0.015934277	8.292003109	-0.140531492	0.891204295	0.891204295	-5.622327404
1427213_at	0.01070884	5.901158326	0.140504824	0.891224792	0.891224792	-5.62233102
1438675_at	0.015880228	8.169677782	0.140404954	0.891301548	0.891301548	-5.622344555
1442457_at	-0.012198441	3.898024451	-0.140396266	0.891308226	0.891308226	-5.622345732
1442023_at	-0.012490604	3.102599962	-0.140393711	0.891310189	0.891310189	-5.622346078
1444981_at	-0.012276891	4.806763652	-0.140331476	0.891358022	0.891358022	-5.622354508
1447512_at	0.014571	3.409111337	0.140301261	0.891381244	0.891381244	-5.622358599
1418504_at	-0.009505908	10.37646618	-0.140300127	0.891382116	0.891382116	-5.622358752
1443126_at	-0.01581317	3.69253226	-0.140254028	0.891417548	0.891417548	-5.622364992
1440542_at	0.012842046	3.773549685	0.140250184	0.891420502	0.891420502	-5.622365512
1417460_at	0.009185127	11.9310419	0.140210166	0.89145126	0.89145126	-5.622370928
1420416_at	-0.008962584	9.371137724	-0.140203992	0.891456005	0.891456005	-5.622371763
1444349_at	0.020871693	8.32409798	0.140159537	0.891490173	0.891490173	-5.622377776
1416571_at	-0.013829944	6.492596311	-0.140147838	0.891499165	0.891499165	-5.622379358
1453267_at	0.012927219	6.016646803	0.140083802	0.891548384	0.891548384	-5.622388016
1419828_at	-0.012979749	3.839698713	-0.140052901	0.891572135	0.891572135	-5.622392193
1439204_at	-0.023455041	5.52569284	-0.140008319	0.891606401	0.891606401	-5.622398217
1457051_at	0.01115838	4.610689129	0.139993117	0.891618085	0.891618085	-5.622400271
1448344_at	0.009040168	12.1127926	0.139974267	0.891632574	0.891632574	-5.622402817
1442943_at	0.011743554	4.930395791	0.139967064	0.891638111	0.891638111	-5.62240379
1440861_a_at	0.009611958	6.793020977	0.139952355	0.891649416	0.891649416	-5.622405776
1417542_at	-0.01258928	8.546825566	-0.139945114	0.891654982	0.891654982	-5.622406754
1433906_at	0.027384437	4.791400758	0.139926992	0.891668911	0.891668911	-5.622409201
1439797_at	0.015146788	6.236929852	0.139918359	0.891675546	0.891675546	-5.622410367
1419441_at	-0.008587793	13.73626918	-0.139893018	0.891695025	0.891695025	-5.622413788
1442453_at	-0.012004781	8.121230889	-0.139872742	0.891710609	0.891710609	-5.622416525
1427386_at	-0.01046876	5.897640187	-0.1397882	0.891775592	0.891775592	-5.622427932
1439631_at	0.011377003	8.979677413	0.139775072	0.891785682	0.891785682	-5.622429703
1451083_s_at	0.012160207	9.311257609	0.139765555	0.891792998	0.891792998	-5.622430986
1423019_at	-0.01420165	4.695762883	-0.139763522	0.89179456	0.89179456	-5.622431261
1438283_at	0.010126007	3.904361732	0.139755025	0.891801092	0.891801092	-5.622432406
1432403_at	-0.014986383	6.023710897	-0.13974089	0.891811956	0.891811956	-5.622434313
1430999_a_at	-0.013537735	8.693759207	-0.139739547	0.891812988	0.891812988	-5.622434494
1424264_at	0.010061283	8.146577859	0.139713977	0.891832643	0.891832643	-5.622437941
1428425_at	0.009893497	7.335595101	0.139663889	0.891871144	0.891871144	-5.622444693
1434793_at	-0.031650255	6.737965387	-0.139658156	0.89187555	0.89187555	-5.622445466
1439100_s_at	-0.012461551	3.57429438	-0.139654663	0.891878236	0.891878236	-5.622445936
1455463_at	0.014588382	4.064377102	0.139625249	0.891900845	0.891900845	-5.6224499
1437846_x_at	-0.021593605	4.923441332	-0.139599478	0.891920654	0.891920654	-5.622453372
1434204_x_at	-0.009928703	6.428872795	-0.139563214	0.891948529	0.891948529	-5.622458256
1456646_at	0.008843972	7.551859338	0.139518044	0.891983251	0.891983251	-5.622464338
1444561_at	0.011969105	3.156562612	0.139488367	0.892006063	0.892006063	-5.622468333
1456091_at	-0.018518975	5.505424016	-0.139480131	0.892012393	0.892012393	-5.622469442
1425030_at	0.010317367	7.792188699	0.13945986	0.892027975	0.892027975	-5.62247217
1459174_at	0.013618731	3.473479645	0.139445133	0.892039296	0.892039296	-5.622474152
1443526_at	0.009873769	8.964065807	0.139377232	0.892091491	0.892091491	-5.622483286
1419744_at	0.009323643	4.772394622	0.139334958	0.892123987	0.892123987	-5.622488971
1422516_a_at	0.009860391	7.748341623	0.139323177	0.892133043	0.892133043	-5.622490555
1422929_s_at	0.012411022	4.573736826	0.139321512	0.892134322	0.892134322	-5.622490779
1440284_at	0.011280652	3.334745446	0.139285844	0.892161741	0.892161741	-5.622495574

1432905_at	0.016240942	5.559288227	0.139282438	0.892164359	0.892164359	-5.622496031
1430853_a_at	-0.012020319	5.893132213	-0.139262992	0.892179307	0.892179307	-5.622498645
1418387_at	-0.008713366	8.440600635	-0.139255681	0.892184927	0.892184927	-5.622499627
1433732_x_at	0.010035701	9.041252734	0.13924411	0.892193822	0.892193822	-5.622501182
1418326_at	-0.018073617	7.89052784	-0.139230184	0.892204527	0.892204527	-5.622503053
1444872_at	-0.011315082	6.478508747	-0.1392222	0.892210665	0.892210665	-5.622504126
1440142_s_at	0.016562553	3.609159639	0.139219308	0.892212888	0.892212888	-5.622504515
1433184_at	0.013985723	8.646913172	0.139186615	0.89223802	0.89223802	-5.622508906
1417650_at	-0.012063854	5.928228406	-0.139153032	0.892263835	0.892263835	-5.622513416
1448999_at	-0.01225605	7.752947239	-0.139151536	0.892264985	0.892264985	-5.622513617
1418898_at	0.010577691	7.959657092	0.139039218	0.892351327	0.892351327	-5.622528693
1440377_at	-0.015029529	3.932032957	-0.138983996	0.892393778	0.892393778	-5.622536101
1439078_at	-0.016139698	7.326067213	-0.138983059	0.892394499	0.892394499	-5.622536226
1417492_at	-0.011503223	7.10928547	-0.138972589	0.892402547	0.892402547	-5.62253763
1454686_at	0.048679024	8.111086474	0.138874173	0.892478205	0.892478205	-5.622550824
1455042_at	0.008808473	10.04675143	0.138871016	0.892480632	0.892480632	-5.622551247
1437621_x_at	0.010263296	10.27106649	0.138807109	0.892529761	0.892529761	-5.622559809
1427416_x_at	0.010395168	9.248712612	0.138800439	0.892534888	0.892534888	-5.622560703
1443840_x_at	0.010091492	3.606050705	0.138754789	0.892569983	0.892569983	-5.622566816
1455607_at	0.019516259	8.029668855	0.138747024	0.892575953	0.892575953	-5.622567856
1455664_at	-0.012408341	4.692819526	-0.138703566	0.892609362	0.892609362	-5.622573674
1425162_at	0.014696214	4.798853435	0.138639086	0.892658932	0.892658932	-5.622582302
1448971_at	-0.009312779	6.982702071	-0.13863526	0.892661874	0.892661874	-5.622582814
1422771_at	0.013109118	8.460846611	0.138570857	0.892711386	0.892711386	-5.622591428
1421458_at	-0.010286522	5.859368512	-0.138545422	0.892730941	0.892730941	-5.622594829
1448195_at	0.009289724	8.121505685	0.138536868	0.892737516	0.892737516	-5.622595972
1417856_at	-0.01500502	5.841796209	-0.138524998	0.892746642	0.892746642	-5.622597559
1455814_x_at	0.014352095	10.11102831	0.138471822	0.892787524	0.892787524	-5.622604666
1431546_at	0.011955053	4.22579093	0.138430458	0.892819324	0.892819324	-5.622610193
1451646_at	0.011914698	6.986835956	0.138427625	0.892821502	0.892821502	-5.622610571
1431488_at	0.011686805	4.017090327	0.138357858	0.89287514	0.89287514	-5.622619889
1416765_s_at	-0.011295666	10.45941552	-0.138352508	0.892879253	0.892879253	-5.622620603
1447920_at	0.01172576	3.346105414	0.138326517	0.892899235	0.892899235	-5.622624073
1423700_at	0.016582133	8.258904809	0.13823916	0.892966398	0.892966398	-5.62263573
1453013_at	-0.011033333	9.179860748	-0.138185546	0.893007618	0.893007618	-5.622642881
1431296_at	-0.013005424	3.537195474	-0.138180368	0.893011599	0.893011599	-5.622643571
1440455_at	0.016503493	5.222266854	0.138172186	0.89301789	0.89301789	-5.622644662
1431531_at	0.014322746	4.411265374	0.138149547	0.893035296	0.893035296	-5.622647681
1453381_at	0.010773091	7.410783269	0.138086231	0.893083976	0.893083976	-5.62265612
1436252_at	-0.008869144	7.395883393	-0.138055357	0.893107713	0.893107713	-5.622660233
1439537_at	-0.016136207	4.693723378	-0.138047644	0.893113643	0.893113643	-5.622661261
1447670_at	-0.016548436	4.432572916	-0.138020396	0.893134593	0.893134593	-5.622664891
1437661_at	0.00951917	5.35270649	0.137894465	0.893231417	0.893231417	-5.622681656
1433327_at	-0.012124689	3.784122655	-0.137837278	0.893275386	0.893275386	-5.622689264
1430978_at	0.052096623	8.423456475	0.137796051	0.893307085	0.893307085	-5.622694747
1441364_at	0.009954062	4.564439066	0.137769044	0.89332785	0.89332785	-5.622698338
1430126_at	0.014394395	4.999426523	0.137718077	0.893367038	0.893367038	-5.622705113
1437947_x_at	0.011209887	9.750431324	0.137715901	0.893368711	0.893368711	-5.622705402
1453366_at	0.011503176	5.209282241	0.13771557	0.893368965	0.893368965	-5.622705446
1438951_x_at	0.010028865	8.543774827	0.137696135	0.893383909	0.893383909	-5.622708029
1439711_at	-0.016013374	4.670112709	-0.137664988	0.893407858	0.893407858	-5.622712167
1429589_at	0.010495001	3.395586292	0.137575514	0.893476654	0.893476654	-5.62272405
1445220_at	-0.013733203	3.940970221	-0.13757517	0.893476919	0.893476919	-5.622724096

1415946_at	-0.011828862	8.602887355	-0.137533374	0.893509056	0.893509056	-5.622729644
1432020_at	-0.012137504	3.529933811	-0.137514036	0.893523925	0.893523925	-5.622732211
1440664_at	-0.010665337	3.937760662	-0.137492021	0.893540853	0.893540853	-5.622735132
1440904_at	0.010797271	6.182163947	0.137455477	0.893568952	0.893568952	-5.62273998
1443171_at	0.015707892	5.001874224	0.137405878	0.89360709	0.89360709	-5.622746558
1439017_x_at	0.009156833	9.615778117	0.137386499	0.893621991	0.893621991	-5.622749128
1445062_at	-0.017450176	4.676369534	-0.137384269	0.893623706	0.893623706	-5.622749423
1450356_at	-0.01001399	5.782541821	-0.137381644	0.893625725	0.893625725	-5.622749771
1421118_a_at	0.015652603	5.218997268	0.137374011	0.893631593	0.893631593	-5.622750783
1434668_at	0.01188152	9.160108719	0.137354017	0.893646968	0.893646968	-5.622753434
1457545_at	-0.014126663	3.461040216	-0.137346242	0.893652946	0.893652946	-5.622754464
1432050_at	0.012011098	4.832951665	0.137320559	0.893672695	0.893672695	-5.622757868
1422558_at	-0.01943406	7.152055603	-0.13731206	0.89367923	0.89367923	-5.622758994
1436862_at	-0.01925441	5.106261762	-0.137292608	0.893694188	0.893694188	-5.622761572
1433987_at	0.009000174	3.36900361	0.137269829	0.893711703	0.893711703	-5.622764589
1424482_at	0.02152141	4.064598049	0.137248033	0.893728463	0.893728463	-5.622767477
1427144_at	-0.011203387	9.777954812	-0.137247046	0.893729222	0.893729222	-5.622767607
1458280_at	-0.008317979	6.063506707	-0.137200824	0.893764764	0.893764764	-5.622773728
1443897_at	-0.020133728	6.580941006	-0.137125158	0.893822948	0.893822948	-5.622783744
1419413_at	0.014643684	4.382074554	0.137111263	0.893833633	0.893833633	-5.622785583
1429397_a_at	-0.015131404	3.408519883	-0.137023196	0.893901353	0.893901353	-5.622797232
1458797_at	0.011287486	3.660776411	0.136989686	0.893927122	0.893927122	-5.622801663
1434403_at	-0.015876923	9.040924562	-0.136935273	0.893968964	0.893968964	-5.622808855
1423976_at	0.008925716	8.796562561	0.136878801	0.89401239	0.89401239	-5.622816316
1450038_s_at	0.013021113	7.569176194	0.136836907	0.894044606	0.894044606	-5.622821849
1449505_at	-0.010164	8.269573578	-0.136825652	0.894053261	0.894053261	-5.622823335
1458663_at	0.030349493	6.289564922	0.136798592	0.89407407	0.89407407	-5.622826908
1452304_a_at	0.009148857	8.474017117	0.136782615	0.894086356	0.894086356	-5.622829017
1456592_at	0.011491184	3.545768678	0.136775836	0.894091569	0.894091569	-5.622829912
1451971_at	-0.013423495	8.412095379	-0.136769756	0.894096245	0.894096245	-5.622830715
1421699_at	0.010677131	3.602500646	0.136767801	0.894097748	0.894097748	-5.622830973
1440792_x_at	0.008140694	4.371315575	0.136717023	0.894136797	0.894136797	-5.622837674
1448164_at	-0.010172174	10.11383918	-0.136694919	0.894153795	0.894153795	-5.62284059
1426629_at	-0.011940933	8.538643104	-0.136672487	0.894171046	0.894171046	-5.622843549
1452674_a_at	0.008513247	11.02769087	0.136659039	0.894181387	0.894181387	-5.622845322
1442352_at	-0.012563673	7.509405358	-0.136644614	0.894192481	0.894192481	-5.622847225
1436048_at	0.010291923	8.008243996	0.13664002	0.894196014	0.894196014	-5.622847831
1458461_at	0.015767643	4.246712381	0.136544983	0.894269099	0.894269099	-5.622860358
1456219_at	0.008738511	3.423292679	0.136477346	0.894321114	0.894321114	-5.622869269
1421809_at	0.015095936	8.434215966	0.136471938	0.894325273	0.894325273	-5.622869981
1450066_at	-0.008867603	8.812371438	-0.136416492	0.894367913	0.894367913	-5.622877282
1433767_at	0.010282815	8.256659155	0.136346229	0.894421948	0.894421948	-5.62288653
1428297_at	-0.01374933	6.273323204	-0.136341119	0.894425878	0.894425878	-5.622887202
1421427_at	0.014783066	6.539579702	0.136299233	0.89445809	0.89445809	-5.622892713
1428184_at	-0.009954707	4.051472959	-0.136264526	0.894484782	0.894484782	-5.622897278
1447559_at	-0.009890881	4.985899865	-0.136264206	0.894485028	0.894485028	-5.62289732
1441330_at	-0.013704475	3.580516497	-0.136251434	0.894494851	0.894494851	-5.622898999
1421091_at	-0.012812982	3.546803754	-0.136217788	0.894520727	0.894520727	-5.622903423
1449535_at	-0.013035477	4.816916385	-0.13620774	0.894528455	0.894528455	-5.622904744
1438237_at	-0.019567848	5.333951273	-0.136195152	0.894538135	0.894538135	-5.622906398
1460219_at	-0.015025396	5.316595711	-0.136193471	0.894539428	0.894539428	-5.622906619
1431439_at	-0.013019277	3.407472001	-0.136109837	0.894603749	0.894603749	-5.622917609
1423879_at	0.012583785	8.308904121	0.136079564	0.894627031	0.894627031	-5.622921585

1428540_at	0.008293598	8.912330336	0.13605707	0.89464433	0.89464433	-5.622924538
1434134_at	-0.009954469	9.421947729	-0.136051515	0.894648603	0.894648603	-5.622925268
1447534_at	-0.009032408	4.603846864	-0.136043596	0.894654694	0.894654694	-5.622926308
1426997_at	0.014038753	7.682324779	0.136025578	0.894668551	0.894668551	-5.622928673
1425059_at	0.011627178	6.565466078	0.135969733	0.894711501	0.894711501	-5.622936003
1435258_at	-0.008673089	6.897984417	-0.135934155	0.894738863	0.894738863	-5.622940671
1446487_at	0.011925166	4.243980463	0.135912664	0.894755392	0.894755392	-5.62294349
1459291_at	0.009710191	4.061305021	0.13586683	0.894790643	0.894790643	-5.622949501
1449108_at	0.009528359	9.345953305	0.135861041	0.894795095	0.894795095	-5.62295026
1433583_at	0.009039543	5.075232551	0.135857559	0.894797774	0.894797774	-5.622950716
1419301_at	0.009653508	8.166179568	0.135855381	0.894799448	0.894799448	-5.622951002
1434364_at	-0.01794123	5.098473325	-0.135820886	0.894825979	0.894825979	-5.622955524
1450637_a_at	-0.011499472	8.698946193	-0.13581117	0.894833452	0.894833452	-5.622956798
1437207_at	-0.017000723	7.662922921	-0.13579467	0.894846142	0.894846142	-5.62295896
1440482_at	0.013477516	5.205008632	0.13576647	0.894867832	0.894867832	-5.622962655
1433451_at	0.013128817	7.433424552	0.135721503	0.894902416	0.894902416	-5.622968546
1444494_at	-0.037199505	4.591352029	-0.135701483	0.894917814	0.894917814	-5.622971168
1429565_s_at	-0.012227496	3.603733256	-0.135683196	0.894931879	0.894931879	-5.622973563
1448690_at	0.01523554	8.367472007	0.135617262	0.894982591	0.894982591	-5.622982195
1449188_at	0.010439447	8.877395758	0.135610045	0.894988142	0.894988142	-5.62298314
1454279_at	-0.009018422	4.02551568	-0.135586355	0.895006362	0.895006362	-5.62298624
1436084_at	0.010734596	5.626857373	0.135516031	0.895060452	0.895060452	-5.62299544
1420845_at	-0.009545856	7.463716713	-0.135488895	0.895081323	0.895081323	-5.622998988
1436042_at	0.013330175	6.2795481	0.135428096	0.895128087	0.895128087	-5.623006937
1458999_at	-0.012608322	7.262368301	-0.135381683	0.895163786	0.895163786	-5.623013002
1429642_at	-0.018911628	7.051108202	-0.135245108	0.895268835	0.895268835	-5.623030837
1457447_at	-0.010301943	7.097271509	-0.135242108	0.895271143	0.895271143	-5.623031229
1417636_at	-0.009069995	7.874644032	-0.135238648	0.895273805	0.895273805	-5.62303168
1447918_x_at	0.010153823	3.998689472	0.135208985	0.89529662	0.89529662	-5.623035552
1451198_at	-0.023446939	6.617951095	-0.135128095	0.89535884	0.89535884	-5.623046104
1432725_at	0.009966655	3.214047928	0.135068548	0.895404643	0.895404643	-5.623053868
1443374_at	0.009667577	4.367124768	0.135053294	0.895416377	0.895416377	-5.623055856
1425584_x_at	-0.009766091	4.995158197	-0.135007452	0.895451638	0.895451638	-5.62306183
1420385_at	0.018922979	5.309387106	0.134996541	0.895460031	0.895460031	-5.623063252
1453327_at	-0.010990561	4.492644189	-0.134849806	0.895572902	0.895572902	-5.623082359
1435862_at	-0.016332158	10.22024163	-0.134800943	0.895610489	0.895610489	-5.623088717
1433187_at	-0.01430119	5.027847098	-0.134786312	0.895621743	0.895621743	-5.623090621
1433978_at	-0.013758245	6.58534139	-0.134761165	0.895641087	0.895641087	-5.623093892
1454847_at	-0.009842271	8.249282753	-0.134722428	0.895670884	0.895670884	-5.623098929
1449392_at	-0.011361411	3.911763693	-0.134685211	0.895699513	0.895699513	-5.623103768
1453990_at	-0.011083039	3.531748846	-0.134670187	0.895711071	0.895711071	-5.62310572
1446192_at	0.009286762	4.840798607	0.134663496	0.895716218	0.895716218	-5.62310659
1421413_a_at	0.011176282	5.627044109	0.134609079	0.895758078	0.895758078	-5.623113661
1435824_at	-0.008001098	9.044918959	-0.134603384	0.895762459	0.895762459	-5.623114401
1445230_at	0.015544514	5.508319154	0.134423519	0.895900822	0.895900822	-5.623137751
1416857_at	-0.011919278	10.45891207	-0.134407736	0.895912963	0.895912963	-5.623139799
1422125_at	0.019448419	4.042970979	0.134371169	0.895941093	0.895941093	-5.623144542
1419029_at	-0.01139847	7.348157602	-0.134317848	0.895982112	0.895982112	-5.623151455
1433828_at	0.011419422	4.746189052	0.13431599	0.895983541	0.895983541	-5.623151696
1430617_at	0.013063639	6.819425468	0.134314355	0.895984799	0.895984799	-5.623151908
1447889_x_at	0.010626277	3.805960144	0.134296625	0.895998438	0.895998438	-5.623154206
1420980_at	0.013491375	8.541604813	0.13426634	0.896021736	0.896021736	-5.623158131
1428403_at	0.012587817	6.480895666	0.13422969	0.896049931	0.896049931	-5.62316288

1416302_at	-0.013584201	7.660267103	-0.134228883	0.896050551	0.896050551	-5.623162985
1421750_a_at	0.009325363	10.19381643	0.134214579	0.896061556	0.896061556	-5.623164838
1432189_a_at	-0.013517299	6.249653875	-0.134195556	0.89607619	0.89607619	-5.623167302
1453975_a_at	0.008771638	4.070477801	0.134151419	0.896110144	0.896110144	-5.623173017
1449396_at	0.013272252	5.66128312	0.134103556	0.896146965	0.896146965	-5.623179213
1449582_at	-0.012379774	4.082810797	-0.134085024	0.896161223	0.896161223	-5.623181611
1418826_at	0.024878088	7.907356996	0.134072407	0.896170929	0.896170929	-5.623183244
1447365_at	-0.010594719	4.860118541	-0.134039205	0.896196472	0.896196472	-5.62318754
1425929_a_at	-0.009261451	8.925276224	-0.133955457	0.896260901	0.896260901	-5.623198371
1436915_x_at	0.018426694	9.989477534	0.133941817	0.896271394	0.896271394	-5.623200134
1438666_at	0.009603634	9.123444076	0.133917834	0.896289845	0.896289845	-5.623203234
1460267_at	-0.011510456	4.060719008	-0.133891969	0.896309743	0.896309743	-5.623206577
1430615_at	0.012194502	3.847387018	0.133891678	0.896309967	0.896309967	-5.623206615
1436429_at	0.012347076	6.450247338	0.133848358	0.896343295	0.896343295	-5.623212212
1445016_at	-0.009075665	3.843820506	-0.133833298	0.896354881	0.896354881	-5.623214157
1448210_at	0.011876797	9.621045246	0.133806082	0.89637582	0.89637582	-5.623217672
1453760_at	-0.014534712	7.562020274	-0.133787523	0.896390098	0.896390098	-5.623220069
1422953_at	0.017108755	4.986350482	0.133722698	0.896439971	0.896439971	-5.623228437
1434468_at	-0.009134038	9.577150124	-0.133654826	0.896492188	0.896492188	-5.623237195
1442641_at	-0.012641089	7.315500925	-0.13364032	0.896503349	0.896503349	-5.623239066
1458281_at	0.013055543	4.709146378	0.133614747	0.896523024	0.896523024	-5.623242364
1453958_at	0.011563237	4.012458654	0.133600236	0.896534188	0.896534188	-5.623244235
1460140_at	-0.012451542	3.346001207	-0.133500948	0.896610577	0.896610577	-5.623257033
1448096_at	-0.014422476	6.301387563	-0.13348665	0.896621578	0.896621578	-5.623258876
1443525_at	0.010833666	3.451709194	0.133452394	0.896647934	0.896647934	-5.623263288
1429737_a_at	-0.00834136	8.420722203	-0.133433114	0.896662767	0.896662767	-5.623265772
1423488_at	-0.009952362	9.17203954	-0.133413697	0.896677706	0.896677706	-5.623268272
1451274_at	-0.013210707	8.924328993	-0.133378607	0.896704704	0.896704704	-5.62327279
1427070_at	-0.014554512	6.660288136	-0.133345352	0.89673029	0.89673029	-5.62327707
1449470_at	-0.027170736	8.382384493	-0.133290438	0.896772541	0.896772541	-5.623284136
1450727_a_at	0.010034965	8.919852965	0.133256279	0.896798823	0.896798823	-5.62328853
1417708_at	0.016973478	4.691934781	0.133253787	0.89680074	0.89680074	-5.623288851
1452494_s_at	-0.010081708	3.754104794	-0.133172967	0.896862924	0.896862924	-5.623299242
1427595_at	-0.013277591	6.022839214	-0.133160041	0.89687287	0.89687287	-5.623300903
1433975_at	-0.011118274	7.79582451	-0.133159948	0.896872941	0.896872941	-5.623300915
1419189_at	0.009804414	7.234863919	0.133155822	0.896876116	0.896876116	-5.623301446
1456569_x_at	0.012066723	3.811370417	0.133151003	0.896879823	0.896879823	-5.623302065
1429355_at	-0.01152671	4.235465951	-0.133126674	0.896898543	0.896898543	-5.623305191
1423322_at	0.00941408	9.214698983	0.133069996	0.896942152	0.896942152	-5.623312472
1440536_at	0.013515441	5.228272931	0.133055565	0.896953256	0.896953256	-5.623314326
1455908_a_at	-0.019637568	9.703389656	-0.133044243	0.896961967	0.896961967	-5.623315779
1423219_a_at	0.009924776	8.500608572	0.133040907	0.896964534	0.896964534	-5.623316208
1416194_at	-0.008593404	5.026410452	-0.132996721	0.896998532	0.896998532	-5.623321881
1430673_a_at	0.01101539	5.301235458	0.132993992	0.897000631	0.897000631	-5.623322231
1429699_at	0.010650234	4.71388579	0.132965053	0.897022898	0.897022898	-5.623325945
1451720_at	0.009355144	8.474469026	0.132961318	0.897025772	0.897025772	-5.623326425
1425306_at	0.009506202	4.43260768	0.13296031	0.897026548	0.897026548	-5.623326554
1435638_at	-0.008849016	9.202505303	-0.132923687	0.897054727	0.897054727	-5.623331253
1454721_at	-0.011884886	7.5040179	-0.13289009	0.897080578	0.897080578	-5.623335563
1418734_at	0.008931328	3.138931851	0.132883568	0.897085596	0.897085596	-5.623336399
1433785_at	-0.009968752	3.62573033	-0.132800808	0.897149276	0.897149276	-5.623347011
1435234_at	0.015116565	7.187913036	0.132745886	0.897191536	0.897191536	-5.623354049
1457853_at	0.009012579	4.147198769	0.132715381	0.897215009	0.897215009	-5.623357957

1445888_x_at	0.012099167	6.005165079	0.132689704	0.897234766	0.897234766	-5.623361246
1418304_at	0.023169232	4.336240059	0.132642685	0.897270946	0.897270946	-5.623367266
1440161_at	-0.027965125	7.981914272	-0.132638861	0.897273888	0.897273888	-5.623367756
1442095_at	0.012031585	8.223782748	0.132638672	0.897274033	0.897274033	-5.62336778
1458084_at	-0.009183693	8.184534924	-0.132604619	0.897300237	0.897300237	-5.623372139
1454621_s_at	0.01034871	7.886915268	0.132589751	0.897311677	0.897311677	-5.623374042
1460607_at	0.009075352	4.264187342	0.132583645	0.897316376	0.897316376	-5.623374823
1447210_at	-0.015995579	4.570889033	-0.132573333	0.897324311	0.897324311	-5.623376143
1416522_a_at	0.008622277	11.05598658	0.132498975	0.897381528	0.897381528	-5.623385655
1452372_at	0.010174348	7.421173058	0.132437584	0.897428768	0.897428768	-5.623393504
1455145_at	0.013980368	8.841657876	0.132422088	0.897440692	0.897440692	-5.623395485
1428191_s_at	0.010703666	7.885205635	0.132333144	0.897509135	0.897509135	-5.623406849
1456133_x_at	-0.01126304	10.46665105	-0.132284112	0.897546866	0.897546866	-5.623413111
1445921_at	-0.009633391	3.394206643	-0.132265937	0.897560851	0.897560851	-5.623415431
1420062_at	-0.013835972	5.434010315	-0.132228754	0.897589465	0.897589465	-5.623420177
1433280_at	-0.012327936	3.778071587	-0.132161682	0.897641078	0.897641078	-5.623428735
1417059_at	0.009716807	10.74268187	0.132089367	0.897696727	0.897696727	-5.623437958
1436922_at	0.010251155	4.796632283	0.132030157	0.897742291	0.897742291	-5.623445505
1456376_at	-0.00923912	3.413147202	-0.132010376	0.897757513	0.897757513	-5.623448025
1438305_at	-0.015638249	5.500872691	-0.131912168	0.897833089	0.897833089	-5.623460534
1415785_a_at	0.00916606	11.04019182	0.131848835	0.897881827	0.897881827	-5.623468596
1439291_at	0.019202145	4.162390063	0.131839182	0.897889257	0.897889257	-5.623469824
1436905_x_at	0.019015516	7.602210333	0.131832117	0.897894693	0.897894693	-5.623470723
1458675_at	-0.008524892	4.136172636	-0.131741655	0.89796431	0.89796431	-5.62348223
1440614_at	0.021260125	5.196929188	0.131729835	0.897973407	0.897973407	-5.623483733
1428779_at	0.011412018	9.183346503	0.131723783	0.897978064	0.897978064	-5.623484503
1436036_at	0.00975379	8.939581668	0.131713762	0.897985776	0.897985776	-5.623485777
1456625_at	-0.021318583	5.818636569	-0.131697911	0.897997974	0.897997974	-5.623487792
1419112_at	0.013247841	8.300905701	0.131683097	0.898009375	0.898009375	-5.623489675
1419335_at	0.008812486	4.232187309	0.131573323	0.898093855	0.898093855	-5.623503622
1433139_at	0.01366721	3.685043726	0.131533211	0.898124725	0.898124725	-5.623508715
1422591_at	0.010187705	7.750595788	0.131527918	0.898128799	0.898128799	-5.623509387
1435156_at	0.009911835	7.652243428	0.131372693	0.898248261	0.898248261	-5.623529082
1440625_at	-0.015917897	5.002373815	-0.131310962	0.89829577	0.89829577	-5.623536907
1450225_at	-0.010720062	4.884639814	-0.131268088	0.898328767	0.898328767	-5.623542341
1432676_at	0.013541284	6.051026884	0.131263181	0.898332544	0.898332544	-5.623542962
1452120_at	-0.009074837	8.629366272	-0.131236658	0.898352957	0.898352957	-5.623546323
1427654_a_at	0.008363192	3.706957126	0.131209387	0.898373946	0.898373946	-5.623549777
1444274_at	0.015661836	4.197603598	0.131202114	0.898379543	0.898379543	-5.623550698
1429037_at	-0.010093244	3.150384376	-0.131124489	0.898439287	0.898439287	-5.623560525
1451712_at	-0.011502059	3.975986199	-0.1310588	0.898489844	0.898489844	-5.623568837
1429712_at	-0.013331701	7.480852162	-0.131053752	0.898493729	0.898493729	-5.623569476
1459166_at	-0.012714142	4.278486268	-0.131040989	0.898503552	0.898503552	-5.62357109
1426174_s_at	-0.012660553	3.711294638	-0.131040111	0.898504228	0.898504228	-5.623571201
1419660_at	-0.015698682	8.9524942	-0.131032258	0.898510272	0.898510272	-5.623572194
1437393_at	0.00959632	8.118706173	0.131022066	0.898518117	0.898518117	-5.623573484
1439099_at	0.007779141	3.803627187	0.131007	0.898529712	0.898529712	-5.623575389
1456269_at	0.009412059	3.463297812	0.130980671	0.898549976	0.898549976	-5.623578718
1431479_at	0.013904406	3.527017724	0.130958425	0.898567098	0.898567098	-5.62358153
1450914_at	-0.016611826	10.87545023	-0.130899368	0.898612552	0.898612552	-5.623588993
1430755_at	-0.013850651	4.625029735	-0.130896273	0.898614934	0.898614934	-5.623589385
1417854_at	0.009604639	8.350536813	0.13087234	0.898633355	0.898633355	-5.623592408
1444166_at	-0.012117585	6.282657524	-0.130860718	0.8986423	0.8986423	-5.623593876



1416065_a_at	0.017173824	9.900460864	0.130820309	0.898673402	0.898673402	-5.62359898
1434185_at	-0.009589677	8.988997871	-0.130817332	0.898675693	0.898675693	-5.623599356
1434295_at	0.013046982	4.86953154	0.13079364	0.898693928	0.898693928	-5.623602347
1448498_at	0.016411021	8.689770389	0.13078505	0.89870054	0.89870054	-5.623603431
1418897_at	-0.011136066	4.894065891	-0.130774528	0.898708638	0.898708638	-5.623604759
1455878_at	-0.009931314	9.772354918	-0.130774368	0.898708761	0.898708761	-5.62360478
1453816_at	0.019656636	4.012369235	0.130767332	0.898714177	0.898714177	-5.623605668
1453668_at	0.013962047	5.772744593	0.13075959	0.898720136	0.898720136	-5.623606645
1426883_at	-0.013499338	6.974701919	-0.130667841	0.898790754	0.898790754	-5.623618221
1457216_at	0.012340381	7.601423395	0.130641862	0.89881075	0.89881075	-5.623621497
1419907_s_at	-0.013396108	3.573533957	-0.130633155	0.898817452	0.898817452	-5.623622595
1434247_at	0.009391547	3.994261563	0.130599301	0.898843509	0.898843509	-5.623626863
1437188_at	0.011942801	6.431407109	0.130598146	0.898844398	0.898844398	-5.623627009
1442169_at	0.010953819	5.735507652	0.130586163	0.898853621	0.898853621	-5.62362852
1455257_at	0.019449585	4.984675487	0.130543098	0.898886769	0.898886769	-5.623633947
1424793_a_at	-0.016334503	4.219090645	-0.130496013	0.898923011	0.898923011	-5.623639879
1448088_at	-0.008815107	4.580864028	-0.130488574	0.898928736	0.898928736	-5.623640816
1445267_at	-0.012776892	5.428609733	-0.130485563	0.898931054	0.898931054	-5.623641195
1460154_at	-0.012045555	3.168822231	-0.130478789	0.898936269	0.898936269	-5.623642048
1419640_at	-0.013181734	9.010330195	-0.130437866	0.898967767	0.898967767	-5.623647201
1415752_at	0.009627666	10.07262133	0.130437712	0.898967886	0.898967886	-5.623647221
1451308_at	0.016487311	6.246421886	0.130419244	0.898982101	0.898982101	-5.623649546
1457338_at	-0.010764414	6.235421379	-0.13041036	0.898988939	0.898988939	-5.623650664
1424649_a_at	0.016592116	4.682888914	0.13040033	0.89899666	0.89899666	-5.623651927
1434287_at	0.009006273	8.410809702	0.130375612	0.899015686	0.899015686	-5.623655038
1417957_a_at	0.018807247	5.623834742	0.130307377	0.899068208	0.899068208	-5.623663623
1428670_at	0.066270568	6.529874261	0.13028977	0.899081761	0.899081761	-5.623665837
1459277_at	-0.01289136	4.021589062	-0.130277139	0.899091484	0.899091484	-5.623667426
1428685_at	0.010430226	4.043274165	0.130265452	0.899100479	0.899100479	-5.623668895
1418098_at	-0.012687173	6.813924309	-0.130263674	0.899101848	0.899101848	-5.623669119
1426046_a_at	0.008835648	8.131874072	0.130262208	0.899102977	0.899102977	-5.623669303
1434327_at	-0.013013715	5.522759575	-0.130257434	0.899106651	0.899106651	-5.623669903
1457772_at	-0.010007155	4.518908144	-0.13023942	0.899120517	0.899120517	-5.623672168
1459629_at	0.011367279	3.1706782	0.130194738	0.899154911	0.899154911	-5.623677784
1422237_at	-0.01025213	5.197209857	-0.130191597	0.899157329	0.899157329	-5.623678179
1430747_at	-0.009925071	4.437513691	-0.130173775	0.899171048	0.899171048	-5.623680419
1456520_at	0.008516103	7.535811518	0.130165804	0.899177183	0.899177183	-5.62368142
1439191_at	0.012737682	8.899008998	0.130149577	0.899189674	0.899189674	-5.623683459
1451863_at	0.014757225	4.653824945	0.13006809	0.899252399	0.899252399	-5.623693693
1441295_at	0.019673385	5.007080899	0.130050902	0.899265629	0.899265629	-5.62369585
1456025_at	-0.01099787	4.735862359	-0.130048729	0.899267302	0.899267302	-5.623696123
1420738_at	0.010237247	5.609461805	0.129984219	0.89931696	0.89931696	-5.623704219
1455012_s_at	0.010752808	9.111398048	0.129977692	0.899321984	0.899321984	-5.623705038
1448631_a_at	-0.010656491	7.553518288	-0.129970101	0.899327827	0.899327827	-5.62370599
1436443_a_at	-0.0093781	10.61977638	-0.129958639	0.899336651	0.899336651	-5.623707428
1437778_at	0.014100339	5.599015467	0.129886027	0.899392546	0.899392546	-5.623716535
1426889_at	0.011566216	7.639603315	0.129821498	0.899442219	0.899442219	-5.623724623
1458425_at	0.012490653	5.548337425	0.129790503	0.899466078	0.899466078	-5.623728507
1453628_s_at	-0.010310278	4.05433026	-0.129779723	0.899474377	0.899474377	-5.623729857
1425078_x_at	0.010659179	3.292618306	0.129773114	0.899479464	0.899479464	-5.623730685
1419535_at	-0.012531446	3.61372263	-0.129757313	0.899491628	0.899491628	-5.623732664
1459765_s_at	0.008850594	13.07317016	0.129730832	0.899512013	0.899512013	-5.623735981
1448351_at	-0.011744001	9.026242884	-0.129719758	0.899520538	0.899520538	-5.623737367

1423795_at	0.009553962	10.50135684	0.129667436	0.899560815	0.899560815	-5.623743918
1441012_at	0.008847232	3.859521697	0.129660295	0.899566313	0.899566313	-5.623744811
1429259_a_at	0.008773205	8.80178041	0.12965202	0.899572682	0.899572682	-5.623745847
1430577_at	0.033191763	6.933081802	0.129565118	0.899639581	0.899639581	-5.623756719
1444553_at	-0.010551956	5.487815809	-0.129542492	0.899656998	0.899656998	-5.623759549
1420895_at	0.012021752	10.16256213	0.129532331	0.899664821	0.899664821	-5.623760819
1454521_at	-0.010691543	6.128617227	-0.129526819	0.899669064	0.899669064	-5.623761508
1424582_at	0.009723707	7.77320601	0.129520951	0.899673582	0.899673582	-5.623762242
1419393_at	-0.013337898	4.431900615	-0.129510213	0.899681848	0.899681848	-5.623763584
1451180_a_at	0.010039019	9.076922801	0.129478329	0.899706393	0.899706393	-5.62376757
1429498_at	0.008488589	4.83499026	0.129460939	0.89971978	0.89971978	-5.623769743
1439211_at	-0.013732368	3.95040954	-0.129448647	0.899729243	0.899729243	-5.623771279
1438174_x_at	0.010628487	10.93652857	0.129442256	0.899734163	0.899734163	-5.623772078
1437153_at	-0.008302684	3.243737451	-0.12944225	0.899734168	0.899734168	-5.623772079
1457531_a_at	0.010865695	4.094116301	0.129441901	0.899734436	0.899734436	-5.623772122
1423692_at	0.008795179	10.46234485	0.129409556	0.899759337	0.899759337	-5.623776163
1427274_at	0.00980354	7.269543678	0.129405784	0.89976224	0.89976224	-5.623776634
1417878_at	-0.012454344	6.840922477	-0.129397412	0.899768685	0.899768685	-5.62377768
1422665_a_at	-0.01052055	7.694474532	-0.129387477	0.899776334	0.899776334	-5.623778921
1453263_at	0.011336913	8.754939902	0.129383427	0.899779451	0.899779451	-5.623779427
1433188_at	-0.012246789	3.234112313	-0.129378739	0.89978306	0.89978306	-5.623780012
1443661_at	-0.010303609	3.742461564	-0.129298179	0.899845079	0.899845079	-5.62379007
1439410_x_at	0.011481971	11.88790679	0.129282256	0.899857337	0.899857337	-5.623792057
1442371_at	0.01183378	5.394743934	0.12926063	0.899873986	0.899873986	-5.623794756
1452994_at	-0.009061753	8.04071126	-0.129256701	0.89987701	0.89987701	-5.623795246
1439261_x_at	0.009763722	3.598742533	0.129224066	0.899902134	0.899902134	-5.623799317
1456706_at	-0.042174696	6.893691984	-0.12922026	0.899905064	0.899905064	-5.623799792
1417868_a_at	-0.00877674	10.75152625	-0.129206765	0.899915454	0.899915454	-5.623801475
1454744_at	0.007985539	6.695575013	0.129197352	0.8999227	0.8999227	-5.623802649
1441920_x_at	0.009091214	3.743713903	0.129158424	0.89995267	0.89995267	-5.623807503
1440584_at	-0.007900672	4.908436034	-0.129151258	0.899958187	0.899958187	-5.623808397
1445937_at	-0.018443022	5.26772374	-0.129132369	0.899972729	0.899972729	-5.623810752
1435035_at	0.010645213	7.79658223	0.129095546	0.900001077	0.900001077	-5.623815341
1455021_at	-0.011211532	8.466984004	-0.129064885	0.900024682	0.900024682	-5.623819161
1434896_at	0.012261962	9.043830382	0.128960278	0.900105217	0.900105217	-5.623832189
1448363_at	0.008475602	10.8155678	0.128918344	0.900137501	0.900137501	-5.623837408
1439600_at	0.020783173	5.81811235	0.128904091	0.900148474	0.900148474	-5.623839181
1455569_at	-0.013494438	6.379472809	-0.128836852	0.900200241	0.900200241	-5.623847546
1449021_at	0.01004861	8.322997797	0.12880386	0.900225641	0.900225641	-5.623851648
1424219_at	-0.013659459	6.634709028	-0.128796657	0.900231187	0.900231187	-5.623852544
1451562_at	-0.011762683	5.474680842	-0.128776371	0.900246805	0.900246805	-5.623855066
1416541_at	0.008475308	7.693721096	0.128728714	0.900283497	0.900283497	-5.623860989
1419644_at	0.009987723	7.495896904	0.128716297	0.900293057	0.900293057	-5.623862532
1419917_s_at	0.014402333	10.67723551	0.128710864	0.90029724	0.90029724	-5.623863207
1457581_at	0.012140906	4.488273552	0.128696116	0.900308594	0.900308594	-5.623865039
1441037_at	0.014278465	7.205082805	0.128693211	0.900310831	0.900310831	-5.6238654
1441549_at	-0.01175742	6.461299907	-0.128673493	0.900326012	0.900326012	-5.623867849
1438931_s_at	0.021559072	7.707131872	0.128631325	0.900358478	0.900358478	-5.623873086
1451340_at	-0.010707553	5.869515645	-0.128612165	0.900373229	0.900373229	-5.623875465
1417020_at	-0.011663476	3.422834981	-0.12860984	0.900375019	0.900375019	-5.623875754
1458345_s_at	-0.011530854	3.385992856	-0.128579724	0.900398206	0.900398206	-5.623879492
1437115_at	-0.01616465	8.789427721	-0.128564823	0.900409679	0.900409679	-5.623881341
1436389_at	-0.008996168	9.010727379	-0.128503166	0.90045715	0.90045715	-5.623888991

1435814_at	-0.029060597	4.982418015	-0.128454174	0.900494872	0.900494872	-5.623895068
1436964_at	0.078016051	6.508273891	0.128429572	0.900513814	0.900513814	-5.623898118
1432236_a_at	0.008982071	7.901727803	0.128427443	0.900515452	0.900515452	-5.623898382
1450818_a_at	-0.008347143	11.21130759	-0.128408155	0.900530303	0.900530303	-5.623900773
1420672_at	0.009656826	3.642514311	0.128389203	0.900544895	0.900544895	-5.623903122
1440622_at	0.014282009	5.469561372	0.128351197	0.900574158	0.900574158	-5.623907831
1448844_at	-0.009072044	9.035468249	-0.128337377	0.900584799	0.900584799	-5.623909544
1420577_at	0.009819404	3.830946367	0.128326326	0.900593307	0.900593307	-5.623910913
1448534_at	-0.015192087	7.546722111	-0.128268509	0.900637823	0.900637823	-5.623918073
1460173_at	-0.017284203	9.919065246	-0.128266158	0.900639633	0.900639633	-5.623918364
1459022_at	0.008514967	5.446701488	0.128167459	0.900715628	0.900715628	-5.62393058
1449891_a_at	0.016297128	6.052853989	0.128085263	0.900778917	0.900778917	-5.623940747
1458864_at	0.017757108	4.164130763	0.12798842	0.900853485	0.900853485	-5.623952716
1439572_at	0.01054207	7.082681872	0.127943625	0.900887976	0.900887976	-5.623958249
1453994_at	-0.013456497	4.538595185	-0.127925487	0.900901943	0.900901943	-5.62396049
1460087_at	0.007603157	4.003804491	0.127922716	0.900904076	0.900904076	-5.623960832
1419221_a_at	0.010766298	6.333115458	0.12789209	0.900927659	0.900927659	-5.623964613
1445918_at	0.015485794	4.257363005	0.127829657	0.900975732	0.900975732	-5.623972319
1420776_a_at	0.011596524	7.644181766	0.127817707	0.900984933	0.900984933	-5.623973794
1420851_at	-0.011953422	10.83625911	-0.127793592	0.901003502	0.901003502	-5.623976769
1423650_at	0.01197497	8.307684661	0.127792623	0.901004249	0.901004249	-5.623976888
1416285_at	0.008065049	10.43870282	0.127783905	0.901010961	0.901010961	-5.623977964
1437692_x_at	-0.009287364	6.29261683	-0.127779272	0.901014529	0.901014529	-5.623978535
1454883_at	-0.010371763	3.233985727	-0.127729222	0.901053068	0.901053068	-5.623984708
1453854_at	-0.012112246	4.211468559	-0.127711743	0.901066527	0.901066527	-5.623986863
1419952_at	0.015983868	5.180193608	0.127701176	0.901074664	0.901074664	-5.623988166
1458255_at	0.010026203	3.772431263	0.127700675	0.901075049	0.901075049	-5.623988227
1440647_at	-0.010921492	7.268489213	-0.12767937	0.901091455	0.901091455	-5.623990853
1457088_at	0.02350902	6.369312014	0.127569057	0.901176399	0.901176399	-5.624004444
1418062_at	0.008317152	7.151763796	0.127551679	0.901189781	0.901189781	-5.624006584
1458922_at	-0.010755834	4.004567353	-0.12748865	0.901238316	0.901238316	-5.624014343
1417756_a_at	-0.012630194	8.448289094	-0.127485568	0.901240689	0.901240689	-5.624014722
1431431_a_at	0.009227038	6.785649388	0.127481277	0.901243993	0.901243993	-5.62401525
1420563_at	-0.013174822	7.333556118	-0.127387325	0.901316341	0.901316341	-5.624026808
1433422_at	-0.01185177	5.275450915	-0.127371887	0.901328229	0.901328229	-5.624028706
1425554_a_at	0.012887429	11.10655364	0.127371039	0.901328882	0.901328882	-5.624028811
1442857_at	-0.008837036	4.047183258	-0.12736295	0.901335111	0.901335111	-5.624029805
1422050_at	-0.00928618	3.644523716	-0.127359928	0.901337438	0.901337438	-5.624030177
1417918_at	-0.00777798	9.621920011	-0.127356712	0.901339914	0.901339914	-5.624030572
1456705_at	0.009180719	7.392237174	0.127342637	0.901350753	0.901350753	-5.624032302
1448779_at	-0.013067898	8.207460723	-0.127224329	0.901441858	0.901441858	-5.624046839
1458137_at	0.01241834	4.1020383	0.127194327	0.901464961	0.901464961	-5.624050523
1456437_x_at	0.011101079	4.168781376	0.127193024	0.901465965	0.901465965	-5.624050683
1438417_at	0.016541548	6.90164159	0.127163036	0.901489058	0.901489058	-5.624054365
1420834_at	-0.023022906	8.500368506	-0.127110722	0.901529344	0.901529344	-5.624060786
1450656_at	-0.010234328	7.931345852	-0.127104049	0.901534483	0.901534483	-5.624061605
1432979_at	0.011677878	5.271867563	0.127095526	0.901541047	0.901541047	-5.62406265
1421062_s_at	0.010110345	11.72106466	0.127084884	0.901549241	0.901549241	-5.624063956
1415843_at	0.011546731	6.132525994	0.127081736	0.901551666	0.901551666	-5.624064342
1422360_at	-0.011615949	4.160257512	-0.127063416	0.901565774	0.901565774	-5.624066589
1445202_at	-0.014980314	4.874477451	-0.127014634	0.901603341	0.901603341	-5.624072572
1452106_at	0.017706153	11.01615332	0.127003206	0.901612141	0.901612141	-5.624073973
1422633_at	0.009620775	3.513534266	0.126984372	0.901626645	0.901626645	-5.624076282

1433624_at	-0.008940602	10.92582134	-0.12697248	0.901635803	0.901635803	-5.62407774
1445634_at	0.013272964	4.269512664	0.126940163	0.90166069	0.90166069	-5.6240817
1450672_a_at	-0.010985488	7.441259425	-0.126939755	0.901661005	0.901661005	-5.62408175
1416051_at	-0.016419081	4.623680439	-0.126892231	0.901697603	0.901697603	-5.624087573
1433505_a_at	-0.012227429	6.994947354	-0.126887775	0.901701034	0.901701034	-5.624088119
1418499_a_at	-0.017054343	6.941881171	-0.126885332	0.901702916	0.901702916	-5.624088418
1448647_at	-0.012195861	9.654418939	-0.126853118	0.901727725	0.901727725	-5.624092364
1437276_at	-0.022667347	4.803537679	-0.126846102	0.901733128	0.901733128	-5.624093223
1439263_at	0.015995512	5.417126735	0.126828619	0.901746591	0.901746591	-5.624095363
1451538_at	-0.008674326	7.943832251	-0.126809834	0.901761058	0.901761058	-5.624097663
1443686_at	-0.00887796	3.664112118	-0.126803315	0.901766078	0.901766078	-5.624098461
1428038_at	0.011328231	3.942387153	0.126763939	0.901796402	0.901796402	-5.62410328
1450168_at	-0.010056287	3.646150237	-0.126721227	0.901829296	0.901829296	-5.624108506
1452689_at	0.012240646	9.400805834	0.126719515	0.901830615	0.901830615	-5.624108716
1437922_at	-0.009639363	3.542437014	-0.126718544	0.901831363	0.901831363	-5.624108835
1445793_at	0.010652198	3.665213822	0.126713675	0.901835112	0.901835112	-5.62410943
1427066_a_at	0.008982917	8.464945861	0.126704072	0.901842508	0.901842508	-5.624110605
1442985_at	0.0091846	3.363718067	0.126687936	0.901854934	0.901854934	-5.624112578
1434573_at	0.012811823	4.943227711	0.126664127	0.901873271	0.901873271	-5.62411549
1430204_at	-0.009168843	4.296895233	-0.126599318	0.901923182	0.901923182	-5.624123412
1452440_at	0.00988066	6.400252312	0.12655187	0.901959724	0.901959724	-5.62412921
1423932_at	-0.015712266	6.046158283	-0.126537318	0.901970931	0.901970931	-5.624130988
1421480_a_at	-0.010300095	4.542820361	-0.126494576	0.902003849	0.902003849	-5.624136208
1423974_at	-0.012977631	9.587010153	-0.126484684	0.902011467	0.902011467	-5.624137416
1458973_at	-0.00913603	3.577515822	-0.126477807	0.902016763	0.902016763	-5.624138256
1418797_at	-0.010426821	4.33417782	-0.126464382	0.902027103	0.902027103	-5.624139895
1428882_at	-0.009430576	7.672762861	-0.12643441	0.902050186	0.902050186	-5.624143554
1428415_at	0.008854387	7.210228513	0.12640787	0.902070626	0.902070626	-5.624146793
1419075_s_at	0.014588322	4.024516971	0.126403684	0.902073849	0.902073849	-5.624147303
1418987_at	-0.010826019	4.293562501	-0.12639575	0.902079961	0.902079961	-5.624148272
1423222_at	0.0223875	6.411848059	0.126383558	0.90208935	0.90208935	-5.624149759
1440716_at	-0.015408147	4.022367918	-0.126305726	0.902149293	0.902149293	-5.624159252
1422124_a_at	0.017189902	6.782217666	0.126274328	0.902173475	0.902173475	-5.62416308
1423963_at	0.00960866	8.179718461	0.126268986	0.902177589	0.902177589	-5.624163731
1419276_at	0.023510695	6.991526699	0.126231298	0.902206616	0.902206616	-5.624168325
1432187_at	0.01063003	7.178705292	0.126212009	0.902221472	0.902221472	-5.624170675
1450557_at	0.010114559	4.33535383	0.126194715	0.902234792	0.902234792	-5.624172782
1458094_at	0.011832	5.552889978	0.126173635	0.902251027	0.902251027	-5.62417535
1429215_at	-0.018218916	5.723857758	-0.126133576	0.90228188	0.90228188	-5.624180229
1424064_at	-0.010188365	8.966674035	-0.126090471	0.902315079	0.902315079	-5.624185477
1427802_a_at	-0.011165187	3.181067548	-0.125999805	0.90238491	0.90238491	-5.624196509
1458895_at	0.009269636	4.756887468	0.125998875	0.902385627	0.902385627	-5.624196622
1429360_at	0.010983667	8.580411037	0.125905736	0.902457363	0.902457363	-5.624207947
1434649_at	-0.00945746	8.225355897	-0.125899477	0.902462184	0.902462184	-5.624208708
1435210_s_at	-0.012845568	4.668342744	-0.125883765	0.902474285	0.902474285	-5.624210617
1432613_at	-0.016205421	4.402858908	-0.125837439	0.902509966	0.902509966	-5.624216246
1439466_s_at	-0.009857178	10.59810701	-0.125816671	0.902525962	0.902525962	-5.624218769
1454654_at	0.009371985	7.655883737	0.125783405	0.902551585	0.902551585	-5.624222809
1446008_at	0.007833417	3.415708147	0.125735809	0.902588245	0.902588245	-5.624228588
1447768_at	-0.011309109	3.472865926	-0.125707731	0.902609871	0.902609871	-5.624231995
1419347_x_at	0.009887816	3.314283708	0.125683728	0.902628359	0.902628359	-5.624234908
1441871_at	-0.01079905	7.518643686	-0.125675668	0.902634567	0.902634567	-5.624235886
1439430_x_at	0.009803374	3.663868301	0.125669507	0.902639312	0.902639312	-5.624236633

1458089_at	-0.011823231	5.981551863	-0.125654672	0.902650739	0.902650739	-5.624238433
1447274_at	-0.01210473	5.70835376	-0.125611853	0.90268372	0.90268372	-5.624243626
1423303_at	-0.010278625	8.876741245	-0.125605922	0.902688288	0.902688288	-5.624244346
1458108_at	0.014342265	6.210111716	0.125602459	0.902690955	0.902690955	-5.624244765
1418739_at	-0.01066471	4.404808938	-0.12560031	0.902692611	0.902692611	-5.624245026
1437984_x_at	-0.010085066	12.27951982	-0.125592132	0.90269891	0.90269891	-5.624246018
1426050_at	-0.011313569	3.7452196	-0.125584309	0.902704936	0.902704936	-5.624246966
1451457_at	-0.015320515	7.97226306	-0.125543031	0.90273673	0.90273673	-5.62425197
1437302_at	0.009199074	3.694682591	0.125537856	0.902740716	0.902740716	-5.624252597
1419736_a_at	0.008417748	10.64095675	0.125533272	0.902744247	0.902744247	-5.624253153
1416169_at	-0.009648601	3.508687825	-0.125481507	0.902784119	0.902784119	-5.624259425
1430184_at	-0.010581947	3.814882777	-0.125374447	0.902866584	0.902866584	-5.624272388
1424042_at	-0.01204727	9.018567285	-0.125299741	0.902924128	0.902924128	-5.624281428
1451347_at	-0.013659164	7.335316542	-0.125278514	0.902940478	0.902940478	-5.624283995
1419648_at	0.013436373	7.872788627	0.125255505	0.902958202	0.902958202	-5.624286778
1442182_at	0.012851644	6.92548189	0.125246852	0.902964868	0.902964868	-5.624287824
1453661_at	0.009247089	6.354942755	0.125246706	0.90296498	0.90296498	-5.624287842
1451386_at	0.00846008	8.518582859	0.125187251	0.903010777	0.903010777	-5.624295029
1441861_at	0.009960824	3.628802311	0.125100932	0.903077269	0.903077269	-5.624305458
1447930_at	0.01075108	8.222937095	0.125078343	0.903094669	0.903094669	-5.624308186
1417719_at	-0.010308924	9.09228867	-0.125027575	0.903133775	0.903133775	-5.624314315
1457523_at	0.008754236	4.501695937	0.125021709	0.903138294	0.903138294	-5.624315023
1429388_at	0.009415354	3.623474285	0.124990872	0.903162048	0.903162048	-5.624318744
1454185_at	-0.009016127	4.6120752	-0.124988901	0.903163567	0.903163567	-5.624318982
1424503_at	0.009736712	8.624029986	0.124922312	0.903214861	0.903214861	-5.624327015
1429724_at	0.010198152	8.382233851	0.124900329	0.903231795	0.903231795	-5.624329666
1425703_at	0.012712799	5.166081851	0.124883953	0.90324441	0.90324441	-5.62433164
1451649_a_at	-0.011340994	8.942359133	-0.124881211	0.903246522	0.903246522	-5.624331971
1451877_at	0.015411302	3.519954202	0.124878071	0.903248941	0.903248941	-5.62433235
1427583_at	-0.010518103	4.069036799	-0.124855054	0.903266671	0.903266671	-5.624335124
1429667_at	0.012155392	3.883916158	0.124849882	0.903270655	0.903270655	-5.624335748
1420835_at	-0.0095703	7.137566858	-0.12483283	0.903283791	0.903283791	-5.624337803
1418861_at	0.009948852	8.488302468	0.124824728	0.903290032	0.903290032	-5.624338779
1446878_at	0.011423072	3.891337222	0.124805634	0.903304741	0.903304741	-5.62434108
1423621_a_at	0.013124906	7.385917833	0.124772975	0.903329899	0.903329899	-5.624345015
1435888_at	-0.018844645	8.60582468	-0.124772531	0.903330242	0.903330242	-5.624345068
1420165_s_at	0.008013715	6.682770583	0.124752779	0.903345457	0.903345457	-5.624347447
1450601_at	-0.009246207	3.275445238	-0.124743478	0.903352622	0.903352622	-5.624348567
1454983_at	-0.010435431	7.529207412	-0.124716379	0.903373497	0.903373497	-5.62435183
1458492_x_at	0.014514439	5.997165907	0.124709857	0.903378521	0.903378521	-5.624352616
1454177_at	-0.010431233	3.806594729	-0.124639533	0.903432695	0.903432695	-5.62436108
1446182_at	0.007816622	7.493462664	0.124629518	0.90344041	0.90344041	-5.624362285
1424311_at	0.009909305	9.344986549	0.124627707	0.903441805	0.903441805	-5.624362503
1441866_s_at	-0.01217888	9.439764697	-0.124600168	0.90346302	0.90346302	-5.624365816
1420896_at	0.008990971	8.831553827	0.124570958	0.903485522	0.903485522	-5.62436933
1458177_at	0.014670814	5.639921402	0.124489096	0.903548586	0.903548586	-5.624379171
1457300_at	0.01131303	3.060474625	0.124485943	0.903551015	0.903551015	-5.62437955
1432315_at	0.009265132	3.693377733	0.124430363	0.903593831	0.903593831	-5.624386229
1453281_at	-0.016803363	5.42636898	-0.124411627	0.903608265	0.903608265	-5.624388479
1458969_at	0.010838176	7.159977925	0.124374029	0.903637229	0.903637229	-5.624392994
1454813_at	-0.007689034	12.82973951	-0.124334132	0.903667965	0.903667965	-5.624397784
1458052_at	0.023625423	5.444141157	0.124216699	0.903758434	0.903758434	-5.624411874
1431402_at	0.015081453	6.6727504	0.124185197	0.903782703	0.903782703	-5.624415651

1454289_at	0.010277038	5.52881673	0.124149682	0.903810064	0.903810064	-5.624419909
1432491_at	0.008976909	3.455962139	0.124104758	0.903844674	0.903844674	-5.624425292
1453461_at	-0.016410915	4.287904778	-0.124074068	0.903868318	0.903868318	-5.624428969
1446500_at	-0.012720769	6.296820781	-0.124064758	0.90387549	0.90387549	-5.624430084
1437554_at	-0.012791725	4.519155393	-0.124064589	0.90387562	0.90387562	-5.624430104
1436177_at	-0.010761085	5.421592007	-0.124059266	0.903879721	0.903879721	-5.624430742
1438104_at	-0.009808321	6.930073897	-0.124019504	0.903910354	0.903910354	-5.624435503
1445970_at	-0.010521164	6.148136881	-0.123993894	0.903930084	0.903930084	-5.624438569
1428603_at	-0.01052388	7.343944275	-0.123991652	0.903931812	0.903931812	-5.624438838
1455314_at	0.010382435	9.435731867	0.123961487	0.903955052	0.903955052	-5.624442448
1431409_at	0.010843983	4.938547636	0.123951849	0.903962476	0.903962476	-5.624443602
1449397_at	0.012937145	4.440116208	0.123927904	0.903980924	0.903980924	-5.624446467
1448068_at	-0.012338727	5.491491878	-0.123911763	0.90399336	0.90399336	-5.624448398
1455816_a_at	0.01785243	9.515751582	0.123904322	0.903999093	0.903999093	-5.624449288
1434388_at	0.009655561	7.73293491	0.123900352	0.904002151	0.904002151	-5.624449763
1428179_at	0.007929646	11.13427567	0.123895583	0.904005825	0.904005825	-5.624450333
1432804_at	0.010817816	3.377554555	0.12388781	0.904011814	0.904011814	-5.624451263
1427929_a_at	-0.008298675	8.063299284	-0.123882731	0.904015727	0.904015727	-5.624451871
1435372_a_at	0.011177253	9.506844769	0.123879446	0.904018258	0.904018258	-5.624452264
1429307_s_at	0.008356061	7.942573581	0.123869062	0.904026258	0.904026258	-5.624453505
1449379_at	-0.011690705	8.586179533	-0.123829895	0.904056433	0.904056433	-5.624458189
1447691_x_at	0.019469649	6.026393061	0.123819689	0.904064296	0.904064296	-5.624459409
1418661_at	-0.015546088	6.125280631	-0.123809221	0.904072361	0.904072361	-5.62446066
1419986_at	-0.013272344	4.032139578	-0.123776484	0.904097583	0.904097583	-5.624464573
1458533_at	-0.011003829	3.103855255	-0.123742614	0.904123678	0.904123678	-5.624468619
1453863_at	-0.013816543	5.536718889	-0.123722804	0.904138941	0.904138941	-5.624470986
1420999_at	0.007731221	8.12827707	0.123708764	0.904149757	0.904149757	-5.624472663
1419332_at	-0.012286358	9.840014365	-0.123706742	0.904151315	0.904151315	-5.624472904
1448897_at	-0.011305387	7.620432796	-0.123701966	0.904154995	0.904154995	-5.624473475
1440958_at	-0.01272599	6.629139802	-0.12365648	0.90419004	0.90419004	-5.624478906
1427681_s_at	0.011428982	3.614319193	0.123635526	0.904206184	0.904206184	-5.624481407
1450789_at	-0.013435384	5.042091147	-0.12362119	0.904217229	0.904217229	-5.624483119
1450081_x_at	-0.012984253	10.18650971	-0.123572617	0.904254652	0.904254652	-5.624488915
1428207_at	-0.008101581	8.172392159	-0.123498928	0.904311427	0.904311427	-5.624497703
1434769_at	-0.008014469	7.230462536	-0.123494263	0.904315021	0.904315021	-5.62449826
1417630_at	0.008487449	8.36375264	0.123451238	0.904348171	0.904348171	-5.624503389
1454959_s_at	-0.009146551	9.514548837	-0.123438233	0.904358191	0.904358191	-5.624504938
1436769_at	-0.018680478	3.69085443	-0.123353237	0.904423679	0.904423679	-5.624515064
1459404_at	0.009587727	3.75263309	0.123350584	0.904425723	0.904425723	-5.62451538
1416594_at	0.016526179	9.06722975	0.123348519	0.904427314	0.904427314	-5.624515626
1447577_x_at	0.016379998	4.926964261	0.123319238	0.904449875	0.904449875	-5.624519113
1440412_at	-0.013451822	4.607681993	-0.123264097	0.90449236	0.90449236	-5.624525676
1431124_at	0.012061481	5.445931565	0.1232617	0.904494207	0.904494207	-5.624525962
1459861_s_at	-0.015686371	9.790893707	-0.123257566	0.904497393	0.904497393	-5.624526454
1435984_at	0.017246499	6.2938509	0.123212958	0.904531763	0.904531763	-5.624531761
1444911_at	0.008220451	3.893307181	0.123199596	0.904542058	0.904542058	-5.62453335
1451462_a_at	0.010093726	8.153636534	0.123196356	0.904544555	0.904544555	-5.624533736
1432019_at	0.008343651	4.476207747	0.123182087	0.904555549	0.904555549	-5.624535433
1450650_at	0.012810882	8.639826988	0.123161768	0.904571205	0.904571205	-5.624537849
1457222_at	-0.016526983	3.771854868	-0.123143067	0.904585614	0.904585614	-5.624540073
1422001_at	-0.014495521	5.125394593	-0.123142166	0.904586308	0.904586308	-5.62454018
1459152_at	-0.00967566	3.436196663	-0.123127497	0.904597611	0.904597611	-5.624541924
1434531_at	0.014299006	4.01314162	0.123120011	0.904603379	0.904603379	-5.624542814

1440246_at	0.008305303	3.683522456	0.123027801	0.904674427	0.904674427	-5.62455377
1452815_at	-0.009232876	3.162424543	-0.123024636	0.904676867	0.904676867	-5.624554146
1437220_x_at	0.009798249	8.52327416	0.123013619	0.904685355	0.904685355	-5.624555455
1455726_at	0.01600249	7.529870732	0.122984723	0.90470762	0.90470762	-5.624558886
1435430_at	0.007766379	8.664826641	0.122981416	0.904710169	0.904710169	-5.624559279
1457090_at	-0.014648666	5.614622479	-0.122970266	0.90471876	0.90471876	-5.624560603
1417639_at	0.016153205	3.723480221	0.122967318	0.904721032	0.904721032	-5.624560953
1438775_at	-0.01542826	4.68627185	-0.122964874	0.904722914	0.904722914	-5.624561243
1433982_at	-0.008235401	7.288841225	-0.122943156	0.904739649	0.904739649	-5.624563821
1426390_a_at	0.007468766	12.57522871	0.122935197	0.904745781	0.904745781	-5.624564766
1444992_at	0.017407551	6.206996689	0.122931423	0.90474869	0.90474869	-5.624565214
1441000_at	0.01101758	3.703497586	0.122917073	0.904759746	0.904759746	-5.624566917
1443810_at	0.01515781	3.804097114	0.12291173	0.904763863	0.904763863	-5.624567551
1437347_at	0.014764474	8.181286661	0.122892449	0.90477872	0.90477872	-5.624569839
1451828_a_at	0.010524123	4.701837999	0.122860598	0.904803262	0.904803262	-5.624573617
1421926_at	0.011545689	6.523338054	0.122854782	0.904807744	0.904807744	-5.624574307
1425386_at	-0.016178628	4.53979003	-0.122830923	0.904826128	0.904826128	-5.624577137
1427799_x_at	0.008064734	3.113304908	0.12279749	0.904851889	0.904851889	-5.624581101
1415842_at	0.011005457	7.540262871	0.122772416	0.90487121	0.90487121	-5.624584074
1433668_at	0.010578767	10.06096695	0.122769915	0.904873137	0.904873137	-5.62458437
1433386_at	-0.016244022	3.786233359	-0.122728208	0.904905274	0.904905274	-5.624589313
1453704_at	0.01006967	5.290540942	0.122715472	0.904915088	0.904915088	-5.624590822
1457353_at	0.008773595	3.783902577	0.122704151	0.904923811	0.904923811	-5.624592163
1458449_at	-0.016156302	4.304902265	-0.122630071	0.904980895	0.904980895	-5.624600937
1459781_x_at	-0.009687149	3.252330276	-0.122610731	0.904995797	0.904995797	-5.624603226
1446297_at	-0.010456981	5.141183693	-0.122609386	0.904996833	0.904996833	-5.624603385
1449852_a_at	-0.015112955	7.753828923	-0.12252819	0.905059401	0.905059401	-5.624612994
1443792_at	0.009505287	5.28877513	0.122523792	0.905062789	0.905062789	-5.624613514
1438164_x_at	-0.009247281	9.021960727	-0.122472494	0.905102318	0.905102318	-5.624619581
1437363_at	0.009155366	8.596432531	0.12241438	0.905147099	0.905147099	-5.624626451
1423224_at	0.011559797	6.843923841	0.122384804	0.90516989	0.90516989	-5.624629946
1450630_at	-0.00882765	8.447489052	-0.122379615	0.905173889	0.905173889	-5.62463056
1415761_at	0.008252606	9.02596324	0.122326681	0.90521468	0.90521468	-5.624636813
1429650_at	0.012600914	8.611773421	0.122268193	0.90525975	0.90525975	-5.624643719
1437477_at	-0.015112297	7.371389335	-0.122254188	0.905270542	0.905270542	-5.624645372
1455985_x_at	0.007655097	6.403345481	0.122237137	0.905283681	0.905283681	-5.624647384
1433092_at	-0.01121914	3.359374085	-0.122210323	0.905304345	0.905304345	-5.624650549
1451068_s_at	0.007881638	12.83053704	0.122094835	0.90539334	0.90539334	-5.624664169
1423463_a_at	-0.011479519	7.254354711	-0.12208245	0.905402885	0.905402885	-5.624665629
1442958_at	-0.009058897	4.211478108	-0.122073556	0.905409739	0.905409739	-5.624666677
1424658_at	0.01593502	7.152864168	0.122062311	0.905418404	0.905418404	-5.624668002
1416595_at	-0.007754061	9.228100857	-0.122059466	0.905420597	0.905420597	-5.624668338
1427509_at	0.008810173	5.786411646	0.122038754	0.905436557	0.905436557	-5.624670778
1416475_at	0.013735189	8.294796375	0.121997081	0.905468672	0.905468672	-5.624675688
1421160_a_at	-0.011825659	7.445723718	-0.121994517	0.905470648	0.905470648	-5.62467599
1417519_at	-0.013119489	8.279032599	-0.121988833	0.905475028	0.905475028	-5.624676659
1433342_at	-0.010312954	3.754111767	-0.121921065	0.905527252	0.905527252	-5.624684639
1453708_a_at	-0.009920567	3.990454621	-0.121841912	0.905588251	0.905588251	-5.624693953
1417306_at	0.010157603	7.285068013	0.121828671	0.905598454	0.905598454	-5.624695511
1419227_at	0.009517257	4.320005097	0.121744595	0.905663247	0.905663247	-5.624705397
1439878_at	0.010049086	3.504757706	0.121687387	0.905707335	0.905707335	-5.62471212
1452448_at	-0.009526289	6.462707956	-0.121661069	0.905727618	0.905727618	-5.624715212
1427112_at	0.013260873	7.881499269	0.121626566	0.905754207	0.905754207	-5.624719264

1433899_x_at	-0.008038381	10.31250532	-0.121615881	0.905762442	0.905762442	-5.624720519
1457943_at	0.009711708	6.346896154	0.121612449	0.905765087	0.905765087	-5.624720922
1438574_at	-0.013324297	3.992003183	-0.121577947	0.905791677	0.905791677	-5.624724972
1420082_at	-0.01468632	5.148475289	-0.121576524	0.905792773	0.905792773	-5.624725139
1451173_at	0.010368062	6.836163924	0.121439147	0.905898646	0.905898646	-5.624741256
1432082_at	-0.008583417	3.231462485	-0.121433	0.905903384	0.905903384	-5.624741977
1446798_at	0.01973581	5.222896533	0.121405666	0.90592445	0.90592445	-5.624745181
1427021_s_at	0.008468828	12.62266712	0.121381652	0.905942957	0.905942957	-5.624747996
1417151_a_at	-0.008012881	4.91753268	-0.121374759	0.90594827	0.90594827	-5.624748804
1421536_at	-0.00926022	4.059332567	-0.121341345	0.905974021	0.905974021	-5.624752719
1436847_s_at	-0.01728412	10.03123835	-0.121273779	0.906026094	0.906026094	-5.624760632
1426121_at	0.00792979	4.122955152	0.121243788	0.906049208	0.906049208	-5.624764144
1437331_a_at	0.010555329	9.735802878	0.121229683	0.90606008	0.90606008	-5.624765795
1416243_a_at	-0.007335414	13.0040298	-0.121209542	0.906075602	0.906075602	-5.624768152
1445721_at	0.010760662	3.519593275	0.121207506	0.906077171	0.906077171	-5.62476839
1445364_at	-0.007598963	6.344018396	-0.121190254	0.906090467	0.906090467	-5.624770409
1427530_at	-0.010856241	4.336908356	-0.121174747	0.906102419	0.906102419	-5.624772224
1427382_a_at	0.009426695	8.35274286	0.121142596	0.906127198	0.906127198	-5.624775985
1418879_at	-0.008968391	5.7737016	-0.121106712	0.906154854	0.906154854	-5.624780181
1445598_at	-0.01544051	4.66572259	-0.121099618	0.906160322	0.906160322	-5.624781011
1439771_s_at	0.010714909	4.135569482	0.121063201	0.90618839	0.90618839	-5.624785268
1420409_at	-0.008443188	3.59036637	-0.121053045	0.906196216	0.906196216	-5.624786455
1423610_at	-0.00762851	10.47876361	-0.121032526	0.906212031	0.906212031	-5.624788853
1433316_at	0.009377204	3.836915843	0.120979354	0.906253012	0.906253012	-5.624795066
1417420_at	-0.009158144	9.803943705	-0.120972813	0.906258054	0.906258054	-5.62479583
1431521_at	0.013027173	3.823059397	0.120934221	0.906287798	0.906287798	-5.624800336
1443637_at	-0.010538768	4.675811033	-0.120916274	0.906301631	0.906301631	-5.624802432
1425183_a_at	-0.00720218	13.78576351	-0.120890942	0.906321155	0.906321155	-5.624805389
1441067_at	0.00956196	4.44758997	0.120882903	0.906327351	0.906327351	-5.624806327
1418067_at	-0.009774285	10.50771395	-0.120811672	0.906382252	0.906382252	-5.624814639
1425076_at	0.011139503	7.429371719	0.120778448	0.906407859	0.906407859	-5.624818514
1457372_at	0.010035327	4.667421902	0.120625369	0.906525846	0.906525846	-5.624836354
1449912_at	0.01033311	3.707485241	0.12061941	0.906530439	0.906530439	-5.624837048
1420561_at	0.012921778	6.090701036	0.120617085	0.906532231	0.906532231	-5.624837319
1455766_at	-0.023529393	6.609208544	-0.120614798	0.906533994	0.906533994	-5.624837585
1439637_at	-0.010491162	7.64786878	-0.120550058	0.906583894	0.906583894	-5.624845122
1454657_s_at	-0.007599351	9.749038729	-0.120452725	0.906658916	0.906658916	-5.624856447
1434792_at	-0.009829475	7.144288689	-0.120448446	0.906662214	0.906662214	-5.624856945
1450190_at	-0.007935102	3.869072323	-0.120363894	0.906727386	0.906727386	-5.624866775
1457599_at	-0.008783766	6.669639453	-0.120353713	0.906735234	0.906735234	-5.624867958
1421630_at	0.00763644	3.914070091	0.12031888	0.906762083	0.906762083	-5.624872005
1435905_at	-0.012764599	6.132728658	-0.120308787	0.906769862	0.906769862	-5.624873177
1432761_at	0.010835496	4.056043976	0.120307429	0.906770909	0.906770909	-5.624873335
1419281_a_at	-0.008712597	8.143127354	-0.120271602	0.906798525	0.906798525	-5.624877496
1457656_s_at	0.017902758	4.489090804	0.120220581	0.906837852	0.906837852	-5.62488342
1440679_at	-0.009306226	4.160536536	-0.120180925	0.906868419	0.906868419	-5.624888022
1444045_at	0.018095288	6.225239573	0.120168379	0.90687809	0.90687809	-5.624889478
1456561_s_at	0.011038482	3.872210426	0.120161872	0.906883105	0.906883105	-5.624890233
1424039_at	-0.009070952	10.82559448	-0.120157657	0.906886354	0.906886354	-5.624890722
1460651_at	0.01211382	6.236920318	0.120147565	0.906894133	0.906894133	-5.624891893
1449132_at	0.018867566	4.672197211	0.120121127	0.906914513	0.906914513	-5.62489496
1431918_at	0.009648527	7.1189213	0.120102866	0.906928588	0.906928588	-5.624897077
1429047_at	0.010806369	8.777302743	0.120036243	0.906979943	0.906979943	-5.624904801



1447167_at	0.010359165	7.843794466	0.120032105	0.906983133	0.906983133	-5.624905281
1437135_at	0.008018068	3.994858585	0.119986529	0.907018264	0.907018264	-5.624910562
1449561_at	-0.011062639	4.328403119	-0.119985535	0.90701903	0.90701903	-5.624910677
1428111_at	0.013132263	8.437841277	0.119959364	0.907039204	0.907039204	-5.624913709
1424643_at	-0.017445837	7.901098712	-0.119948858	0.907047302	0.907047302	-5.624914926
1454405_at	-0.013349445	3.947166574	-0.119933764	0.907058937	0.907058937	-5.624916674
1449998_at	-0.013480865	4.220590097	-0.119929693	0.907062075	0.907062075	-5.624917145
1416531_at	-0.011689062	10.02114492	-0.119923003	0.907067232	0.907067232	-5.62491792
1430995_at	0.008426641	4.735414978	0.119892731	0.907090567	0.907090567	-5.624921425
1435651_a_at	0.0082588	8.032087017	0.119874833	0.907104364	0.907104364	-5.624923496
1442978_at	0.01157226	6.606773005	0.119859061	0.907116521	0.907116521	-5.624925322
1437630_at	0.008632001	8.052829599	0.119844589	0.907127677	0.907127677	-5.624926997
1443071_at	0.009530375	5.084744376	0.119843484	0.907128529	0.907128529	-5.624927125
1427771_x_at	0.008002318	6.722868768	0.119837897	0.907132835	0.907132835	-5.624927771
1452668_x_at	0.008892109	7.675190712	0.119740793	0.907207688	0.907207688	-5.624939002
1423613_at	0.008732269	9.273045131	0.1197277	0.907217781	0.907217781	-5.624940516
1433923_at	0.011894114	4.843806462	0.119696111	0.907242132	0.907242132	-5.624944167
1449031_at	0.023627678	6.248584541	0.119649229	0.907278272	0.907278272	-5.624949585
1419019_a_at	0.013069471	3.377371511	0.119622493	0.907298881	0.907298881	-5.624952673
1457811_at	0.009463218	6.376301216	0.119594675	0.907320326	0.907320326	-5.624955886
1426633_s_at	0.043701684	6.396384644	0.119506815	0.907388055	0.907388055	-5.624966028
1419943_s_at	-0.008465629	8.949064897	-0.119506262	0.907388481	0.907388481	-5.624966092
1454811_a_at	0.010792422	9.898627434	0.119460165	0.907424017	0.907424017	-5.62497141
1457584_at	0.009971008	3.134250178	0.119457889	0.907425772	0.907425772	-5.624971672
1441797_at	-0.018951172	5.104607868	-0.11943085	0.907446616	0.907446616	-5.624974791
1435416_x_at	-0.011783496	9.739461716	-0.119381147	0.907484931	0.907484931	-5.624980521
1447800_x_at	0.010676316	9.54253648	0.11933955	0.907516998	0.907516998	-5.624985316
1435195_at	-0.011759849	8.490862874	-0.119320626	0.907531587	0.907531587	-5.624987496
1440413_at	0.01089825	3.480714713	0.119293183	0.907552742	0.907552742	-5.624990657
1441788_s_at	-0.019730623	8.700705154	-0.119263984	0.907575252	0.907575252	-5.62499402
1453276_at	-0.00765545	3.415636928	-0.119241328	0.907592718	0.907592718	-5.624996629
1441699_at	0.010470811	3.706391635	0.119185593	0.907635685	0.907635685	-5.625003045
1443909_at	0.013037846	6.48058236	0.119136184	0.907673775	0.907673775	-5.62500873
1416054_at	0.007248465	13.5980758	0.119098505	0.907702822	0.907702822	-5.625013063
1453105_at	-0.009902859	7.150426396	-0.119091008	0.907708602	0.907708602	-5.625013925
1447462_at	-0.019689037	5.076919398	-0.119054567	0.907736695	0.907736695	-5.625018115
1459651_s_at	0.007528424	9.380427206	0.119030038	0.907755605	0.907755605	-5.625020935
1419620_at	0.011480883	6.851915753	0.118944285	0.907821715	0.907821715	-5.625030787
1424015_at	0.008724092	10.55554055	0.118939065	0.90782574	0.90782574	-5.625031387
1422010_at	0.013701034	4.524886596	0.118918255	0.907841783	0.907841783	-5.625033776
1431836_x_at	-0.009736039	5.672898898	-0.118835524	0.907905564	0.907905564	-5.625043273
1417222_a_at	-0.018536508	8.08131743	-0.1187927	0.907938579	0.907938579	-5.625048186
1458081_at	-0.007896295	3.615960596	-0.118789615	0.907940958	0.907940958	-5.62504854
1426458_at	0.011133941	4.943061143	0.118728919	0.907987752	0.907987752	-5.6250555
1434574_at	-0.008926898	7.11541666	-0.11870579	0.908005583	0.908005583	-5.625058151
1450063_at	-0.011426606	6.621735077	-0.118663281	0.908038357	0.908038357	-5.625063023
1427993_at	0.009794928	6.240507181	0.118610678	0.908078911	0.908078911	-5.625069048
1426849_at	-0.016388052	7.404133111	-0.118575047	0.908106383	0.908106383	-5.625073129
1438220_at	0.010474674	6.825658579	0.118541017	0.908132618	0.908132618	-5.625077024
1446292_at	0.010396212	3.578894236	0.118516482	0.908151535	0.908151535	-5.625079832
1425557_x_at	-0.008255723	6.885794629	-0.118480888	0.908178977	0.908178977	-5.625083905
1441427_at	0.012401366	3.725414896	0.118456003	0.908198163	0.908198163	-5.625086752
1421051_s_at	0.01029518	8.078643521	0.118409466	0.908234043	0.908234043	-5.625092074

1440819_s_at	0.013803213	7.918785345	0.118408762	0.908234586	0.908234586	-5.625092154
1460442_at	0.012596882	6.604493553	0.118388163	0.908250468	0.908250468	-5.625094509
1427963_s_at	0.007993994	3.455874196	0.118381358	0.908255714	0.908255714	-5.625095287
1459273_at	0.019071664	4.611916594	0.118369853	0.908264584	0.908264584	-5.625096602
1417429_at	-0.014043848	8.930625959	-0.118366803	0.908266936	0.908266936	-5.625096951
1429568_x_at	0.009209696	8.642549667	0.118335099	0.908291379	0.908291379	-5.625100574
1423071_x_at	0.018683957	9.596262817	0.118256012	0.908352356	0.908352356	-5.625109608
1426269_at	-0.013011024	9.196522654	-0.11821713	0.908382335	0.908382335	-5.625114047
1416580_a_at	-0.008311973	11.00361055	-0.11821573	0.908383414	0.908383414	-5.625114207
1438459_x_at	0.013653027	9.978991511	0.118209608	0.908388134	0.908388134	-5.625114905
1454782_at	-0.017122765	5.819486038	-0.118183205	0.908408491	0.908408491	-5.625117919
1453525_at	-0.010013607	4.92684509	-0.118121749	0.908455875	0.908455875	-5.62512493
1448309_at	0.008509081	8.741305593	0.118115287	0.908460857	0.908460857	-5.625125667
1442880_at	-0.020916933	6.378107274	-0.118111218	0.908463994	0.908463994	-5.625126131
1430823_at	0.011624047	5.12238949	0.118081672	0.908486775	0.908486775	-5.625129501
1428814_at	-0.010137316	5.908975057	-0.118040313	0.908518664	0.908518664	-5.625134216
1432630_at	-0.012003222	6.249285655	-0.118015625	0.908537699	0.908537699	-5.625137029
1436172_at	-0.023567088	6.381832994	-0.118013265	0.908539519	0.908539519	-5.625137298
1448892_at	-0.009085447	10.28866896	-0.118003186	0.90854729	0.90854729	-5.625138447
1425154_a_at	-0.009793485	7.228847335	-0.117999639	0.908550025	0.908550025	-5.625138851
1426823_s_at	-0.011094767	10.84139593	-0.117949202	0.908588913	0.908588913	-5.625144596
1432332_a_at	-0.013941067	8.063290695	-0.117922649	0.908609387	0.908609387	-5.62514762
1456004_x_at	-0.012979671	3.660532751	-0.117915513	0.908614889	0.908614889	-5.625148433
1460593_at	0.010775741	7.652560086	0.117878608	0.908643345	0.908643345	-5.625152634
1440186_s_at	-0.009861872	4.699787932	-0.117848379	0.908666653	0.908666653	-5.625156075
1441673_at	-0.01487161	5.914569023	-0.117840191	0.908672966	0.908672966	-5.625157006
1439851_at	-0.009668913	6.834880086	-0.117812605	0.908694236	0.908694236	-5.625160145
1438947_x_at	-0.010064649	9.877814244	-0.117777413	0.908721371	0.908721371	-5.625164148
1442699_at	-0.008533187	4.788715428	-0.11774579	0.908745755	0.908745755	-5.625167744
1436531_at	0.012876702	7.524610725	0.117740269	0.908750011	0.908750011	-5.625168371
1421487_a_at	0.008119896	8.687237395	0.117738058	0.908751716	0.908751716	-5.625168623
1434663_at	-0.013496787	7.850851872	-0.117711746	0.908772004	0.908772004	-5.625171614
1423801_a_at	0.007541196	10.49387604	0.117657367	0.908813934	0.908813934	-5.625177793
1439999_at	-0.007890809	5.396683526	-0.117578281	0.908874916	0.908874916	-5.625186776
1422893_at	0.007976712	6.445445176	0.117575865	0.908876778	0.908876778	-5.62518705
1426313_at	-0.007806197	8.42384223	-0.117555118	0.908892775	0.908892775	-5.625189405
1424389_at	0.010328372	8.067035481	0.117512416	0.908925702	0.908925702	-5.625194252
1423251_at	0.008206836	10.0548925	0.117431769	0.908987888	0.908987888	-5.6252034
1434082_at	-0.008077855	9.570329845	-0.117350837	0.909050295	0.909050295	-5.625212574
1460603_at	0.018503635	6.2349168	0.11725011	0.909127966	0.909127966	-5.625223983
1444828_at	0.009896605	5.938431287	0.117236962	0.909138104	0.909138104	-5.625225471
1441221_at	0.012403217	3.801821868	0.117222277	0.909149428	0.909149428	-5.625227134
1424258_at	-0.009413975	9.818439508	-0.117219125	0.909151859	0.909151859	-5.625227491
1425223_at	0.011857842	5.710153453	0.117211574	0.909157681	0.909157681	-5.625228345
1416086_at	-0.008613289	8.052367744	-0.117131304	0.909219579	0.909219579	-5.625237427
1418159_at	0.009448191	8.702077583	0.117056708	0.909277102	0.909277102	-5.625245862
1426877_a_at	0.009649895	10.76742634	0.116978256	0.909337598	0.909337598	-5.625254727
1436386_x_at	0.011606246	2.914733971	0.11695745	0.909353643	0.909353643	-5.625257077
1452720_a_at	0.007287847	9.29116977	0.116947397	0.909361395	0.909361395	-5.625258212
1456841_at	0.01476542	4.53506513	0.116883895	0.909410365	0.909410365	-5.625265381
1459244_at	-0.007476454	3.645630041	-0.116878069	0.909414857	0.909414857	-5.625266039
1456865_x_at	-0.013153939	9.716995341	-0.116859411	0.909429245	0.909429245	-5.625268145
1416068_at	-0.007129636	10.22841502	-0.116810303	0.909467115	0.909467115	-5.625273685

1435214_at	0.012069331	5.944257345	0.116807411	0.909469345	0.909469345	-5.625274011
1417494_a_at	-0.009439246	4.731595246	-0.116807064	0.909469613	0.909469613	-5.62527405
1423710_at	-0.011662104	10.30931441	-0.11674871	0.909514613	0.909514613	-5.625280631
1449433_at	-0.010460424	5.188438979	-0.116733741	0.909526156	0.909526156	-5.625282318
1447636_x_at	0.007536981	6.195564546	0.116719339	0.909537262	0.909537262	-5.625283941
1417980_a_at	0.017081058	7.311676475	0.116670209	0.90957515	0.90957515	-5.625289478
1418748_at	-0.007856399	3.840366768	-0.116655141	0.90958677	0.90958677	-5.625291175
1423824_at	-0.008888211	10.22261271	-0.11656875	0.909653392	0.909653392	-5.625300903
1417016_at	0.009736861	8.467200213	0.116557061	0.909662406	0.909662406	-5.625302219
1455978_a_at	0.017324971	7.795342585	0.116520798	0.909690372	0.909690372	-5.6253063
1433565_at	0.009026532	9.512215597	0.116493195	0.909711659	0.909711659	-5.625309405
1418843_at	0.008243844	9.483504402	0.116471994	0.909728008	0.909728008	-5.62531179
1422459_a_at	-0.007777827	9.33568267	-0.116458742	0.909738229	0.909738229	-5.62531328
1432564_at	-0.013700376	3.861919027	-0.11640117	0.909782627	0.909782627	-5.625319753
1451293_at	-0.011370466	8.302699319	-0.116364886	0.90981061	0.90981061	-5.625323831
1450019_at	0.014918599	5.169095572	0.116297563	0.909862529	0.909862529	-5.625331394
1422219_a_at	-0.009085853	4.27439724	-0.116283787	0.909873153	0.909873153	-5.625332941
1456153_at	0.012141849	8.689062462	0.116178412	0.909954419	0.909954419	-5.625344768
1432211_a_at	0.009437325	7.035049272	0.116146862	0.909978752	0.909978752	-5.625348307
1443747_at	-0.013481088	8.592964502	-0.116114647	0.910003596	0.910003596	-5.62535192
1437712_x_at	0.008136533	6.87300542	0.115963167	0.910120422	0.910120422	-5.625368894
1426018_a_at	-0.013267335	6.450986405	-0.115935605	0.910141679	0.910141679	-5.62537198
1421203_at	-0.010716939	5.255946831	-0.115923893	0.910150712	0.910150712	-5.625373291
1435325_at	0.007313887	8.497607189	0.115844145	0.910212217	0.910212217	-5.625382215
1416985_at	-0.009491506	8.057541204	-0.115790441	0.910253636	0.910253636	-5.625388222
1440032_at	0.008452551	4.551795528	0.115784961	0.910257863	0.910257863	-5.625388834
1432278_at	-0.009102241	3.255526455	-0.115744402	0.910289144	0.910289144	-5.625393368
1427830_at	-0.015175531	3.939438722	-0.115736528	0.910295217	0.910295217	-5.625394248
1453625_at	0.007394026	3.074139333	0.115726796	0.910302723	0.910302723	-5.625395336
1452162_at	0.0076835	8.389030734	0.115722048	0.910306385	0.910306385	-5.625395867
1420540_a_at	0.008211798	8.002593894	0.115701165	0.910322491	0.910322491	-5.6253982
1423288_s_at	0.011698357	6.122288511	0.115670003	0.910346525	0.910346525	-5.625401681
1421441_at	-0.012891501	7.794709303	-0.11548861	0.910486429	0.910486429	-5.625421927
1441443_at	-0.00851632	5.111459661	-0.115473581	0.910498021	0.910498021	-5.625423603
1421121_at	0.007957267	7.012790452	0.11546712	0.910503004	0.910503004	-5.625424323
1455009_at	0.010967722	8.686002347	0.115464939	0.910504686	0.910504686	-5.625424567
1449953_at	-0.013466878	3.95016705	-0.115462246	0.910506763	0.910506763	-5.625424867
1448654_at	0.008628827	8.220645604	0.115431366	0.910530581	0.910530581	-5.62542831
1441229_at	-0.009996346	7.027815959	-0.115411377	0.910545998	0.910545998	-5.625430537
1441597_at	0.007104844	6.712967427	0.115357036	0.910587911	0.910587911	-5.625436592
1452287_at	-0.014227156	7.450481101	-0.115299681	0.910632149	0.910632149	-5.62544298
1453192_at	-0.017413175	6.300172353	-0.115292265	0.910637869	0.910637869	-5.625443806
1418575_at	-0.007666609	11.63572154	-0.115275209	0.910651024	0.910651024	-5.625445705
1453215_at	-0.013010308	4.035526528	-0.115243756	0.910675284	0.910675284	-5.625449205
1449479_at	-0.011861422	4.094628249	-0.11523225	0.910684159	0.910684159	-5.625450486
1429530_a_at	-0.00947886	6.347187115	-0.115174232	0.910728909	0.910728909	-5.62545694
1442393_at	0.008362773	7.86151359	0.115103172	0.910783718	0.910783718	-5.625464841
1457837_at	-0.010584932	3.494925765	-0.115061062	0.910816199	0.910816199	-5.625469521
1458160_at	-0.023490921	3.768258917	-0.115055146	0.910820762	0.910820762	-5.625470179
1430893_at	0.009990762	3.528583137	0.115007875	0.910857224	0.910857224	-5.62547543
1455164_at	0.007538114	8.995987666	0.115005024	0.910859423	0.910859423	-5.625475746
1441681_at	-0.008600185	3.09596601	-0.115004438	0.910859875	0.910859875	-5.625475811
1415845_at	0.010076905	4.576939369	0.114948035	0.91090338	0.91090338	-5.625482074

1453472_a_at	-0.011953481	3.905970872	-0.114880838	0.910955212	0.910955212	-5.625489531
1458079_at	0.008867687	7.045359682	0.114878967	0.910956656	0.910956656	-5.625489738
1455102_at	-0.008841183	7.525082715	-0.114851667	0.910977713	0.910977713	-5.625492767
1439306_at	-0.009274057	3.657598285	-0.11481773	0.91100389	0.91100389	-5.62549653
1423092_at	0.012113466	8.62486264	0.114784399	0.9110296	0.9110296	-5.625500225
1452641_at	0.013659859	6.021556399	0.114772439	0.911038825	0.911038825	-5.625501551
1455711_at	0.008830294	6.299562213	0.11476439	0.911045034	0.911045034	-5.625502443
1442120_at	-0.018291043	6.027750029	-0.114724197	0.911076038	0.911076038	-5.625506897
1441244_at	0.014095174	5.097981304	0.114722723	0.911077174	0.911077174	-5.62550706
1427717_at	0.008098693	3.352879369	0.11466381	0.911122618	0.911122618	-5.625513585
1440108_at	0.026791335	8.0220834	0.11459868	0.911172857	0.911172857	-5.625520795
1460130_at	0.0080896	3.802013786	0.114595919	0.911174987	0.911174987	-5.625521101
1424782_at	-0.009728002	7.761462097	-0.11458543	0.911183077	0.911183077	-5.625522261
1424820_a_at	0.015415379	10.25562601	0.114583463	0.911184595	0.911184595	-5.625522479
1455751_at	0.008953309	6.743513036	0.114575299	0.911190892	0.911190892	-5.625523382
1450409_a_at	-0.008994769	7.353923919	-0.114555425	0.911206223	0.911206223	-5.625525581
1429819_at	0.007533826	5.721000651	0.114552767	0.911208273	0.911208273	-5.625525875
1420049_at	0.01173255	3.356267153	0.114494082	0.911253542	0.911253542	-5.625532365
1428889_at	-0.007836215	8.895675064	-0.114434211	0.911299725	0.911299725	-5.625538983
1416383_a_at	0.01018807	7.350155894	0.114415811	0.911313919	0.911313919	-5.625541017
1442917_at	0.009070565	7.654103382	0.114324853	0.911384083	0.911384083	-5.625551063
1452739_at	0.007912521	7.972107117	0.114320612	0.911387355	0.911387355	-5.625551531
1438221_at	0.009362261	7.317682762	0.114317277	0.911389927	0.911389927	-5.625551899
1424787_a_at	0.00761144	7.280275957	0.114116709	0.911544647	0.911544647	-5.625574022
1420412_at	-0.011182366	4.388889109	-0.114110649	0.911549322	0.911549322	-5.62557469
1460644_at	-0.008339544	8.282037975	-0.114102596	0.911555534	0.911555534	-5.625575577
1429523_a_at	-0.007842178	5.002355474	-0.114094152	0.911562048	0.911562048	-5.625576508
1459558_at	0.015467892	4.050749494	0.11409304	0.911562906	0.911562906	-5.625576663
1427598_at	0.008856617	3.78565049	0.114059047	0.911589128	0.911589128	-5.625580375
1439034_at	-0.01036872	4.248495066	-0.114047874	0.911597748	0.911597748	-5.625581606
1434931_at	-0.008086114	9.14937014	-0.114031543	0.911610346	0.911610346	-5.625583404
1458552_at	-0.013417124	4.077408045	-0.113989725	0.911642605	0.911642605	-5.625588008
1431147_at	-0.011818627	5.883013102	-0.113952744	0.911671134	0.911671134	-5.625592079
1426722_at	0.009711632	11.18423729	0.113911238	0.911703153	0.911703153	-5.625596645
1446917_at	-0.007889488	3.250850511	-0.113908968	0.911704904	0.911704904	-5.625596895
1442628_at	-0.013033468	3.550504388	-0.113898172	0.911713233	0.911713233	-5.625598083
1423422_at	0.022132079	8.871243047	0.113832207	0.911764121	0.911764121	-5.625605336
1433572_a_at	0.010837601	10.78986539	0.113822392	0.911771693	0.911771693	-5.625606415
1424059_at	0.01037237	8.522749493	0.113803691	0.911786119	0.911786119	-5.625608471
1418125_at	0.008337918	7.289657127	0.113790366	0.911796399	0.911796399	-5.625609935
1427991_s_at	0.009638393	8.299090751	0.113783852	0.911801424	0.911801424	-5.625610651
1441550_at	0.014039695	3.667213878	0.113763075	0.911817452	0.911817452	-5.625612934
1418983_at	0.012063182	6.781440317	0.113726596	0.911845595	0.911845595	-5.625616941
1434238_at	0.014292453	8.733373327	0.113718174	0.911852092	0.911852092	-5.625617866
1457560_at	0.007478241	6.290503644	0.113698371	0.911867369	0.911867369	-5.62562004
1459623_at	0.008160495	3.717840219	0.113631697	0.911918806	0.911918806	-5.625627359
1433447_x_at	0.010236113	11.72846235	0.113615499	0.911931301	0.911931301	-5.625629136
1440232_at	-0.012046678	4.625609643	-0.113571452	0.911965283	0.911965283	-5.625633968
1444460_at	0.007390426	7.414028189	0.113542979	0.911987248	0.911987248	-5.625637091
1439924_x_at	-0.015825251	4.652986471	-0.113474065	0.912040414	0.912040414	-5.625644645
1431962_a_at	-0.008380147	7.841982743	-0.113450861	0.912058315	0.912058315	-5.625647188
1442671_at	0.013788361	8.279207896	0.113417387	0.91208414	0.91208414	-5.625650855
1449672_s_at	-0.011570458	5.002258503	-0.113396162	0.912100515	0.912100515	-5.625653179

1453417_at	-0.010630861	5.333300924	-0.113379533	0.912113344	0.912113344	-5.625655
1448526_at	0.010448695	10.72814652	0.113369712	0.912120921	0.912120921	-5.625656075
1450757_at	0.007450131	12.4377054	0.113341884	0.91214239	0.91214239	-5.625659122
1437957_at	-0.007602371	6.964596151	-0.113327699	0.912153334	0.912153334	-5.625660674
1454388_at	0.011938489	5.280019493	0.113324573	0.912155746	0.912155746	-5.625661016
1445177_at	-0.00903355	4.327653721	-0.113312137	0.912165339	0.912165339	-5.625662377
1416894_at	-0.009840394	8.140436574	-0.113299107	0.912175392	0.912175392	-5.625663803
1434431_x_at	0.008561685	3.674578998	0.11329619	0.912177643	0.912177643	-5.625664122
1437086_at	-0.019005402	4.015655014	-0.113280819	0.912189502	0.912189502	-5.625665804
1452144_a_at	-0.013047392	8.939849335	-0.113267292	0.912199937	0.912199937	-5.625667284
1425822_a_at	-0.010611387	7.557754405	-0.113247665	0.91221508	0.91221508	-5.625669431
1458406_at	-0.012400217	7.314673894	-0.113225147	0.912232453	0.912232453	-5.625671893
1432776_at	-0.010226682	3.576162308	-0.11312455	0.912310064	0.912310064	-5.625682888
1446573_at	0.012492282	4.036307609	0.113112423	0.91231942	0.91231942	-5.625684213
1422380_at	0.009408161	3.3661269	0.113089334	0.912337234	0.912337234	-5.625686735
1452724_at	0.012348634	7.96912766	0.113057322	0.912361932	0.912361932	-5.62569023
1440597_at	-0.010359897	4.176609583	-0.113019591	0.912391042	0.912391042	-5.625694349
1455579_at	0.007850854	3.308861407	0.112993921	0.912410847	0.912410847	-5.625697151
1442778_at	-0.008341964	4.50143094	-0.112984261	0.9124183	0.9124183	-5.625698205
1436928_s_at	0.008336525	7.079401035	0.112982864	0.912419378	0.912419378	-5.625698357
1420428_at	0.007433778	5.597888398	0.112974252	0.912426022	0.912426022	-5.625699297
1447353_at	0.00769325	3.730999613	0.112907085	0.912477844	0.912477844	-5.625706623
1417521_at	0.011148294	6.461530343	0.112874061	0.912503323	0.912503323	-5.625710223
1449401_at	0.016996366	6.884353668	0.112871827	0.912505047	0.912505047	-5.625710467
1433776_at	0.008341206	9.801809365	0.112866569	0.912509103	0.912509103	-5.62571104
1429320_at	0.008026045	5.145497543	0.112864867	0.912510417	0.912510417	-5.625711226
1453654_at	0.015923929	6.263383467	0.112855321	0.912517781	0.912517781	-5.625712266
1446730_at	0.013339931	4.410360917	0.112800789	0.912559855	0.912559855	-5.625718208
1443859_at	-0.008581884	6.370267092	-0.112772892	0.912581379	0.912581379	-5.625721247
1455381_at	-0.010397475	8.068296494	-0.11272346	0.912619519	0.912619519	-5.625726629
1432919_at	-0.009499559	3.15326389	-0.112690021	0.912645319	0.912645319	-5.625730269
1420821_at	0.024726462	6.216005681	0.112687592	0.912647192	0.912647192	-5.625730533
1422922_at	0.010775454	5.5230696	0.112672976	0.91265847	0.91265847	-5.625732124
1428000_at	0.007505918	9.03769175	0.112672106	0.912659141	0.912659141	-5.625732218
1447532_at	0.007783503	4.760124717	0.112664834	0.912664752	0.912664752	-5.62573301
1424144_at	0.009673931	8.989129944	0.112649275	0.912676756	0.912676756	-5.625734702
1434446_at	-0.009097036	7.899546406	-0.112606827	0.912709507	0.912709507	-5.62573932
1447640_s_at	-0.010908528	9.616035921	-0.11255004	0.912753323	0.912753323	-5.625745494
1439934_at	-0.007345064	4.189684473	-0.112549849	0.91275347	0.91275347	-5.625745514
1427555_at	-0.009674441	5.413395149	-0.112508509	0.912785367	0.912785367	-5.625750007
1457944_at	0.008968514	7.587820822	0.112498987	0.912792714	0.912792714	-5.625751042
1433338_at	-0.00750703	7.041600045	-0.112476065	0.9128104	0.9128104	-5.625753532
1451977_at	-0.01108695	7.636865016	-0.112450802	0.912829893	0.912829893	-5.625756276
1432002_at	-0.011262119	3.611405766	-0.112433293	0.912843402	0.912843402	-5.625758177
1431880_at	0.027057608	4.183162126	0.112401141	0.91286821	0.91286821	-5.625761668
1433813_at	0.007011055	8.480390771	0.112362142	0.912898301	0.912898301	-5.6257659
1456244_x_at	0.023036198	9.011088225	0.112352521	0.912905725	0.912905725	-5.625766944
1442683_at	-0.009001781	7.565292007	-0.112324884	0.912927048	0.912927048	-5.625769943
1436771_x_at	0.010503555	10.56707632	0.112234836	0.912996529	0.912996529	-5.625779707
1429392_at	-0.007779364	7.968660035	-0.112176525	0.913041522	0.913041522	-5.625786026
1423733_a_at	0.010091057	8.838495702	0.112154982	0.913058145	0.913058145	-5.62578836
1452208_at	-0.009109123	8.872124472	-0.1121336	0.913074643	0.913074643	-5.625790675
1420227_at	0.010802011	3.544601728	0.112113414	0.91309022	0.91309022	-5.625792861

1449813_at	0.008328099	8.157443876	0.112095107	0.913104345	0.913104345	-5.625794843
1451399_at	0.00699893	9.833468775	0.112086438	0.913111034	0.913111034	-5.625795782
1432793_at	0.013057698	4.832208186	0.112051453	0.913138029	0.913138029	-5.625799568
1446056_at	-0.00943002	4.535898031	-0.111979554	0.913193508	0.913193508	-5.625807346
1456547_at	-0.014002486	8.032672333	-0.111970605	0.913200413	0.913200413	-5.625808314
1447597_at	0.011714188	3.362968199	0.111962946	0.913206324	0.913206324	-5.625809142
1434846_at	-0.008771218	8.16689074	-0.111923554	0.913236719	0.913236719	-5.625813401
1436646_at	0.010166245	3.579084111	0.111882679	0.913268259	0.913268259	-5.625817818
1449819_at	-0.019135707	4.616471123	-0.111718278	0.913395118	0.913395118	-5.625835569
1456041_at	0.013443735	7.24398109	0.111704003	0.913406133	0.913406133	-5.62583711
1439439_x_at	0.011024679	10.00091536	0.111698529	0.913410358	0.913410358	-5.6258377
1439282_at	-0.010043985	6.018633977	-0.111680667	0.91342414	0.91342414	-5.625839627
1458246_at	0.009945008	3.508941876	0.111674989	0.913428522	0.913428522	-5.625840239
1418586_at	-0.009265148	6.79461391	-0.111639854	0.913455634	0.913455634	-5.625844028
1454227_at	-0.011162125	5.317269457	-0.111620622	0.913470475	0.913470475	-5.625846101
1440148_at	0.009390268	3.429897739	0.111614401	0.913475275	0.913475275	-5.625846772
1426328_a_at	0.019053742	4.560389264	0.111509014	0.913556598	0.913556598	-5.625858127
1416084_at	0.010223012	8.565135655	0.111501679	0.913562259	0.913562259	-5.625858917
1457774_at	0.012668356	5.743752291	0.111500497	0.913563171	0.913563171	-5.625859044
1423715_a_at	-0.007464129	11.15451847	-0.111484579	0.913575455	0.913575455	-5.625860758
1459365_at	-0.011187782	4.16105419	-0.111470883	0.913586024	0.913586024	-5.625862233
1442018_at	0.016577336	7.578855826	0.11145117	0.913601236	0.913601236	-5.625864355
1430246_at	-0.010860998	4.603942887	-0.111429464	0.913617985	0.913617985	-5.625866691
1460503_at	-0.008686609	3.268373282	-0.111418907	0.913626132	0.913626132	-5.625867827
1455210_at	-0.00925793	6.838921093	-0.111409068	0.913633724	0.913633724	-5.625868886
1443968_at	-0.011822055	6.328426467	-0.111391191	0.913647519	0.913647519	-5.625870809
1416856_at	-0.008644852	9.34697861	-0.111367729	0.913665625	0.913665625	-5.625873333
1458204_at	-0.009032886	6.529911456	-0.1112727	0.913738957	0.913738957	-5.625883549
1454294_at	-0.009255415	3.719526898	-0.111180171	0.913810362	0.913810362	-5.625893489
1421185_at	-0.008659276	3.838455373	-0.111113757	0.913861614	0.913861614	-5.625900618
1416403_at	-0.029155102	6.697687106	-0.111113636	0.913861707	0.913861707	-5.625900631
1458890_at	0.013814994	4.235149803	0.111107243	0.91386664	0.91386664	-5.625901317
1452928_at	-0.011353694	6.303319721	-0.111103564	0.913869479	0.913869479	-5.625901712
1425456_a_at	0.011107819	8.223371061	0.111090195	0.913879797	0.913879797	-5.625903146
1445510_at	-0.009342584	4.26362521	-0.111079727	0.913887875	0.913887875	-5.625904269
1433863_at	0.009298591	6.092934648	0.111060342	0.913902834	0.913902834	-5.625906349
1418202_a_at	0.010026798	7.354461158	0.111039115	0.913919216	0.913919216	-5.625908626
1429424_at	-0.012610012	3.96219583	-0.111014221	0.913938427	0.913938427	-5.625911295
1429903_at	0.010208013	7.169771046	0.110984792	0.913961137	0.913961137	-5.62591445
1422065_at	-0.007278192	3.103135642	-0.110972073	0.913970953	0.913970953	-5.625915813
1438996_at	-0.010927552	3.745439633	-0.1109154	0.914014689	0.914014689	-5.625921885
1428078_at	0.014552147	7.864401698	0.110904461	0.91402313	0.91402313	-5.625923057
1451405_at	-0.008219874	8.80190215	-0.11086131	0.914056432	0.914056432	-5.625927678
1455649_at	-0.010880536	5.435142272	-0.110842114	0.914071245	0.914071245	-5.625929733
1437235_x_at	-0.00941331	6.870266415	-0.110812005	0.914094482	0.914094482	-5.625932956
1428225_s_at	-0.00706786	9.43458826	-0.110799841	0.914103869	0.914103869	-5.625934258
1442665_at	0.012130326	3.588534175	0.110798986	0.914104529	0.914104529	-5.625934349
1445979_at	0.009406729	3.511087204	0.110746204	0.914145263	0.914145263	-5.625939996
1454238_a_at	0.010632901	3.603881454	0.110725078	0.914161567	0.914161567	-5.625942256
1419931_at	0.0143102	4.188998178	0.110672046	0.914202495	0.914202495	-5.625947925
1416869_x_at	0.011930419	7.245979795	0.110645709	0.91422282	0.91422282	-5.62595074
1439949_at	0.010516782	8.110506683	0.110644001	0.914224138	0.914224138	-5.625950923
1434556_at	0.012132945	7.805553865	0.110632792	0.914232789	0.914232789	-5.62595212

1455303_at	0.007808969	7.439451145	0.110619734	0.914242866	0.914242866	-5.625953516
1458712_at	-0.009277034	3.60516731	-0.110591943	0.914264314	0.914264314	-5.625956484
1425267_a_at	-0.009611092	7.363903623	-0.110556896	0.914291362	0.914291362	-5.625960227
1445682_at	-0.013680101	4.162867072	-0.110469151	0.91435908	0.91435908	-5.625969593
1451291_at	-0.007630542	7.538631204	-0.110394232	0.9144169	0.9144169	-5.625977583
1426131_at	-0.009379322	5.883813552	-0.110371241	0.914434644	0.914434644	-5.625980034
1458144_at	0.014111655	4.907773782	0.110297882	0.914491261	0.914491261	-5.625987851
1424955_at	-0.007870452	9.877283303	-0.110276393	0.914507846	0.914507846	-5.62599014
1443492_at	-0.007210424	3.577603031	-0.110238845	0.914536825	0.914536825	-5.625994139
1435263_at	0.008275513	5.332696731	0.110162901	0.914595438	0.914595438	-5.626002222
1443836_x_at	-0.006778443	8.833740114	-0.110160531	0.914597268	0.914597268	-5.626002474
1425361_at	-0.00769918	7.009906494	-0.110124771	0.914624867	0.914624867	-5.626006278
1458778_at	0.009191067	3.829387981	0.110108698	0.914637272	0.914637272	-5.626007987
1444949_at	0.011704919	3.661882276	0.109983058	0.914734242	0.914734242	-5.626021341
1456510_x_at	0.012578222	6.47705038	0.109891933	0.914804574	0.914804574	-5.626031017
1418883_a_at	0.007206877	13.3137438	0.109875422	0.914817317	0.914817317	-5.626032769
1454748_at	0.010596207	6.435949704	0.109871198	0.914820578	0.914820578	-5.626033217
1449075_at	0.008807015	8.126034109	0.109806244	0.914870711	0.914870711	-5.626040108
1438130_at	-0.012532665	8.704927363	-0.109782229	0.914889199	0.914889199	-5.626042648
1431474_at	0.008936553	5.435562776	0.109775207	0.914894666	0.914894666	-5.626043399
1445966_at	0.010719895	8.537845899	0.109703732	0.914949833	0.914949833	-5.626050974
1418109_at	0.008226871	7.458381573	0.109692007	0.914958883	0.914958883	-5.626052217
1431327_at	0.014806149	5.592166576	0.109681154	0.91496726	0.91496726	-5.626053367
1437962_at	-0.007390001	4.461845131	-0.109681036	0.914967351	0.914967351	-5.626053379
1443331_at	-0.007168223	6.906814711	-0.109667946	0.914977454	0.914977454	-5.626054766
1425998_at	0.007604263	3.584510705	0.109667544	0.914977765	0.914977765	-5.626054808
1424047_at	0.008806385	8.900195605	0.10959159	0.915036389	0.915036389	-5.62606285
1434693_at	0.007134193	3.601084003	0.109580175	0.9150452	0.9150452	-5.626064059
1435178_x_at	-0.006677268	11.66012796	-0.109547542	0.915070388	0.915070388	-5.626067512
1428752_at	-0.010616123	5.63360526	-0.109532459	0.91508203	0.91508203	-5.626069108
1431754_at	0.013670774	4.371527367	0.109524443	0.915088217	0.915088217	-5.626069956
1441746_at	0.028510461	4.460127709	0.10948538	0.915118368	0.915118368	-5.626074087
1426494_at	-0.011173822	7.309197726	-0.109478618	0.915123587	0.915123587	-5.626074802
1431763_a_at	0.007602421	5.678532484	0.10938299	0.915197399	0.915197399	-5.626084909
1448567_at	0.008987811	7.738110424	0.109375738	0.915202997	0.915202997	-5.626085675
1435371_x_at	-0.009569696	3.550083189	-0.109334216	0.915235046	0.915235046	-5.626090061
1429016_at	0.007285672	5.030668725	0.109299616	0.915261753	0.915261753	-5.626093714
1421534_at	-0.011398302	8.914055344	-0.10927149	0.915283463	0.915283463	-5.626096683
1425640_at	0.012539263	4.380360096	0.109270277	0.9152844	0.9152844	-5.626096811
1453287_at	0.009906518	4.235588752	0.109216099	0.915326219	0.915326219	-5.626102527
1451098_at	0.010354016	8.503325757	0.109145246	0.915380909	0.915380909	-5.626109999
1418083_at	0.009390774	8.957763579	0.10909302	0.915421222	0.915421222	-5.626115503
1422508_at	0.014022966	9.425331357	0.109064108	0.915443539	0.915443539	-5.626118549
1447031_at	0.006630656	6.944755855	0.109036777	0.915464636	0.915464636	-5.626121427
1417400_at	0.007379402	10.88806241	0.108991278	0.915499757	0.915499757	-5.626126218
1441388_at	0.031426795	5.605208872	0.108974582	0.915512645	0.915512645	-5.626127975
1417916_a_at	-0.008825011	10.08470851	-0.108969752	0.915516373	0.915516373	-5.626128484
1460172_at	0.007656922	8.664987429	0.108955604	0.915527294	0.915527294	-5.626129973
1445865_at	0.007148034	3.781754506	0.108926005	0.915550142	0.915550142	-5.626133087
1425413_at	0.011178811	5.168075156	0.108872848	0.915591174	0.915591174	-5.626138678
1424949_at	-0.010292948	7.127639881	-0.108868395	0.915594611	0.915594611	-5.626139146
1416655_at	-0.009707628	8.631814305	-0.108850395	0.915608506	0.915608506	-5.626141039
1425043_s_at	0.008226029	6.178603858	0.108841789	0.915615149	0.915615149	-5.626141944

1418728_at	0.010585772	4.274742695	0.10882032	0.915631721	0.915631721	-5.6261442
1427815_at	-0.018342244	5.389934378	-0.108796405	0.915650182	0.915650182	-5.626146714
1419696_at	-0.007311814	6.113008768	-0.108740548	0.9156933	0.9156933	-5.626152582
1446976_at	-0.009910897	3.624678719	-0.108736252	0.915696616	0.915696616	-5.626153033
1421171_at	0.010646208	7.498953407	0.108722902	0.915706921	0.915706921	-5.626154435
1427467_a_at	0.014385924	7.355691964	0.108698132	0.915726041	0.915726041	-5.626157036
1446963_at	0.013204791	6.815958728	0.108660299	0.915755246	0.915755246	-5.626161007
1419761_a_at	-0.010939875	7.290073218	-0.108639209	0.915771527	0.915771527	-5.62616322
1457988_at	-0.010916394	8.671681136	-0.10862943	0.915779075	0.915779075	-5.626164246
1419962_at	0.011892669	3.446998924	0.108606414	0.915796843	0.915796843	-5.626166661
1443033_at	0.01215276	6.498747116	0.108522503	0.915861617	0.915861617	-5.62617546
1456122_at	-0.00952526	5.87427427	-0.108422467	0.91593884	0.91593884	-5.62618594
1419285_s_at	0.009812537	7.466226962	0.108405774	0.915951727	0.915951727	-5.626187688
1442002_at	-0.006899543	7.040681704	-0.108385772	0.915967167	0.915967167	-5.626189782
1449355_a_at	0.010189389	8.088393606	0.108370664	0.91597883	0.91597883	-5.626191364
1457991_at	0.011134358	5.996477891	0.108356432	0.915989817	0.915989817	-5.626192853
1432609_at	-0.008968434	4.212866711	-0.108335203	0.916006205	0.916006205	-5.626195075
1436294_at	0.013822258	4.840601326	0.108323039	0.916015595	0.916015595	-5.626196348
1419041_at	0.006875379	9.578229239	0.10830535	0.91602925	0.91602925	-5.626198198
1416836_at	0.009833227	8.93006585	0.108238668	0.916080727	0.916080727	-5.626205171
1441760_at	-0.00807293	3.47969864	-0.108200338	0.916110317	0.916110317	-5.626209178
1454914_at	-0.008320486	9.798821272	-0.108192106	0.916116672	0.916116672	-5.626210038
1446394_at	0.010586836	4.050733532	0.108186081	0.916121323	0.916121323	-5.626210668
1459525_at	0.007655806	5.177432509	0.108181769	0.916124652	0.916124652	-5.626211118
1436620_at	-0.007418351	4.796405087	-0.108178066	0.91612751	0.91612751	-5.626211505
1421999_at	-0.012465009	3.887126585	-0.108171446	0.916132621	0.916132621	-5.626212197
1450471_at	0.018199309	6.367472883	0.108150101	0.916149099	0.916149099	-5.626214427
1444642_at	-0.008377356	5.653406906	-0.10811896	0.916173139	0.916173139	-5.626217679
1442529_at	0.013424576	3.93430517	0.108118161	0.916173756	0.916173756	-5.626217763
1427719_s_at	0.007561194	3.743739665	0.108083297	0.916200671	0.916200671	-5.626221403
1445817_at	-0.010254747	3.903979311	-0.108064502	0.91621518	0.91621518	-5.626223365
1456175_a_at	0.014461636	10.4478261	0.108028507	0.916242968	0.916242968	-5.626227121
1423769_at	0.007871926	7.990024236	0.107984997	0.916276558	0.916276558	-5.62623166
1418141_at	0.02287216	7.180097893	0.107966264	0.916291019	0.916291019	-5.626233614
1426187_a_at	-0.007574813	9.453216064	-0.107898828	0.916343081	0.916343081	-5.626240644
1418190_at	-0.013407929	5.15528093	-0.107792837	0.916424907	0.916424907	-5.626251685
1436124_at	-0.008909696	6.30013539	-0.107744822	0.916461975	0.916461975	-5.626256683
1430256_at	0.009081887	6.005103526	0.107713439	0.916486204	0.916486204	-5.626259948
1428649_at	-0.008354112	6.816193187	-0.107676882	0.916514426	0.916514426	-5.626263751
1454318_at	0.008716829	4.607860872	0.107666171	0.916522696	0.916522696	-5.626264865
1423951_at	0.008096714	8.186257331	0.107660809	0.916526835	0.916526835	-5.626265422
1458950_at	-0.007713565	4.150486588	-0.107642742	0.916540784	0.916540784	-5.626267301
1451704_at	-0.007081563	3.601734014	-0.107624979	0.916554497	0.916554497	-5.626269147
1436955_at	0.007178484	7.100249557	0.107610827	0.916565423	0.916565423	-5.626270619
1429263_at	0.010623682	3.685593272	0.107527936	0.916629418	0.916629418	-5.626279231
1416431_at	-0.012289865	9.080156189	-0.107518951	0.916636355	0.916636355	-5.626280164
1437642_at	-0.007289689	6.772824127	-0.107500582	0.916650536	0.916650536	-5.626282071
1429928_at	0.014964634	4.563591638	0.107500121	0.916650892	0.916650892	-5.626282119
1437203_at	0.013141235	8.023308565	0.107475473	0.916669922	0.916669922	-5.626284678
1415679_at	0.009118434	10.57724316	0.107473222	0.91667166	0.91667166	-5.626284912
1434903_s_at	-0.008432685	6.312138929	-0.107468745	0.916675116	0.916675116	-5.626285377
1441415_at	-0.010048676	7.2952372	-0.107412789	0.916718317	0.916718317	-5.626291184
1417361_at	0.008144137	8.032284077	0.10737758	0.9167455	0.9167455	-5.626294836



1421530_a_at	0.009674139	3.757480567	0.107345083	0.916770589	0.916770589	-5.626298206
1432303_at	-0.010115762	4.087946104	-0.107326808	0.916784698	0.916784698	-5.6263001
1456964_at	0.008037529	7.487694978	0.107325732	0.91678553	0.91678553	-5.626300212
1433849_at	0.008440085	7.06694972	0.107317682	0.916791745	0.916791745	-5.626301046
1448793_a_at	0.067573726	8.551384191	0.107253073	0.916841627	0.916841627	-5.626307742
1428215_x_at	-0.007454534	9.699525691	-0.107247408	0.916846001	0.916846001	-5.626308328
1428758_at	-0.009600776	7.954174831	-0.107193105	0.916887926	0.916887926	-5.626313952
1449941_at	-0.008618225	4.495446856	-0.107187861	0.916891975	0.916891975	-5.626314495
1450583_s_at	-0.008675455	3.873308236	-0.10716342	0.916910846	0.916910846	-5.626317025
1432068_a_at	0.012992492	4.346536334	0.107131777	0.916935276	0.916935276	-5.6263203
1451803_a_at	-0.012508619	8.23376122	-0.107116795	0.916946843	0.916946843	-5.62632185
1426097_a_at	-0.012088598	7.583532313	-0.10711509	0.91694816	0.91694816	-5.626322027
1417220_at	0.009667655	6.23015554	0.107096187	0.916962755	0.916962755	-5.626323982
1431168_at	-0.012377219	3.839354373	-0.107077773	0.916976972	0.916976972	-5.626325887
1431779_at	0.009777145	3.69712084	0.107074869	0.916979214	0.916979214	-5.626326187
1445621_at	-0.019385089	3.215485324	-0.107049371	0.9169989	0.9169989	-5.626328824
1417080_a_at	0.010187747	7.421164274	0.107045408	0.91700196	0.91700196	-5.626329234
1418416_x_at	-0.01672357	6.559094426	-0.107025034	0.917017691	0.917017691	-5.62633134
1436485_s_at	0.01770662	4.238536142	0.106965961	0.9170633	0.9170633	-5.626337445
1444134_at	-0.010497539	5.59025372	-0.10693974	0.917083545	0.917083545	-5.626340154
1448598_at	-0.00729412	5.545157974	-0.106935919	0.917086496	0.917086496	-5.626340549
1451297_at	-0.009220015	3.574678004	-0.106929612	0.917091365	0.917091365	-5.6263412
1458631_at	0.00908987	4.133324438	0.106914414	0.917103099	0.917103099	-5.626342769
1419920_s_at	0.006773813	9.841622754	0.106912163	0.917104837	0.917104837	-5.626343002
1432895_at	-0.00979358	3.680812573	-0.106909234	0.917107099	0.917107099	-5.626343304
1457297_at	0.014779848	7.889721797	0.106868643	0.917138439	0.917138439	-5.626347495
1457221_at	0.011471776	3.744896287	0.106778198	0.917208272	0.917208272	-5.626356827
1451662_x_at	0.007974007	4.063030283	0.106742643	0.917235724	0.917235724	-5.626360494
1439695_a_at	-0.009335678	8.106735165	-0.106733741	0.917242598	0.917242598	-5.626361412
1428419_at	0.007848073	6.627585218	0.106699854	0.917268763	0.917268763	-5.626364905
1431356_at	-0.009276779	3.254189384	-0.106678904	0.917284939	0.917284939	-5.626367064
1420876_a_at	-0.012102272	6.933363559	-0.106658094	0.917301006	0.917301006	-5.626369208
1447997_s_at	0.007493075	3.05637576	0.10662618	0.917325648	0.917325648	-5.626372495
1446064_at	-0.011342291	3.617804736	-0.106622332	0.917328619	0.917328619	-5.626372891
1423576_a_at	-0.008548042	3.945470271	-0.106592469	0.917351677	0.917351677	-5.626375966
1421258_a_at	-0.012079566	5.003812825	-0.106549045	0.917385206	0.917385206	-5.626380436
1450104_at	0.007242035	7.940578882	0.106479012	0.917439281	0.917439281	-5.626387641
1437380_x_at	0.008009536	10.58268447	0.106443557	0.917466657	0.917466657	-5.626391287
1426267_at	0.009274091	3.621834829	0.106433338	0.917474547	0.917474547	-5.626392338
1447520_at	0.011250795	4.504349972	0.106427339	0.917479179	0.917479179	-5.626392955
1443901_at	-0.009371237	4.927748898	-0.106359425	0.917531619	0.917531619	-5.626399934
1433520_at	0.008067938	9.327587026	0.106326668	0.917556912	0.917556912	-5.626403299
1457391_at	-0.010641571	4.029488391	-0.106306459	0.917572516	0.917572516	-5.626405374
1434859_at	0.009843624	8.604102952	0.106239221	0.917624434	0.917624434	-5.626412276
1430400_at	0.008135777	3.213532336	0.106231432	0.917630449	0.917630449	-5.626413075
1442639_at	0.008826917	5.159920679	0.106219472	0.917639684	0.917639684	-5.626414302
1432948_at	-0.007727312	3.586016912	-0.106186422	0.917665204	0.917665204	-5.626417693
1434329_s_at	0.009500924	9.523465158	0.106171853	0.917676454	0.917676454	-5.626419187
1416993_at	0.007090954	8.525137631	0.106160877	0.917684929	0.917684929	-5.626420313
1445399_at	0.009761571	3.484026076	0.10608944	0.91774009	0.91774009	-5.626427635
1437101_at	-0.00886548	7.338385009	-0.106086891	0.917742059	0.917742059	-5.626427897
1450156_a_at	-0.010003226	7.982224244	-0.106060231	0.917762645	0.917762645	-5.626430628
1421924_at	-0.014343253	5.11485111	-0.106056052	0.917765871	0.917765871	-5.626431056

1439740_s_at	0.014282578	8.829323888	0.106054828	0.917766816	0.917766816	-5.626431182
1455993_at	-0.012569912	8.456429723	-0.105979088	0.917825301	0.917825301	-5.626438938
1433333_at	0.006638321	4.513441017	0.105974658	0.917828722	0.917828722	-5.626439391
1415813_at	0.007029161	10.2235268	0.105951416	0.917846669	0.917846669	-5.62644177
1432974_at	0.0080433	5.110644229	0.105950535	0.91784735	0.91784735	-5.62644186
1430550_at	0.01092447	3.379987732	0.105932255	0.917861465	0.917861465	-5.626443731
1450633_at	-0.00860226	4.702567128	-0.105875153	0.917905559	0.917905559	-5.626449572
1415896_x_at	0.007330529	10.09363381	0.105785644	0.917974677	0.917974677	-5.626458722
1447340_at	-0.009228109	4.013173246	-0.105701402	0.918039729	0.918039729	-5.626467327
1417947_at	0.006449206	12.3746314	0.105691158	0.91804764	0.91804764	-5.626468372
1440074_at	0.006879457	3.624302089	0.105581299	0.918132474	0.918132474	-5.626479582
1454115_at	0.008135485	3.37331073	0.105509541	0.918187887	0.918187887	-5.626486898
1460496_at	-0.010019636	4.108406817	-0.105509193	0.918188156	0.918188156	-5.626486933
1416624_a_at	-0.006441602	14.2804908	-0.10550564	0.9181909	0.9181909	-5.626487295
1453962_at	0.011371516	4.074469563	0.105498905	0.9181961	0.9181961	-5.626487982
1458107_at	-0.006725336	4.248477964	-0.105397661	0.918274284	0.918274284	-5.626498294
1448664_a_at	0.018366248	7.368026041	0.105373802	0.918292709	0.918292709	-5.626500723
1431028_a_at	0.01172757	7.504332757	0.105309231	0.918342574	0.918342574	-5.626507293
1453460_at	0.012323285	4.627652215	0.105305487	0.918345464	0.918345464	-5.626507674
1425146_at	0.008675976	6.154710805	0.105270809	0.918372244	0.918372244	-5.626511201
1456864_at	0.013209915	7.389779743	0.105250044	0.91838828	0.91838828	-5.626513312
1425820_x_at	0.007078879	7.739125969	0.105132005	0.918479436	0.918479436	-5.626525306
1436376_s_at	0.008735356	8.05681935	0.105115784	0.918491963	0.918491963	-5.626526953
1420480_at	0.011638965	6.536177887	0.105114523	0.918492937	0.918492937	-5.626527081
1420179_at	-0.007219707	3.456222486	-0.105088481	0.918513048	0.918513048	-5.626529725
1460008_x_at	0.006444273	13.78936632	0.105001875	0.918579931	0.918579931	-5.626538512
1418642_at	0.008567102	4.357186439	0.104951968	0.918618472	0.918618472	-5.626543573
1430730_at	-0.009819562	4.018692	-0.104927358	0.918637478	0.918637478	-5.626546068
1434225_at	-0.009119818	9.16486824	-0.104922594	0.918641157	0.918641157	-5.626546551
1454916_s_at	-0.009374683	9.639508042	-0.104912226	0.918649165	0.918649165	-5.626547601
1454397_at	-0.008377631	6.379323095	-0.104900087	0.918658539	0.918658539	-5.626548831
1429202_at	0.006362452	6.360712232	0.10488373	0.918671171	0.918671171	-5.626550489
1430474_a_at	-0.006699131	10.13444652	-0.10476412	0.918763544	0.918763544	-5.6265626
1425865_a_at	0.007939273	7.284564596	0.104744152	0.918778966	0.918778966	-5.62656462
1448730_at	0.023518441	7.000556395	0.104731851	0.918788466	0.918788466	-5.626565865
1452655_at	-0.008090073	5.502045557	-0.104654205	0.918848431	0.918848431	-5.626573717
1436958_x_at	-0.008679555	9.127795187	-0.1046438	0.918856467	0.918856467	-5.626574769
1435671_at	-0.012857127	5.926892976	-0.104618981	0.918875635	0.918875635	-5.626577277
1438579_at	0.006622589	6.638638422	0.104612533	0.918880615	0.918880615	-5.626577929
1424454_at	0.022996627	8.234692908	0.104555493	0.918924667	0.918924667	-5.626583691
1417618_at	-0.011597891	4.266309473	-0.104502785	0.918965374	0.918965374	-5.626589013
1431884_at	-0.008537483	4.561367828	-0.104498997	0.918968299	0.918968299	-5.626589395
1444566_at	-0.007530849	5.286389019	-0.10448886	0.918976129	0.918976129	-5.626590419
1426806_at	-0.008294992	6.291508796	-0.104402732	0.919042647	0.919042647	-5.626599108
1420612_s_at	-0.007396929	9.286478714	-0.104370086	0.91906786	0.91906786	-5.6266024
1423884_at	-0.007230336	9.703208112	-0.104338141	0.919092532	0.919092532	-5.62660562
1449679_s_at	-0.007786843	10.569655535	-0.104327176	0.919101001	0.919101001	-5.626606725
1438291_x_at	0.010769875	9.128327236	0.104326475	0.919101542	0.919101542	-5.626606796
1419426_s_at	0.011144099	9.272942696	0.104255127	0.919156647	0.919156647	-5.626613983
1431018_at	0.00834589	6.916658727	0.10416344	0.91922746	0.91922746	-5.626623213
1436943_at	0.014934098	4.401869948	0.104130415	0.919252967	0.919252967	-5.626626535
1430728_at	0.009015472	4.19761258	0.104127909	0.919254902	0.919254902	-5.626626787
1451196_at	-0.007412816	8.582637507	-0.104031731	0.919329186	0.919329186	-5.626636457

1441818_at	-0.007023091	3.567491894	-0.104015956	0.91934137	0.91934137	-5.626638042
1458979_at	-0.009230395	3.832181304	-0.104013084	0.919343588	0.919343588	-5.62663833
AFFX-TrpnX-3_at	0.007545835	3.163362569	0.104009077	0.919346683	0.919346683	-5.626638733
1427650_a_at	0.01003527	6.510111881	0.104008196	0.919347363	0.919347363	-5.626638822
1450372_a_at	0.007189077	13.08391018	0.104004096	0.91935053	0.91935053	-5.626639233
1455460_at	-0.007603562	3.28136888	-0.103940133	0.919399932	0.919399932	-5.626645657
1440466_at	0.008243177	5.813756554	0.103933989	0.919404678	0.919404678	-5.626646274
1421129_a_at	-0.011741502	6.086941772	-0.103932873	0.91940554	0.91940554	-5.626646386
1423562_at	-0.009481052	6.198859449	-0.103824059	0.919489585	0.919489585	-5.626657305
1450611_at	-0.00820301	3.717417773	-0.103784577	0.91952008	0.91952008	-5.626661264
1447502_at	-0.007344949	3.130375298	-0.103725439	0.919565757	0.919565757	-5.626667191
1423230_at	-0.007393613	6.509553368	-0.103693071	0.919590757	0.919590757	-5.626670434
1432511_s_at	0.00907371	5.271863009	0.103689665	0.919593388	0.919593388	-5.626670775
1454701_at	-0.014646215	6.826991594	-0.103656066	0.91961934	0.91961934	-5.62667414
1450149_a_at	0.007977328	12.43636144	0.103641297	0.919630747	0.919630747	-5.626675619
1418949_at	0.011343199	5.766515706	0.10362223	0.919645474	0.919645474	-5.626677527
1434152_at	-0.009606278	3.584860519	-0.10359361	0.91966758	0.91966758	-5.626680392
1457961_at	0.01191795	4.099760477	0.103589689	0.919670609	0.919670609	-5.626680784
1459829_x_at	0.007264341	3.493052194	0.103589525	0.919670735	0.919670735	-5.6266808
1452183_a_at	-0.018230199	12.58248715	-0.10357743	0.919680077	0.919680077	-5.626682011
1433496_at	-0.009461431	8.85856778	-0.103570422	0.91968549	0.91968549	-5.626682712
1430438_at	-0.016098956	5.767496393	-0.103529352	0.919717212	0.919717212	-5.62668682
1456240_x_at	0.0128878	8.236695149	0.103455501	0.919774256	0.919774256	-5.626694203
1429681_a_at	0.006257317	11.03287615	0.103445895	0.919781675	0.919781675	-5.626695163
1459265_at	0.008356581	4.76513818	0.103413871	0.919806411	0.919806411	-5.626698362
1443892_at	-0.008469977	3.601761971	-0.103405896	0.919812571	0.919812571	-5.626699159
1434912_at	-0.010128838	3.414314919	-0.10340044	0.919816785	0.919816785	-5.626699704
1435794_at	0.008484036	7.337824257	0.103380533	0.919832162	0.919832162	-5.626701692
1427560_at	0.00794436	8.185574715	0.103358851	0.919848909	0.919848909	-5.626703857
1434996_at	-0.013477354	6.932996966	-0.103296058	0.919897412	0.919897412	-5.626710125
1450785_at	0.012184213	4.509785019	0.103293986	0.919899012	0.919899012	-5.626710331
1447959_at	-0.013173958	4.557456349	-0.103253639	0.919930177	0.919930177	-5.626714357
1447544_at	-0.007302973	6.692495887	-0.103206437	0.919966637	0.919966637	-5.626719063
1452096_s_at	0.008543236	8.4622187	0.103193569	0.919976577	0.919976577	-5.626720346
1445898_at	-0.010092172	5.345610896	-0.103153973	0.920007162	0.920007162	-5.626724293
1441962_at	0.00629313	6.491391556	0.103135998	0.920021047	0.920021047	-5.626726084
1439761_x_at	-0.007778552	3.77527958	-0.103117183	0.92003558	0.92003558	-5.626727958
1418549_at	-0.009784717	4.979601582	-0.10309061	0.920056106	0.920056106	-5.626730604
1456023_at	0.007689595	7.008307055	0.103068491	0.920073192	0.920073192	-5.626732807
1429801_at	0.010751511	4.554879335	0.103064971	0.92007591	0.92007591	-5.626733157
1453264_at	-0.012001027	6.291850674	-0.10306349	0.920077055	0.920077055	-5.626733305
1424653_at	-0.00656726	6.851474161	-0.103063443	0.920077091	0.920077091	-5.62673331
1459019_at	-0.007005348	4.506750993	-0.103057302	0.920081834	0.920081834	-5.626733921
1417525_at	-0.008159448	5.405175921	-0.102883762	0.920215885	0.920215885	-5.626751183
1438681_at	0.007945423	7.279540471	0.102881375	0.920217729	0.920217729	-5.62675142
1447268_at	-0.012167549	4.170618774	-0.102863082	0.92023186	0.92023186	-5.626753238
1453571_at	0.012390661	7.257668703	0.102853766	0.920239056	0.920239056	-5.626754163
1433829_a_at	0.013696234	11.71830704	0.102847631	0.920243795	0.920243795	-5.626754773
1420846_at	-0.008219066	8.985699258	-0.102815651	0.920268498	0.920268498	-5.62675795
1442525_at	-0.010395857	6.012997037	-0.102793776	0.920285396	0.920285396	-5.626760122
1453972_x_at	-0.008421843	5.48937044	-0.102770497	0.920303379	0.920303379	-5.626762433
1421897_at	-0.008790782	6.004860091	-0.102706823	0.920352565	0.920352565	-5.626768753
1419557_a_at	-0.007786994	8.363936392	-0.102688872	0.920366432	0.920366432	-5.626770534

1444409_at	-0.012758239	6.23415343	-0.102679637	0.920373565	0.920373565	-5.62677145
1439298_at	0.008235183	7.634507144	0.102646342	0.920399285	0.920399285	-5.626774752
1437910_at	0.01271072	8.632555272	0.102646016	0.920399537	0.920399537	-5.626774784
1428938_at	-0.006986783	8.49285771	-0.10262378	0.920416713	0.920416713	-5.626776988
1424051_at	0.01113973	10.3372914	0.102615715	0.920422943	0.920422943	-5.626777788
1451125_at	-0.006588544	9.906736311	-0.102598082	0.920436565	0.920436565	-5.626779536
1458467_at	0.012996413	4.054075722	0.102586052	0.920445857	0.920445857	-5.626780728
1430692_a_at	0.008526327	8.203081366	0.102506631	0.920507209	0.920507209	-5.626788595
1431688_at	-0.009110278	4.168830479	-0.102500119	0.92051224	0.92051224	-5.62678924
1425721_at	-0.008450539	5.931242286	-0.102490539	0.920519641	0.920519641	-5.626790189
1416928_at	-0.006637624	9.594506562	-0.102474294	0.92053219	0.92053219	-5.626791797
1415957_a_at	0.007503084	9.09433483	0.102460035	0.920543204	0.920543204	-5.626793208
1435370_a_at	-0.017239384	4.252496185	-0.102445161	0.920554694	0.920554694	-5.62679468
1439967_at	0.009066819	5.402992889	0.102443865	0.920555696	0.920555696	-5.626794809
1417207_at	-0.0111771	8.027042074	-0.10234061	0.920635461	0.920635461	-5.626805022
1444495_at	-0.010375945	4.455311824	-0.102339043	0.920636671	0.920636671	-5.626805177
1429716_at	0.008129418	6.410204451	0.102334396	0.920640261	0.920640261	-5.626805636
1450700_at	-0.008271436	9.17923676	-0.102286	0.920677647	0.920677647	-5.626810419
1425290_at	0.007532003	4.096686717	0.102278911	0.920683124	0.920683124	-5.62681112
1431446_at	0.010507799	5.605207084	0.102276973	0.920684621	0.920684621	-5.626811311
1433546_at	-0.007411305	9.694785879	-0.102273379	0.920687397	0.920687397	-5.626811666
1445352_at	0.011309951	3.358299684	0.102263223	0.920695243	0.920695243	-5.62681267
1437345_a_at	0.010830268	9.503527915	0.102248796	0.920706387	0.920706387	-5.626814095
1460392_a_at	-0.00846674	9.705667941	-0.102231513	0.920719739	0.920719739	-5.626815802
1442436_at	0.00736805	3.519760681	0.102196172	0.92074704	0.92074704	-5.626819291
1448811_at	0.006542652	9.525365038	0.102145085	0.920786506	0.920786506	-5.626824333
1419442_at	0.014536834	7.876816141	0.102127398	0.92080017	0.92080017	-5.626826078
1457990_at	-0.014108333	3.519907782	-0.102103608	0.920818548	0.920818548	-5.626828425
1459746_at	-0.011436338	6.768859232	-0.102096714	0.920823874	0.920823874	-5.626829105
1423378_at	-0.011451442	5.668718607	-0.102085346	0.920832656	0.920832656	-5.626830226
1430395_at	-0.009733956	5.237573847	-0.102080452	0.920836437	0.920836437	-5.626830709
1460517_at	0.007672323	4.020495787	0.102060069	0.920852183	0.920852183	-5.626832719
1447643_x_at	0.008527086	11.20327301	0.102015383	0.920886705	0.920886705	-5.626837123
1430721_at	-0.008532993	3.459342729	-0.102010923	0.92089015	0.92089015	-5.626837563
1419082_at	0.00889745	3.334129306	0.10200037	0.920898303	0.920898303	-5.626838603
1431523_at	0.011804481	3.956427685	0.101988629	0.920907373	0.920907373	-5.62683976
1422735_at	0.010318783	6.26945451	0.101976263	0.920916926	0.920916926	-5.626840978
1443386_at	-0.009602696	3.202306576	-0.101951219	0.920936274	0.920936274	-5.626843445
1456643_at	-0.010919609	6.030381124	-0.101929745	0.920952863	0.920952863	-5.626845559
1435725_x_at	0.006800883	13.16010325	0.101929269	0.920953231	0.920953231	-5.626845606
1451099_at	0.00994888	8.555636508	0.101926436	0.920955419	0.920955419	-5.626845885
1432700_at	-0.008667809	3.527102487	-0.101897885	0.920977477	0.920977477	-5.626848696
1429629_at	-0.009474712	4.029338366	-0.101878288	0.920992616	0.920992616	-5.626850625
1438645_x_at	-0.016580928	6.325960754	-0.101825447	0.921033439	0.921033439	-5.626855824
1421142_s_at	0.014050751	7.613160497	0.101749696	0.92109196	0.92109196	-5.626863272
1458110_at	0.008651579	6.530082214	0.101735891	0.921102625	0.921102625	-5.626864629
1434319_at	0.010177874	4.157149343	0.101720897	0.921114209	0.921114209	-5.626866103
1431726_a_at	0.006268668	7.16990882	0.101700103	0.921130273	0.921130273	-5.626868146
1420765_a_at	0.010194239	3.541439496	0.101689531	0.921138441	0.921138441	-5.626869184
1434267_at	-0.008298747	8.773904963	-0.101680833	0.92114516	0.92114516	-5.626870039
1429835_at	-0.011059954	3.773803454	-0.101670336	0.921153271	0.921153271	-5.62687107
1445293_at	-0.008718724	4.510443453	-0.101660446	0.921160911	0.921160911	-5.626872041
1434893_at	0.010021998	4.002381832	0.1016354	0.921180261	0.921180261	-5.626874501

1423856_at	-0.008458017	4.418841033	-0.101580797	0.921222445	0.921222445	-5.62687986
1426520_at	-0.013700913	4.166266045	-0.101562637	0.921236475	0.921236475	-5.626881642
1451614_a_at	-0.006383654	4.59636181	-0.101552282	0.921244475	0.921244475	-5.626882658
1442366_at	0.012468691	5.767659115	0.101506255	0.921280035	0.921280035	-5.626887172
1456064_at	0.008480479	5.429810939	0.101478331	0.921301608	0.921301608	-5.62688991
1424011_at	0.013070367	4.862077445	0.101422259	0.921344928	0.921344928	-5.626895405
1445794_at	0.012767463	3.733835358	0.101419305	0.92134721	0.92134721	-5.626895695
1455408_at	0.007337209	3.364617069	0.10140708	0.921356655	0.921356655	-5.626896892
1422140_at	-0.012938791	4.08256068	-0.10134861	0.921401829	0.921401829	-5.626902619
1448282_at	0.006620171	9.668059906	0.101343252	0.921405968	0.921405968	-5.626903143
1457202_at	-0.009481877	4.469311793	-0.101325709	0.921419522	0.921419522	-5.626904861
1453185_at	0.00937408	9.010729473	0.101313448	0.921428994	0.921428994	-5.626906061
1440437_at	0.010697738	4.626978878	0.101301909	0.921437909	0.921437909	-5.62690719
1423771_at	0.008199929	9.048985015	0.101271805	0.921461168	0.921461168	-5.626910135
1435643_x_at	-0.006126478	13.91040146	-0.101221625	0.921499937	0.921499937	-5.626915043
1438960_at	0.007315525	3.486742374	0.101176112	0.921535101	0.921535101	-5.626919493
1454932_at	-0.006453025	8.41126307	-0.101167179	0.921542002	0.921542002	-5.626920366
1434496_at	-0.011506185	6.050037497	-0.101154142	0.921552075	0.921552075	-5.62692164
1423285_at	-0.027512201	5.07654574	-0.101149126	0.92155595	0.92155595	-5.62692213
1451097_at	0.010530556	9.248290926	0.101146833	0.921557721	0.921557721	-5.626922354
1456057_x_at	0.01326539	9.75968267	0.101128386	0.921571974	0.921571974	-5.626924156
1454856_x_at	0.006749085	13.05987372	0.101091533	0.921600447	0.921600447	-5.626927756
1428577_at	-0.010368383	5.444767934	-0.101081172	0.921608452	0.921608452	-5.626928768
1438601_at	0.007136278	8.220702166	0.101070782	0.921616479	0.921616479	-5.626929782
1450508_at	-0.007364225	4.457879206	-0.101013374	0.921660834	0.921660834	-5.626935386
1452918_at	0.008918838	9.255121869	0.100952397	0.921707946	0.921707946	-5.626941335
1425461_at	0.01066431	7.31091513	0.100916261	0.921735866	0.921735866	-5.626944858
1430509_at	0.007727241	3.623437461	0.100867254	0.92177373	0.92177373	-5.626949635
1440020_at	0.009876764	8.027307853	0.100824166	0.921807022	0.921807022	-5.626953832
1418437_a_at	-0.007223207	7.795052946	-0.100810974	0.921817214	0.921817214	-5.626955117
1424899_at	0.006892965	4.951482539	0.100795785	0.92182895	0.92182895	-5.626956596
1459589_at	0.010900822	7.198190119	0.100781875	0.921839697	0.921839697	-5.626957951
1437629_at	-0.00992906	6.741978306	-0.100675632	0.921921786	0.921921786	-5.626968289
1425842_at	0.007611766	3.894084603	0.100663012	0.921931536	0.921931536	-5.626969516
1453678_at	0.013285596	3.565146645	0.100654047	0.921938463	0.921938463	-5.626970388
1428159_s_at	0.007610771	11.32337658	0.100610787	0.921971888	0.921971888	-5.626974594
1454417_at	0.013393691	3.885667516	0.100577606	0.921997526	0.921997526	-5.626977818
1443663_at	-0.010485472	6.564238412	-0.100520224	0.922041862	0.922041862	-5.626983392
1437505_at	-0.010421523	7.261477214	-0.100452531	0.922094167	0.922094167	-5.626989963
1426501_a_at	-0.016255823	6.203246828	-0.100443929	0.922100813	0.922100813	-5.626990798
1455319_x_at	0.00638541	13.0989064	0.100354626	0.922169815	0.922169815	-5.626999459
1429922_at	-0.01024096	3.628534765	-0.100325657	0.922192199	0.922192199	-5.627002268
1454827_at	0.012833737	6.526028361	0.100284397	0.922224079	0.922224079	-5.627006266
1425999_at	0.006412954	3.559518738	0.100256565	0.922245585	0.922245585	-5.627008962
1427875_a_at	0.006499166	13.19319633	0.100253918	0.92224763	0.92224763	-5.627009218
1456638_at	-0.007034024	7.003713786	-0.100235484	0.922261874	0.922261874	-5.627011003
1431547_at	0.011667014	3.348469325	0.100188131	0.922298463	0.922298463	-5.627015587
1426335_at	0.009316738	5.998130883	0.100164049	0.922317071	0.922317071	-5.627017918
1449265_at	0.01076485	4.57917917	0.100155476	0.922323696	0.922323696	-5.627018748
1441482_at	-0.009168923	6.207629957	-0.100133959	0.922340321	0.922340321	-5.627020829
1428236_at	0.011028675	8.708897986	0.100111843	0.922357411	0.922357411	-5.627022968
1449259_at	0.008510375	6.652696152	0.100074829	0.922386011	0.922386011	-5.627026548
1449489_at	0.007628405	3.860684804	0.100034245	0.92241737	0.92241737	-5.62703047

1423358_at	-0.006524526	8.071011414	-0.10000353	0.922441104	0.922441104	-5.627033438
1427669_a_at	-0.007404738	5.647792164	-0.099970915	0.922466306	0.922466306	-5.627036588
1450907_at	-0.009101975	10.81166068	-0.09996228	0.922472979	0.922472979	-5.627037422
1428543_at	0.011022322	6.340667814	0.09994602	0.922485542	0.922485542	-5.627038992
1421734_at	0.007889732	4.287283781	0.099928212	0.922499303	0.922499303	-5.627040712
1416332_at	-0.009712904	7.513092055	-0.099924068	0.922502505	0.922502505	-5.627041112
1448472_at	-0.011106537	8.87566969	-0.099852646	0.922557694	0.922557694	-5.627048004
1442466_a_at	-0.016745815	4.575981797	-0.099803373	0.922595769	0.922595769	-5.627052756
1424959_at	0.007760746	3.620179871	0.099763356	0.922626691	0.922626691	-5.627056613
1459598_at	0.010212886	5.836065753	0.099736357	0.922647553	0.922647553	-5.627059215
1416002_x_at	0.008027259	7.971292603	0.099704425	0.922672229	0.922672229	-5.627062291
1427647_at	-0.007353283	4.005791759	-0.099684757	0.922687427	0.922687427	-5.627064186
1458088_at	-0.007806111	5.345293897	-0.09967451	0.922695345	0.922695345	-5.627065172
1458802_at	-0.014441949	5.080571029	-0.099626728	0.922732268	0.922732268	-5.627069772
1456428_at	-0.00985731	4.490254078	-0.099612245	0.922743459	0.922743459	-5.627071166
1424004_x_at	0.006305757	7.680256716	0.09957972	0.922768593	0.922768593	-5.627074296
1418743_a_at	0.007336427	4.032856596	0.099517992	0.922816293	0.922816293	-5.627080232
1429292_a_at	0.008295267	5.912610293	0.099509704	0.922822698	0.922822698	-5.627081029
1416612_at	0.023933333	7.085388555	0.099491377	0.922836859	0.922836859	-5.627082791
1455770_at	-0.007313817	3.430040119	-0.099465904	0.922856544	0.922856544	-5.627085239
1430235_at	-0.009909776	3.935028602	-0.099441134	0.922875685	0.922875685	-5.627087619
1448670_at	0.006403365	11.55304873	0.099388327	0.922916492	0.922916492	-5.62709269
1426291_at	0.007601608	7.339971152	0.099330754	0.922960982	0.922960982	-5.627098217
1433994_at	-0.009802927	7.033141682	-0.099324999	0.92296543	0.92296543	-5.627098769
1435673_at	-0.009194915	3.838851169	-0.099311367	0.922975964	0.922975964	-5.627100077
1457174_at	0.009148222	7.829950069	0.099275872	0.923003394	0.923003394	-5.627103482
1450088_a_at	0.006722958	3.438247494	0.099259472	0.923016067	0.923016067	-5.627105054
1418226_at	-0.006455601	8.041117158	-0.099240438	0.923030776	0.923030776	-5.62710688
1430170_at	0.008738038	5.463780702	0.099234635	0.92303526	0.92303526	-5.627107436
1432318_at	-0.010839908	4.099957227	-0.099198169	0.92306344	0.92306344	-5.627110931
1447295_at	0.007628279	6.344751514	0.099176427	0.923080242	0.923080242	-5.627113014
1418611_at	-0.007168772	6.504873299	-0.099172029	0.92308364	0.92308364	-5.627113436
1449442_at	0.006549532	7.755426271	0.099136519	0.923111082	0.923111082	-5.627116837
1431875_a_at	-0.01146444	7.310160116	-0.099119563	0.923124185	0.923124185	-5.627118461
1435823_x_at	-0.007539403	8.362909692	-0.099117504	0.923125776	0.923125776	-5.627118658
1443015_at	-0.00649097	3.590940357	-0.099108926	0.923132405	0.923132405	-5.62711948
1458670_at	-0.009433085	3.569231959	-0.099090346	0.923146763	0.923146763	-5.627121259
1454173_at	0.008544122	3.863458981	0.099050557	0.923177512	0.923177512	-5.627125067
1452696_a_at	-0.00907669	8.023927316	-0.099013181	0.923206396	0.923206396	-5.627128643
1427365_at	-0.009385372	4.083529801	-0.099009928	0.923208909	0.923208909	-5.627128954
1422621_at	-0.009065391	9.607567316	-0.098902217	0.923292149	0.923292149	-5.627139251
1450654_a_at	-0.007356897	7.815984648	-0.098857099	0.923327016	0.923327016	-5.627143561
1431823_at	-0.00716068	5.129736695	-0.098839736	0.923340434	0.923340434	-5.627145219
1422107_at	0.008430426	4.724015347	0.098804998	0.92336728	0.92336728	-5.627148536
1446786_at	0.006124765	6.34879788	0.098797558	0.92337303	0.92337303	-5.627149246
1423304_a_at	0.006487018	9.694745042	0.098785829	0.923382094	0.923382094	-5.627150365
1446554_at	0.007375028	4.45800586	0.098744628	0.923413934	0.923413934	-5.627154296
1447697_at	-0.009989518	4.24756948	-0.098696224	0.923451342	0.923451342	-5.627158913
1427981_a_at	-0.008725096	8.606563038	-0.098692016	0.923454594	0.923454594	-5.627159314
1425590_s_at	-0.008038311	4.683561922	-0.098622179	0.923508565	0.923508565	-5.62716597
1454243_at	-0.008969658	7.369567125	-0.09859371	0.923530567	0.923530567	-5.627168682
1426376_at	0.008256812	9.732718702	0.09858593	0.92353658	0.92353658	-5.627169423
1451827_a_at	-0.010330354	6.452715973	-0.098466365	0.923628983	0.923628983	-5.627180804

1444511_at	0.012079731	4.385773907	0.098330796	0.923733757	0.923733757	-5.627193692
1433687_at	0.006854175	7.162381026	0.098283598	0.923770234	0.923770234	-5.627198175
1430475_at	0.009789411	3.811002385	0.098230396	0.923811351	0.923811351	-5.627203225
1417091_at	-0.009729412	8.86056065	-0.098209337	0.923827627	0.923827627	-5.627205223
1437830_x_at	0.009327136	6.797226961	0.098207505	0.923829043	0.923829043	-5.627205397
1443082_at	0.006513318	4.026418136	0.098168736	0.923859006	0.923859006	-5.627209075
1448826_at	-0.00986248	3.811101598	-0.098140997	0.923880444	0.923880444	-5.627211705
1428220_at	-0.006652452	7.228420368	-0.098115672	0.923900017	0.923900017	-5.627214106
1444627_at	-0.006538365	3.477812306	-0.098003178	0.923986961	0.923986961	-5.627224763
1458113_at	-0.01157226	4.289365304	-0.098002733	0.923987305	0.923987305	-5.627224805
1439276_at	0.008172844	6.119097643	0.097988788	0.923998083	0.923998083	-5.627226125
1439672_at	0.006446299	6.4207074	0.097975717	0.924008185	0.924008185	-5.627227363
1430833_at	0.006694273	3.378858362	0.097974419	0.924009188	0.924009188	-5.627227486
1437075_at	-0.008248564	3.906619084	-0.09795249	0.924026136	0.924026136	-5.627229561
1417551_at	-0.006614768	6.487618074	-0.097896415	0.924069476	0.924069476	-5.627234866
1452250_a_at	-0.008078715	11.91135936	-0.097895311	0.924070329	0.924070329	-5.62723497
1429535_at	0.007396511	7.782907457	0.097869651	0.924090161	0.924090161	-5.627237397
1452086_at	0.007925064	7.177177809	0.097864645	0.924094031	0.924094031	-5.62723787
1455547_at	0.009673457	9.143927904	0.097801934	0.924142499	0.924142499	-5.627243798
1436249_at	-0.008324544	6.967887894	-0.09779381	0.924148778	0.924148778	-5.627244565
1435593_x_at	0.006973925	12.92268729	0.097790379	0.92415143	0.92415143	-5.627244889
1452980_at	-0.007840994	4.902744177	-0.097751767	0.924181273	0.924181273	-5.627248537
1422458_at	-0.009150056	4.107814185	-0.09766438	0.924248814	0.924248814	-5.627256786
1435255_at	0.007453413	8.823213773	0.097658606	0.924253277	0.924253277	-5.62725733
1433748_at	-0.008076866	8.260474628	-0.097656181	0.924255151	0.924255151	-5.627257559
1446812_at	0.015981141	4.490852188	0.097647147	0.924262134	0.924262134	-5.627258412
1452418_at	-0.007565131	9.146745914	-0.097641934	0.924266163	0.924266163	-5.627258903
1447851_x_at	-0.018105056	6.314077245	-0.097613598	0.924288064	0.924288064	-5.627261576
1438535_at	-0.010316499	8.627351161	-0.097594752	0.92430263	0.92430263	-5.627263353
1426276_at	0.007100735	5.915652687	0.097581551	0.924312833	0.924312833	-5.627264598
1432929_at	-0.006986911	4.015833383	-0.097551489	0.924336069	0.924336069	-5.627267431
1418550_x_at	-0.007411681	4.751687915	-0.097547322	0.92433929	0.92433929	-5.627267824
1443289_at	-0.015495692	5.109088958	-0.0974955	0.924379344	0.924379344	-5.627272707
1436501_at	-0.006897488	6.815214396	-0.097493868	0.924380605	0.924380605	-5.62727286
1435465_at	0.011196596	7.910104035	0.097471685	0.924397751	0.924397751	-5.62727495
1459149_at	0.006706661	3.428111422	0.097373727	0.924473465	0.924473465	-5.62728417
1436023_at	-0.008948654	9.085891258	-0.097297152	0.924532652	0.924532652	-5.627291371
1433164_at	0.008721597	4.25368378	0.097274168	0.924550418	0.924550418	-5.627293531
1420611_at	0.007239945	9.742359125	0.097268095	0.924555111	0.924555111	-5.627294101
1460445_at	0.007131281	8.360701578	0.09726012	0.924561276	0.924561276	-5.627294851
1423683_at	-0.006283027	9.399734112	-0.097246954	0.924571452	0.924571452	-5.627296088
1457206_at	0.055982785	6.791843857	0.097223533	0.924589555	0.924589555	-5.627298288
1443563_at	0.006793895	3.573595355	0.097165978	0.924634042	0.924634042	-5.627303693
1422399_a_at	-0.008677961	7.19562938	-0.097149604	0.924646698	0.924646698	-5.62730523
1432266_at	0.010052957	4.689917309	0.097141631	0.924652861	0.924652861	-5.627305978
1446380_at	0.014552969	6.254928628	0.097103799	0.924682103	0.924682103	-5.627309528
1433144_at	0.007775525	3.988011502	0.097103522	0.924682317	0.924682317	-5.627309554
1454316_at	-0.006648046	5.172624005	-0.097058025	0.924717484	0.924717484	-5.627313821
1415738_at	0.007028616	9.843712301	0.09698719	0.924772237	0.924772237	-5.627320461
1445020_at	0.009182976	5.906246735	0.096984347	0.924774434	0.924774434	-5.627320727
1430757_at	-0.008500945	5.792416857	-0.096970256	0.924785326	0.924785326	-5.627322048
1453316_at	0.007041802	5.412738948	0.09695562	0.924796639	0.924796639	-5.627323419
1441932_at	-0.00639319	3.356724578	-0.09692611	0.924819449	0.924819449	-5.627326182

1418751_at	-0.010058445	4.281884448	-0.096877736	0.924856841	0.924856841	-5.627330711
1436914_at	-0.00786899	7.382605675	-0.096839174	0.924886648	0.924886648	-5.62733432
1443785_x_at	-0.009320046	5.956731558	-0.096831598	0.924892504	0.924892504	-5.627335029
1424024_at	-0.0067686	10.33952185	-0.096811235	0.924908245	0.924908245	-5.627336933
1439589_at	0.008701344	5.523678419	0.096809943	0.924909243	0.924909243	-5.627337054
1415691_at	-0.006955521	10.00777483	-0.096795199	0.92492064	0.92492064	-5.627338433
1453536_at	0.011386252	3.877826469	0.096788592	0.924925747	0.924925747	-5.627339051
1442502_at	0.00706307	6.37705753	0.096775349	0.924935983	0.924935983	-5.627340289
1427346_at	-0.01547896	3.538398757	-0.096740572	0.924962865	0.924962865	-5.62734354
1458767_at	-0.008328499	5.272225204	-0.096727967	0.924972609	0.924972609	-5.627344718
1460740_at	0.007972798	6.275737982	0.09670603	0.924989566	0.924989566	-5.627346768
1449362_a_at	0.007787829	7.971171668	0.096624504	0.925052584	0.925052584	-5.627354382
1433908_a_at	-0.007871592	11.19108071	-0.096556997	0.925104767	0.925104767	-5.627360682
1456308_x_at	-0.006285542	11.85248829	-0.096527869	0.925127282	0.925127282	-5.627363399
1455125_at	0.007696765	4.1685529	0.096517781	0.925135081	0.925135081	-5.62736434
1435964_a_at	0.01170124	6.636295694	0.096490305	0.92515632	0.92515632	-5.627366901
1459369_at	-0.007195182	3.23085903	-0.096477543	0.925166185	0.925166185	-5.627368091
1427333_s_at	-0.006982768	8.583625223	-0.096456646	0.925182339	0.925182339	-5.627370039
1458546_at	0.009650601	3.998991312	0.096442861	0.925192994	0.925192994	-5.627371323
1445573_at	-0.007079048	4.560088826	-0.096430733	0.925202369	0.925202369	-5.627372453
1438138_a_at	-0.010833791	7.074163111	-0.096422445	0.925208776	0.925208776	-5.627373225
1448646_at	-0.00648296	8.413765327	-0.096420727	0.925210104	0.925210104	-5.627373385
1447743_x_at	0.008091076	5.400285278	0.096417116	0.925212895	0.925212895	-5.627373722
1454000_s_at	0.017285525	4.819571972	0.096382112	0.925239953	0.925239953	-5.627376982
1441508_at	0.008806822	3.996073842	0.09637876	0.925242545	0.925242545	-5.627377294
1457082_at	-0.006614159	5.572352996	-0.096354467	0.925261323	0.925261323	-5.627379556
1431084_x_at	0.0084124	6.580366457	0.096334905	0.925276445	0.925276445	-5.627381376
1447671_x_at	0.006408116	4.140134473	0.096325826	0.925283464	0.925283464	-5.627382222
1424372_at	0.007228657	9.992305925	0.096313914	0.925292671	0.925292671	-5.62738333
1428067_at	-0.00799934	5.552666592	-0.096243754	0.925346907	0.925346907	-5.627389856
1425968_s_at	-0.007549128	7.230361688	-0.096241943	0.925348307	0.925348307	-5.627390025
1417011_at	-0.009264069	9.799776695	-0.096235014	0.925353663	0.925353663	-5.627390669
1428534_at	-0.005889653	7.297467307	-0.096155989	0.925414751	0.925414751	-5.627398013
1426607_at	-0.029277386	7.346577169	-0.096141503	0.92542595	0.92542595	-5.627399359
1424224_at	0.006633344	8.464171084	0.096125347	0.925438439	0.925438439	-5.62740086
1446125_at	-0.006441136	3.095512504	-0.096086257	0.925468657	0.925468657	-5.627404489
1435166_at	0.008781778	4.816960173	0.096070803	0.925480603	0.925480603	-5.627405924
1450773_at	-0.008236475	4.325548352	-0.096068204	0.925482612	0.925482612	-5.627406165
1418638_at	-0.006038593	4.072566733	-0.096065992	0.925484322	0.925484322	-5.62740637
1416130_at	-0.007876233	8.480677445	-0.096059258	0.925489528	0.925489528	-5.627406995
1421116_a_at	0.007106945	10.94257191	0.095994936	0.925539251	0.925539251	-5.627412963
1453516_at	-0.00812205	3.348284273	-0.095976712	0.925553339	0.925553339	-5.627414653
1427819_at	-0.008858381	7.102964935	-0.0959767	0.925553348	0.925553348	-5.627414654
1445164_at	-0.007272495	3.747437756	-0.09589768	0.925614434	0.925614434	-5.627421978
1459723_at	-0.009479552	5.391310402	-0.095896408	0.925615418	0.925615418	-5.627422096
1431747_at	-0.007142754	4.477617955	-0.095880788	0.925627493	0.925627493	-5.627423543
1446904_at	0.013017761	4.695382874	0.095867979	0.925637395	0.925637395	-5.62742473
1440168_x_at	0.007200853	8.36825289	0.095792763	0.925695541	0.925695541	-5.627431694
1418527_a_at	0.007596083	9.467444224	0.0957498	0.925728754	0.925728754	-5.627435669
1442102_at	-0.008711202	5.848932667	-0.095698402	0.925768488	0.925768488	-5.627440423
1423731_at	0.009645397	8.193812046	0.095670278	0.92579023	0.92579023	-5.627443023
1416946_a_at	-0.007937471	8.196414973	-0.09563206	0.925819776	0.925819776	-5.627446555
1426657_s_at	-0.00890938	8.620721289	-0.095623746	0.925826202	0.925826202	-5.627447323



1415952_at	-0.008432687	8.807631649	-0.0955702	0.925867597	0.925867597	-5.627452268
1425892_a_at	-0.009915546	4.5591359	-0.095555546	0.925878926	0.925878926	-5.627453621
1417167_at	0.00642955	8.034230737	0.095482652	0.92593528	0.92593528	-5.627460349
1438022_at	-0.007784701	7.488185368	-0.095465976	0.925948172	0.925948172	-5.627461887
1458974_at	0.008910974	7.69516508	0.095441141	0.925967371	0.925967371	-5.627464177
1446588_at	-0.00853269	3.718834814	-0.095438459	0.925969444	0.925969444	-5.627464424
1418924_at	0.008258281	7.297947212	0.095419126	0.92598439	0.92598439	-5.627466207
1415937_s_at	-0.01223455	6.920516576	-0.095395093	0.92600297	0.92600297	-5.627468422
1446495_at	-0.012128817	4.621038176	-0.095383369	0.926012034	0.926012034	-5.627469503
1430247_at	0.006358271	5.581024106	0.095373941	0.926019322	0.926019322	-5.627470372
1429967_at	-0.006176608	6.950463954	-0.09534576	0.926041109	0.926041109	-5.627472968
1422325_at	0.005640882	3.452467896	0.095339887	0.926045649	0.926045649	-5.627473509
1450805_at	0.007242289	4.826713107	0.095322859	0.926058814	0.926058814	-5.627475078
1457637_at	0.014206157	8.678471599	0.095268774	0.926100627	0.926100627	-5.627480057
1452385_at	-0.017628661	4.706764772	-0.09525636	0.926110224	0.926110224	-5.6274812
1419808_at	-0.008416773	6.020011338	-0.09524707	0.926117407	0.926117407	-5.627482055
1418381_at	-0.010321955	7.482801605	-0.095214171	0.926142841	0.926142841	-5.627485082
1444898_at	-0.009704944	4.634846055	-0.095095815	0.926234343	0.926234343	-5.627495963
1418619_at	-0.007863726	4.720813208	-0.09505376	0.926266857	0.926266857	-5.627499826
1435198_at	0.009088934	6.854442999	0.095052594	0.926267758	0.926267758	-5.627499933
1428975_at	0.006096375	4.414208551	0.095044152	0.926274285	0.926274285	-5.627500708
1453514_at	-0.008053855	4.700364427	-0.095042237	0.926275765	0.926275765	-5.627500884
1435226_at	-0.007537087	6.991783273	-0.094985105	0.926319935	0.926319935	-5.627506129
1458042_at	-0.014909205	3.716055292	-0.094979297	0.926324426	0.926324426	-5.627506662
1448785_at	-0.009174452	7.819859544	-0.094951387	0.926346004	0.926346004	-5.627509223
1452855_at	-0.007377536	4.77174869	-0.094923025	0.926367931	0.926367931	-5.627511824
1434244_x_at	0.006812606	7.779595265	0.094921701	0.926368955	0.926368955	-5.627511946
1448735_at	0.007960549	3.429836026	0.094909959	0.926378033	0.926378033	-5.627513022
1424255_at	-0.006211279	10.14742547	-0.094909433	0.92637844	0.92637844	-5.627513071
1456195_x_at	-0.00660832	9.677266431	-0.094884445	0.926397759	0.926397759	-5.627515362
1417190_at	-0.00776657	7.851630162	-0.094835698	0.926435446	0.926435446	-5.62751983
1440088_at	0.011029599	4.06206288	0.094833677	0.92643701	0.92643701	-5.627520015
1443149_at	0.006726867	4.413784686	0.094822703	0.926445494	0.926445494	-5.62752102
1458981_at	-0.009314414	4.273359014	-0.094760619	0.926493493	0.926493493	-5.627526706
1415858_at	0.006945148	11.41387277	0.094758238	0.926495334	0.926495334	-5.627526924
1440558_at	0.00808676	6.438027501	0.094743531	0.926506705	0.926506705	-5.627528271
1432502_at	0.012910455	4.233675767	0.094719341	0.926525407	0.926525407	-5.627530485
1429591_at	0.008674497	4.983661461	0.094701643	0.92653909	0.92653909	-5.627532104
1444962_at	0.00825666	6.041899591	0.094693048	0.926545735	0.926545735	-5.62753289
1443292_at	0.006437559	3.202865662	0.094654258	0.926575726	0.926575726	-5.627536439
1447336_at	-0.007259358	4.881631489	-0.094647123	0.926581242	0.926581242	-5.627537091
1459834_x_at	-0.010387857	4.048973245	-0.094591426	0.926624305	0.926624305	-5.627542183
1459375_at	-0.00806233	3.000398268	-0.094585166	0.926629145	0.926629145	-5.627542755
1422185_a_at	0.007284725	10.23418082	0.094570393	0.926640567	0.926640567	-5.627544105
1433411_at	-0.009027034	5.172609547	-0.094546282	0.926659209	0.926659209	-5.627546308
1421960_at	-0.006895669	8.255839741	-0.094504797	0.926691283	0.926691283	-5.627550097
1429272_a_at	-0.009645042	5.669477352	-0.094494746	0.926699054	0.926699054	-5.627551014
1447686_at	-0.008820207	3.408021947	-0.094472997	0.926715869	0.926715869	-5.627553
1416971_at	-0.006617288	11.49423021	-0.094472992	0.926715874	0.926715874	-5.627553
1446010_at	0.007699231	3.716371019	0.094458021	0.926727448	0.926727448	-5.627554367
1451966_at	0.00808699	3.486480616	0.094452341	0.92673184	0.92673184	-5.627554885
1457102_at	0.013931146	6.160236081	0.094381896	0.926786306	0.926786306	-5.627561311
1436273_at	-0.007600791	5.874539093	-0.094349661	0.926811229	0.926811229	-5.62756425

1424280_at	0.007878086	8.624576627	0.094337412	0.9268207	0.9268207	-5.627565367
1458674_at	0.010893045	4.465125534	0.094260515	0.926880156	0.926880156	-5.627572373
1441337_at	-0.005782465	5.048438845	-0.094218935	0.926912304	0.926912304	-5.627576159
1421643_at	-0.01197454	4.810491257	-0.094214057	0.926916076	0.926916076	-5.627576603
1451770_s_at	-0.008169803	10.97755289	-0.094125391	0.926984632	0.926984632	-5.62758467
1429336_at	0.010917887	6.964134619	0.094110806	0.926995909	0.926995909	-5.627585997
1440960_at	0.011120916	3.790239904	0.094097916	0.927005876	0.927005876	-5.627587169
1446513_at	0.005870821	3.654118049	0.094087828	0.927013676	0.927013676	-5.627588086
1443757_x_at	-0.00762671	4.483364357	-0.094078827	0.927020635	0.927020635	-5.627588904
1428009_a_at	0.009743329	6.265597525	0.094074725	0.927023807	0.927023807	-5.627589277
1435019_at	0.009063858	9.656854638	0.094040933	0.927049934	0.927049934	-5.627592348
1422386_at	0.007463443	5.391151009	0.093978612	0.927098122	0.927098122	-5.627598009
1452639_at	-0.013556788	4.562332639	-0.093967741	0.927106527	0.927106527	-5.627598996
1422194_at	-0.011570278	4.539789389	-0.093964185	0.927109277	0.927109277	-5.627599319
1436117_at	0.007349531	6.655237168	0.093963716	0.927109639	0.927109639	-5.627599361
1440276_at	-0.00767144	4.937137931	-0.093939034	0.927128724	0.927128724	-5.627601602
1453697_at	0.006541681	4.366136693	0.093907305	0.927153257	0.927153257	-5.627604481
1457719_at	-0.010356221	6.147936377	-0.093901634	0.927157642	0.927157642	-5.627604996
1456487_at	0.007836562	7.852671336	0.093885015	0.927170492	0.927170492	-5.627606503
1419101_at	-0.006958909	7.796041	-0.093850638	0.927197073	0.927197073	-5.627609621
1451575_a_at	0.008741617	9.370836866	0.093839243	0.927205883	0.927205883	-5.627610654
1458821_at	-0.011136261	5.503040841	-0.093808832	0.927229398	0.927229398	-5.627613411
1446161_at	-0.009388575	4.206540062	-0.093786081	0.927246989	0.927246989	-5.627615473
1419154_at	-0.016485097	6.033914041	-0.093769184	0.927260054	0.927260054	-5.627617004
1418017_at	0.007440223	9.611359544	0.093765131	0.927263188	0.927263188	-5.627617371
1416924_at	0.005870564	8.84151283	0.093747922	0.927276495	0.927276495	-5.62761893
1441190_at	-0.01014354	5.506981926	-0.093675712	0.927332329	0.927332329	-5.627625468
1430924_at	0.008836035	4.301357887	0.093668503	0.927337904	0.927337904	-5.627626121
1417622_at	-0.007546565	10.861581	-0.093668502	0.927337904	0.927337904	-5.627626121
1459514_at	-0.010604912	4.915697615	-0.09366625	0.927339646	0.927339646	-5.627626325
1453143_at	0.007894082	3.375297529	0.093647604	0.927354064	0.927354064	-5.627628012
1448870_at	-0.007971721	8.95516105	-0.093644097	0.927356776	0.927356776	-5.627628329
1455617_at	-0.006148829	6.340557135	-0.093639811	0.927360089	0.927360089	-5.627628717
1459713_s_at	-0.011424491	9.704937845	-0.093639333	0.927360459	0.927360459	-5.62762876
1419253_at	-0.007030117	8.371676767	-0.093633249	0.927365163	0.927365163	-5.627629311
1424143_a_at	-0.007885356	10.1119915	-0.093619592	0.927375723	0.927375723	-5.627630546
1435569_at	-0.006285471	3.255707947	-0.093595227	0.927394563	0.927394563	-5.62763275
1424279_at	0.008971327	3.389661737	0.093567829	0.927415748	0.927415748	-5.627635227
1444843_at	-0.006668325	3.239853205	-0.093567319	0.927416143	0.927416143	-5.627635273
1453731_a_at	0.007008146	8.592401879	0.093523402	0.927450101	0.927450101	-5.627639243
1437939_s_at	-0.011450231	4.355993427	-0.093520998	0.92745196	0.92745196	-5.62763946
1452381_at	0.009168892	9.86618379	0.093458045	0.927500638	0.927500638	-5.627645147
1448176_a_at	-0.007697476	11.85189135	-0.093443254	0.927512075	0.927512075	-5.627646482
1437838_x_at	-0.011079853	10.29179259	-0.093388732	0.927554234	0.927554234	-5.627651403
1416206_at	-0.011292338	7.450467784	-0.093375072	0.927564797	0.927564797	-5.627652636
1425479_at	-0.010506013	6.786289124	-0.093365651	0.927572082	0.927572082	-5.627653486
1432267_at	-0.007107721	3.930846074	-0.093359218	0.927577056	0.927577056	-5.627654066
1441923_s_at	-0.00594318	6.233386072	-0.09335133	0.927583156	0.927583156	-5.627654777
1416139_at	0.007113866	5.729044039	0.0932384	0.92767048	0.92767048	-5.627664957
1424284_at	-0.007798485	7.643655764	-0.093180823	0.927715003	0.927715003	-5.627670143
1450388_s_at	-0.006484767	10.60640511	-0.093167189	0.927725546	0.927725546	-5.62767137
1423079_a_at	-0.008164246	12.13523633	-0.093092906	0.927782986	0.927782986	-5.627678054
1449643_s_at	0.006332264	11.56461548	0.093092457	0.927783334	0.927783334	-5.627678095

1453179_at	0.005902212	4.054477785	0.093058088	0.92780991	0.92780991	-5.627681185
1428870_at	-0.013867226	7.701717303	-0.093006417	0.927849867	0.927849867	-5.62768583
1460296_a_at	-0.005760614	6.02296357	-0.092935395	0.927904787	0.927904787	-5.62769221
1420105_at	0.007262948	3.432488304	0.092916792	0.927919173	0.927919173	-5.62769388
1457229_at	-0.007682863	6.207240875	-0.092903627	0.927929353	0.927929353	-5.627695062
1452856_at	0.007863375	9.592995381	0.092857429	0.927965078	0.927965078	-5.627699208
1430635_at	-0.010137222	3.693627764	-0.092849302	0.927971362	0.927971362	-5.627699937
1420482_at	0.012796355	6.848785305	0.092797184	0.928011665	0.928011665	-5.627704612
1424189_at	0.008197424	8.602023004	0.092756854	0.928042852	0.928042852	-5.627708227
1419675_at	-0.00685944	5.120580079	-0.092707396	0.928081099	0.928081099	-5.627712658
1447319_at	-0.008786552	4.040215719	-0.092657596	0.928119609	0.928119609	-5.627717118
1431941_at	-0.006114696	4.488438757	-0.092586321	0.928174727	0.928174727	-5.627723497
1451436_at	-0.008697619	6.023016338	-0.092568966	0.928188149	0.928188149	-5.627725049
1417457_at	0.006339804	11.00122933	0.092552793	0.928200656	0.928200656	-5.627726496
1435268_at	0.010379519	4.649148219	0.092535129	0.928214316	0.928214316	-5.627728075
1449190_a_at	0.007969237	8.808803705	0.092530459	0.928217927	0.928217927	-5.627728493
1425581_s_at	-0.011813443	6.654511934	-0.092454973	0.928276302	0.928276302	-5.627735239
1442285_at	0.008179843	5.796553881	0.092419544	0.9283037	0.9283037	-5.627738403
1424943_at	-0.008234591	3.373134237	-0.092417996	0.928304897	0.928304897	-5.627738541
1420297_at	-0.009489636	3.317529414	-0.092372497	0.928340083	0.928340083	-5.627742603
1430964_at	0.011437316	3.760742974	0.092346886	0.928359889	0.928359889	-5.627744889
1437845_x_at	-0.008999627	11.01937617	-0.092318687	0.928381696	0.928381696	-5.627747405
1456291_x_at	0.008453534	3.988452544	0.092145526	0.92851561	0.92851561	-5.627762836
1437170_x_at	0.009905157	4.632447241	0.092138616	0.928520954	0.928520954	-5.627763452
1444713_at	0.008825079	6.009359455	0.092135972	0.928522999	0.928522999	-5.627763687
1422090_a_at	0.010787566	4.018339953	0.092076076	0.928569319	0.928569319	-5.627769018
1422339_at	-0.006522533	4.461311866	-0.092029819	0.928605092	0.928605092	-5.627773132
1447145_at	0.008363111	3.92880122	0.092019825	0.928612821	0.928612821	-5.62777402
1453029_s_at	-0.005992226	9.698247291	-0.092013591	0.928617643	0.928617643	-5.627774575
1459986_a_at	-0.005465308	14.08483925	-0.0919923	0.928634108	0.928634108	-5.627776467
1423386_at	-0.007027243	8.277018616	-0.091895398	0.92870905	0.92870905	-5.627785076
1423815_at	-0.00552199	8.081556192	-0.091893028	0.928710882	0.928710882	-5.627785287
1456524_at	-0.008321285	4.008958255	-0.091833208	0.928757145	0.928757145	-5.627790596
1451933_a_at	0.00613132	3.263570544	0.091824848	0.92876361	0.92876361	-5.627791338
1444617_at	-0.015387246	5.060237965	-0.091742184	0.928827541	0.928827541	-5.627798669
1425045_at	-0.011692072	7.246871364	-0.091738732	0.928830212	0.928830212	-5.627798975
1456468_x_at	0.006888838	3.708307004	0.091662454	0.928889204	0.928889204	-5.627805734
1424046_at	-0.005794742	9.666783964	-0.091533532	0.928988912	0.928988912	-5.627817144
1451481_s_at	-0.007178508	3.790245842	-0.091522849	0.928997173	0.928997173	-5.627818089
1458760_at	-0.007256455	5.003726176	-0.091470499	0.929037661	0.929037661	-5.627822717
1424744_at	-0.008188057	6.213535307	-0.091413553	0.929081703	0.929081703	-5.627827749
1451310_a_at	-0.006550252	11.40462346	-0.091345037	0.929134695	0.929134695	-5.627833798
1427166_a_at	0.007321067	7.733589962	0.091306031	0.929164863	0.929164863	-5.627837241
1447194_at	-0.005899382	3.645981677	-0.091260214	0.929200298	0.929200298	-5.627841282
1452663_at	0.006198608	4.328729066	0.091215377	0.929234977	0.929234977	-5.627845235
1426429_at	-0.008133873	4.929870483	-0.09120907	0.929239855	0.929239855	-5.62784579
1445726_at	-0.007422	3.690706079	-0.091188179	0.929256012	0.929256012	-5.627847631
1449867_at	-0.007412773	6.239752542	-0.091169049	0.929270808	0.929270808	-5.627849317
1417321_at	-0.006042949	8.916054818	-0.091165151	0.929273823	0.929273823	-5.62784966
1457345_at	-0.006005298	4.485402127	-0.091116189	0.929311691	0.929311691	-5.627853972
1416631_at	0.006154606	7.607006284	0.091085892	0.929335125	0.929335125	-5.627856639
1451998_at	0.007321385	5.440677603	0.0910644	0.929351747	0.929351747	-5.62785853
1439332_at	0.00966845	8.576267564	0.090985282	0.92941294	0.92941294	-5.627865489

1416961_at	-0.006917038	9.270538976	-0.090934404	0.929452292	0.929452292	-5.627869961
1457255_x_at	0.007320648	3.005418248	0.09091093	0.929470448	0.929470448	-5.627872023
1429643_a_at	0.010254621	4.175917909	0.090899351	0.929479403	0.929479403	-5.62787304
1427384_at	-0.008265802	8.591646344	-0.090899157	0.929479553	0.929479553	-5.627873057
1430376_at	-0.010563264	3.8094928	-0.090845947	0.929520709	0.929520709	-5.627877729
1430848_a_at	-0.00554899	5.693658091	-0.09082834	0.929534327	0.929534327	-5.627879275
1417359_at	-0.009842873	11.86519348	-0.090822391	0.929538928	0.929538928	-5.627879797
1438900_at	0.008720153	7.471456462	0.090819954	0.929540813	0.929540813	-5.627880011
1449927_at	-0.009026603	3.835329019	-0.090814537	0.929545002	0.929545002	-5.627880486
1421845_at	0.00829215	8.559502947	0.090784172	0.929568489	0.929568489	-5.62788315
1427524_a_at	-0.008030239	6.49527425	-0.090729894	0.92961047	0.92961047	-5.62788791
1457005_at	-0.006084598	6.196850695	-0.090725303	0.929614022	0.929614022	-5.627888313
1432622_a_at	0.007279325	3.871934002	0.090703894	0.92963058	0.92963058	-5.627890189
1417648_s_at	0.015870709	9.018470946	0.090699223	0.929634193	0.929634193	-5.627890598
1454434_at	0.007781288	3.634524589	0.090697849	0.929635256	0.929635256	-5.627890719
1421561_at	-0.00931865	3.825404971	-0.090667687	0.929658586	0.929658586	-5.627893362
1433550_at	0.007425175	9.074148385	0.090623646	0.92969265	0.92969265	-5.627897219
1430797_at	0.009714999	4.185462383	0.090582446	0.929724517	0.929724517	-5.627900826
1443122_at	-0.008082254	4.100335589	-0.090577864	0.929728061	0.929728061	-5.627901227
1423659_a_at	-0.006347124	8.065871654	-0.090567139	0.929736356	0.929736356	-5.627902166
1419370_a_at	0.007729369	9.220417713	0.0905635	0.929739171	0.929739171	-5.627902484
1448263_a_at	0.008619084	8.664255935	0.09055587	0.929745073	0.929745073	-5.627903152
1428148_s_at	-0.008201555	7.233608012	-0.090553685	0.929746763	0.929746763	-5.627903343
1449653_at	-0.007285269	6.462443179	-0.090540414	0.929757028	0.929757028	-5.627904504
1435894_at	-0.008702686	4.547321346	-0.090527845	0.929766749	0.929766749	-5.627905604
1454308_at	0.007320529	3.304797123	0.090491318	0.929795002	0.929795002	-5.627908798
1429430_at	-0.005867401	6.202768004	-0.090471011	0.92981071	0.92981071	-5.627910574
1424593_at	0.005490429	6.915504407	0.090463556	0.929816476	0.929816476	-5.627911226
1456421_at	-0.010051777	4.109315676	-0.090451798	0.92982557	0.92982557	-5.627912253
1426860_at	-0.010495509	9.382862087	-0.090402534	0.929863676	0.929863676	-5.627916558
1452875_at	0.009238934	5.560388184	0.090398494	0.92986668	0.92986668	-5.627916911
1446231_at	0.010170451	3.886912224	0.090393354	0.929870777	0.929870777	-5.62791736
1452911_at	-0.010443498	6.557573454	-0.090286434	0.929953478	0.929953478	-5.627926693
1420435_at	0.007324888	6.324180904	0.090255387	0.929977493	0.929977493	-5.627929401
1441351_at	-0.009482968	6.07020676	-0.090201857	0.930018898	0.930018898	-5.627934068
1450502_at	-0.011136136	5.235850606	-0.090193801	0.930025129	0.930025129	-5.62793477
1453164_a_at	-0.009424238	7.458665372	-0.090193077	0.93002569	0.93002569	-5.627934833
1443168_at	0.009343183	3.477682493	0.090183046	0.930033449	0.930033449	-5.627935708
1427228_at	-0.01113599	10.72109412	-0.090175863	0.930039005	0.930039005	-5.627936334
1460693_a_at	-0.025675043	6.452863208	-0.090169152	0.930044196	0.930044196	-5.627936918
1447429_at	-0.007324476	4.400957096	-0.090113131	0.930087528	0.930087528	-5.627941798
1456215_at	0.006151874	5.685462635	0.090098399	0.930098924	0.930098924	-5.62794308
1453680_at	0.006905275	3.391290959	0.090097603	0.93009954	0.93009954	-5.62794315
1431817_at	-0.007527635	3.414366888	-0.090095261	0.930101351	0.930101351	-5.627943354
1427412_s_at	-0.007776228	7.174403686	-0.090082166	0.93011148	0.93011148	-5.627944494
1422664_at	-0.008600787	9.521342026	-0.090069064	0.930121615	0.930121615	-5.627945634
1420925_at	-0.007011295	6.642313871	-0.089971758	0.930196883	0.930196883	-5.627954098
1435209_at	0.006657801	7.726999874	0.089867603	0.93027745	0.93027745	-5.627963148
1417949_at	-0.005795926	8.644245236	-0.089846861	0.930293494	0.930293494	-5.627964949
1425458_a_at	0.005900161	12.75147618	0.089819252	0.93031485	0.93031485	-5.627967345
1419089_at	0.007152356	9.420738509	0.08981684	0.930316716	0.930316716	-5.627967555
1416968_a_at	0.008202361	7.763187169	0.089801383	0.930328673	0.930328673	-5.627968896
1426749_at	0.00694931	9.024269124	0.089674886	0.930426523	0.930426523	-5.627979865

1439460_a_at	0.00834427	9.76437281	0.089635647	0.930456876	0.930456876	-5.627983265
1433864_at	-0.007391092	8.110929927	-0.0896114	0.930475633	0.930475633	-5.627985364
1425809_at	0.008684547	3.785855544	0.08959884	0.930485348	0.930485348	-5.627986452
1450987_a_at	0.00660729	8.090234385	0.089548057	0.930524632	0.930524632	-5.627990847
1451270_at	0.011922972	7.075304757	0.089525819	0.930541834	0.930541834	-5.627992771
1453755_at	-0.016597218	6.519272308	-0.08952447	0.930542877	0.930542877	-5.627992888
1429095_at	0.011687634	7.695679319	0.08951257	0.930552083	0.930552083	-5.627993917
1442498_at	-0.009247135	4.201696266	-0.089422531	0.930621733	0.930621733	-5.628001701
1420510_at	0.006061527	6.804637782	0.089406273	0.93063431	0.93063431	-5.628003106
1457356_at	-0.014578243	8.430087689	-0.089363884	0.930667101	0.930667101	-5.628006767
1458975_at	0.007819213	6.022822508	0.089363825	0.930667146	0.930667146	-5.628006772
1448074_at	0.007048465	3.453350347	0.089310548	0.93070836	0.93070836	-5.628011372
1417141_at	0.007374734	7.436683135	0.089275538	0.930735443	0.930735443	-5.628014392
1427322_at	-0.005552772	8.667229608	-0.089258826	0.930748371	0.930748371	-5.628015834
1443804_at	-0.00638967	3.381033063	-0.089247649	0.930757017	0.930757017	-5.628016798
1438286_at	0.008019166	3.876696013	0.089182951	0.930807066	0.930807066	-5.628022375
1451224_at	0.006310794	7.190489748	0.089173533	0.930814351	0.930814351	-5.628023187
1458325_x_at	-0.009234277	5.331805019	-0.089115196	0.93085948	0.93085948	-5.628028212
1427540_at	-0.005869894	7.058744858	-0.089073386	0.930891824	0.930891824	-5.628031812
1417870_x_at	0.006700615	9.562093689	0.089065766	0.930897719	0.930897719	-5.628032468
1418124_at	-0.006639085	9.706672264	-0.089043312	0.930915089	0.930915089	-5.6280344
1441286_at	-0.008374974	3.554662212	-0.088968148	0.930973235	0.930973235	-5.628040864
1458593_at	0.013328962	4.316473707	0.08895014	0.930987166	0.930987166	-5.628042412
1431636_at	-0.006484502	5.12614941	-0.088947789	0.930988985	0.930988985	-5.628042614
1429959_at	0.007607285	4.74433035	0.088912993	0.931015904	0.931015904	-5.628045605
1438764_at	-0.008407424	7.861483664	-0.088827445	0.931082084	0.931082084	-5.628052951
1427345_a_at	0.007533107	5.668522549	0.08882081	0.931087217	0.931087217	-5.628053521
1456210_at	0.008752196	6.190901919	0.088820441	0.931087502	0.931087502	-5.628053552
1437502_x_at	0.021051551	9.698309408	0.0887804	0.931118478	0.931118478	-5.628056988
1416714_at	-0.01899829	6.017210067	-0.088715092	0.931169001	0.931169001	-5.628062589
1433480_at	-0.008218135	11.41376711	-0.088683157	0.931193707	0.931193707	-5.628065326
1429768_at	0.006114915	4.47767092	0.08855999	0.931288992	0.931288992	-5.628075873
1445572_at	-0.007667221	5.603913824	-0.088529767	0.931312374	0.931312374	-5.628078459
1451193_x_at	-0.006180904	8.96796669	-0.088493236	0.931340636	0.931340636	-5.628081584
1431961_at	0.005929859	5.10626574	0.088459876	0.931366444	0.931366444	-5.628084436
1446683_at	-0.007945556	6.455568014	-0.088443617	0.931379022	0.931379022	-5.628085826
1441547_at	0.010112445	8.32671255	0.088440881	0.931381139	0.931381139	-5.62808606
1442722_at	0.007107278	3.971745157	0.088389728	0.931420713	0.931420713	-5.62809043
1446738_at	-0.008084435	4.560392552	-0.088375668	0.93143159	0.93143159	-5.628091631
1444761_at	-0.00804933	9.320459249	-0.088361325	0.931442686	0.931442686	-5.628092855
1441016_at	0.006244702	4.039340948	0.08835765	0.93144553	0.93144553	-5.628093169
1433383_at	0.010328712	3.708438089	0.088314829	0.931478658	0.931478658	-5.628096825
1444583_at	0.007863882	6.854195696	0.088266326	0.931516182	0.931516182	-5.628100963
1436008_at	-0.006658382	4.686267364	-0.088259679	0.931521325	0.931521325	-5.62810153
1460047_at	-0.011938156	4.775981569	-0.088246181	0.931531768	0.931531768	-5.628102681
1436579_s_at	-0.008907481	3.643221005	-0.088223294	0.931549475	0.931549475	-5.628104632
1421154_at	0.006598704	3.833426168	0.088178446	0.931584171	0.931584171	-5.628108455
1442458_at	-0.009146451	3.941537293	-0.088172973	0.931588406	0.931588406	-5.628108921
1426164_a_at	-0.005513225	7.354530672	-0.088154791	0.931602472	0.931602472	-5.62811047
1417380_at	0.008054778	10.80214923	0.088117336	0.93163145	0.93163145	-5.62811366
1447934_at	-0.00644494	4.30952301	-0.088087355	0.931654645	0.931654645	-5.628116212
1416127_a_at	0.00605121	9.953764204	0.08806842	0.931669294	0.931669294	-5.628117824
1433214_x_at	-0.006344269	3.847556825	-0.087966199	0.93174838	0.93174838	-5.628126518

1421081_a_at	-0.006807152	10.56117141	-0.087949883	0.931761003	0.931761003	-5.628127905
1453046_at	-0.00675699	3.369701916	-0.087946736	0.931763438	0.931763438	-5.628128172
1430168_at	0.008564928	5.833247028	0.087899134	0.931800266	0.931800266	-5.628132217
1445722_at	0.006168817	5.760202693	0.087852877	0.931836055	0.931836055	-5.628136145
1437610_x_at	0.005325643	13.46839246	0.087849241	0.931838868	0.931838868	-5.628136453
1436287_at	-0.011197477	4.391212474	-0.08784756	0.931840168	0.931840168	-5.628136596
1423273_at	-0.009907755	6.178519014	-0.087818851	0.93186238	0.93186238	-5.628139033
1446121_at	0.007887831	4.202110519	0.087684389	0.931966412	0.931966412	-5.628150435
1420839_at	0.006168263	7.165265458	0.087683267	0.93196728	0.93196728	-5.62815053
1439662_at	0.006591949	7.180121366	0.087633058	0.932006126	0.932006126	-5.628154783
1429839_a_at	-0.008488248	8.771597906	-0.087559594	0.932062966	0.932062966	-5.628161001
1456767_at	0.009956926	6.513105827	0.087558733	0.932063632	0.932063632	-5.628161074
1416671_a_at	-0.008529855	6.910811585	-0.087496786	0.932111561	0.932111561	-5.628166314
1442477_at	0.009570388	6.308528742	0.087477125	0.932126772	0.932126772	-5.628167976
1422507_at	0.006415555	10.05168511	0.087451106	0.932146903	0.932146903	-5.628170175
1418233_a_at	0.005859921	8.402083668	0.087372677	0.932207585	0.932207585	-5.6281768
1428815_at	0.008557612	4.044673472	0.087367724	0.932211418	0.932211418	-5.628177218
1419307_at	0.007902654	4.475671732	0.087288556	0.932272672	0.932272672	-5.628183899
1439570_at	-0.007997588	4.668972799	-0.087281244	0.932278329	0.932278329	-5.628184516
1422775_at	0.008038762	4.785646086	0.087261702	0.93229345	0.93229345	-5.628186164
1423917_a_at	0.006622588	10.75789149	0.087226691	0.932320539	0.932320539	-5.628189115
1430633_s_at	-0.006634272	6.907825877	-0.087190774	0.932348329	0.932348329	-5.628192142
1451493_at	0.007820434	9.999099375	0.087190304	0.932348692	0.932348692	-5.628192182
1452276_at	0.006611389	9.679683229	0.087130139	0.932395244	0.932395244	-5.628197249
1436704_x_at	0.012351569	5.859592774	0.087109259	0.9324114	0.9324114	-5.628199007
1420421_s_at	-0.006826933	3.461373032	-0.08709101	0.93242552	0.93242552	-5.628200543
1432377_x_at	0.008057403	4.836741177	0.087085331	0.932429913	0.932429913	-5.628201021
1431652_at	-0.006761847	3.451048189	-0.087043276	0.932462453	0.932462453	-5.628204559
1449447_at	0.008185827	3.634640464	0.087031749	0.932471372	0.932471372	-5.628205529
1429641_x_at	-0.006625528	6.72617049	-0.087014539	0.932484688	0.932484688	-5.628206976
1435990_at	-0.006004993	8.595128891	-0.087000705	0.932495392	0.932495392	-5.628208139
1459898_at	0.007176035	4.197905456	0.086991134	0.932502798	0.932502798	-5.628208944
1421187_at	0.010090137	4.622835414	0.086943734	0.932539474	0.932539474	-5.628212927
1430472_at	0.006565629	3.700024776	0.086936604	0.93254499	0.93254499	-5.628213526
1426544_a_at	0.006433521	8.85706669	0.086920449	0.93255749	0.93255749	-5.628214883
1428648_at	-0.006154352	9.88079184	-0.086847948	0.932613588	0.932613588	-5.628220971
1449319_at	0.012075994	9.043511021	0.086827647	0.932629296	0.932629296	-5.628222674
1460602_at	-0.00630324	8.119278974	-0.086772405	0.932672041	0.932672041	-5.628227308
1451741_a_at	-0.006777084	9.182347751	-0.086759056	0.932682369	0.932682369	-5.628228427
1441702_at	0.008866199	3.873032714	0.08672546	0.932708365	0.932708365	-5.628231243
1434744_at	-0.007367976	7.732724414	-0.086671195	0.932750354	0.932750354	-5.62823579
1457994_at	0.006106792	3.613291116	0.086647636	0.932768583	0.932768583	-5.628237762
1453065_at	-0.006850995	7.989813614	-0.08662389	0.932786957	0.932786957	-5.62823975
1427570_at	0.009873768	4.549897827	0.086616257	0.932792863	0.932792863	-5.628240389
1445606_a_at	0.009322106	5.786044421	0.086589638	0.93281346	0.93281346	-5.628242617
1448333_at	-0.006567646	10.19861238	-0.08657369	0.932825801	0.932825801	-5.628243951
1436225_at	-0.005374427	6.331077079	-0.086556951	0.932838753	0.932838753	-5.628245352
1459165_at	0.009404026	3.360426104	0.086498917	0.932883658	0.932883658	-5.628250204
1450240_a_at	0.007937134	6.073346062	0.086472609	0.932904015	0.932904015	-5.628252403
1421327_at	0.008182719	4.984828566	0.086459743	0.932913971	0.932913971	-5.628253478
1451547_at	0.009434038	4.420529347	0.086448959	0.932922315	0.932922315	-5.628254379
1437425_at	0.005432024	4.773408157	0.086448541	0.932922639	0.932922639	-5.628254414
1450490_at	-0.006275723	6.035279049	-0.086415413	0.932948273	0.932948273	-5.628257181

1451518_at	-0.011464085	5.595275241	-0.086374074	0.93298026	0.93298026	-5.628260632
1454005_at	0.006402958	3.42833042	0.08631111	0.933028982	0.933028982	-5.628265886
1431109_at	0.009079385	7.508475261	0.086235635	0.933087384	0.933087384	-5.628272178
1459116_at	-0.006988477	3.723622271	-0.08622146	0.933098353	0.933098353	-5.628273359
1431081_a_at	-0.007712873	8.793463025	-0.086193461	0.933120019	0.933120019	-5.628275692
1421690_s_at	0.008203934	4.072839759	0.086187021	0.933125002	0.933125002	-5.628276228
1454066_at	-0.007052159	6.273094785	-0.086173238	0.933135668	0.933135668	-5.628277376
1425463_at	0.006996564	4.713045312	0.086155331	0.933149524	0.933149524	-5.628278867
1460281_at	-0.005386152	3.613645018	-0.086125533	0.933172582	0.933172582	-5.628281348
1440132_s_at	0.008016065	8.120886706	0.08609957	0.933192672	0.933192672	-5.628283508
1441139_at	0.00941293	6.433832797	0.08603625	0.933241671	0.933241671	-5.628288775
1428963_at	-0.008467972	5.620049672	-0.086034534	0.933242998	0.933242998	-5.628288917
1428423_at	0.005346433	9.654351948	0.086005527	0.933265444	0.933265444	-5.628291329
1431948_a_at	0.006126896	8.937347566	0.085999068	0.933270443	0.933270443	-5.628291865
1434375_at	0.009228138	9.997135712	0.085950638	0.933307919	0.933307919	-5.628295889
1428217_at	0.007296207	7.785578512	0.085945133	0.933312179	0.933312179	-5.628296346
1440292_at	-0.010477021	6.208319635	-0.085942652	0.933314099	0.933314099	-5.628296552
1432117_at	0.009358539	3.797600645	0.085938577	0.933317252	0.933317252	-5.628296891
1421373_at	-0.005721933	5.160029888	-0.085904001	0.933344008	0.933344008	-5.628299762
1452597_at	-0.007098912	8.67613651	-0.085879671	0.933362835	0.933362835	-5.628301781
1445944_at	-0.009255563	5.170232047	-0.08586975	0.933370512	0.933370512	-5.628302604
1431576_at	-0.006290922	4.084968457	-0.085868926	0.933371149	0.933371149	-5.628302673
1445376_at	0.007217012	4.765142451	0.085828894	0.933402128	0.933402128	-5.628305994
1422205_at	0.0063669	4.015644081	0.085821108	0.933408152	0.933408152	-5.62830664
1448322_a_at	0.006006397	12.46650555	0.085808494	0.933417914	0.933417914	-5.628307686
1453582_at	0.010450023	8.023643085	0.085787483	0.933434173	0.933434173	-5.628309428
1417562_at	0.007541561	8.994262355	0.085780507	0.933439571	0.933439571	-5.628310006
1454353_at	-0.008284076	5.879885896	-0.085777933	0.933441563	0.933441563	-5.62831022
1444092_at	-0.007333884	6.702253314	-0.085758291	0.933456763	0.933456763	-5.628311848
1451587_a_at	-0.005469158	9.291850302	-0.085708399	0.933495371	0.933495371	-5.628315981
1433205_at	0.009252285	7.084446853	0.085661047	0.933532014	0.933532014	-5.628319902
1423792_a_at	0.014555058	7.563387138	0.085647183	0.933542743	0.933542743	-5.62832105
1417994_a_at	-0.006922774	4.534879767	-0.085645195	0.933544281	0.933544281	-5.628321214
1446687_at	0.007609258	6.30105572	0.085640727	0.933547739	0.933547739	-5.628321584
1438656_x_at	-0.00806037	9.506709951	-0.085633634	0.933553228	0.933553228	-5.628322171
1436149_at	0.007458672	6.46784055	0.085621124	0.933562909	0.933562909	-5.628323206
1428319_at	-0.011934741	8.983736088	-0.085587348	0.933589046	0.933589046	-5.628326
1433950_at	0.00718293	4.762583551	0.085583974	0.933591657	0.933591657	-5.628326279
1450198_at	0.007702744	4.408120114	0.085550305	0.933617712	0.933617712	-5.628329063
1455875_x_at	-0.007942275	11.59935257	-0.085539695	0.933625922	0.933625922	-5.62832994
1428767_at	-0.006956946	6.902072138	-0.085535191	0.933629408	0.933629408	-5.628330313
1457611_x_at	-0.008097997	4.698871366	-0.085495729	0.933659945	0.933659945	-5.628333574
1444920_at	0.011555321	4.05307112	0.085490345	0.933664112	0.933664112	-5.628334019
1422875_at	0.009963793	4.113812783	0.085482267	0.933670364	0.933670364	-5.628334686
1425116_a_at	-0.006984288	5.536769107	-0.085471071	0.933679028	0.933679028	-5.628335611
1434399_at	-0.006072086	5.6144006	-0.085459649	0.933687867	0.933687867	-5.628336554
1422122_at	-0.007781406	3.544196525	-0.085455248	0.933691273	0.933691273	-5.628336918
1454516_at	0.007822989	3.904492711	0.085451613	0.933694085	0.933694085	-5.628337218
1453671_at	-0.007709252	3.772264472	-0.085432547	0.93370884	0.93370884	-5.628338792
1420567_at	0.00750991	7.703018272	0.085416763	0.933721055	0.933721055	-5.628340095
1434548_at	-0.012844596	7.390284931	-0.085386072	0.933744805	0.933744805	-5.628342628
1434640_at	0.005237908	4.813070073	0.085356183	0.933767935	0.933767935	-5.628345094
1448984_at	-0.00659837	6.841894063	-0.085345245	0.9337764	0.9337764	-5.628345996

1427001_s_at	-0.006028529	6.292236562	-0.085303207	0.933808932	0.933808932	-5.628349462
1429208_at	0.01263751	5.138403885	0.085267289	0.933836728	0.933836728	-5.628352423
1435242_at	0.005887515	9.340865965	0.085246069	0.933853149	0.933853149	-5.628354171
1443699_at	-0.009596606	5.051455735	-0.085226372	0.933868392	0.933868392	-5.628355793
1426040_a_at	-0.009375972	6.153397928	-0.085201885	0.933887342	0.933887342	-5.62835781
1438134_at	-0.01425803	6.04116279	-0.085188914	0.93389738	0.93389738	-5.628358878
1457264_at	0.011733105	7.833490673	0.08512918	0.933943608	0.933943608	-5.628363794
1415709_s_at	0.01066448	8.927960887	0.085072633	0.933987368	0.933987368	-5.628368444
1444580_at	0.006617149	3.800929747	0.085060243	0.933996957	0.933996957	-5.628369463
1418889_a_at	-0.008913723	9.067362073	-0.085017654	0.934029916	0.934029916	-5.628372963
1428626_at	0.008108997	8.361730806	0.084984689	0.934055428	0.934055428	-5.62837567
1432425_at	0.007422189	3.30379803	0.084938999	0.934090787	0.934090787	-5.628379422
1433293_at	0.018953666	6.204546649	0.084916637	0.934108092	0.934108092	-5.628381257
1446746_at	-0.007342888	3.285882108	-0.084903629	0.93411816	0.93411816	-5.628382325
1431140_at	0.005474543	5.344817701	0.084886649	0.934131301	0.934131301	-5.628383718
1459596_at	-0.006671924	4.666140478	-0.084866703	0.934146736	0.934146736	-5.628385354
1444863_at	0.008155673	5.309085924	0.084865405	0.934147741	0.934147741	-5.62838546
1420546_at	0.00797836	4.758737217	0.084859073	0.934152642	0.934152642	-5.628385979
1416581_at	-0.006732928	9.304163443	-0.08483618	0.934170359	0.934170359	-5.628387856
1451071_a_at	-0.00585451	10.05997691	-0.084758713	0.934230311	0.934230311	-5.628394205
1447864_s_at	-0.008189254	8.759725258	-0.084747497	0.934238991	0.934238991	-5.628395123
1452028_a_at	0.006564518	3.975858297	0.08470834	0.934269295	0.934269295	-5.628398329
1427460_at	-0.007602432	7.545267802	-0.084681495	0.934290071	0.934290071	-5.628400527
1420840_at	0.007480465	7.690667215	0.084632208	0.934328215	0.934328215	-5.628404559
1440616_at	-0.008174172	3.552889858	-0.084602264	0.934351389	0.934351389	-5.628407008
1417240_at	0.0125233	8.653467387	0.08454396	0.934396512	0.934396512	-5.628411773
1454189_at	0.006439589	4.001557461	0.084533336	0.934404734	0.934404734	-5.628412641
1431863_at	-0.007692945	3.153889756	-0.084522369	0.934413222	0.934413222	-5.628413537
1425702_a_at	0.005590237	7.538803753	0.084518573	0.93441616	0.93441616	-5.628413847
1418335_a_at	-0.005657477	7.545922939	-0.084511495	0.934421638	0.934421638	-5.628414425
1460706_s_at	0.005608683	8.032476155	0.084497559	0.934432424	0.934432424	-5.628415563
1421217_a_at	-0.008595922	7.973326393	-0.084496229	0.934433452	0.934433452	-5.628415671
1447146_s_at	0.00621824	8.903372402	0.084470527	0.934453344	0.934453344	-5.62841777
1456462_x_at	0.008719867	6.423781333	0.084455793	0.934464748	0.934464748	-5.628418973
1440081_at	-0.012720319	6.279374554	-0.084344893	0.934550577	0.934550577	-5.628428018
1418443_at	-0.005360345	11.0415885	-0.084282565	0.934598816	0.934598816	-5.628433097
1426684_at	0.005312518	9.387676946	0.084242554	0.934629782	0.934629782	-5.628436355
1443093_at	0.007051564	4.096613425	0.08419704	0.934665008	0.934665008	-5.628440059
1439766_x_at	-0.009138599	7.325578752	-0.084178391	0.93467944	0.93467944	-5.628441576
1448178_a_at	-0.006341614	11.74387393	-0.084149738	0.934701617	0.934701617	-5.628443907
1422364_at	0.009463406	3.97270654	0.0840861	0.93475087	0.93475087	-5.62844908
1444078_at	-0.008773672	3.780261897	-0.084064996	0.934767204	0.934767204	-5.628450795
1431101_a_at	-0.009845695	6.647619183	-0.084059529	0.934771435	0.934771435	-5.628451239
1424206_at	-0.005500317	10.57427551	-0.083998597	0.934818594	0.934818594	-5.628456187
1438907_at	0.006665744	7.500686109	0.083746891	0.935013408	0.935013408	-5.628476589
1457475_at	-0.008282698	3.641026239	-0.083736324	0.935021587	0.935021587	-5.628477444
1444623_at	0.008474564	6.235149525	0.083698851	0.93505059	0.93505059	-5.628480476
1439253_x_at	-0.006743553	11.31547261	-0.08368981	0.935057588	0.935057588	-5.628481207
1446827_at	-0.006404922	7.155721261	-0.083687255	0.935059566	0.935059566	-5.628481414
1456734_at	-0.009974101	6.924321699	-0.083675555	0.935068621	0.935068621	-5.62848236
1457683_at	-0.007745968	3.877007363	-0.083673662	0.935070086	0.935070086	-5.628482513
1440215_at	-0.006905183	7.382314524	-0.083643892	0.935093128	0.935093128	-5.62848492
1459985_at	-0.006013877	9.973244173	-0.083583708	0.93513971	0.93513971	-5.628489783



1434391_at	-0.005388718	9.201163173	-0.083577907	0.9351442	0.9351442	-5.628490252
1441204_at	-0.006651327	5.099745515	-0.083565715	0.935153637	0.935153637	-5.628491236
1418292_at	0.005551633	9.817681166	0.083506941	0.935199128	0.935199128	-5.628495981
1416840_at	-0.005775885	8.419052245	-0.083501081	0.935203663	0.935203663	-5.628496454
1446550_at	-0.009267133	7.819767757	-0.083491692	0.935210931	0.935210931	-5.628497212
1418954_at	0.005589877	7.302292516	0.083488811	0.93521316	0.93521316	-5.628497444
1450826_a_at	0.006621537	4.371086956	0.083451535	0.935242012	0.935242012	-5.628500451
1416751_a_at	-0.005438702	8.736504914	-0.083329653	0.93533635	0.93533635	-5.628510274
1454725_at	-0.010997429	9.98502114	-0.083313274	0.935349028	0.935349028	-5.628511592
1431387_at	-0.006305662	3.414727746	-0.083306272	0.935354447	0.935354447	-5.628512156
1458548_at	0.007986108	3.955757219	0.083287499	0.935368978	0.935368978	-5.628513667
1457812_at	0.051157763	5.973326573	0.083276493	0.935377497	0.935377497	-5.628514553
1448775_at	-0.008648203	4.600639993	-0.083237075	0.935408007	0.935408007	-5.628517725
1449123_at	0.006896079	3.825932347	0.083194175	0.935441213	0.935441213	-5.628521175
1439803_at	0.00639084	5.225735409	0.083170151	0.935459807	0.935459807	-5.628523106
1449321_x_at	0.006072573	3.408729257	0.083165961	0.935463051	0.935463051	-5.628523443
1433916_at	0.005221123	10.305108	0.083147843	0.935477075	0.935477075	-5.628524899
1427791_a_at	-0.007625199	4.516491116	-0.08306055	0.935544642	0.935544642	-5.62853191
1459600_at	0.007283785	3.763275498	0.083058972	0.935545864	0.935545864	-5.628532036
1458606_at	0.006939855	4.72674948	0.083052246	0.935551069	0.935551069	-5.628532576
1456523_at	-0.009825138	4.486241122	-0.08301824	0.935577391	0.935577391	-5.628535305
1441230_at	-0.006898215	7.465245273	-0.083010511	0.935583374	0.935583374	-5.628535925
1416294_at	-0.006184806	8.438012387	-0.082996525	0.935594199	0.935594199	-5.628537047
1432775_at	0.00550263	3.425344384	0.082971557	0.935613526	0.935613526	-5.62853905
1458605_at	-0.010479478	6.386348782	-0.082955684	0.935625812	0.935625812	-5.628540322
1447124_at	0.006853232	7.556920737	0.082914529	0.935657668	0.935657668	-5.628543621
1459868_x_at	-0.007846967	5.742972099	-0.082900364	0.935668632	0.935668632	-5.628544756
1437675_at	0.011038829	6.535297759	0.082850451	0.935707267	0.935707267	-5.628548753
1421763_at	-0.006861927	5.038662435	-0.082835552	0.9357188	0.9357188	-5.628549946
1447045_at	0.005442825	3.100657451	0.08279333	0.935751481	0.935751481	-5.628553325
1444440_at	0.006874571	4.712775893	0.082762548	0.935775308	0.935775308	-5.628555788
1420861_at	-0.005478836	9.354942839	-0.082733185	0.935798037	0.935798037	-5.628558136
1442394_at	0.007300969	3.460302123	0.082679776	0.935839379	0.935839379	-5.628562405
1432861_at	0.007577815	3.585472319	0.082662919	0.935852427	0.935852427	-5.628563752
1420568_at	0.007503565	4.849572261	0.082621935	0.935884151	0.935884151	-5.628567025
1456446_at	0.005736455	4.071546283	0.082601332	0.9359001	0.9359001	-5.62856867
1459930_at	-0.010374716	4.036833506	-0.082596344	0.935903961	0.935903961	-5.628569068
1425912_at	-0.008448427	5.557963064	-0.082581146	0.935915725	0.935915725	-5.628570281
1440003_at	0.006900117	4.755682975	0.082572646	0.935922304	0.935922304	-5.62857096
1448675_at	-0.006895695	5.93432598	-0.082539851	0.93594769	0.93594769	-5.628573576
1430442_at	-0.007634053	4.287175404	-0.082527297	0.935957408	0.935957408	-5.628574578
1452873_at	-0.007847169	6.76015037	-0.082511247	0.935969831	0.935969831	-5.628575858
1453482_at	-0.007772194	4.742177155	-0.082507251	0.935972925	0.935972925	-5.628576176
1432615_at	0.00592777	4.427296548	0.082505689	0.935974134	0.935974134	-5.628576301
1442772_at	0.006015653	5.594187602	0.082401249	0.936054978	0.936054978	-5.628584623
1451604_a_at	0.005231437	5.867481633	0.082385182	0.936067415	0.936067415	-5.628585902
1456021_at	0.010653636	6.653120862	0.082366993	0.936081495	0.936081495	-5.62858735
1417455_at	-0.008142539	9.539043774	-0.082312117	0.936123973	0.936123973	-5.628591717
1418211_at	-0.008245574	5.423663583	-0.082263618	0.936161516	0.936161516	-5.628595574
1425342_a_at	-0.00982457	4.105007843	-0.082239537	0.936180157	0.936180157	-5.628597488
1459492_at	-0.005383994	3.403760933	-0.082224824	0.936191546	0.936191546	-5.628598658
1428150_at	0.009035791	6.005431491	0.082192422	0.936216628	0.936216628	-5.628601232
1442693_at	0.017117519	5.634640654	0.082165184	0.936237713	0.936237713	-5.628603395

1428130_at	0.011757672	10.24656157	0.082157642	0.936243551	0.936243551	-5.628603994
1459920_at	-0.006168896	6.717854045	-0.082120134	0.936272587	0.936272587	-5.628606972
1435073_a_at	-0.005230614	7.446080731	-0.08211748	0.936274641	0.936274641	-5.628607182
1417640_at	0.00807456	4.671284641	0.082111665	0.936279142	0.936279142	-5.628607644
1418171_at	-0.005873867	10.23613956	-0.082081861	0.936302214	0.936302214	-5.628610008
1420557_at	0.007690788	3.966522008	0.082052627	0.936324843	0.936324843	-5.628612327
1423017_a_at	0.005137466	5.085010297	0.082038624	0.936335683	0.936335683	-5.628613437
1431068_at	-0.006128121	6.925459361	-0.082015758	0.936353384	0.936353384	-5.62861525
1423509_a_at	0.007460409	3.577660435	0.081951904	0.936402814	0.936402814	-5.628620309
1432086_a_at	0.006058223	4.578520443	0.081941203	0.936411098	0.936411098	-5.628621157
1435212_at	-0.007692812	5.766950804	-0.081898367	0.936444258	0.936444258	-5.628624548
1433030_at	0.008982554	3.929873934	0.081881745	0.936457125	0.936457125	-5.628625864
1457679_at	-0.012286831	3.726396735	-0.081873981	0.936463135	0.936463135	-5.628626478
1459251_at	-0.007725903	4.294227094	-0.081861486	0.936472808	0.936472808	-5.628627467
1434755_at	-0.005944073	6.27745181	-0.081851036	0.936480898	0.936480898	-5.628628293
1433349_at	-0.008979323	4.195947319	-0.081849788	0.936481864	0.936481864	-5.628628392
1447926_at	0.007136336	7.94543233	0.081828913	0.936498024	0.936498024	-5.628630043
1443154_at	-0.010092001	4.026383134	-0.081759727	0.936551582	0.936551582	-5.628635512
1420640_at	0.005540579	7.474740608	0.081741815	0.936565448	0.936565448	-5.628636928
1422078_at	0.007505535	6.367120771	0.08173443	0.936571165	0.936571165	-5.628637511
1439029_at	0.006941587	7.127402197	0.081729544	0.936574947	0.936574947	-5.628637897
1435541_at	0.011319962	4.843749947	0.081712448	0.936588181	0.936588181	-5.628639247
1432479_at	-0.008890051	4.184112451	-0.081704882	0.936594038	0.936594038	-5.628639844
1420704_at	-0.012106093	5.314047329	-0.081693184	0.936603094	0.936603094	-5.628640768
1431165_at	0.006545815	5.203826131	0.081620987	0.936658985	0.936658985	-5.628646466
1439400_x_at	-0.007669484	7.002407424	-0.081587353	0.936685022	0.936685022	-5.628649118
1452410_a_at	0.006860825	7.470856186	0.081565879	0.936701646	0.936701646	-5.628650811
1438061_at	0.006184595	4.676160031	0.081519989	0.936737171	0.936737171	-5.628654428
1425158_at	-0.006120511	3.637090599	-0.081509688	0.936745145	0.936745145	-5.628655239
1451465_at	0.008681026	7.348095293	0.081504588	0.936749094	0.936749094	-5.628655641
1426902_at	-0.006499634	8.177663146	-0.081495302	0.936756282	0.936756282	-5.628656372
1452755_at	-0.008175695	6.561273765	-0.081463952	0.936780551	0.936780551	-5.628658841
1424445_at	0.007141214	4.219528029	0.081442634	0.936797055	0.936797055	-5.628660519
1416902_a_at	-0.005554509	11.62425866	-0.081371874	0.936851834	0.936851834	-5.628666086
1452828_at	0.005530299	8.659207584	0.081371189	0.936852364	0.936852364	-5.628666614
1430133_at	-0.006030832	9.014102923	-0.081340473	0.936876143	0.936876143	-5.628668555
1422408_at	0.010674092	3.673558598	0.081317533	0.936893902	0.936893902	-5.628670359
1449921_s_at	-0.006433887	6.79042569	-0.08124411	0.936950743	0.936950743	-5.628676126
1441163_at	0.007343542	3.682044164	0.081214053	0.936974012	0.936974012	-5.628678486
1460662_at	0.010453132	4.303433435	0.081185961	0.936995759	0.936995759	-5.62868069
1439322_at	0.010612805	5.496997625	0.081185582	0.936996053	0.936996053	-5.62868072
1415833_x_at	0.004877395	14.02641612	0.081126071	0.937042125	0.937042125	-5.628685388
1443315_at	0.006909977	3.5410791	0.081108583	0.937055663	0.937055663	-5.628686759
1450098_at	-0.005995648	5.848019647	-0.08110842	0.93705579	0.93705579	-5.628686772
1419691_at	0.008633457	4.342436158	0.08098874	0.937148442	0.937148442	-5.628696146
1427327_at	-0.010025876	4.571563609	-0.080864172	0.937244881	0.937244881	-5.628705889
1426939_at	0.006439112	8.147020342	0.080832126	0.93726969	0.93726969	-5.628708393
1438663_at	0.006556012	9.505605589	0.080801471	0.937293424	0.937293424	-5.628710787
1454873_at	-0.009839788	5.097498249	-0.080778681	0.937311067	0.937311067	-5.628712567
1443224_at	0.006966684	3.565574806	0.080749497	0.937333662	0.937333662	-5.628714845
1447756_x_at	0.005138938	3.730241043	0.080708386	0.937365489	0.937365489	-5.628718052
1458131_at	0.006048183	5.358744111	0.08067311	0.9373928	0.9373928	-5.628720803
1450072_at	0.006296739	9.17404205	0.080651122	0.937409823	0.937409823	-5.628722517

1450994_at	0.00615357	9.829872938	0.080651079	0.937409857	0.937409857	-5.628722521
1432705_at	0.006737264	3.897340574	0.080647791	0.937412402	0.937412402	-5.628722777
1420384_at	-0.015421508	7.185778757	-0.080642695	0.937416347	0.937416347	-5.628723174
1444097_at	-0.008883633	5.966724728	-0.080601927	0.93744791	0.93744791	-5.628726351
1429249_at	0.010357064	4.68425869	0.080593336	0.937454561	0.937454561	-5.62872702
1457966_at	0.007913842	9.196875564	0.080593031	0.937454798	0.937454798	-5.628727044
1436193_at	-0.008474251	7.906669145	-0.080532908	0.937501345	0.937501345	-5.628731725
1451841_a_at	-0.009033068	7.000320771	-0.080513239	0.937516573	0.937516573	-5.628733256
1437034_x_at	-0.006518092	6.356450521	-0.080470575	0.937549604	0.937549604	-5.628736575
1427845_at	-0.007713271	4.15518951	-0.080453336	0.937562951	0.937562951	-5.628737915
1421151_a_at	0.006645709	7.002959024	0.080411201	0.937595572	0.937595572	-5.62874119
1449764_x_at	0.005061621	3.282240606	0.08040729	0.9375986	0.9375986	-5.628741494
1422460_at	0.006667618	9.971847706	0.080333356	0.937655841	0.937655841	-5.628747237
1431113_at	-0.006194316	6.232013192	-0.080318177	0.937667594	0.937667594	-5.628748416
1430153_at	0.00576026	3.667806896	0.080071262	0.937858763	0.937858763	-5.628767553
1427940_s_at	0.005667598	6.970158242	0.080056641	0.937870083	0.937870083	-5.628768684
1421942_s_at	-0.007011677	5.191343132	-0.080053441	0.937872561	0.937872561	-5.628768932
1457558_at	-0.006668623	3.731783601	-0.079925941	0.937971278	0.937971278	-5.628778789
1434398_at	0.005040971	6.818409241	0.079852606	0.938028058	0.938028058	-5.628784451
1436587_at	-0.008528736	6.026035875	-0.079822455	0.938051402	0.938051402	-5.628786778
1434414_at	0.006290974	7.101712844	0.079803984	0.938065703	0.938065703	-5.628788202
1421560_at	0.005970987	4.744011896	0.079798039	0.938070307	0.938070307	-5.628788661
1456200_at	0.006142275	7.069486139	0.079792552	0.938074555	0.938074555	-5.628789084
1417593_at	-0.005531969	7.899265389	-0.079750039	0.938107471	0.938107471	-5.628792362
1431015_at	0.006225877	7.248364747	0.07974859	0.938108593	0.938108593	-5.628792474
1424026_s_at	-0.008043136	8.337934906	-0.079718217	0.93813211	0.93813211	-5.628794814
1441949_x_at	-0.00856859	4.722125677	-0.079669373	0.938169928	0.938169928	-5.628798576
1454156_at	-0.006222613	8.028727558	-0.079630946	0.938199681	0.938199681	-5.628801534
1451926_at	0.006112758	3.576965563	0.079621228	0.938207205	0.938207205	-5.628802282
1444788_x_at	-0.007857218	6.62222788	-0.079582101	0.938237501	0.938237501	-5.628805292
1445840_at	-0.005838966	3.231984887	-0.079558563	0.938255725	0.938255725	-5.628807103
1442826_at	0.007092243	5.620808054	0.079555611	0.938258011	0.938258011	-5.62880733
1445593_at	0.008011161	3.651643478	0.079543209	0.938267614	0.938267614	-5.628808283
1438779_at	0.005625321	3.470280369	0.079523541	0.938282842	0.938282842	-5.628809795
1418020_s_at	0.006311376	7.849844419	0.079508175	0.93829474	0.93829474	-5.628810976
1417538_at	0.00476612	8.787195907	0.079471032	0.938323499	0.938323499	-5.628813829
1433367_at	0.006834084	3.806614438	0.079453061	0.938337413	0.938337413	-5.628815209
1430997_at	-0.005992323	4.825436804	-0.079379602	0.938394292	0.938394292	-5.628820848
1417585_at	-0.007440202	7.477476273	-0.079378092	0.938395461	0.938395461	-5.628820964
1450740_a_at	0.00521226	11.09757146	0.079373445	0.938399059	0.938399059	-5.62882132
1443685_at	-0.006606025	4.395413537	-0.079306276	0.938451067	0.938451067	-5.628826471
1434567_at	-0.007540046	7.322011714	-0.079230452	0.938509778	0.938509778	-5.62883228
1435401_at	-0.008999543	7.814814339	-0.079214058	0.938522471	0.938522471	-5.628833535
1420508_at	0.009713325	7.80912753	0.079171523	0.938555406	0.938555406	-5.628836791
1429763_at	-0.006273486	9.155789835	-0.07908616	0.938621503	0.938621503	-5.628843319
1458870_x_at	0.008965086	5.24072856	0.079082747	0.938624146	0.938624146	-5.62884358
1423025_a_at	0.00609262	7.950210531	0.07903953	0.93865761	0.93865761	-5.628846882
1415851_a_at	0.005939265	11.15847465	0.079029492	0.938665382	0.938665382	-5.628847649
1442571_at	-0.007366161	3.271596964	-0.079023366	0.938670126	0.938670126	-5.628848117
1424635_at	0.004960147	14.13658015	0.07898481	0.93869998	0.93869998	-5.628851061
1454515_at	0.0049648	3.845092139	0.078942746	0.938732551	0.938732551	-5.628854271
1453802_at	0.006918681	5.84725291	0.078936619	0.938737295	0.938737295	-5.628854739
1439457_x_at	-0.00869205	3.202395205	-0.078922219	0.938748446	0.938748446	-5.628855837

1430590_at	-0.008853816	4.487895098	-0.078920612	0.93874969	0.93874969	-5.62885596
1460404_at	0.006950517	8.524333867	0.078906554	0.938760575	0.938760575	-5.628857032
1420197_at	0.007607383	5.405802231	0.078902688	0.938763569	0.938763569	-5.628857327
1437669_x_at	0.006924813	3.939267465	0.078900689	0.938765116	0.938765116	-5.628857479
1423068_at	-0.006981487	8.794761981	-0.078853369	0.938801757	0.938801757	-5.628861087
1453360_a_at	-0.014368731	7.11110953	-0.078843929	0.938809067	0.938809067	-5.628861806
1431694_a_at	-0.005078827	8.264243448	-0.078749281	0.938882356	0.938882356	-5.628869014
1422993_s_at	0.006167248	9.231924226	0.078697241	0.938922652	0.938922652	-5.628872974
1420987_at	-0.005646823	6.5807307	-0.078641082	0.938966138	0.938966138	-5.628877244
1459776_x_at	-0.006560311	5.081959813	-0.078622827	0.938980274	0.938980274	-5.628878631
1457329_at	-0.006614088	4.272760506	-0.078616325	0.938985308	0.938985308	-5.628879125
1442065_at	0.006916475	5.357403554	0.078589456	0.939006114	0.939006114	-5.628881166
1416370_at	0.005566244	8.502704048	0.078571421	0.939020079	0.939020079	-5.628882536
1452936_at	-0.006251584	4.779516272	-0.07854548	0.939040166	0.939040166	-5.628884506
1454669_at	0.005872939	8.918970763	0.078539645	0.939044685	0.939044685	-5.628884949
1451734_a_at	0.011153284	8.333454406	0.078495746	0.939078678	0.939078678	-5.62888828
1417576_a_at	-0.007956866	5.348955508	-0.078457024	0.939108663	0.939108663	-5.628891217
1447089_at	0.005324586	4.002904094	0.078450292	0.939113876	0.939113876	-5.628891727
1438561_x_at	0.007427476	4.539727011	0.07844707	0.939116371	0.939116371	-5.628891972
1445213_at	-0.007574106	4.445676212	-0.078430972	0.939128836	0.939128836	-5.628893192
1419039_at	0.00770501	5.66606607	0.07842951	0.939129968	0.939129968	-5.628893303
1452099_at	-0.00586042	8.191281043	-0.078414403	0.939141667	0.939141667	-5.628894448
1436033_at	0.008798561	8.748222155	0.078399116	0.939153504	0.939153504	-5.628895606
1439774_at	0.007784084	10.76088967	0.078392874	0.939158337	0.939158337	-5.628896079
1450464_at	-0.006821301	7.663318768	-0.078360498	0.939183408	0.939183408	-5.628898532
1422228_at	-0.005559898	3.734259396	-0.078259104	0.939261923	0.939261923	-5.628906206
1456781_at	-0.006464375	4.96394521	-0.078228558	0.939285577	0.939285577	-5.628908516
1438391_x_at	0.006261104	8.889435827	0.078199388	0.939308165	0.939308165	-5.628910721
1439057_x_at	0.008800533	9.365047251	0.078179513	0.939323556	0.939323556	-5.628912223
1457508_at	0.006877395	8.015744177	0.07813524	0.93935784	0.93935784	-5.628915568
1424354_at	0.007901954	4.818221006	0.078127149	0.939364105	0.939364105	-5.628916179
1438309_at	0.005526479	3.221294914	0.078035984	0.939434702	0.939434702	-5.628923059
1460450_at	-0.007724043	9.292273291	-0.078029802	0.939439489	0.939439489	-5.628923525
1451385_at	-0.00554868	10.92069983	-0.078023395	0.939444445	0.939444445	-5.628924008
1451699_at	0.018618595	6.414230479	0.078023308	0.939444517	0.939444517	-5.628924014
1417219_s_at	-0.007680168	10.81228725	-0.078022597	0.939445068	0.939445068	-5.628924068
1437278_a_at	0.009738189	10.74061784	0.07801139	0.939453747	0.939453747	-5.628924913
1416396_at	-0.006584784	4.1834737	-0.078010465	0.939454463	0.939454463	-5.628924983
1451654_x_at	-0.006435692	7.464950717	-0.077997261	0.939464688	0.939464688	-5.628925978
1459846_x_at	-0.006632266	9.334326635	-0.077978816	0.939478971	0.939478971	-5.628927369
1447002_at	0.005646623	3.641864708	0.077850761	0.939578135	0.939578135	-5.628937012
1418921_at	0.006068455	7.178436279	0.07784954	0.939579081	0.939579081	-5.628937104
1433059_at	-0.004828423	4.478666554	-0.077756727	0.939650955	0.939650955	-5.628944083
1438357_at	0.005208081	3.249156705	0.077741114	0.939663046	0.939663046	-5.628945256
1427332_at	0.00598861	6.623860836	0.077734834	0.939667909	0.939667909	-5.628945728
1434090_at	-0.006337179	5.836707246	-0.077724951	0.939675562	0.939675562	-5.628946471
1457495_at	-0.006808737	3.647078584	-0.077720157	0.939679274	0.939679274	-5.628946831
1434368_at	-0.005914938	4.561905129	-0.077567347	0.939797611	0.939797611	-5.628958298
1419729_at	0.006104755	3.597601452	0.077557113	0.939805537	0.939805537	-5.628959066
1423043_s_at	0.006924671	12.18339389	0.0774994	0.939850231	0.939850231	-5.62896339
1420101_at	0.005168559	3.153522424	0.077445084	0.939892294	0.939892294	-5.628967457
1439234_a_at	-0.006523709	7.574505944	-0.07736921	0.939951052	0.939951052	-5.628973134
1454036_a_at	-0.004746775	8.67293049	-0.077328134	0.939982862	0.939982862	-5.628976205

1455230_at	-0.006999948	6.513560421	-0.077300345	0.940004383	0.940004383	-5.628978281
1438551_at	-0.007711529	3.393055105	-0.07720515	0.940078105	0.940078105	-5.628985389
1438377_x_at	-0.00697428	4.455791825	-0.077097887	0.940161173	0.940161173	-5.628993388
1437537_at	-0.005326513	6.731076956	-0.077085862	0.940170486	0.940170486	-5.628994284
1426724_at	-0.005779403	11.82408615	-0.077083682	0.940172174	0.940172174	-5.628994446
1430269_at	-0.005239755	4.161496263	-0.077078211	0.940176412	0.940176412	-5.628994854
1427699_a_at	0.011901544	5.667818987	0.077014825	0.9402255	0.9402255	-5.628999574
1422549_at	-0.006158804	8.83466689	-0.07701481	0.940225512	0.940225512	-5.628999575
1441993_at	-0.005958234	6.587453693	-0.07698009	0.940252401	0.940252401	-5.629002159
1447111_at	-0.006126526	3.385721913	-0.076932017	0.940289631	0.940289631	-5.629005735
1420068_at	0.01035837	4.032969919	0.07691279	0.940304522	0.940304522	-5.629007164
1431367_at	-0.005321453	4.187377373	-0.076889638	0.940322451	0.940322451	-5.629008885
1438678_at	-0.006400468	8.319003979	-0.076868355	0.940338935	0.940338935	-5.629010467
1415925_a_at	0.00679749	9.823330203	0.076854832	0.940349407	0.940349407	-5.629011471
1429782_at	-0.007318959	6.622924817	-0.076850231	0.940352971	0.940352971	-5.629011813
1421985_a_at	-0.004923164	10.01472999	-0.076844012	0.940357787	0.940357787	-5.629012275
1452280_at	0.008184599	10.34831641	0.076806767	0.940386632	0.940386632	-5.62901504
1431456_at	0.006863365	4.492819482	0.076787368	0.940401656	0.940401656	-5.62901648
1449967_at	-0.005686196	3.586141069	-0.076746983	0.940432932	0.940432932	-5.629019477
1437890_at	-0.00866747	4.459564096	-0.076722735	0.940451712	0.940451712	-5.629021275
1426185_at	0.00844853	3.479084373	0.076718773	0.94045478	0.94045478	-5.629021569
1439182_at	0.006203662	3.886713181	0.076715761	0.940457113	0.940457113	-5.629021792
1449067_at	0.008477503	3.597875436	0.076696514	0.940472019	0.940472019	-5.629023219
1444929_at	0.008453851	4.41551678	0.076696076	0.940472358	0.940472358	-5.629023252
1426384_a_at	-0.010294215	11.21704182	-0.076680903	0.940484109	0.940484109	-5.629024376
1445852_at	-0.007998841	4.324930825	-0.076567804	0.940571701	0.940571701	-5.629032753
1422440_at	-0.006178916	10.72877212	-0.076552709	0.940583392	0.940583392	-5.62903387
1439326_at	-0.008200072	6.497201527	-0.076551735	0.940584146	0.940584146	-5.629033942
1417438_at	-0.004985038	8.734688709	-0.076532476	0.940599062	0.940599062	-5.629035367
1432869_at	0.005754583	3.69427836	0.076507858	0.940618128	0.940618128	-5.629037187
1449624_at	-0.006534719	5.449701483	-0.076491287	0.940630962	0.940630962	-5.629038413
1416089_at	0.005064177	13.08340543	0.076336762	0.94075064	0.94075064	-5.629049825
1457245_at	0.006844074	3.658362075	0.076334067	0.940752727	0.940752727	-5.629050024
1426888_at	-0.011536237	8.02830125	-0.076308055	0.940772873	0.940772873	-5.629051943
1429111_at	0.005223022	8.468737793	0.076293039	0.940784502	0.940784502	-5.62905305
1454807_a_at	-0.004850129	8.538535356	-0.076271731	0.940801005	0.940801005	-5.629054621
1443269_at	-0.008851437	6.381812578	-0.076234291	0.940830003	0.940830003	-5.629057381
1434875_a_at	0.007003292	10.96890441	0.0762161	0.940844091	0.940844091	-5.629058721
1424665_at	-0.008724536	8.088341399	-0.076213347	0.940846224	0.940846224	-5.629058924
1453411_at	0.005970917	5.136880297	0.076212345	0.940847	0.940847	-5.629058998
1459845_at	-0.008331818	5.497418865	-0.076189102	0.940865001	0.940865001	-5.62906071
1435456_at	-0.008805427	9.525877806	-0.076172165	0.940878119	0.940878119	-5.629061957
1417479_at	0.007223421	6.387234051	0.076107251	0.940928396	0.940928396	-5.629066734
1457390_at	0.009067219	6.389827086	0.076105471	0.940929775	0.940929775	-5.629066865
1430261_at	0.006474004	3.592698485	0.076079137	0.94095017	0.94095017	-5.629068802
1426084_a_at	0.005587114	7.849846683	0.07604703	0.940975037	0.940975037	-5.629071162
1447442_at	-0.00795371	4.74961257	-0.076045637	0.940976116	0.940976116	-5.629071265
1435120_at	0.007359723	8.871657505	0.076027615	0.940990075	0.940990075	-5.629072589
1443262_at	0.008305905	4.62720126	0.075951522	0.941049009	0.941049009	-5.629078178
1423087_a_at	0.011996143	10.13327581	0.075934505	0.941062189	0.941062189	-5.629079427
1426811_at	-0.006542838	6.862916981	-0.075920912	0.941072717	0.941072717	-5.629080424
1443976_at	-0.006503475	6.258191722	-0.075882213	0.941102691	0.941102691	-5.629083264
1442771_at	-0.006044465	6.370432285	-0.075864436	0.941116459	0.941116459	-5.629084567

1437249_at	-0.007286072	3.856168635	-0.075838921	0.941136221	0.941136221	-5.629086438
1447142_at	0.007648311	3.206357941	0.075794542	0.941170594	0.941170594	-5.62908969
1438523_x_at	0.005110474	5.642013202	0.075771056	0.941188785	0.941188785	-5.62909141
1416861_at	0.004660212	9.152156471	0.075738662	0.941213875	0.941213875	-5.629093782
1433718_a_at	-0.010293531	10.21285339	-0.075717242	0.941230465	0.941230465	-5.62909535
1417898_a_at	-0.007419998	4.551620717	-0.075707162	0.941238272	0.941238272	-5.629096088
1438576_x_at	-0.008763996	5.584536728	-0.075705826	0.941239307	0.941239307	-5.629096185
1457612_at	0.008250946	7.007607919	0.075696068	0.941246865	0.941246865	-5.6290969
1439367_x_at	-0.007092333	9.703934896	-0.075693444	0.941248898	0.941248898	-5.629097092
1441911_x_at	0.007204285	5.200180859	0.075655504	0.941278283	0.941278283	-5.629099867
1418223_at	-0.006041105	11.11965093	-0.075648061	0.941284048	0.941284048	-5.629100411
1420634_a_at	0.005363836	8.941190914	0.075641126	0.94128942	0.94128942	-5.629100918
1429528_at	0.005336736	9.81455321	0.075623541	0.94130304	0.94130304	-5.629102203
1456661_at	-0.005565908	7.612520969	-0.075614708	0.941309882	0.941309882	-5.629102849
1445303_at	0.004695641	3.767478708	0.075600738	0.941320702	0.941320702	-5.62910387
1428471_at	0.007849649	8.203093615	0.075563477	0.941349562	0.941349562	-5.629106592
1456058_at	0.005235498	8.988959973	0.075561256	0.941351282	0.941351282	-5.629106754
1431811_a_at	-0.004930426	8.49846339	-0.07556098	0.941351496	0.941351496	-5.629106774
1449334_at	0.006052605	8.169731162	0.075560354	0.941351981	0.941351981	-5.62910682
1421348_a_at	-0.006150825	3.553450328	-0.075559415	0.941352708	0.941352708	-5.629106889
1458805_at	-0.007376861	3.730590444	-0.07544689	0.941439864	0.941439864	-5.629115101
1459901_at	-0.007172589	7.194308483	-0.075422096	0.941459068	0.941459068	-5.629116908
1426538_a_at	0.007421981	7.960481917	0.075412123	0.941466792	0.941466792	-5.629117635
1440463_at	0.00821323	3.842032941	0.075399633	0.941476467	0.941476467	-5.629118546
1424511_at	0.005537035	8.820883473	0.075305764	0.941549173	0.941549173	-5.629125382
1417322_at	-0.004891515	7.873726104	-0.075268458	0.94157807	0.94157807	-5.629128097
1457400_at	-0.007936559	5.451962608	-0.075232212	0.941606144	0.941606144	-5.629130733
1450152_at	0.009018193	5.027150287	0.075218809	0.941616525	0.941616525	-5.629131708
1452932_at	0.005796344	5.697495256	0.075172244	0.941652593	0.941652593	-5.629135092
1428727_at	0.005759921	8.683857149	0.075151388	0.941668748	0.941668748	-5.629136608
1456017_x_at	0.00520974	3.500902052	0.075114642	0.94169721	0.94169721	-5.629139276
1447600_at	-0.008905878	3.733003897	-0.075055108	0.941743323	0.941743323	-5.629143597
1426043_a_at	-0.009742497	4.680509995	-0.075047493	0.941749222	0.941749222	-5.629144149
1416041_at	-0.009380348	8.25295008	-0.075043278	0.941752487	0.941752487	-5.629144455
1424326_at	-0.005697135	8.225490047	-0.075030902	0.941762073	0.941762073	-5.629145353
1458366_at	0.006359151	4.890329777	0.075028686	0.941763789	0.941763789	-5.629145513
1451755_a_at	0.008114797	6.607797095	0.074970665	0.941808731	0.941808731	-5.629149719
1424510_at	-0.007004755	5.041435155	-0.074949299	0.941825281	0.941825281	-5.629151267
1422791_at	-0.004425269	8.935549609	-0.074933678	0.94183738	0.94183738	-5.629152399
1458660_at	0.005322391	5.044276478	0.074913678	0.941852872	0.941852872	-5.629153847
1440196_at	-0.009185137	4.470757603	-0.074870152	0.941886587	0.941886587	-5.629156998
1453880_s_at	0.005797747	3.668165289	0.074864166	0.941891224	0.941891224	-5.629157431
1439112_at	-0.00723919	3.669373626	-0.074858432	0.941895665	0.941895665	-5.629157846
1442437_at	-0.006480178	3.296960928	-0.074848213	0.94190358	0.94190358	-5.629158585
1437366_at	0.008256513	5.626384626	0.074734258	0.941991849	0.941991849	-5.629166823
1420817_at	-0.005918808	9.74868142	-0.074732252	0.941993403	0.941993403	-5.629166968
1456076_at	0.005893934	3.288224083	0.074657655	0.942051185	0.942051185	-5.629172354
1426773_at	-0.004972174	8.027652251	-0.074657329	0.942051438	0.942051438	-5.629172378
1418295_s_at	0.005144257	8.254916348	0.07460744	0.942090082	0.942090082	-5.629175976
1429529_at	0.005300247	6.458292579	0.074515819	0.942161052	0.942161052	-5.629182579
1441349_at	0.005401435	7.558292863	0.074496621	0.942175924	0.942175924	-5.629183962
1448032_at	0.006739652	6.915420735	0.074488619	0.942182122	0.942182122	-5.629184538
1424811_at	0.00557766	3.427425639	0.074475663	0.942192158	0.942192158	-5.629185471

1423663_at	-0.006532142	8.107555473	-0.074421982	0.942233739	0.942233739	-5.629189334
1453681_at	-0.004783723	7.928779397	-0.074371169	0.9422731	0.9422731	-5.629192988
1432229_a_at	-0.007829746	5.887699908	-0.074280189	0.942343576	0.942343576	-5.629199524
1432626_at	-0.006774479	5.593858474	-0.074269552	0.942351815	0.942351815	-5.629200288
1448627_s_at	-0.005462864	9.867046158	-0.074227344	0.94238451	0.94238451	-5.629203317
1453689_at	0.007968994	6.852510485	0.074223565	0.942387438	0.942387438	-5.629203588
1440610_at	0.005541038	3.580639688	0.074217457	0.94239217	0.94239217	-5.629204026
1435155_at	0.005984384	6.104349859	0.07420494	0.942401865	0.942401865	-5.629204924
1438830_at	-0.009426148	4.689565371	-0.074167768	0.94243066	0.94243066	-5.62920759
1439616_at	-0.01130822	6.871883893	-0.074103581	0.942480381	0.942480381	-5.629212189
1436461_at	-0.007312141	3.639388354	-0.074074351	0.942503024	0.942503024	-5.629214282
1454168_a_at	0.00654202	5.092404965	0.074057855	0.942515803	0.942515803	-5.629215463
1435570_s_at	-0.00597114	3.94401616	-0.074008727	0.942553859	0.942553859	-5.629218979
1441533_at	-0.004667163	3.061585062	-0.074007655	0.942554689	0.942554689	-5.629219055
1440837_at	0.00640186	3.243295816	0.073996734	0.942563149	0.942563149	-5.629219837
1428710_at	-0.005422942	6.333703618	-0.073992513	0.942566419	0.942566419	-5.629220139
1421230_a_at	0.008404354	6.563351822	0.073985931	0.942571518	0.942571518	-5.629220609
1458766_at	-0.005364471	3.776844052	-0.073955062	0.94259543	0.94259543	-5.629222816
1417109_at	0.006579731	7.436272997	0.073911593	0.942629103	0.942629103	-5.629225923
1451203_at	-0.013478948	5.812134697	-0.073875379	0.942657156	0.942657156	-5.629228509
1454304_at	-0.008574824	6.199124724	-0.073832509	0.942690366	0.942690366	-5.62923157
1443562_at	-0.005188608	3.347841057	-0.073793908	0.942720268	0.942720268	-5.629234324
1460681_at	0.006498843	7.131400841	0.073740525	0.942761621	0.942761621	-5.62923813
1456375_x_at	-0.005612716	10.21859885	-0.073730009	0.942769768	0.942769768	-5.62923888
1417002_at	-0.005438416	10.28148716	-0.07372367	0.942774678	0.942774678	-5.629239331
1459766_x_at	0.006752623	11.07498878	0.073719125	0.9427782	0.9427782	-5.629239655
1433336_at	0.005911792	4.570319608	0.073709785	0.942785435	0.942785435	-5.629240321
1425701_a_at	-0.005789475	8.387537712	-0.07365828	0.942825334	0.942825334	-5.629243989
1432113_at	-0.006444	3.331078085	-0.073623719	0.942852106	0.942852106	-5.629246449
1452646_at	-0.005792402	8.443689399	-0.07360002	0.942870466	0.942870466	-5.629248135
1439008_at	-0.006465155	7.429072607	-0.073570864	0.942893052	0.942893052	-5.629250209
1453396_at	-0.00635761	4.50508059	-0.073568733	0.942894703	0.942894703	-5.629250361
1435127_a_at	-0.004934809	7.715926354	-0.073554854	0.942905454	0.942905454	-5.629251347
1415943_at	0.00868764	10.77560109	0.073492795	0.94295353	0.94295353	-5.629255758
1421473_at	0.004874154	3.551330948	0.073471184	0.942970271	0.942970271	-5.629257293
1454859_a_at	0.004499488	14.32252968	0.073469577	0.942971516	0.942971516	-5.629257407
1444878_at	0.008476375	4.456676211	0.073422338	0.943008111	0.943008111	-5.629260761
1459315_at	-0.006094928	6.753842511	-0.073416194	0.943012871	0.943012871	-5.629261197
1455981_at	0.008146773	8.891356109	0.0733799	0.943040987	0.943040987	-5.629263772
1440163_at	-0.009488991	7.96860079	-0.073364753	0.943052721	0.943052721	-5.629264846
1445294_at	0.005294018	3.315859334	0.073298159	0.94310431	0.94310431	-5.629269566
1429880_at	0.007627133	5.870658506	0.073286625	0.943113246	0.943113246	-5.629270383
1442670_at	-0.005499757	5.919723009	-0.073281694	0.943117065	0.943117065	-5.629270732
1431153_at	0.006773852	5.953274775	0.073270681	0.943125597	0.943125597	-5.629271513
1445845_at	0.006545027	3.583809405	0.073199187	0.943180983	0.943180983	-5.629276574
1426363_x_at	-0.006838362	9.701228988	-0.07315721	0.943213502	0.943213502	-5.629279543
1422754_at	-0.007301593	7.04972941	-0.073141521	0.943225657	0.943225657	-5.629280652
1438750_at	0.005721764	7.081527354	0.073118167	0.943243749	0.943243749	-5.629282303
1438631_x_at	-0.00820397	8.078326804	-0.073056781	0.943291304	0.943291304	-5.62928664
1425259_x_at	0.005439199	3.146720705	0.073008923	0.94332838	0.94332838	-5.629290018
1439945_at	0.005799322	8.218219323	0.073007443	0.943329527	0.943329527	-5.629290122
1440945_at	-0.006317552	4.047728675	-0.072986686	0.943345607	0.943345607	-5.629291587
1448708_at	0.005442771	9.156920099	0.072952703	0.943371934	0.943371934	-5.629293984

1416031_s_at	0.005165709	9.804976626	0.072946832	0.943376482	0.943376482	-5.629294398
1442053_at	-0.006702006	6.252395802	-0.072915331	0.943400887	0.943400887	-5.629296619
1458418_at	0.006936174	3.920970317	0.072895831	0.943415994	0.943415994	-5.629297993
1419435_at	0.008167154	4.098708668	0.072867257	0.94343813	0.94343813	-5.629300006
1450532_at	0.007428787	4.786424044	0.072860037	0.943443724	0.943443724	-5.629300514
1434812_s_at	0.008156842	6.982008887	0.072854727	0.943447837	0.943447837	-5.629300888
1438834_at	0.00746092	6.736478275	0.072781586	0.943504501	0.943504501	-5.629306036
1451057_x_at	-0.006655468	7.807171282	-0.072762204	0.943519516	0.943519516	-5.6293074
1440473_at	-0.007494548	3.818574335	-0.07275987	0.943521325	0.943521325	-5.629307564
1429631_at	0.005242035	6.854605924	0.072715129	0.943555986	0.943555986	-5.62931071
1427413_a_at	-0.005721741	9.829670946	-0.072699754	0.943567898	0.943567898	-5.62931179
1434005_at	0.004563027	10.68873369	0.072697517	0.943569631	0.943569631	-5.629311947
1427918_a_at	0.006008721	11.18310945	0.072668894	0.943591806	0.943591806	-5.629313958
1445980_at	-0.006551137	3.580170663	-0.072610837	0.943636784	0.943636784	-5.629318035
1457308_at	0.009419489	4.724335823	0.072606968	0.943639782	0.943639782	-5.629318306
1450478_a_at	-0.004682307	8.219497545	-0.072585365	0.943656518	0.943656518	-5.629319822
1445528_at	-0.004897775	3.049982826	-0.072562606	0.94367415	0.94367415	-5.629321419
1442790_at	0.008332643	4.022373874	0.072531343	0.943698371	0.943698371	-5.629323611
1456770_at	0.008399969	5.993914208	0.072470943	0.943745164	0.943745164	-5.629327844
1444765_at	0.007211029	5.29137021	0.072458546	0.943754769	0.943754769	-5.629328712
1457224_at	0.005799205	3.606059943	0.072426679	0.943779458	0.943779458	-5.629330944
1429686_at	0.006502148	7.136211184	0.072351328	0.943837835	0.943837835	-5.629336216
1426430_at	0.005477041	7.238199203	0.072308189	0.943871257	0.943871257	-5.629339232
1457559_at	-0.005647259	8.914483392	-0.072291427	0.943884243	0.943884243	-5.629340404
1426703_at	-0.006130368	8.204975257	-0.072269998	0.943900845	0.943900845	-5.629341901
1427519_at	0.00566273	5.314607663	0.072139617	0.944001859	0.944001859	-5.629351001
1425000_s_at	0.005481958	4.911284376	0.072115764	0.944020339	0.944020339	-5.629352664
1448067_at	0.006088323	5.483192584	0.072091164	0.944039399	0.944039399	-5.629354378
1434041_at	0.006464765	7.861567305	0.072069638	0.944056076	0.944056076	-5.629355878
1434972_x_at	0.006467026	11.85218426	0.072050495	0.944070907	0.944070907	-5.629357211
1436196_at	-0.006778777	5.837595641	-0.072024877	0.944090755	0.944090755	-5.629358995
1432406_at	0.005961651	3.956966228	0.072020426	0.944094204	0.944094204	-5.629359305
1420029_at	0.005639526	4.896811374	0.072013655	0.94409945	0.94409945	-5.629359777
1437981_x_at	0.005554259	4.53493119	0.071990453	0.944117426	0.944117426	-5.629361391
1423863_at	0.005300666	8.486627538	0.071968784	0.944134214	0.944134214	-5.629362899
1449179_at	-0.009167758	3.707727699	-0.07195882	0.944141934	0.944141934	-5.629363592
1460542_s_at	-0.005535455	8.709523276	-0.071919814	0.944172155	0.944172155	-5.629366305
1436768_x_at	0.006830839	8.130860071	0.071874708	0.944207101	0.944207101	-5.629369439
1433524_at	0.008403602	7.648748994	0.071868063	0.94421225	0.94421225	-5.629369901
1422412_x_at	0.005958351	3.276422465	0.071743106	0.944309064	0.944309064	-5.629378574
1421314_at	0.005618692	5.919891525	0.071664368	0.94437007	0.94437007	-5.629384031
1452225_at	-0.005294293	9.710376882	-0.071623378	0.944401828	0.944401828	-5.62938687
1446078_at	0.007752859	4.407263626	0.071607862	0.944413849	0.944413849	-5.629387944
1446778_at	0.005869884	4.985835809	0.071595229	0.944423638	0.944423638	-5.629388819
1418559_at	-0.007336372	3.980734385	-0.071589889	0.944427775	0.944427775	-5.629389188
1417283_at	-0.0077738	6.021446735	-0.071571612	0.944441936	0.944441936	-5.629390453
1425094_a_at	-0.012115698	9.275609708	-0.071513733	0.94448678	0.94448678	-5.629394455
1444294_at	-0.007398815	5.404115239	-0.071511203	0.94448874	0.94448874	-5.62939463
1447982_at	-0.005782071	8.182449946	-0.071507378	0.944491704	0.944491704	-5.629394895
1427556_at	0.005667986	5.516957312	0.071493742	0.944502269	0.944502269	-5.629395837
1444252_at	0.006200469	3.99432895	0.071492801	0.944502998	0.944502998	-5.629395902
1459188_at	-0.004415859	3.765592959	-0.071436378	0.944546714	0.944546714	-5.6293998
1438442_at	-0.007941469	6.869451795	-0.071421381	0.944558334	0.944558334	-5.629400835



1416806_at	0.00468864	6.501722264	0.071415449	0.944562931	0.944562931	-5.629401245
1422536_at	-0.008518288	5.593409711	-0.071397734	0.944576656	0.944576656	-5.629402467
1415801_at	0.006993011	8.319158915	0.071395323	0.944578524	0.944578524	-5.629402634
1454130_at	0.006763217	5.874343578	0.071373503	0.94459543	0.94459543	-5.62940414
1423914_at	0.004854533	6.151270946	0.07135864	0.944606946	0.944606946	-5.629405165
1448455_at	-0.005617903	7.274088989	-0.071339298	0.944621933	0.944621933	-5.629406499
1419645_at	0.006072276	9.767849708	0.071279715	0.944668098	0.944668098	-5.629410606
1440968_at	-0.007780465	4.08129037	-0.071268	0.944677175	0.944677175	-5.629411413
1452669_at	0.007871044	9.104444264	0.071227267	0.944708736	0.944708736	-5.629414218
1431111_at	-0.008978572	4.128036226	-0.071206361	0.944724934	0.944724934	-5.629415657
1427134_at	0.004990015	9.67751077	0.071192388	0.94473576	0.94473576	-5.629416619
1456492_at	0.005855759	7.977184044	0.071186335	0.94474045	0.94474045	-5.629417036
1426379_at	-0.005678599	9.76176781	-0.071183616	0.944742557	0.944742557	-5.629417223
1443055_at	0.006583828	3.613965469	0.071140438	0.944776012	0.944776012	-5.629420193
1447753_at	-0.00653236	4.825649994	-0.071112594	0.944797586	0.944797586	-5.629422107
1456355_s_at	-0.004530199	7.812390418	-0.071065802	0.944833842	0.944833842	-5.629425323
1430767_a_at	0.005562404	3.273253467	0.071055537	0.944841795	0.944841795	-5.629426028
1458455_at	0.005712561	3.903431054	0.071051264	0.944845107	0.944845107	-5.629426321
1446989_at	-0.006396792	3.200787662	-0.071030816	0.94486095	0.94486095	-5.629427725
1419449_a_at	0.008538858	10.67010666	0.07097579	0.944903585	0.944903585	-5.629431502
1434149_at	-0.008315364	9.085444859	-0.070943978	0.944928234	0.944928234	-5.629433684
1420888_at	-0.005457355	8.617348128	-0.070937903	0.944932942	0.944932942	-5.629434101
1417453_at	0.005609763	8.28848684	0.070901256	0.944961337	0.944961337	-5.629436613
1427781_at	0.006019539	3.216838916	0.070879929	0.944977862	0.944977862	-5.629438074
1460217_at	-0.005873639	3.542330038	-0.070866397	0.944988347	0.944988347	-5.629439002
1448558_a_at	-0.005998172	8.109693672	-0.07086048	0.944992931	0.944992931	-5.629439407
1431604_a_at	-0.006543181	5.199373293	-0.070860382	0.944993007	0.944993007	-5.629439413
1426630_at	0.005002315	8.820375776	0.070850945	0.945000319	0.945000319	-5.62944006
1443984_at	0.007830117	4.415628516	0.07084137	0.945007739	0.945007739	-5.629440716
1459374_at	-0.006755734	5.698318701	-0.070806112	0.945035058	0.945035058	-5.629443129
1437446_at	-0.004864821	6.44488703	-0.070779139	0.945055958	0.945055958	-5.629444975
1448903_at	0.00545716	10.96560003	0.070724159	0.945098559	0.945098559	-5.629448735
1435768_at	0.004797962	9.273009025	0.070706703	0.945112085	0.945112085	-5.629449929
1432523_at	-0.00594006	3.529756509	-0.070702495	0.945115345	0.945115345	-5.629450216
1418478_at	0.006666857	6.097298462	0.070691859	0.945123586	0.945123586	-5.629450943
1450942_at	0.010461158	6.775209154	0.070685682	0.945128372	0.945128372	-5.629451365
1418144_a_at	0.004816035	9.173918069	0.070664066	0.945145121	0.945145121	-5.629452842
1433833_at	0.005053085	10.92972337	0.070627911	0.945173136	0.945173136	-5.629455311
1449803_x_at	0.006203304	3.737328481	0.070626175	0.945174481	0.945174481	-5.629455429
1416030_a_at	-0.006187418	10.07117408	-0.070561606	0.945224513	0.945224513	-5.629459835
1454589_at	0.005083114	4.858719673	0.070525248	0.945252685	0.945252685	-5.629462315
1421093_at	0.007992478	5.442320089	0.070505593	0.945267915	0.945267915	-5.629463654
1416055_at	-0.005720742	3.223361913	-0.070498712	0.945273247	0.945273247	-5.629464123
1423293_at	-0.005548218	10.04696334	-0.070490613	0.945279522	0.945279522	-5.629464675
1424012_at	0.004864402	6.55125904	0.070468961	0.9452963	0.9452963	-5.62946615
1445930_at	-0.005328266	3.129053076	-0.070421204	0.945333305	0.945333305	-5.629469402
1421275_s_at	0.005624787	4.399463241	0.070334897	0.945400181	0.945400181	-5.629475274
1419465_at	0.00833415	6.959776319	0.070333783	0.945401044	0.945401044	-5.62947535
1450752_at	-0.008460746	3.812507058	-0.070184108	0.945517023	0.945517023	-5.629485515
1428410_at	0.006296517	8.705458398	0.070174101	0.945524778	0.945524778	-5.629486194
1453243_at	0.004372224	7.708608126	0.070173185	0.945525488	0.945525488	-5.629486256
1458031_at	-0.010148401	6.591183832	-0.070159898	0.945535783	0.945535783	-5.629487157
1424197_s_at	-0.005798612	6.575094796	-0.070152479	0.945541532	0.945541532	-5.62948766

1458859_at	-0.00731606	3.014116924	-0.070146329	0.945546298	0.945546298	-5.629488077
1431469_a_at	-0.008975272	7.317092001	-0.07010195	0.945580686	0.945580686	-5.629491086
1415892_at	0.005243555	8.396564998	0.070079318	0.945598223	0.945598223	-5.629492619
1454520_at	0.006796477	3.587854559	0.070013801	0.945648991	0.945648991	-5.629497055
1445681_at	-0.007292261	6.180862322	-0.070013755	0.945649027	0.945649027	-5.629497058
1433072_at	0.004991711	3.972342015	0.070008792	0.945652873	0.945652873	-5.629497394
1451910_a_at	0.006185263	5.078311264	0.069994852	0.945663675	0.945663675	-5.629498337
1445826_at	0.010357512	5.677400145	0.069974872	0.945679158	0.945679158	-5.629499689
1423459_at	0.00477094	10.27242644	0.069966585	0.945685579	0.945685579	-5.62950025
1437928_at	-0.005940537	6.887057097	-0.069962162	0.945689006	0.945689006	-5.629500549
1454392_at	0.005569091	3.517310052	0.069959871	0.945690781	0.945690781	-5.629500704
1426594_at	0.008026101	5.623419363	0.069951718	0.945697099	0.945697099	-5.629501255
1419552_at	0.004711292	7.318310629	0.069925919	0.94571709	0.94571709	-5.629502999
1444709_at	0.007425725	5.380296994	0.069905882	0.945732617	0.945732617	-5.629504353
1423784_at	0.005612005	9.85775086	0.069900207	0.945737014	0.945737014	-5.629504737
1425493_at	-0.00574396	8.954252118	-0.069884317	0.945749328	0.945749328	-5.62950581
1424475_at	0.006059976	7.544149591	0.069869884	0.945760511	0.945760511	-5.629506785
1444775_at	-0.006439216	5.958495648	-0.069822152	0.945797499	0.945797499	-5.629510008
1455972_x_at	-0.004938464	11.55849713	-0.069705683	0.945887751	0.945887751	-5.629517862
1422688_a_at	0.006776004	8.515521923	0.069696423	0.945894927	0.945894927	-5.629518486
1436557_at	0.006080181	5.644002351	0.069680296	0.945907424	0.945907424	-5.629519573
1444904_at	-0.008782901	5.306228192	-0.069674119	0.945912211	0.945912211	-5.629519989
1418031_at	0.005644961	8.675194275	0.069671202	0.945914471	0.945914471	-5.629520185
1434433_x_at	0.00673438	6.805474616	0.069628024	0.94594793	0.94594793	-5.629523092
1422973_a_at	0.005111088	4.568644072	0.069613973	0.945958819	0.945958819	-5.629524038
1421492_at	-0.00845471	5.623279516	-0.069590128	0.945977296	0.945977296	-5.629525642
1452452_at	-0.006165722	7.36261822	-0.069562975	0.945998337	0.945998337	-5.629527469
1416170_at	-0.005154556	9.198830693	-0.069562055	0.94599905	0.94599905	-5.62952753
1439736_at	0.004778175	3.130871226	0.069529667	0.946024148	0.946024148	-5.629529708
1427594_at	0.00524518	4.096479745	0.069521416	0.946030542	0.946030542	-5.629530262
1441245_a_at	0.006097353	5.606630235	0.069485616	0.946058284	0.946058284	-5.629532668
1442922_at	0.005152934	4.000138479	0.069481387	0.946061561	0.946061561	-5.629532952
1430571_s_at	0.006703999	6.688226435	0.069440917	0.946092922	0.946092922	-5.629535669
1416873_a_at	0.00440823	9.624204536	0.069419751	0.946109324	0.946109324	-5.62953709
1416366_at	-0.00647352	10.62478477	-0.069404714	0.946120977	0.946120977	-5.629538098
1432967_at	-0.006325182	3.822572378	-0.06940321	0.946122142	0.946122142	-5.629538199
1421746_a_at	-0.007273148	6.438294135	-0.069397001	0.946126954	0.946126954	-5.629538616
1451897_a_at	-0.005088376	8.488883072	-0.06938882	0.946133294	0.946133294	-5.629539165
1421259_at	-0.005596156	7.078629132	-0.06938567	0.946135734	0.946135734	-5.629539376
1420922_at	0.005986293	9.138721341	0.069374336	0.946144517	0.946144517	-5.629540136
1429738_at	-0.006183672	5.545683285	-0.069317663	0.946188435	0.946188435	-5.629543935
1450257_at	-0.005722079	4.701176732	-0.069313622	0.946191567	0.946191567	-5.629544206
1444489_at	-0.004551614	6.570255033	-0.069290231	0.946209693	0.946209693	-5.629545773
1425511_at	0.004840181	7.90701795	0.069275841	0.946220844	0.946220844	-5.629546737
1448407_at	-0.005329931	6.009262457	-0.069267261	0.946227493	0.946227493	-5.629547311
1422318_at	-0.006507479	3.769305194	-0.069250609	0.946240397	0.946240397	-5.629548426
1444575_at	-0.009764678	5.904048763	-0.069243183	0.946246152	0.946246152	-5.629548923
1438845_at	0.005196922	3.284095585	0.069219739	0.94626432	0.94626432	-5.629550492
1451707_s_at	0.007587205	4.852134421	0.0691782	0.94629651	0.94629651	-5.629553271
1460733_at	-0.005178012	8.898367302	-0.06912931	0.946334397	0.946334397	-5.629556539
1431723_at	0.005749455	3.794227264	0.069126853	0.9463363	0.9463363	-5.629556703
1422698_s_at	-0.004938511	9.462617645	-0.069118464	0.946342801	0.946342801	-5.629557264
1421758_at	-0.007460347	4.381679672	-0.069038933	0.946404433	0.946404433	-5.629562574

1425632_a_at	0.006865836	6.491048045	0.069036993	0.946405937	0.946405937	-5.629562704
1443642_at	0.008365574	4.817471866	0.069013397	0.946424223	0.946424223	-5.629564278
1455095_at	-0.015869648	5.616187132	-0.068986076	0.946445395	0.946445395	-5.629566101
1455240_x_at	0.007641724	3.641318462	0.06896334	0.946463014	0.946463014	-5.629567617
1418786_at	0.005931652	6.197519916	0.0689461	0.946476374	0.946476374	-5.629568766
1441033_at	-0.005367451	7.943454592	-0.068941934	0.946479603	0.946479603	-5.629569043
1454475_at	0.004975084	3.940840316	0.068876781	0.946530093	0.946530093	-5.629573383
1416540_at	-0.006092067	8.639553358	-0.06886513	0.946539123	0.946539123	-5.629574159
1425720_at	-0.005783189	3.779129309	-0.068858626	0.946544163	0.946544163	-5.629574592
1428521_at	-0.006552377	7.396413512	-0.068832237	0.946564613	0.946564613	-5.629576348
1449358_at	0.005074241	4.879628228	0.068806918	0.946584234	0.946584234	-5.629578033
1426848_at	-0.006199617	8.945461418	-0.068767085	0.946615104	0.946615104	-5.629580681
1429588_at	0.004373485	8.733724835	0.068750096	0.946628269	0.946628269	-5.62958181
1446140_at	-0.008194281	6.843197972	-0.06870019	0.946666945	0.946666945	-5.629585126
1434801_x_at	-0.00456481	11.53654013	-0.06867308	0.946687953	0.946687953	-5.629586926
1435107_at	0.006221364	6.849225886	0.068669125	0.946691019	0.946691019	-5.629587189
1417260_at	0.005482622	10.48256929	0.068577282	0.946762194	0.946762194	-5.629593281
1420810_at	-0.007429132	8.464437645	-0.06856368	0.946772736	0.946772736	-5.629594183
1439898_at	-0.005314028	4.593454227	-0.06856137	0.946774526	0.946774526	-5.629594336
1417632_at	-0.00567883	7.151571699	-0.068555557	0.946779031	0.946779031	-5.629594721
1430459_at	-0.006111244	4.255400521	-0.068547497	0.946785277	0.946785277	-5.629595255
1454327_at	-0.006138439	4.208411941	-0.068517995	0.946808141	0.946808141	-5.62959721
1452336_at	0.00864737	6.710049924	0.068509652	0.946814606	0.946814606	-5.629597762
1415970_at	-0.004435276	12.02403301	-0.068463492	0.946850379	0.946850379	-5.629600818
1439059_at	0.006102851	6.578951768	0.068463385	0.946850462	0.946850462	-5.629600825
1452709_at	-0.007583242	9.588659524	-0.068348277	0.946939669	0.946939669	-5.629608437
1432016_a_at	0.004199934	9.948756574	0.068344996	0.946942211	0.946942211	-5.629608654
1417232_at	-0.00603943	4.71820317	-0.068331326	0.946952805	0.946952805	-5.629609557
1423471_at	0.008406333	5.685436563	0.068308734	0.946970314	0.946970314	-5.629611049
1450905_at	-0.005766896	6.108971687	-0.068307196	0.946971506	0.946971506	-5.62961115
1459161_at	-0.006654898	4.460118316	-0.06828417	0.946989351	0.946989351	-5.629612671
1460449_at	-0.004727178	3.264227265	-0.068281374	0.946991518	0.946991518	-5.629612855
1436407_at	-0.00940078	4.44319994	-0.068175256	0.947073759	0.947073759	-5.629619854
1435976_at	0.005145527	5.080008923	0.068173085	0.947075441	0.947075441	-5.629619997
1457348_at	0.00724826	6.798126164	0.068115145	0.947120345	0.947120345	-5.629623814
1447223_at	-0.022104143	6.898610328	-0.068025635	0.947189715	0.947189715	-5.629629704
1435383_x_at	0.005990823	11.49151946	0.06800136	0.947208528	0.947208528	-5.6296313
1445319_at	-0.005280453	4.032250111	-0.067958479	0.947241762	0.947241762	-5.629634118
1435811_a_at	0.004337199	10.36295719	0.067950677	0.947247808	0.947247808	-5.62963463
1433862_at	0.006539712	8.069288587	0.067937569	0.947257967	0.947257967	-5.629635491
1419630_a_at	0.004614228	7.393021496	0.067937521	0.947258004	0.947258004	-5.629635494
1418122_at	-0.004509656	4.112500496	-0.067869315	0.947310864	0.947310864	-5.629639972
1431492_at	-0.007084954	3.415752118	-0.067815824	0.947352321	0.947352321	-5.62964348
1415712_at	-0.007997901	8.719284327	-0.067678977	0.94745838	0.94745838	-5.629652442
1416802_a_at	0.006395464	8.857509912	0.06766391	0.947470058	0.947470058	-5.629653427
1426099_at	0.004075294	4.014511697	0.067640886	0.947487902	0.947487902	-5.629654933
1428733_at	-0.004501996	4.768333875	-0.067617879	0.947505733	0.947505733	-5.629656437
1438149_at	-0.006419143	4.768360837	-0.067614587	0.947508284	0.947508284	-5.629656652
1437553_at	-0.004899999	6.964239529	-0.067595319	0.947523217	0.947523217	-5.629657912
1453094_at	0.008640147	6.740425236	0.06758828	0.947528674	0.947528674	-5.629658372
1441263_a_at	0.008258275	7.845815141	0.067581312	0.947534073	0.947534073	-5.629658827
1439270_x_at	-0.005898161	11.85918781	-0.067574624	0.947539257	0.947539257	-5.629659264
1424722_at	0.006268928	4.864348537	0.067569744	0.947543039	0.947543039	-5.629659583

1426461_at	0.005174105	8.409788452	0.067539311	0.947566626	0.947566626	-5.62966157
1455900_x_at	0.014364216	7.959236296	0.067475808	0.947615843	0.947615843	-5.629665714
1416143_at	0.004333372	11.77665674	0.067334273	0.947725538	0.947725538	-5.629674937
1440991_at	-0.007267291	5.923285033	-0.067322968	0.9477343	0.9477343	-5.629675672
1444905_at	0.005627671	3.808604519	0.067242267	0.947796847	0.947796847	-5.629680921
1450493_at	-0.005039082	4.760391917	-0.067224248	0.947810813	0.947810813	-5.629682092
1423121_at	-0.010746302	6.933281165	-0.06720617	0.947824824	0.947824824	-5.629683267
1439964_at	-0.004851192	6.900505496	-0.067134189	0.947880614	0.947880614	-5.629687941
1445710_x_at	-0.010505413	7.757723314	-0.067116645	0.947894211	0.947894211	-5.629689079
1460246_at	-0.005613903	8.496792231	-0.067074277	0.947927049	0.947927049	-5.629691827
1423260_at	0.005342061	8.534342091	0.067050547	0.947945441	0.947945441	-5.629693366
1452207_at	0.006678841	9.441915074	0.066992762	0.947990229	0.947990229	-5.62969711
1443860_at	0.007529466	7.485639046	0.066985216	0.947996077	0.947996077	-5.629697598
1424864_at	0.004183844	4.130966526	0.066948456	0.948024568	0.948024568	-5.629699978
1451010_at	0.00460981	8.71144968	0.066945031	0.948027223	0.948027223	-5.6297002
1422441_x_at	-0.004567431	11.49087693	-0.066925079	0.948042687	0.948042687	-5.629701491
1417679_at	0.006174909	3.363531004	0.066906959	0.948056732	0.948056732	-5.629702663
1416060_at	-0.008925711	9.099547201	-0.066885208	0.94807359	0.94807359	-5.62970407
1445190_at	-0.007408846	4.049805436	-0.066851004	0.948100101	0.948100101	-5.629706281
1439176_at	-0.006294618	5.610855535	-0.066776714	0.948157681	0.948157681	-5.629711079
1429103_at	0.004189355	9.670619205	0.066771596	0.948161648	0.948161648	-5.629711409
1432726_at	0.00539932	3.490213171	0.066696487	0.948219864	0.948219864	-5.629716255
1434359_at	-0.006192805	4.551062831	-0.066690731	0.948224325	0.948224325	-5.629716626
1435328_at	0.00745299	8.917386301	0.066620505	0.948278756	0.948278756	-5.629721151
1434754_at	-0.005308676	6.0226151	-0.06661211	0.948285263	0.948285263	-5.629721692
1426956_a_at	-0.006613225	10.26737991	-0.066585322	0.948306026	0.948306026	-5.629723416
1440411_at	-0.008234428	3.604900651	-0.066527655	0.948350723	0.948350723	-5.629727126
1457892_at	0.005448781	3.216231014	0.066499515	0.948372534	0.948372534	-5.629728936
1427133_s_at	-0.006469333	4.100766008	-0.06647322	0.948392915	0.948392915	-5.629730626
1446492_at	-0.009457686	4.49513156	-0.066459131	0.948403835	0.948403835	-5.629731531
1436152_a_at	0.007535615	9.686287625	0.066439445	0.948419094	0.948419094	-5.629732796
1448574_at	0.006105046	7.798653702	0.066431434	0.948425303	0.948425303	-5.629733331
1458156_at	-0.007104499	7.880851233	-0.066382264	0.948463415	0.948463415	-5.629736467
1458538_at	-0.005473486	6.392198067	-0.066365553	0.948476368	0.948476368	-5.629737539
1439628_x_at	0.006735929	7.594797183	0.066354269	0.948485114	0.948485114	-5.629738263
1439845_at	0.009914303	6.848632126	0.066328693	0.948504938	0.948504938	-5.629739903
1431413_at	-0.005317032	4.297477836	-0.066276377	0.948545488	0.948545488	-5.629743256
1438583_at	-0.005094416	5.760079093	-0.066209588	0.948597257	0.948597257	-5.629747533
1422527_at	0.006908276	6.622251082	0.066209058	0.948597667	0.948597667	-5.629747567
1433171_at	0.007735388	3.298287357	0.066198736	0.948605668	0.948605668	-5.629748228
1437710_x_at	0.006246822	5.434273466	0.066192821	0.948610254	0.948610254	-5.629748606
1418055_at	-0.004944754	3.273864866	-0.066166977	0.948630285	0.948630285	-5.62975026
1449367_at	0.006931244	4.498105096	0.066129795	0.948659106	0.948659106	-5.629752638
1450624_at	-0.006189622	3.669507683	-0.066081377	0.948696635	0.948696635	-5.629755732
1452395_at	0.003926358	8.954592716	0.06599981	0.94875986	0.94875986	-5.629760939
1426104_at	0.005090022	4.921358541	0.065946908	0.948800865	0.948800865	-5.629764313
1419805_s_at	0.006184525	6.922388475	0.065902412	0.948835355	0.948835355	-5.629767149
1441610_at	-0.007482575	6.142214784	-0.065861498	0.948867068	0.948867068	-5.629769755
1459875_x_at	0.006121083	6.598709484	0.065849385	0.948876458	0.948876458	-5.629770526
1448172_at	-0.004941496	11.59700505	-0.065818271	0.948900575	0.948900575	-5.629772506
1427191_at	-0.005294213	8.91961062	-0.065811011	0.948906202	0.948906202	-5.629772968
1432807_at	-0.006514312	4.920351268	-0.065750318	0.948953248	0.948953248	-5.629776827
1456362_at	0.004310362	4.105138634	0.065733017	0.948966659	0.948966659	-5.629777927

1415923_at	-0.006423896	11.45165889	-0.065717674	0.948978551	0.948978551	-5.629778902
1434257_s_at	-0.005041709	9.759526608	-0.065717183	0.948978932	0.948978932	-5.629778933
1455174_at	0.005322641	8.653390631	0.065714133	0.948981296	0.948981296	-5.629779127
1426293_at	0.005557876	7.307860098	0.065690685	0.948999471	0.948999471	-5.629780616
1451056_at	-0.004291916	9.765218412	-0.065683415	0.949005106	0.949005106	-5.629781078
1450097_s_at	0.009246108	8.101243202	0.065566286	0.949095898	0.949095898	-5.629788508
1448014_s_at	-0.004063365	7.617198519	-0.065496757	0.949149794	0.949149794	-5.629792913
1433290_at	0.006964951	3.4191661	0.065488778	0.949155979	0.949155979	-5.629793418
1453353_at	0.00615315	3.723904059	0.065479413	0.949163238	0.949163238	-5.629794011
1453595_at	0.004714947	3.838900966	0.06544738	0.949188068	0.949188068	-5.629796038
1434553_at	-0.008391116	3.969083495	-0.065385721	0.949235864	0.949235864	-5.629799938
1450411_at	-0.005921817	3.750344083	-0.065336389	0.949274104	0.949274104	-5.629803055
1417239_at	0.00599718	10.17089504	0.065321161	0.949285908	0.949285908	-5.629804017
1447119_at	-0.008287664	4.694469477	-0.065318756	0.949287772	0.949287772	-5.629804168
1422942_at	-0.006888874	3.752563359	-0.065256968	0.949335668	0.949335668	-5.629808068
1428640_at	0.005396198	4.220477811	0.06524199	0.949347279	0.949347279	-5.629809013
1429102_at	-0.004016842	3.956147508	-0.065237537	0.94935073	0.94935073	-5.629809294
1459780_at	-0.005760306	3.326934315	-0.065214329	0.94936872	0.94936872	-5.629810757
1425416_s_at	-0.00572679	8.240770442	-0.065209675	0.949372328	0.949372328	-5.629811051
1417855_at	0.005272295	6.379543072	0.065207904	0.949373701	0.949373701	-5.629811162
1433928_a_at	0.005791564	11.34974576	0.06517796	0.949396913	0.949396913	-5.629813049
1416871_at	0.005349697	6.436554275	0.065169645	0.949403358	0.949403358	-5.629813573
1433872_at	-0.006528506	7.680944169	-0.065150254	0.949418389	0.949418389	-5.629814795
1441616_at	-0.006012662	3.897946387	-0.065115821	0.94944508	0.94944508	-5.629816963
1455221_at	-0.004980414	5.247214767	-0.065107428	0.949451587	0.949451587	-5.629817491
1459006_a_at	-0.004043646	3.588702215	-0.064990946	0.949541881	0.949541881	-5.629824816
1425887_at	0.005847809	4.422277829	0.064962218	0.94956415	0.94956415	-5.629826621
1459771_x_at	0.005913142	4.962869353	0.064936493	0.949584092	0.949584092	-5.629828236
1439547_at	0.006122212	3.616001266	0.064898627	0.949613444	0.949613444	-5.629830612
1452388_at	-0.005682854	5.402064054	-0.064840853	0.94965823	0.94965823	-5.629834235
1457727_at	-0.00451229	5.581235073	-0.064818155	0.949675825	0.949675825	-5.629835658
1441963_at	-0.006944714	6.775795523	-0.064790887	0.949696963	0.949696963	-5.629837366
1416252_at	-0.003961352	10.26514326	-0.064772572	0.949711161	0.949711161	-5.629838513
1443463_at	0.005792175	3.753240842	0.064757069	0.949723179	0.949723179	-5.629839484
1459191_at	0.005583068	4.138441261	0.064710012	0.949759657	0.949759657	-5.629842429
1448435_at	-0.006777921	8.365281196	-0.064697585	0.94976929	0.94976929	-5.629843206
1418683_at	0.005015175	5.630699253	0.064669666	0.949790933	0.949790933	-5.629844952
1455614_at	0.005160984	6.445069781	0.064660405	0.949798112	0.949798112	-5.629845531
1449273_at	-0.00626997	6.013795051	-0.064626033	0.949824757	0.949824757	-5.629847679
1424771_at	-0.006836561	9.811691724	-0.06462429	0.949826108	0.949826108	-5.629847788
1446259_at	0.00909712	5.631274408	0.064614898	0.949833389	0.949833389	-5.629848374
1434544_at	-0.005351627	9.0058187	-0.064607603	0.949839044	0.949839044	-5.629848883
1425516_at	-0.003940539	9.662792818	-0.064590846	0.949852034	0.949852034	-5.629849877
1429541_at	-0.004592456	8.16439839	-0.064586058	0.949855746	0.949855746	-5.629850176
1453385_at	-0.005063407	3.885313314	-0.064557067	0.94987822	0.94987822	-5.629851985
1442630_at	-0.005981705	4.065047559	-0.06451921	0.949907567	0.949907567	-5.629854347
1447919_x_at	0.00625304	10.4045673	0.064508008	0.94991625	0.94991625	-5.629855046
1419243_at	-0.004775399	8.973278234	-0.064439542	0.949969326	0.949969326	-5.629859313
1429937_at	-0.005855987	5.481606753	-0.064406187	0.949995183	0.949995183	-5.629861391
1449450_at	0.004146223	7.430680412	0.064373733	0.950020341	0.950020341	-5.629863411
1448800_at	-0.004756317	6.012595973	-0.064371684	0.95002193	0.95002193	-5.629863538
1446608_at	0.009631183	4.860825203	0.064307885	0.950071388	0.950071388	-5.629867507
1436731_at	0.00905071	6.59215348	0.064303672	0.950074654	0.950074654	-5.629867769

1447707_s_at	0.006731952	9.06746716	0.064301867	0.950076053	0.950076053	-5.629867881
1447169_at	-0.004529744	3.109761511	-0.064301841	0.950076073	0.950076073	-5.629867882
1423411_at	-0.007194286	3.863575039	-0.064285785	0.95008852	0.95008852	-5.62986888
1440398_at	0.005444703	5.165074083	0.064278859	0.95009389	0.95009389	-5.629869311
1436355_at	0.004262938	4.017864433	0.06427025	0.950100563	0.950100563	-5.629869846
1422279_at	-0.009267058	6.733291181	-0.0642547	0.950112618	0.950112618	-5.629870812
1431216_s_at	0.006458704	3.833632559	0.064218452	0.950140718	0.950140718	-5.629873063
1450543_at	-0.004430461	5.411193815	-0.064105965	0.950227921	0.950227921	-5.62988004
1426197_at	0.003943636	3.282430943	0.064095771	0.950235823	0.950235823	-5.629880672
1428420_a_at	-0.006579765	6.40831474	-0.064086308	0.950243159	0.950243159	-5.629881258
1448536_at	0.004931057	10.63018971	0.06406786	0.950257461	0.950257461	-5.629882401
1458000_at	0.011941711	4.30370825	0.064045208	0.950275022	0.950275022	-5.629883804
1421923_at	0.006846002	8.262626607	0.064033926	0.950283767	0.950283767	-5.629884502
1422710_a_at	0.009052222	7.603869509	0.064013169	0.950299859	0.950299859	-5.629885787
1443701_at	-0.006432118	5.946852239	-0.063975433	0.950329114	0.950329114	-5.629888122
1419488_at	0.005117888	5.610026905	0.063924356	0.95036871	0.95036871	-5.629891279
1428409_at	0.004043416	10.57529361	0.063889501	0.950395731	0.950395731	-5.629893433
1456050_at	0.00432489	6.77566042	0.063825885	0.950445048	0.950445048	-5.62989736
1425686_at	-0.004881061	7.649473979	-0.063795468	0.950468629	0.950468629	-5.629899236
1428366_at	-0.004653017	8.057863353	-0.063724008	0.950524029	0.950524029	-5.629903641
1447476_at	0.0057085	5.075558197	0.063704529	0.95053913	0.95053913	-5.629904841
1424891_a_at	-0.004583765	9.473752402	-0.063645271	0.950585069	0.950585069	-5.629908489
1419611_at	-0.007618279	6.145567944	-0.063640236	0.950588973	0.950588973	-5.629908799
1434117_at	0.006469849	8.556449205	0.063599951	0.950620204	0.950620204	-5.629911276
1443863_at	-0.00460278	7.307645621	-0.063596952	0.950622528	0.950622528	-5.629911461
1431451_at	0.007441083	4.833914293	0.063588763	0.950628878	0.950628878	-5.629911964
1444710_at	-0.004240276	3.796473779	-0.06358216	0.950633996	0.950633996	-5.62991237
1449887_at	-0.005110218	3.121338781	-0.063544425	0.95066325	0.95066325	-5.629914689
1455295_at	0.006752062	7.306448388	0.063519093	0.950682889	0.950682889	-5.629916245
1450521_a_at	0.00487901	3.583850318	0.06349505	0.950701529	0.950701529	-5.629917721
1442805_at	0.004119278	5.132461163	0.063436471	0.950746944	0.950746944	-5.629921315
1448519_at	0.00792944	9.365383044	0.063421196	0.950758786	0.950758786	-5.629922252
1417074_at	0.006648111	3.414223157	0.063410353	0.950767192	0.950767192	-5.629922916
1430706_at	0.005135973	3.373298767	0.063397309	0.950777304	0.950777304	-5.629923716
1454775_at	-0.005333928	7.521703857	-0.063352046	0.950812395	0.950812395	-5.629926489
1423067_at	-0.004569098	9.254445363	-0.063318476	0.950838421	0.950838421	-5.629928545
1449309_at	0.005095774	4.439433038	0.063314927	0.950841173	0.950841173	-5.629928762
1421128_at	0.004225769	3.592084111	0.063259941	0.950883801	0.950883801	-5.629932126
1436588_at	-0.005394246	7.638982811	-0.063185027	0.950941881	0.950941881	-5.629936705
1460562_at	0.004337785	7.268197709	0.063146615	0.95097166	0.95097166	-5.62993905
1452288_at	-0.004811383	7.872609725	-0.063145841	0.950972261	0.950972261	-5.629939098
1435899_at	-0.007931968	6.316214557	-0.063072722	0.951028948	0.951028948	-5.629943559
1453589_a_at	0.007983323	8.900045493	0.062990027	0.951093061	0.951093061	-5.629948598
1456511_x_at	0.00452266	3.276397016	0.062968823	0.9511095	0.9511095	-5.629949889
1423665_a_at	0.003709566	13.99189958	0.062916778	0.95114985	0.95114985	-5.629953056
1421607_at	-0.00464246	4.103173076	-0.06288019	0.951178216	0.951178216	-5.629955281
1444363_at	0.005759439	4.163843088	0.062859146	0.951194532	0.951194532	-5.62995656
1432878_at	0.005201565	3.852916023	0.062757882	0.951273041	0.951273041	-5.629962709
1458127_at	-0.005149638	6.126982193	-0.062749123	0.951279833	0.951279833	-5.62996324
1418678_at	0.005953615	8.362713448	0.062733179	0.951292194	0.951292194	-5.629964207
1420332_x_at	-0.005641747	4.029952159	-0.06272103	0.951301613	0.951301613	-5.629964944
1426637_a_at	-0.006283813	3.516691483	-0.062693956	0.951322603	0.951322603	-5.629966585
1455679_at	0.004860228	3.414281434	0.062659507	0.951349312	0.951349312	-5.629968673

1452736_at	-0.003929646	8.374503354	-0.06254814	0.951435656	0.951435656	-5.629975413
1431563_at	-0.005067796	3.630167381	-0.062511376	0.951464159	0.951464159	-5.629977635
1440885_at	-0.008008736	7.36720274	-0.062498516	0.95147413	0.95147413	-5.629978412
1424181_at	-0.004470386	7.500275581	-0.062484698	0.951484843	0.951484843	-5.629979247
1436066_at	-0.007751214	4.254527551	-0.062439215	0.951520107	0.951520107	-5.629981994
1417172_at	0.005824911	4.793210047	0.062435689	0.951522841	0.951522841	-5.629982207
1459692_at	0.004376051	3.373149636	0.062418212	0.951536391	0.951536391	-5.629983261
1417203_at	0.004004049	7.177309389	0.062355799	0.951584781	0.951584781	-5.629987026
1443365_at	-0.004544764	3.628197067	-0.062351833	0.951587856	0.951587856	-5.629987265
1439739_at	-0.005947037	4.467914724	-0.062334453	0.951601331	0.951601331	-5.629988312
1452632_at	-0.012609596	5.971200701	-0.062332265	0.951603027	0.951603027	-5.629988444
1433246_at	0.006410482	4.994245453	0.062284474	0.951640081	0.951640081	-5.629991323
1450201_at	-0.004426316	3.352558543	-0.062277869	0.951645202	0.951645202	-5.629991721
1437012_x_at	0.004659861	4.874420257	0.062275546	0.951647004	0.951647004	-5.629991861
1418267_at	0.004809689	4.942052063	0.06227426	0.951648	0.951648	-5.629991938
1429968_at	-0.004797413	6.732546997	-0.062208054	0.951699331	0.951699331	-5.629995922
1444453_at	-0.005729655	3.919612294	-0.062196299	0.951708445	0.951708445	-5.629996629
1422611_s_at	-0.006930735	9.198081612	-0.062189773	0.951713505	0.951713505	-5.629997021
1448038_at	0.004291776	6.233681777	0.062186686	0.951715899	0.951715899	-5.629997207
1444915_at	0.004210477	3.200096502	0.062137493	0.95175404	0.95175404	-5.630000163
1456916_at	-0.006626297	7.303515157	-0.062112144	0.951773694	0.951773694	-5.630001686
1441952_x_at	-0.005825841	7.129448002	-0.062111118	0.951774489	0.951774489	-5.630001747
1434945_at	0.008764713	6.577087784	0.062101539	0.951781916	0.951781916	-5.630002322
1417157_at	0.00439209	10.20743956	0.061997335	0.95186271	0.95186271	-5.630008573
1458261_at	0.008091888	5.753923944	0.061987504	0.951870332	0.951870332	-5.630009162
1431266_at	0.009354975	5.361015605	0.061928803	0.951915845	0.951915845	-5.630012679
1447783_x_at	0.004230604	7.501910177	0.061918751	0.951923639	0.951923639	-5.63001328
1440131_at	0.006319434	5.387596759	0.061901209	0.951937241	0.951937241	-5.63001433
1460397_at	0.00649103	7.517012742	0.061838001	0.951986249	0.951986249	-5.630018111
1419260_a_at	0.004063758	10.74356305	0.061745899	0.95205766	0.95205766	-5.630023613
1446040_at	-0.004692692	6.34957436	-0.061721322	0.952076717	0.952076717	-5.63002508
1416024_x_at	-0.003867481	11.95404746	-0.061690978	0.952100243	0.952100243	-5.63002689
1445442_at	-0.008074848	4.26140113	-0.061674728	0.952112843	0.952112843	-5.630027859
1447842_x_at	0.005191683	9.202695175	0.061671913	0.952115026	0.952115026	-5.630028027
1452167_at	0.005179623	10.1689174	0.061618884	0.952156143	0.952156143	-5.630031187
1443078_at	0.003997618	7.362472454	0.061559845	0.952201919	0.952201919	-5.630034703
1459632_at	-0.005167468	7.131513386	-0.061551856	0.952208114	0.952208114	-5.630035178
1454142_a_at	-0.004643413	8.174086622	-0.061545137	0.952213323	0.952213323	-5.630035578
1439294_at	0.004614292	3.968848776	0.061491272	0.952255088	0.952255088	-5.630038782
1425567_a_at	-0.003951425	11.49150399	-0.06142362	0.952307543	0.952307543	-5.630042801
1436721_x_at	-0.004967384	3.490865363	-0.061396194	0.952328809	0.952328809	-5.63004443
1427180_at	0.005170743	7.926395183	0.061374216	0.95234585	0.95234585	-5.630045734
1449724_s_at	-0.004342509	9.990756312	-0.061327649	0.952381957	0.952381957	-5.630048496
1448975_s_at	0.008380617	3.563552309	0.061325792	0.952383397	0.952383397	-5.630048606
1416358_at	0.004721843	8.152573556	0.061289058	0.95241188	0.95241188	-5.630050783
1438026_at	-0.00367902	7.720802273	-0.061276716	0.952421449	0.952421449	-5.630051514
1445013_at	0.004770743	3.406694623	0.061165989	0.952507305	0.952507305	-5.630058068
1433268_at	0.004499223	4.329845924	0.061136712	0.952530006	0.952530006	-5.630059799
1442040_at	-0.003625756	4.305997792	-0.061132702	0.952533115	0.952533115	-5.630060036
1437735_at	-0.004029518	9.806570918	-0.061050033	0.952597216	0.952597216	-5.630064919
1457083_at	0.005761925	6.276838673	0.061013856	0.952625268	0.952625268	-5.630067053
1422550_a_at	-0.00485357	5.621148996	-0.061008299	0.952629577	0.952629577	-5.630067381
1444114_at	0.00628194	7.094735896	0.060927203	0.952692458	0.952692458	-5.630072161

1433650_at	-0.005796176	6.298619366	-0.060904119	0.952710357	0.952710357	-5.630073521
1453583_at	0.004169318	7.090816963	0.060894948	0.952717469	0.952717469	-5.630074061
1441775_at	-0.006515745	5.32154284	-0.060871061	0.95273599	0.95273599	-5.630075467
1441003_at	0.005399061	6.308214139	0.06082123	0.952774629	0.952774629	-5.630078398
1447833_x_at	-0.004465168	7.300945134	-0.060810574	0.952782892	0.952782892	-5.630079024
1448174_at	0.003920894	9.893354941	0.060802016	0.952789528	0.952789528	-5.630079528
1456943_a_at	-0.007514717	4.969885813	-0.060796546	0.95279377	0.95279377	-5.630079849
1444938_at	-0.004075816	3.989519443	-0.060713076	0.952858493	0.952858493	-5.630084752
1456603_at	-0.005311972	10.10909239	-0.060674858	0.952888128	0.952888128	-5.630086994
1417257_at	-0.005152847	4.235129412	-0.060670935	0.952891169	0.952891169	-5.630087225
1431565_at	-0.004191926	3.903025506	-0.060662263	0.952897894	0.952897894	-5.630087733
1430063_at	-0.005241459	4.591495373	-0.060628857	0.952923797	0.952923797	-5.630089692
1440593_at	0.00567938	7.82195685	0.06060859	0.952939513	0.952939513	-5.63009088
1446821_at	0.004888931	3.260480824	0.060563355	0.952974588	0.952974588	-5.630093529
1425883_at	-0.003639208	6.15242731	-0.060492106	0.953029836	0.953029836	-5.630097699
1440164_x_at	0.004496044	5.99930689	0.060491434	0.953030357	0.953030357	-5.630097738
1420478_at	0.004187174	11.87302453	0.060448414	0.953063716	0.953063716	-5.630100253
1454910_at	0.004998796	7.40431738	0.060447304	0.953064577	0.953064577	-5.630100318
1417511_at	0.003938824	9.3113055	0.060444181	0.953066999	0.953066999	-5.6301005
1452640_at	0.007105229	3.936642741	0.060409803	0.953093656	0.953093656	-5.630102509
1426865_a_at	0.005391728	9.101000724	0.060407659	0.953095318	0.953095318	-5.630102634
1448395_at	-0.008636021	9.510777685	-0.060369767	0.9531247	0.9531247	-5.630104846
1417176_at	-0.004766467	9.478382462	-0.060295511	0.953182281	0.953182281	-5.630109177
1451668_at	0.003591768	8.812133162	0.060261182	0.953208901	0.953208901	-5.630111178
1430385_a_at	-0.005290175	6.926259149	-0.060251662	0.953216283	0.953216283	-5.630111733
1428593_at	0.003979334	8.933111454	0.060193313	0.953261529	0.953261529	-5.63011513
1458112_at	0.008337383	4.731864446	0.060141235	0.953301912	0.953301912	-5.630118159
1416443_a_at	-0.003888822	10.70178518	-0.060120848	0.953317721	0.953317721	-5.630119344
1455986_at	-0.006981549	5.170293834	-0.060076467	0.953352135	0.953352135	-5.630121923
1419707_at	-0.007308107	3.919176935	-0.059906114	0.953484235	0.953484235	-5.630131804
1432547_at	-0.004892261	3.915012116	-0.059877412	0.953506493	0.953506493	-5.630133466
1418347_at	0.005148968	8.147921912	0.059865702	0.953515573	0.953515573	-5.630134143
1447080_at	-0.005610085	4.293078591	-0.059863735	0.953517098	0.953517098	-5.630134257
1430585_at	0.00458763	7.958275545	0.05985396	0.953524678	0.953524678	-5.630134823
1421295_at	-0.006694304	7.456531961	-0.059807919	0.953560381	0.953560381	-5.630137486
1432867_at	0.003789119	4.503827865	0.059807142	0.953560984	0.953560984	-5.630137531
1460371_at	-0.005141257	7.616955541	-0.0597973	0.953568615	0.953568615	-5.6301381
1435712_a_at	0.004826822	13.45126084	0.05971826	0.953629908	0.953629908	-5.630142666
1424592_a_at	-0.005840452	4.004629194	-0.0597143	0.953632979	0.953632979	-5.630142895
1457142_at	-0.006837706	3.591477054	-0.059654174	0.953679604	0.953679604	-5.630146365
1418396_at	0.00732549	5.366539449	0.059631181	0.953697435	0.953697435	-5.63014769
1441460_at	-0.004893823	6.105993901	-0.059568092	0.953746357	0.953746357	-5.630151326
1416485_at	-0.003545633	10.9058137	-0.059527621	0.953777742	0.953777742	-5.630153656
1419418_a_at	-0.004043009	3.390011726	-0.059514623	0.953787821	0.953787821	-5.630154404
1453772_at	-0.005388555	3.457373626	-0.059513403	0.953788768	0.953788768	-5.630154474
1445972_at	0.004516283	4.255833517	0.059477244	0.953816808	0.953816808	-5.630156554
1423762_at	0.00471453	7.628123249	0.059442759	0.95384355	0.95384355	-5.630158536
1419960_at	0.003901303	6.033331629	0.059415872	0.9538644	0.9538644	-5.630160081
1435588_at	0.007060184	7.765680269	0.05940859	0.953870047	0.953870047	-5.630160499
1419264_at	-0.007432421	6.236731477	-0.059407879	0.953870598	0.953870598	-5.63016054
1449317_at	0.005031187	5.632390956	0.059390945	0.953883731	0.953883731	-5.630161513
1457030_at	0.005179732	8.734373071	0.059311644	0.953945227	0.953945227	-5.630166063
1454693_at	0.009157113	7.020608525	0.059278865	0.953970646	0.953970646	-5.630167942



1445545_at	0.005510937	5.843336331	0.059249408	0.953993489	0.953993489	-5.63016963
1446447_at	-0.006660995	6.168680308	-0.05924661	0.953995659	0.953995659	-5.63016979
1426585_s_at	0.004350027	10.51766944	0.059217699	0.95401808	0.95401808	-5.630171446
1429079_a_at	-0.005509791	8.765550086	-0.059114354	0.954098222	0.954098222	-5.630177357
1454139_at	0.004862611	5.914979788	0.059093534	0.954114368	0.954114368	-5.630178547
1449798_at	0.005169308	2.936924933	0.059076877	0.954127286	0.954127286	-5.630179499
1421818_at	0.007090408	6.221999854	0.059031749	0.954162282	0.954162282	-5.630182075
1459100_at	0.005614353	4.179412438	0.058992641	0.95419261	0.95419261	-5.630184307
1449293_a_at	0.004070095	8.804743935	0.058968183	0.954211578	0.954211578	-5.630185701
1429317_at	0.00364693	6.056172383	0.058920815	0.954248311	0.954248311	-5.630188401
1416787_at	-0.005031669	4.892538081	-0.058914248	0.954253404	0.954253404	-5.630188775
1454323_at	0.004861312	4.42765364	0.058893474	0.954269514	0.954269514	-5.630189958
1441622_at	-0.004633158	3.689203963	-0.058839268	0.954311551	0.954311551	-5.630193043
1425969_a_at	-0.004015863	7.447442818	-0.05883903	0.954311735	0.954311735	-5.630193056
1444717_at	-0.004601154	6.990666966	-0.058812388	0.954332397	0.954332397	-5.630194572
1428063_at	0.003653664	9.629438675	0.058773055	0.9543629	0.9543629	-5.630196807
1436888_at	-0.005536545	3.370423873	-0.058745676	0.954384133	0.954384133	-5.630198363
1440741_at	0.004159852	4.539931784	0.058667226	0.954444971	0.954444971	-5.630202815
1439217_at	-0.005389121	3.391267546	-0.058655238	0.954454268	0.954454268	-5.630203495
1436917_s_at	0.009038646	8.209761392	0.058611424	0.954488247	0.954488247	-5.630205979
1436446_at	0.003734148	7.390753491	0.05859248	0.954502938	0.954502938	-5.630207052
1454969_at	-0.00506968	7.623943761	-0.058296258	0.954732665	0.954732665	-5.63022379
1454727_at	0.004956365	8.007491957	0.05821359	0.954796777	0.954796777	-5.630228447
1450361_at	-0.005489094	4.783631833	-0.058211964	0.954798038	0.954798038	-5.630228538
1459326_at	-0.005979496	5.694855913	-0.058210271	0.954799351	0.954799351	-5.630228633
1434987_at	0.005159924	6.299135962	0.058199325	0.95480784	0.95480784	-5.630229249
1447299_at	-0.003795299	3.448543299	-0.058186458	0.954817819	0.954817819	-5.630229973
1450827_at	0.005010406	4.470550562	0.05813675	0.95485637	0.95485637	-5.630232768
1437005_a_at	0.003839311	13.48406222	0.058122602	0.954867342	0.954867342	-5.630233564
1458497_at	0.004513124	7.235057525	0.058110207	0.954876955	0.954876955	-5.63023426
1446468_at	-0.006161859	3.349940685	-0.058071283	0.954907142	0.954907142	-5.630236446
1450823_at	0.004206423	4.674027239	0.058062079	0.954914281	0.954914281	-5.630236963
1433056_at	-0.006413719	5.228381123	-0.058060836	0.954915244	0.954915244	-5.630237033
1451290_at	-0.005260352	8.579374609	-0.058047365	0.954925691	0.954925691	-5.630237789
1415764_at	0.00461747	12.04398207	0.058028081	0.954940647	0.954940647	-5.630238871
1438225_x_at	-0.004218798	6.240744409	-0.057992698	0.954968088	0.954968088	-5.630240855
1448271_a_at	0.00402131	7.385404437	0.057968737	0.954986671	0.954986671	-5.630242199
1427541_x_at	0.005156495	7.466606045	0.05795243	0.954999318	0.954999318	-5.630243112
1441631_at	0.005951531	4.923793617	0.057870056	0.955063204	0.955063204	-5.630247725
1419067_a_at	0.00459661	6.968794031	0.057801154	0.955116641	0.955116641	-5.630251577
1443580_at	-0.004123667	3.082009562	-0.05779605	0.955120599	0.955120599	-5.630251863
1435520_at	0.005956841	6.928793224	0.057768618	0.955141874	0.955141874	-5.630253395
1436040_at	0.003726269	9.478853776	0.057704559	0.955191556	0.955191556	-5.630256971
1459854_s_at	-0.008757292	8.778706096	-0.057677677	0.955212405	0.955212405	-5.63025847
1440305_at	0.005367101	5.836430918	0.057670169	0.955218228	0.955218228	-5.630258889
1437290_at	-0.006105782	9.061630947	-0.057580548	0.955287735	0.955287735	-5.630263882
1421174_at	-0.004634846	4.023937963	-0.057580266	0.955287954	0.955287954	-5.630263898
1440139_at	-0.009010402	4.861548424	-0.057564803	0.955299946	0.955299946	-5.630264759
1432715_at	0.004352454	3.977338712	0.057563875	0.955300666	0.955300666	-5.63026481
1417748_x_at	0.007591066	7.502454672	0.057538637	0.95532024	0.95532024	-5.630266215
1440683_at	0.004436368	3.655604062	0.057513187	0.955339978	0.955339978	-5.63026763
1417720_at	0.004661241	9.589750833	0.057507121	0.955344682	0.955344682	-5.630267967
1436479_a_at	0.004709857	6.901842295	0.057501063	0.955349381	0.955349381	-5.630268304

1449600_at	-0.003982627	3.683351468	-0.057471976	0.95537194	0.95537194	-5.630269921
1439746_at	-0.007061801	5.272990142	-0.057466436	0.955376237	0.955376237	-5.630270229
1434510_at	0.005502316	8.875262585	0.057382082	0.95544166	0.95544166	-5.630274912
1429027_at	-0.005146839	9.170087592	-0.057323155	0.955487362	0.955487362	-5.630278179
1417964_at	-0.004435378	10.25037023	-0.057274965	0.955524738	0.955524738	-5.630280849
1432301_a_at	0.004472375	3.247989094	0.057255639	0.955539726	0.955539726	-5.630281919
1447745_at	0.006279412	5.241023105	0.057247579	0.955545977	0.955545977	-5.630282365
1446839_at	-0.003922909	4.648915909	-0.057235357	0.955555457	0.955555457	-5.630283042
1433065_at	-0.003932646	3.918419411	-0.057222773	0.955565217	0.955565217	-5.630283738
1442891_at	-0.004883345	3.228842706	-0.057140469	0.955629051	0.955629051	-5.630288288
1444360_at	0.004391699	3.615612817	0.057136006	0.955632512	0.955632512	-5.630288535
1456990_at	0.006587631	5.150292862	0.057134812	0.955633438	0.955633438	-5.630288601
1425469_a_at	0.003972421	8.547767431	0.057126216	0.955640105	0.955640105	-5.630289076
1436725_at	-0.004692835	6.859498546	-0.057113768	0.95564976	0.95564976	-5.630289763
1419970_at	-0.005473924	4.535517448	-0.057109392	0.955653154	0.955653154	-5.630290005
1424050_s_at	0.006006269	9.83454161	0.057101197	0.95565951	0.95565951	-5.630290457
1440451_at	0.006986147	3.708389935	0.056963658	0.955766185	0.955766185	-5.630298041
1441586_at	0.005135768	4.314135698	0.056879934	0.955831121	0.955831121	-5.630302649
1436247_at	0.006717805	8.412086656	0.056838013	0.955863634	0.955863634	-5.630304953
1424321_at	0.005002518	8.874189125	0.056800123	0.955893023	0.955893023	-5.630307035
1460510_a_at	0.003970814	7.693419996	0.056786688	0.955903443	0.955903443	-5.630307773
1440095_at	-0.003957337	8.698268783	-0.056749144	0.955932562	0.955932562	-5.630309833
1450956_at	0.006054282	4.494805098	0.056717636	0.955957	0.955957	-5.630311562
1446183_at	-0.008778309	4.935611547	-0.056713699	0.955960053	0.955960053	-5.630311777
1438597_x_at	0.004092716	11.44953884	0.056712559	0.955960937	0.955960937	-5.63031184
1447679_s_at	0.004600997	11.15596177	0.05666072	0.956001144	0.956001144	-5.630314681
1429278_at	-0.005216469	8.424932319	-0.05665223	0.95600773	0.95600773	-5.630315146
1459052_at	-0.007969028	5.985586969	-0.056592911	0.956053739	0.956053739	-5.630318394
1431855_at	-0.004618927	3.694026978	-0.056579939	0.9560638	0.9560638	-5.630319103
1417388_at	-0.004279616	9.297756856	-0.056521686	0.956108982	0.956108982	-5.630322288
1434264_at	-0.00888492	7.887523773	-0.056492678	0.956131481	0.956131481	-5.630323873
1430828_at	0.003902022	3.951579235	0.05648048	0.956140942	0.956140942	-5.630324539
1416987_at	-0.00606299	4.145024001	-0.056472019	0.956147504	0.956147504	-5.630325001
1453170_at	-0.006770923	5.874117806	-0.056440019	0.956172324	0.956172324	-5.630326748
1443416_at	-0.004820851	5.452985779	-0.056405209	0.956199324	0.956199324	-5.630328647
1415701_x_at	0.003362238	13.86628548	0.056388287	0.956212449	0.956212449	-5.63032957
1451756_at	-0.003884757	7.375719156	-0.056343219	0.956247405	0.956247405	-5.630332026
1450062_a_at	0.004857536	11.58093043	0.056343142	0.956247465	0.956247465	-5.63033203
1452040_a_at	0.004185864	9.67932219	0.056297786	0.956282644	0.956282644	-5.63033345
1420658_at	-0.005750658	5.018942092	-0.056271938	0.956302693	0.956302693	-5.630335906
1429124_s_at	-0.005868883	8.197944476	-0.056267587	0.956306068	0.956306068	-5.630336143
1439371_x_at	-0.00391993	8.986955057	-0.056247576	0.956321589	0.956321589	-5.630337232
1433464_at	-0.006212767	8.299350371	-0.056246648	0.956322309	0.956322309	-5.630337282
1418651_at	-0.008618866	7.311084104	-0.056234095	0.956332045	0.956332045	-5.630337965
1450078_at	-0.008499371	8.226766573	-0.056228033	0.956336747	0.956336747	-5.630338294
1458168_at	0.005286117	3.576095389	0.056193541	0.9563635	0.9563635	-5.630340169
1422313_a_at	-0.0075383	10.45355074	-0.0561733	0.9563792	0.9563792	-5.630341268
1446317_at	0.00407317	3.525255108	0.056139713	0.956405251	0.956405251	-5.630343092
1449570_at	-0.005280928	5.164850452	-0.056104272	0.956432741	0.956432741	-5.630345015
1421351_at	-0.004844125	4.237279341	-0.056048809	0.95647576	0.95647576	-5.630348022
1439187_at	-0.004025432	8.255577179	-0.056027295	0.956492447	0.956492447	-5.630349188
1459754_x_at	0.006552425	4.736058643	0.056015064	0.956501934	0.956501934	-5.63034985
1447915_x_at	0.006841759	4.016284919	0.056004502	0.956510127	0.956510127	-5.630350422

1435047_at	-0.006010372	4.020451139	-0.055916184	0.95657863	0.95657863	-5.630355201
1416335_at	0.003691186	12.23397643	0.055910411	0.956583108	0.956583108	-5.630355513
1441922_x_at	-0.005198891	5.868785787	-0.055802816	0.956666564	0.956666564	-5.630361323
1439671_at	0.006455619	6.789958453	0.055802801	0.956666575	0.956666575	-5.630361324
1450153_at	-0.004646303	7.088625922	-0.055759692	0.956700014	0.956700014	-5.630363649
1441248_at	0.006490333	6.774153837	0.055732834	0.956720846	0.956720846	-5.630365097
1422913_at	0.003734438	4.758945973	0.055705767	0.956741841	0.956741841	-5.630366555
1434485_a_at	0.004031153	9.890709148	0.055699667	0.956746573	0.956746573	-5.630366884
1435810_at	-0.005265214	7.460847178	-0.055697479	0.95674827	0.95674827	-5.630367001
1445460_at	0.006262065	6.2778607	0.05569362	0.956751262	0.956751262	-5.630367209
1432876_at	0.005643583	5.254457316	0.055692909	0.956751815	0.956751815	-5.630367248
1428090_at	0.003808547	9.48912522	0.05567122	0.956768637	0.956768637	-5.630368415
1427124_at	-0.005434212	5.527267748	-0.0556609	0.956776643	0.956776643	-5.630368971
1429412_at	0.006753412	5.184621783	0.055554765	0.956858967	0.956858967	-5.630374677
1419000_at	0.005979839	5.450671488	0.055535955	0.956873558	0.956873558	-5.630375687
1433722_at	0.00430294	9.441605473	0.0555331	0.956875772	0.956875772	-5.63037584
1459561_at	-0.004157135	4.206746753	-0.055477023	0.95691927	0.95691927	-5.63037885
1451328_at	0.003731546	9.250632973	0.055452117	0.956938588	0.956938588	-5.630380185
1439390_at	-0.0051569	3.242197156	-0.055438196	0.956949387	0.956949387	-5.630380932
1451132_at	-0.004831478	8.425798578	-0.055432	0.956954193	0.956954193	-5.630381264
1450809_at	0.004471559	3.1654866	0.055395952	0.956982154	0.956982154	-5.630383195
1424790_at	-0.003874915	7.261710447	-0.055394699	0.956983126	0.956983126	-5.630383262
1439896_at	0.004301114	5.276594863	0.055362162	0.957008364	0.957008364	-5.630385004
1436972_at	-0.003486206	4.374237184	-0.05533296	0.957031015	0.957031015	-5.630386567
1447619_at	-0.004262787	4.511579764	-0.055279747	0.957072292	0.957072292	-5.630389413
1421663_at	-0.007319976	5.320516359	-0.055254674	0.95709174	0.95709174	-5.630390752
1445092_at	0.005615312	4.162413247	0.055214831	0.957122646	0.957122646	-5.63039288
1426660_x_at	0.003648318	13.71359813	0.055130137	0.957188342	0.957188342	-5.630397398
1418904_at	0.005545095	3.794776045	0.055127919	0.957190062	0.957190062	-5.630397516
1423086_at	0.008832316	6.859111091	0.055120706	0.957195657	0.957195657	-5.630397901
1449276_at	0.004981106	4.83050489	0.055091064	0.95721865	0.95721865	-5.63039948
1450896_at	0.01628205	6.748899294	0.055067489	0.957236936	0.957236936	-5.630400736
1417070_at	-0.003862552	3.916857094	-0.054994557	0.95729351	0.95729351	-5.630404616
1432593_at	0.004482116	5.769652143	0.054977325	0.957306876	0.957306876	-5.630405532
1445409_at	-0.004311509	3.267396791	-0.054940575	0.957335383	0.957335383	-5.630407485
1457097_at	0.004981676	5.667443772	0.054937366	0.957337872	0.957337872	-5.630407656
1431883_at	-0.003899833	4.490322451	-0.054912519	0.957357146	0.957357146	-5.630408975
1436581_at	0.003936905	8.111199606	0.054909695	0.957359336	0.957359336	-5.630409125
1429445_at	-0.004796341	3.822462328	-0.054875786	0.95738564	0.95738564	-5.630410925
1420398_at	-0.004829952	3.668206068	-0.054823796	0.957425968	0.957425968	-5.630413682
1450186_s_at	0.004666573	13.36266341	0.054822102	0.957427283	0.957427283	-5.630413772
1458173_at	0.004027378	3.315458036	0.054819123	0.957429593	0.957429593	-5.63041393
1426237_at	0.004594114	5.479850405	0.054818886	0.957429777	0.957429777	-5.630413942
1426834_s_at	-0.00455604	9.070749084	-0.054812568	0.957434678	0.957434678	-5.630414277
1454132_at	-0.004146624	3.237545898	-0.054787968	0.95745376	0.95745376	-5.63041558
1442390_at	-0.003995114	5.792570479	-0.054779775	0.957460115	0.957460115	-5.630416014
1457542_at	-0.006002689	5.053545697	-0.054774359	0.957464317	0.957464317	-5.630416301
1446137_at	-0.006169571	4.687420878	-0.0547627	0.95747336	0.95747336	-5.630416919
1419161_a_at	0.004235692	6.381654423	0.054749894	0.957483295	0.957483295	-5.630417597
1421989_s_at	0.004375108	7.509048611	0.05471641	0.957509268	0.957509268	-5.630419369
1452365_at	-0.005901649	6.220368485	-0.054675571	0.957540947	0.957540947	-5.630421528
1453699_at	0.00423872	3.242332024	0.054651717	0.957559451	0.957559451	-5.630422789
1451458_at	-0.004471541	9.774621918	-0.054557464	0.957632564	0.957632564	-5.630427765

1437252_at	0.003347593	6.917374025	0.054548835	0.957639258	0.957639258	-5.63042822
1454565_at	-0.004181741	3.731792776	-0.054548194	0.957639755	0.957639755	-5.630428254
1459452_at	0.00370174	3.079778693	0.054534798	0.957650146	0.957650146	-5.630428961
1442613_at	0.006547647	4.191232636	0.054531514	0.957652693	0.957652693	-5.630429134
1437949_x_at	-0.007456163	5.73377902	-0.054507172	0.957671576	0.957671576	-5.630430417
1449523_at	-0.006657433	9.008575703	-0.054374333	0.957774622	0.957774622	-5.630437409
1455330_at	0.004003449	8.267153709	0.054277208	0.957849964	0.957849964	-5.630442511
1452211_at	-0.00376407	10.16160661	-0.054258953	0.957864125	0.957864125	-5.630443469
1448166_a_at	-0.003440825	11.22538052	-0.05422647	0.957889323	0.957889323	-5.630445172
1446707_at	0.005222335	3.937416781	0.054183359	0.957922765	0.957922765	-5.630447432
1453800_at	-0.00330388	5.637337505	-0.054092671	0.957993115	0.957993115	-5.630452179
1439614_at	-0.005179976	3.23636993	-0.054074939	0.95800687	0.95800687	-5.630453106
1417063_at	0.012622177	7.734370289	0.054067935	0.958012303	0.958012303	-5.630453472
1425698_a_at	0.008407729	7.565758282	0.054037634	0.958035809	0.958035809	-5.630455056
1452433_at	0.00870529	8.175753817	0.054016354	0.958052317	0.958052317	-5.630456167
1430169_at	-0.006550156	5.214386004	-0.054004606	0.95806143	0.95806143	-5.630456781
1459830_at	0.00504657	7.887389781	0.053978882	0.958081385	0.958081385	-5.630458124
1433880_at	0.003557064	8.126886884	0.053954537	0.958100271	0.958100271	-5.630459394
1434800_at	-0.004939636	4.892245981	-0.053914911	0.958131011	0.958131011	-5.630461461
1458419_at	-0.003336648	5.972396142	-0.053911077	0.958133985	0.958133985	-5.630461661
1442927_at	-0.004155901	4.545975603	-0.053903429	0.958139918	0.958139918	-5.630462059
1418313_at	-0.004958298	6.817482808	-0.053887484	0.958152287	0.958152287	-5.63046289
1451655_at	0.006884935	4.515613494	0.053799191	0.95822078	0.95822078	-5.630467487
1443728_at	-0.010827589	5.478079571	-0.053774983	0.95823956	0.95823956	-5.630468746
1454992_at	-0.004825553	8.258375424	-0.053737719	0.958268467	0.958268467	-5.630470682
1425340_a_at	-0.003647989	9.451162638	-0.053685199	0.95830921	0.95830921	-5.63047341
1418273_a_at	-0.004718497	12.95298963	-0.05368404	0.958310109	0.958310109	-5.63047347
1433836_a_at	-0.004716827	8.940008205	-0.053646409	0.958339301	0.958339301	-5.630475423
1421886_at	0.004574222	3.455152434	0.053594275	0.958379744	0.958379744	-5.630478126
1428192_at	0.007926788	6.198539285	0.053588061	0.958384565	0.958384565	-5.630478447
1438245_at	0.003895046	10.19042749	0.05357262	0.958396543	0.958396543	-5.630479247
1428401_at	-0.005537214	9.379625948	-0.053542142	0.958420187	0.958420187	-5.630480826
1441438_at	0.004528976	9.006103166	0.053526402	0.958432397	0.958432397	-5.63048164
1448385_at	-0.00455868	7.533955018	-0.053446323	0.958494519	0.958494519	-5.630485782
1437294_at	-0.004088526	7.651093688	-0.053410806	0.958522073	0.958522073	-5.630487617
1431739_at	0.004789433	3.458333315	0.053370725	0.958553166	0.958553166	-5.630489686
1433659_at	0.005417563	7.689801051	0.053367155	0.958555936	0.958555936	-5.63048987
1457199_at	0.011022436	5.672185731	0.053359505	0.95856187	0.95856187	-5.630490265
1416312_at	0.003683992	10.02738829	0.053337209	0.958579166	0.958579166	-5.630491415
1433107_at	0.004707794	5.086092414	0.053335061	0.958580833	0.958580833	-5.630491525
1459347_at	-0.004668724	5.380114949	-0.053333657	0.958581922	0.958581922	-5.630491598
1439052_at	0.006082075	4.257986165	0.053263873	0.958636058	0.958636058	-5.630495194
1435939_s_at	0.003582963	3.63722932	0.053252228	0.958645092	0.958645092	-5.630495794
1444673_at	-0.003912452	4.593167794	-0.053230373	0.958662047	0.958662047	-5.630496919
1450363_at	0.010924506	4.938796569	0.053160481	0.958716267	0.958716267	-5.630500514
1418614_at	-0.004273202	3.601940226	-0.053159181	0.958717276	0.958717276	-5.63050058
1446978_at	-0.006760712	4.644338708	-0.053144829	0.95872841	0.95872841	-5.630501318
1416952_at	-0.00424634	9.618136151	-0.053142276	0.958730391	0.958730391	-5.630501449
1452037_at	-0.004380838	9.085713382	-0.053130463	0.958739555	0.958739555	-5.630502056
1451519_at	-0.003753826	10.03277524	-0.053128472	0.9587411	0.9587411	-5.630502158
1452939_a_at	-0.004939045	5.179743503	-0.053120738	0.958747099	0.958747099	-5.630502556
1438453_at	-0.003655112	7.426640325	-0.053101454	0.958762059	0.958762059	-5.630503546
1438518_at	0.005674635	5.975709014	0.053050924	0.95880126	0.95880126	-5.630506139

1427992_a_at	0.003385491	8.399507613	0.05301343	0.958830347	0.958830347	-5.630508062
1427288_at	0.006081405	5.031495971	0.053004636	0.958837169	0.958837169	-5.630508512
1433070_at	0.004949165	4.99123815	0.052982437	0.958854391	0.958854391	-5.63050965
1439748_at	0.004680682	4.540715511	0.052976164	0.958859258	0.958859258	-5.630509971
1436141_at	-0.005850393	4.623164385	-0.052947283	0.958881663	0.958881663	-5.63051145
1457491_at	-0.005176702	5.318723811	-0.052928452	0.958896272	0.958896272	-5.630512414
1455127_at	0.005054521	6.166387346	0.052904744	0.958914664	0.958914664	-5.630513627
1420303_x_at	-0.005472239	4.903345275	-0.052875786	0.95893713	0.95893713	-5.630515108
1440822_x_at	-0.005394025	8.738699252	-0.052863022	0.958947032	0.958947032	-5.63051576
1426071_at	0.005063767	5.314437211	0.052862254	0.958947628	0.958947628	-5.6305158
1449364_at	0.003278737	4.090609633	0.052745631	0.959038103	0.959038103	-5.630521754
1428955_x_at	0.006627088	6.488327371	0.052732326	0.959048425	0.959048425	-5.630522432
1435806_at	0.005443617	6.99663109	0.052713746	0.959062839	0.959062839	-5.63052338
1440106_at	0.007084027	5.748984314	0.052656925	0.959106921	0.959106921	-5.630526274
1451003_at	-0.003825867	10.21669624	-0.052652646	0.959110241	0.959110241	-5.630526492
1458318_at	-0.008795991	3.311100713	-0.052647975	0.959113865	0.959113865	-5.63052673
1440508_at	-0.004761965	4.131603173	-0.052647263	0.959114417	0.959114417	-5.630526766
1442789_at	-0.003446336	4.804240893	-0.052631797	0.959126415	0.959126415	-5.630527553
1422216_at	-0.005134371	5.938373044	-0.052622853	0.959133354	0.959133354	-5.630528008
1415838_at	0.003795538	10.59973522	0.052507821	0.959222597	0.959222597	-5.630533855
1446180_at	-0.007178944	5.130649301	-0.052487508	0.959238355	0.959238355	-5.630534886
1432954_at	-0.003283943	4.096707583	-0.052464523	0.959256187	0.959256187	-5.630536052
1428254_at	-0.004098303	9.534427543	-0.052427874	0.95928462	0.95928462	-5.630537911
1456667_at	0.003817756	8.273576523	0.052426505	0.959285682	0.959285682	-5.63053798
1445423_at	-0.004017177	3.620473388	-0.052397366	0.959308289	0.959308289	-5.630539457
1422962_a_at	0.007947353	5.994645176	0.052357847	0.959338948	0.959338948	-5.630541458
1455955_s_at	0.003887074	11.7014249	0.052324919	0.959364494	0.959364494	-5.630543125
1457278_at	0.004473743	3.986958503	0.052301555	0.95938262	0.95938262	-5.630544306
1443690_at	0.003524897	4.392480867	0.052299551	0.959384175	0.959384175	-5.630544408
1437022_at	0.00372468	8.307768349	0.052287692	0.959393376	0.959393376	-5.630545007
1426302_at	-0.005928526	5.877207023	-0.052275621	0.959402741	0.959402741	-5.630545618
1421733_a_at	-0.004332421	10.07601358	-0.052181369	0.959475863	0.959475863	-5.630550377
1420168_at	0.003866303	3.769314117	0.052166385	0.959487488	0.959487488	-5.630551133
1421933_at	-0.006448231	6.851585432	-0.052147284	0.959502307	0.959502307	-5.630552096
1431504_at	0.003881223	5.150094865	0.052130129	0.959515616	0.959515616	-5.630552961
1453312_at	-0.004898983	8.051244854	-0.052104668	0.95953537	0.95953537	-5.630554244
1450578_at	-0.004112273	3.198850406	-0.052055743	0.959573327	0.959573327	-5.630556708
1444600_at	0.009159978	4.540037041	0.052050323	0.959577532	0.959577532	-5.630556981
1459412_at	0.006339846	4.27811677	0.051982582	0.959630088	0.959630088	-5.630560388
1457780_at	-0.004534834	4.971188544	-0.05197667	0.959634674	0.959634674	-5.630560685
1453977_at	-0.00339405	3.682993205	-0.051967102	0.959642097	0.959642097	-5.630561166
1457171_at	-0.004595411	6.545047076	-0.051951466	0.959654228	0.959654228	-5.630561951
1457069_at	0.006487204	6.856918962	0.051948902	0.959656217	0.959656217	-5.63056208
1436595_at	0.004515102	7.938711464	0.051944543	0.959659599	0.959659599	-5.630562299
1444876_at	-0.003694047	6.187720328	-0.051919175	0.959679281	0.959679281	-5.630563573
1448161_a_at	-0.003983729	8.774908913	-0.051873558	0.959714671	0.959714671	-5.630565862
1447498_at	-0.004084922	3.112010611	-0.051859703	0.959725421	0.959725421	-5.630566557
1426962_at	0.004903362	8.519278802	0.051852836	0.959730749	0.959730749	-5.630566901
1416825_at	0.006557927	7.353355485	0.051840349	0.959740437	0.959740437	-5.630567527
1450043_at	-0.004578033	6.596541377	-0.051726392	0.959828849	0.959828849	-5.630573233
1425427_at	0.0042052	3.427442167	0.051712613	0.959839539	0.959839539	-5.630573922
1418331_at	-0.00427759	7.75293955	-0.051695244	0.959853015	0.959853015	-5.63057479
1423028_at	0.003603797	4.392669335	0.051475085	0.960023825	0.960023825	-5.630585771

1458371_at	-0.005629322	4.612296624	-0.051453249	0.960040766	0.960040766	-5.630586858
1437950_at	-0.006046856	5.595886136	-0.051404617	0.960078498	0.960078498	-5.630589276
1417142_at	-0.003966197	8.783401282	-0.051392666	0.960087771	0.960087771	-5.63058987
1437644_at	-0.00422229	3.172372422	-0.051364987	0.960109245	0.960109245	-5.630591245
1438133_a_at	-0.004620499	7.501600346	-0.051362191	0.960111415	0.960111415	-5.630591384
1454107_a_at	-0.005479483	7.916885379	-0.051323993	0.960141051	0.960141051	-5.63059328
1427498_a_at	-0.003721193	7.033379555	-0.051289658	0.96016769	0.96016769	-5.630594984
1424729_at	-0.006080672	4.520957791	-0.051286765	0.960169934	0.960169934	-5.630595127
1444587_at	-0.006598037	3.908443914	-0.051286011	0.96017052	0.96017052	-5.630595165
1427576_at	-0.004746332	4.154064622	-0.051237491	0.960208164	0.960208164	-5.63059757
1431509_at	-0.005897703	4.179176367	-0.051190039	0.96024498	0.96024498	-5.630599919
1458863_at	-0.003815628	5.968421616	-0.051153919	0.960273005	0.960273005	-5.630601707
1450535_at	-0.00437408	7.470357402	-0.051096437	0.960317603	0.960317603	-5.630604548
1452591_a_at	0.003765343	8.635957054	0.051072155	0.960336443	0.960336443	-5.630605747
1423235_at	-0.00319082	9.782921581	-0.05102781	0.960370849	0.960370849	-5.630607936
1439452_x_at	0.003785707	9.923279874	0.051014196	0.960381412	0.960381412	-5.630608608
1424066_at	-0.00455345	8.381917845	-0.051006426	0.960387441	0.960387441	-5.630608991
1447431_at	-0.003324426	4.209232906	-0.051000056	0.960392383	0.960392383	-5.630609305
1439424_x_at	-0.007253561	7.030806311	-0.050967668	0.960417512	0.960417512	-5.630610902
1424831_at	0.004109316	5.871943847	0.050955939	0.960426612	0.960426612	-5.63061148
1447564_x_at	-0.003558376	3.103883384	-0.050927517	0.960448665	0.960448665	-5.63061288
1442887_at	0.004027794	3.65711452	0.0509069	0.96046466	0.96046466	-5.630613895
1432911_at	0.003560898	4.301256217	0.050851006	0.960508027	0.960508027	-5.630616645
1450271_at	-0.003033285	3.467318478	-0.050850186	0.960508664	0.960508664	-5.630616685
1427037_at	-0.00645454	9.399672227	-0.050761788	0.96057725	0.96057725	-5.630621028
1455395_at	0.008763553	5.694228436	0.050727517	0.960603841	0.960603841	-5.630622709
1454540_at	0.003842167	4.92412967	0.050723403	0.960607033	0.960607033	-5.630622911
1417517_at	-0.007960276	8.405786257	-0.050694701	0.960629302	0.960629302	-5.630624318
1451965_at	0.004080764	4.801693259	0.050666534	0.960651157	0.960651157	-5.630625699
1451818_at	0.003752462	5.608260455	0.050660577	0.960655779	0.960655779	-5.63062599
1431682_at	0.003846801	3.781761785	0.050654354	0.960660607	0.960660607	-5.630626295
1456828_at	0.003448727	3.227636823	0.050615021	0.960691125	0.960691125	-5.630628221
1454636_at	-0.005675521	10.65471577	-0.050607796	0.960696731	0.960696731	-5.630628575
1431381_at	0.005259997	5.559929195	0.050588859	0.960711424	0.960711424	-5.630629501
1443820_x_at	-0.005154301	3.507086571	-0.050510317	0.960772365	0.960772365	-5.630633334
1460098_at	-0.004622303	5.075603946	-0.050498083	0.960781857	0.960781857	-5.630633937
1440001_at	0.004526073	9.740005368	0.050481111	0.960795025	0.960795025	-5.630634766
1432910_at	-0.003274558	8.22126724	-0.050440231	0.960826744	0.960826744	-5.630636761
1425919_at	0.003962395	5.809823392	0.050329964	0.9609123	0.9609123	-5.630642133
1447909_s_at	-0.004616412	10.87389726	-0.050315178	0.960923772	0.960923772	-5.630642852
1430760_a_at	-0.004408686	3.310117275	-0.050271426	0.96095772	0.96095772	-5.63064498
1444720_at	0.0056145	5.882854725	0.050208313	0.96100669	0.96100669	-5.630648046
1453044_at	-0.010789255	5.521121671	-0.050191125	0.961020026	0.961020026	-5.63064888
1422471_at	-0.004296695	9.561293515	-0.050119319	0.961075741	0.961075741	-5.630652362
1421414_a_at	0.005100839	6.93048845	0.050114362	0.961079587	0.961079587	-5.630652602
1426764_at	0.003315926	9.839075296	0.050027825	0.961146733	0.961146733	-5.630656792
1442056_at	-0.003461978	7.523569927	-0.05001233	0.961158756	0.961158756	-5.630657542
1457416_at	0.004121217	7.413302539	0.050008312	0.961161873	0.961161873	-5.630657736
1441098_at	0.003613874	5.957817621	0.049967273	0.961193716	0.961193716	-5.63065972
1445457_at	0.003619394	3.88293889	0.049929559	0.961222979	0.961222979	-5.630661541
1456687_at	0.004464938	4.932998169	0.049913337	0.961235566	0.961235566	-5.630662324
1425337_at	-0.00550535	4.515561015	-0.049896526	0.96124861	0.96124861	-5.630663135
1419211_s_at	-0.003657811	7.661574885	-0.049842196	0.961290766	0.961290766	-5.630665755

1441677_at	-0.004306779	7.636190535	-0.0498345	0.961296737	0.961296737	-5.630666126
1432684_at	0.004021355	3.965979672	0.049818046	0.961309505	0.961309505	-5.630666919
1426162_a_at	-0.003017074	13.40026469	-0.049794236	0.96132798	0.96132798	-5.630668065
1425227_a_at	0.005310817	4.80570934	0.049753028	0.961359954	0.961359954	-5.630670049
1435740_at	-0.005844681	10.42230585	-0.049747379	0.961364338	0.961364338	-5.63067032
1438438_at	-0.004220699	7.000241176	-0.049745142	0.961366073	0.961366073	-5.630670428
1442508_at	-0.00486901	5.359947564	-0.049677336	0.961418685	0.961418685	-5.630673687
1423811_at	-0.003194514	9.670750039	-0.049645831	0.961443132	0.961443132	-5.6306752
1445856_at	0.005167645	4.140978107	0.049640419	0.961447331	0.961447331	-5.63067546
1429011_x_at	0.005714124	5.785647835	0.049592274	0.961484688	0.961484688	-5.63067777
1446728_at	-0.003973135	3.126271769	-0.049529852	0.961533124	0.961533124	-5.630680761
1422602_a_at	-0.005050147	5.520033997	-0.049520847	0.961540111	0.961540111	-5.630681192
1432003_a_at	0.008032495	8.17558716	0.049446081	0.961598125	0.961598125	-5.63068477
1436826_at	0.004003467	8.481780404	0.049428807	0.961611529	0.961611529	-5.630685595
1460329_at	-0.003497654	8.835412819	-0.049418304	0.961619678	0.961619678	-5.630686097
1434911_s_at	-0.004011544	7.533413086	-0.049401618	0.961632625	0.961632625	-5.630686894
1448175_at	0.004835692	7.602526174	0.049355079	0.961668738	0.961668738	-5.630689116
1456896_at	-0.003630827	8.288367715	-0.049354402	0.961669262	0.961669262	-5.630689149
1433094_at	-0.003570884	3.966061571	-0.049353695	0.961669811	0.961669811	-5.630689183
1439517_at	-0.0032842	7.42373574	-0.049352465	0.961670766	0.961670766	-5.630689241
1442287_at	-0.004393894	4.769653654	-0.04933669	0.961683007	0.961683007	-5.630689994
1431816_at	0.00415386	3.879612256	0.049301813	0.961710069	0.961710069	-5.630691657
1429860_at	0.004812023	5.972022762	0.049267928	0.961736362	0.961736362	-5.630693272
1455637_x_at	0.004387568	6.233401116	0.049209736	0.961781516	0.961781516	-5.630696043
1442793_s_at	-0.003790432	8.277219123	-0.049193229	0.961794325	0.961794325	-5.630696828
1416942_at	-0.005593972	5.525219053	-0.049172495	0.961810413	0.961810413	-5.630697814
1431569_a_at	0.003375466	5.741722134	0.049131105	0.96184253	0.96184253	-5.630699781
1455722_at	-0.003686196	6.314649996	-0.049087234	0.961876572	0.961876572	-5.630701864
1442046_at	0.004503189	7.352190978	0.049067657	0.961891763	0.961891763	-5.630702793
1428135_a_at	0.00391129	6.661923533	0.049043817	0.961910261	0.961910261	-5.630703924
1433926_at	-0.003368314	10.05523591	-0.049039548	0.961913575	0.961913575	-5.630704127
1427389_at	0.004008935	4.304941291	0.049019737	0.961928947	0.961928947	-5.630705066
1452076_at	0.003270529	7.754831967	0.049017048	0.961931034	0.961931034	-5.630705193
1435463_s_at	-0.004222823	7.534777723	-0.049003369	0.961941648	0.961941648	-5.630705841
1424732_s_at	0.00358422	6.988250301	0.048976716	0.961962329	0.961962329	-5.630707104
1422316_at	0.003771741	3.630874781	0.048925204	0.962002301	0.962002301	-5.630709542
1429680_at	0.003736945	8.922381462	0.04890329	0.962019306	0.962019306	-5.630710579
1419141_at	0.004090353	3.759198008	0.048878208	0.962038768	0.962038768	-5.630711764
1438560_x_at	0.007131318	10.26340566	0.048822426	0.962082053	0.962082053	-5.630714399
1426702_at	-0.007525727	5.657507221	-0.048819636	0.962084218	0.962084218	-5.630714531
1454680_at	0.004430668	8.892352023	0.048804775	0.96209575	0.96209575	-5.630715232
1433469_at	0.006208813	4.328707307	0.048790979	0.962106455	0.962106455	-5.630715883
1458076_at	0.008208589	5.513676653	0.048736535	0.962148702	0.962148702	-5.630718451
1430656_a_at	0.002906332	9.65916543	0.048680635	0.962192079	0.962192079	-5.630721083
1416991_at	-0.00318751	8.162339596	-0.048642283	0.962221839	0.962221839	-5.630722888
1449861_at	0.003924326	6.625337425	0.048577616	0.962272019	0.962272019	-5.630725927
1444465_at	0.007374336	4.854924981	0.048517411	0.962318737	0.962318737	-5.630728754
1440296_at	0.003543229	3.65338521	0.04848809	0.96234149	0.96234149	-5.630730129
1439498_at	-0.00358409	5.887839952	-0.04845173	0.962369704	0.962369704	-5.630731833
1426408_at	-0.003161105	9.389935861	-0.048442746	0.962376675	0.962376675	-5.630732254
1442820_at	-0.003409392	3.538832118	-0.048384638	0.962421766	0.962421766	-5.630734974
1455648_at	0.006794183	7.309859891	0.048364418	0.962437457	0.962437457	-5.63073592
1425804_at	-0.00315548	3.632390025	-0.048359937	0.962440934	0.962440934	-5.630736129

1459420_at	0.004686084	6.969047173	0.048334255	0.962460863	0.962460863	-5.63073733
1440349_at	-0.003638808	7.749019923	-0.048311024	0.96247889	0.96247889	-5.630738415
1456740_x_at	-0.003575316	5.614654606	-0.048289976	0.962495223	0.962495223	-5.630739398
1458343_x_at	-0.005691313	7.091346313	-0.048288833	0.96249611	0.96249611	-5.630739452
1439079_a_at	-0.003358076	8.648071229	-0.0481172	0.962629296	0.962629296	-5.630747452
1435478_at	0.002842073	10.18977238	0.048112404	0.962633018	0.962633018	-5.630747675
1452075_at	-0.003536165	8.963690656	-0.048085219	0.962654113	0.962654113	-5.630748939
1459097_at	0.003549604	5.750661228	0.048049905	0.962681517	0.962681517	-5.630750581
1430119_at	0.003860117	5.134273529	0.048033811	0.962694006	0.962694006	-5.630751328
1447786_at	-0.004137688	3.211910393	-0.048005982	0.962715601	0.962715601	-5.63075262
1424332_at	-0.006678157	6.908938428	-0.048005637	0.962715869	0.962715869	-5.630752636
1450564_x_at	0.004277397	4.772131263	0.047970499	0.962743136	0.962743136	-5.630754267
1449945_at	-0.004185339	7.522651576	-0.047965964	0.962746656	0.962746656	-5.630754477
1428619_at	0.003382174	10.27937094	0.047857694	0.962830673	0.962830673	-5.630759493
1460620_at	-0.005207062	7.321792289	-0.047855155	0.962832644	0.962832644	-5.630759611
1447020_at	0.007145146	5.849413201	0.047829056	0.962852897	0.962852897	-5.630760818
1429447_at	0.004491698	8.721750144	0.047740545	0.962921582	0.962921582	-5.630764908
1433603_at	-0.003198364	9.83227763	-0.047726039	0.962932839	0.962932839	-5.630765577
1423453_at	0.003176774	8.772111197	0.047653477	0.962989148	0.962989148	-5.630768923
1436756_x_at	-0.003510721	3.647379792	-0.047647163	0.962994048	0.962994048	-5.630769214
1452686_s_at	0.003768399	8.412088411	0.047634582	0.963003811	0.963003811	-5.630769794
1435259_s_at	-0.004923012	7.338488291	-0.047586695	0.963040972	0.963040972	-5.630771998
1435429_x_at	0.003791212	11.49377362	0.047553505	0.963066728	0.963066728	-5.630773525
1447121_at	-0.004205947	4.160291995	-0.047530213	0.963084804	0.963084804	-5.630774596
1435932_at	0.003742135	6.304486659	0.047463922	0.963136246	0.963136246	-5.63077764
1426635_at	0.003323059	7.52475607	0.04743693	0.963157193	0.963157193	-5.630778879
1420187_at	0.003942101	3.520924226	0.047433997	0.963159469	0.963159469	-5.630779013
1429000_at	0.004894322	7.214650364	0.047390616	0.963193134	0.963193134	-5.630781002
1433425_at	-0.004435772	6.390214202	-0.047366034	0.96321221	0.96321221	-5.630782128
1430735_at	-0.003170694	4.391749921	-0.047336875	0.963234838	0.963234838	-5.630783464
1437196_x_at	0.003100991	13.89196785	0.047329307	0.963240712	0.963240712	-5.63078381
1449193_at	-0.003713037	4.315223731	-0.047278932	0.963279804	0.963279804	-5.630786114
1436462_at	-0.007906778	8.470396016	-0.047218875	0.963326411	0.963326411	-5.630788858
1420148_at	0.004708899	5.97762516	0.047193202	0.963346334	0.963346334	-5.63079003
1421329_a_at	-0.006311659	5.742894314	-0.047191451	0.963347692	0.963347692	-5.63079011
1449275_at	-0.003913848	7.659543017	-0.047169198	0.963364961	0.963364961	-5.630791125
1416476_a_at	-0.007551946	10.55965175	-0.047155255	0.963375782	0.963375782	-5.630791761
1450259_a_at	0.00601366	4.743821007	0.047116385	0.963405946	0.963405946	-5.630793533
1442810_x_at	0.010964595	3.799288214	0.047105336	0.963414521	0.963414521	-5.630794036
1437906_x_at	-0.003303805	3.246388654	-0.047033872	0.96346998	0.96346998	-5.630797289
1427316_s_at	0.004592885	6.298085817	0.047024048	0.963477603	0.963477603	-5.630797735
1437343_x_at	0.006503074	9.732101977	0.047003871	0.963493261	0.963493261	-5.630798653
1421661_at	-0.003429144	3.913625044	-0.046992534	0.963502059	0.963502059	-5.630799168
1434520_at	0.004260606	7.788959255	0.046963098	0.963524903	0.963524903	-5.630800505
1441046_at	-0.003494922	6.546491469	-0.046912808	0.963563931	0.963563931	-5.630802787
1431596_at	0.003430539	3.931864253	0.046891364	0.963580572	0.963580572	-5.63080376
1452366_at	-0.007718284	7.5874691	-0.04688128	0.963588397	0.963588397	-5.630804217
1422091_at	-0.00429223	5.996625432	-0.046874739	0.963593474	0.963593474	-5.630804514
1431676_x_at	0.003267206	6.448972974	0.046867195	0.963599329	0.963599329	-5.630804856
1429859_a_at	0.003272115	9.502411634	0.046840863	0.963619763	0.963619763	-5.630806049
1454492_at	-0.004003419	5.412506083	-0.046815831	0.963639189	0.963639189	-5.630807182
1438836_at	-0.004971727	5.561828166	-0.046811977	0.96364218	0.96364218	-5.630807357
1438662_at	0.004225627	3.915261371	0.04679202	0.963657668	0.963657668	-5.63080826



1450016_at	-0.003806182	8.450475944	-0.046747344	0.963692338	0.963692338	-5.63081028
1455141_at	-0.004369632	9.577302139	-0.046681651	0.96374332	0.96374332	-5.630813248
1431112_at	-0.004442166	6.554771723	-0.046662667	0.963758053	0.963758053	-5.630814104
1443418_at	0.003710371	4.699554261	0.046655736	0.963763432	0.963763432	-5.630814417
1447824_x_at	-0.003331687	9.117660378	-0.046641261	0.963774665	0.963774665	-5.63081507
1423055_at	0.003106568	9.18304597	0.046630792	0.96378279	0.96378279	-5.630815542
1423837_at	-0.003233019	8.884564465	-0.046626676	0.963785984	0.963785984	-5.630815728
1454121_x_at	-0.003478502	3.303175546	-0.046614875	0.963795142	0.963795142	-5.63081626
1459461_at	0.003292168	6.819238361	0.04659054	0.963814027	0.963814027	-5.630817356
1455011_at	0.003455502	8.031849017	0.046529656	0.963861277	0.963861277	-5.630820097
1429245_at	0.006878278	6.017495831	0.04650055	0.963883865	0.963883865	-5.630821407
1450431_a_at	-0.003287156	12.53190506	-0.046493646	0.963889223	0.963889223	-5.630821717
1425409_at	-0.004724737	3.874854789	-0.046447408	0.963925107	0.963925107	-5.630823795
1428476_a_at	-0.003933032	7.098236868	-0.046409694	0.963954376	0.963954376	-5.630825488
1443014_at	0.003139721	3.247318253	0.046400388	0.963961597	0.963961597	-5.630825905
1447917_x_at	-0.003127247	9.550394427	-0.046359011	0.963993709	0.963993709	-5.630827761
1457932_at	-0.004456809	3.768657148	-0.046315158	0.964027742	0.964027742	-5.630829726
1438385_s_at	0.004846818	7.245727745	0.046292626	0.964045228	0.964045228	-5.630830735
1422235_at	0.004258482	3.618408958	0.04625256	0.964076322	0.964076322	-5.630832528
1433519_at	0.003704915	11.95236816	0.046208321	0.964110655	0.964110655	-5.630834505
1434169_at	-0.003675007	7.578033628	-0.046202172	0.964115427	0.964115427	-5.63083478
1437911_at	0.004974031	4.491045802	0.04616769	0.964142188	0.964142188	-5.63083632
1416637_at	0.005352548	8.310189494	0.046113712	0.964184079	0.964184079	-5.630838728
1459809_x_at	-0.003663233	3.1102179	-0.046110565	0.964186521	0.964186521	-5.630838869
1420804_s_at	0.004558394	4.195790438	0.046051106	0.964232666	0.964232666	-5.630841518
1427656_at	0.004614418	4.894572316	0.046024985	0.964252938	0.964252938	-5.630842681
1418958_at	0.00422825	5.192119565	0.04598954	0.964280446	0.964280446	-5.630844258
1458880_at	0.004603178	7.067215572	0.045934377	0.964323257	0.964323257	-5.630846709
1422011_s_at	0.004894614	3.276378041	0.045882554	0.964363477	0.964363477	-5.63084901
1434646_s_at	-0.00327	11.00897303	-0.045881931	0.96436396	0.96436396	-5.630849038
1418715_at	0.003776613	7.630848708	0.045866832	0.964375678	0.964375678	-5.630849707
1445424_at	0.003392969	4.136504057	0.045866793	0.964375708	0.964375708	-5.630849709
1419231_s_at	0.003523744	3.704749406	0.045812256	0.964418034	0.964418034	-5.630852126
1450281_a_at	0.003278515	3.135951346	0.045797702	0.964429329	0.964429329	-5.630852771
1457655_x_at	-0.003631511	3.243401869	-0.045780474	0.964442699	0.964442699	-5.630853534
1425971_at	0.003424868	4.581991304	0.045731154	0.964480977	0.964480977	-5.630855716
1436038_a_at	0.002746973	10.29698857	0.045701478	0.964504008	0.964504008	-5.630857028
1446960_at	0.003680192	3.892372106	0.045693602	0.96451012	0.96451012	-5.630857376
1423497_at	0.005908811	4.66251578	0.045689868	0.964513018	0.964513018	-5.630857541
1431287_at	-0.003199987	6.064984204	-0.045677288	0.964522782	0.964522782	-5.630858097
1445485_at	0.004019168	3.715945674	0.045655076	0.964540021	0.964540021	-5.630859078
1454358_at	-0.004391271	4.669105225	-0.045627637	0.964561316	0.964561316	-5.630860289
1446816_at	0.004686678	3.942238171	0.045625219	0.964563192	0.964563192	-5.630860395
1455341_at	-0.003557881	8.949415122	-0.045622838	0.964565041	0.964565041	-5.6308605
1454956_at	0.00413057	8.653629033	0.045612838	0.964572801	0.964572801	-5.630860941
1425385_a_at	0.003545527	4.178348887	0.045441017	0.964706152	0.964706152	-5.630868506
1421880_at	0.003157236	7.619241839	0.045439669	0.964707197	0.964707197	-5.630868565
1441165_s_at	0.006083757	8.133915479	0.045435808	0.964710194	0.964710194	-5.630868734
1418033_s_at	0.003351694	6.857926321	0.0454266	0.96471734	0.96471734	-5.630869139
1433729_x_at	-0.003889349	9.321149921	-0.045423191	0.964719987	0.964719987	-5.630869289
1450632_at	-0.005079139	10.22317747	-0.045344351	0.964781175	0.964781175	-5.630872749
1457971_at	0.003746661	4.211834546	0.04528441	0.964827695	0.964827695	-5.630875375
1452087_at	0.003916754	4.592167791	0.045268464	0.964840072	0.964840072	-5.630876073

1431820_at	-0.004907581	5.219145852	-0.045253679	0.964851546	0.964851546	-5.63087672
1442316_x_at	-0.027608975	6.01596988	-0.045248161	0.964855829	0.964855829	-5.630876962
1441340_at	-0.003643368	6.210805704	-0.045245727	0.964857718	0.964857718	-5.630877068
1427131_s_at	0.005302913	10.15151353	0.045239468	0.964862575	0.964862575	-5.630877342
1453608_at	0.004309825	7.267257217	0.045206019	0.964888535	0.964888535	-5.630878805
1435481_at	0.003952399	6.929307011	0.045186952	0.964903334	0.964903334	-5.630879638
1452954_at	-0.00387519	10.80082995	-0.04517529	0.964912385	0.964912385	-5.630880148
1426620_at	-0.00413474	6.291988792	-0.045148881	0.964932881	0.964932881	-5.630881301
1439089_at	0.003592094	8.121661935	0.04510257	0.964968824	0.964968824	-5.630883322
1431804_a_at	0.004444622	9.027549231	0.045000058	0.965048386	0.965048386	-5.630887788
1447082_at	-0.003209048	3.901051046	-0.044953373	0.965084619	0.965084619	-5.630889818
1442467_at	-0.00581589	4.325527565	-0.044939957	0.965095032	0.965095032	-5.630890401
1428291_at	0.003196154	10.02585468	0.044921809	0.965109117	0.965109117	-5.63089119
1415732_at	0.003949357	8.790949267	0.044854304	0.965161509	0.965161509	-5.63089412
1424641_a_at	0.006783074	8.777691477	0.044829063	0.965181099	0.965181099	-5.630895214
1450074_at	-0.003555993	7.266900937	-0.044748162	0.965243889	0.965243889	-5.630898718
1448430_a_at	-0.002844966	13.11861786	-0.04473982	0.965250363	0.965250363	-5.630899079
1451012_a_at	-0.005589707	9.728906211	-0.044718677	0.965266773	0.965266773	-5.630899993
1420849_at	-0.007975646	6.053716359	-0.044702661	0.965279203	0.965279203	-5.630900686
1447285_at	-0.003248622	3.08729176	-0.044658606	0.965313396	0.965313396	-5.630902589
1433664_at	-0.003728528	8.221148114	-0.044579633	0.96537469	0.96537469	-5.630905997
1452773_at	-0.005059348	10.27545505	-0.044562932	0.965387652	0.965387652	-5.630906716
1426916_at	0.003126985	7.902561632	0.044545716	0.965401014	0.965401014	-5.630907458
1421875_a_at	-0.003275252	8.685425435	-0.044528465	0.965414403	0.965414403	-5.630908201
1427712_at	0.00446337	4.016901538	0.044492086	0.965442639	0.965442639	-5.630909767
1448215_a_at	0.002755875	9.004128468	0.044467598	0.965461645	0.965461645	-5.63091082
1454900_s_at	0.003847253	10.76140561	0.044439695	0.965483302	0.965483302	-5.63091202
1435421_at	0.003415847	7.461883977	0.044419162	0.965499238	0.965499238	-5.630912902
1423056_at	0.004010664	4.449236136	0.044417968	0.965500165	0.965500165	-5.630912953
1445766_at	-0.002782823	3.834092511	-0.044372017	0.96553583	0.96553583	-5.630914926
1448696_at	0.00443853	9.187378463	0.044363853	0.965542166	0.965542166	-5.630915276
1417108_at	0.003803215	7.847256966	0.044362417	0.965543281	0.965543281	-5.630915338
1455485_x_at	0.002628809	13.6129924	0.044317714	0.965577977	0.965577977	-5.630917254
1430250_at	-0.004239031	5.802970533	-0.044295375	0.965595315	0.965595315	-5.630918211
1421478_a_at	0.004449734	6.888586644	0.044221521	0.965652637	0.965652637	-5.630921372
1441096_at	0.003488235	4.926047385	0.044201058	0.965668519	0.965668519	-5.630922247
1429883_at	0.003417526	8.779618424	0.044185497	0.965680597	0.965680597	-5.630922912
1452982_at	-0.006253885	9.675169972	-0.04417565	0.965688239	0.965688239	-5.630923333
1448513_a_at	-0.003805547	11.96918082	-0.044114551	0.965735662	0.965735662	-5.630925941
1432785_at	0.004310425	4.626931707	0.044076342	0.965765319	0.965765319	-5.63092757
1436821_at	0.007094052	5.619478094	0.044068544	0.965771371	0.965771371	-5.630927902
1419404_s_at	-0.006206295	5.948177735	-0.043969321	0.965848383	0.965848383	-5.630932126
1440971_x_at	-0.004652509	7.408026961	-0.043933168	0.965876444	0.965876444	-5.630933662
1427407_s_at	0.004501764	9.298297003	0.043922144	0.965885001	0.965885001	-5.630934131
1446301_at	-0.002670601	7.327143349	-0.043889974	0.96590997	0.96590997	-5.630935497
1427211_at	-0.003285762	4.615968116	-0.043767715	0.966004863	0.966004863	-5.630940678
1436884_x_at	0.003386764	11.4503186	0.043710233	0.966049479	0.966049479	-5.630943109
1436266_x_at	-0.005015731	9.665862913	-0.043707125	0.966051891	0.966051891	-5.630943241
1425153_at	0.003116089	3.624185456	0.043667425	0.966082705	0.966082705	-5.630944918
1450001_a_at	-0.00326984	4.28277447	-0.043650052	0.966096189	0.966096189	-5.630945651
1419674_a_at	0.003691657	4.691644107	0.043593399	0.966140162	0.966140162	-5.630948041
1430130_at	0.003873189	6.64740948	0.043585	0.966146682	0.966146682	-5.630948395
1418806_at	0.003194219	4.537370158	0.043563947	0.966163023	0.966163023	-5.630949282

1426661_at	-0.002638132	13.47100151	-0.043443129	0.966256799	0.966256799	-5.630954365
1447724_x_at	0.003409738	8.534930108	0.043436061	0.966262285	0.966262285	-5.630954662
1416728_at	0.003215657	10.72697113	0.043432692	0.9662649	0.9662649	-5.630954803
1447728_x_at	-0.003384113	7.419583815	-0.043404767	0.966286575	0.966286575	-5.630955976
1438152_at	-0.003636798	7.102694809	-0.043368147	0.966314998	0.966314998	-5.630957512
1419584_at	0.007831037	9.940012943	0.043359339	0.966321835	0.966321835	-5.630957881
1448827_s_at	0.004098369	3.585453321	0.043356841	0.966323774	0.966323774	-5.630957986
1453847_at	0.003877522	3.797317474	0.043334513	0.966341105	0.966341105	-5.630958922
1422806_x_at	0.005008573	6.915160626	0.043291085	0.966374813	0.966374813	-5.630960741
1452542_x_at	0.006457902	6.866250014	0.043267742	0.966392931	0.966392931	-5.630961718
1427714_at	0.003868355	3.663023924	0.043228179	0.966423639	0.966423639	-5.630963372
1432529_at	0.004853008	5.302858911	0.043218964	0.966430792	0.966430792	-5.630963758
1433405_at	0.004979304	4.056861537	0.043215162	0.966433743	0.966433743	-5.630963917
1451396_at	-0.003827429	6.816081352	-0.043181074	0.966460202	0.966460202	-5.63096534
1428668_at	0.002830627	8.98806436	0.043179849	0.966461153	0.966461153	-5.630965392
1446216_at	0.003707221	3.65452524	0.043125194	0.966503576	0.966503576	-5.630967672
1430254_at	-0.003766164	4.415520112	-0.04310439	0.966519723	0.966519723	-5.63096854
1455315_at	0.002752627	8.138308446	0.043084143	0.966535439	0.966535439	-5.630969383
1417948_s_at	-0.003630677	9.593724567	-0.043067574	0.9665483	0.9665483	-5.630970074
1436034_at	0.003465483	8.861353038	0.043064851	0.966550413	0.966550413	-5.630970187
1436480_at	-0.004019437	4.936327927	-0.043059013	0.966554945	0.966554945	-5.63097043
1435734_x_at	0.004674379	8.034433012	0.043032341	0.966575648	0.966575648	-5.63097154
1452959_a_at	0.004578913	6.725170409	0.04297457	0.966620489	0.966620489	-5.630973943
1422645_at	0.004987007	5.786315766	0.042964549	0.966628267	0.966628267	-5.630974359
1458468_at	-0.003230862	3.677499632	-0.042937008	0.966649645	0.966649645	-5.630975503
1422044_at	-0.005170946	5.280443702	-0.042898842	0.966679269	0.966679269	-5.630977087
1460353_at	0.003079271	8.014569055	0.042837712	0.966726719	0.966726719	-5.630979621
1442014_at	0.003128068	7.447039223	0.042824877	0.966736681	0.966736681	-5.630980153
1457716_at	0.003709247	7.317920647	0.042821745	0.966739112	0.966739112	-5.630980282
1448424_at	0.005861849	9.454783762	0.042744075	0.9667994	0.9667994	-5.630983496
1416706_at	-0.003332737	8.958546436	-0.042721852	0.96681665	0.96681665	-5.630984414
1426414_a_at	0.00285034	10.07015495	0.042715376	0.966821677	0.966821677	-5.630984681
1436627_at	0.003829278	8.281377678	0.042692512	0.966839423	0.966839423	-5.630985626
1426992_at	0.003377283	9.221610904	0.042688581	0.966842475	0.966842475	-5.630985788
1435889_at	-0.003753483	5.333881911	-0.042592172	0.966917309	0.966917309	-5.630989763
1443179_at	-0.003993124	3.58898701	-0.042587532	0.96692091	0.96692091	-5.630989954
1438280_at	0.003566078	3.620281424	0.042585567	0.966922435	0.966922435	-5.630990035
1436911_at	-0.003344528	7.710318472	-0.042553648	0.966947211	0.966947211	-5.630991349
1439421_x_at	-0.003458716	9.98224388	-0.042527923	0.96696718	0.96696718	-5.630992407
1457484_at	-0.00697102	6.592154203	-0.042526643	0.966968173	0.966968173	-5.63099246
1448286_at	0.003191148	10.15157149	0.042511381	0.96698002	0.96698002	-5.630993088
1434679_at	0.003941073	5.160883665	0.042504256	0.96698555	0.96698555	-5.63099338
1416546_a_at	0.002798708	13.21469175	0.04248165	0.967003097	0.967003097	-5.630994309
1459941_at	0.003866086	3.649262015	0.042475379	0.967007965	0.967007965	-5.630994567
1440073_at	-0.005614254	4.73348691	-0.042414104	0.967055527	0.967055527	-5.630997082
1436061_at	0.006844006	4.356939226	0.042387616	0.967076088	0.967076088	-5.630998168
1447685_x_at	0.003162616	7.768213696	0.042385921	0.967077404	0.967077404	-5.630998237
1416402_at	-0.005726365	7.732456132	-0.042375136	0.967085775	0.967085775	-5.630998679
1447588_x_at	-0.00327353	3.685801395	-0.042362506	0.967095579	0.967095579	-5.630999197
1417196_s_at	0.003122972	8.285408384	0.042344366	0.967109659	0.967109659	-5.63099994
1424184_at	-0.003217255	9.462781604	-0.042307197	0.967138511	0.967138511	-5.631001461
1434884_at	0.004030906	8.131471207	0.042305035	0.967140189	0.967140189	-5.63100155
1422200_at	0.002838682	5.198349688	0.042298345	0.967145382	0.967145382	-5.631001823

1429856_at	0.00544774	5.045673826	0.042267169	0.967169582	0.967169582	-5.631003098
1451850_at	0.003789709	3.821752441	0.042250266	0.967182702	0.967182702	-5.631003789
1442464_at	0.005407608	6.063631005	0.042246026	0.967185993	0.967185993	-5.631003962
1422040_at	-0.004219031	4.799798988	-0.04218436	0.96723386	0.96723386	-5.631006479
1438328_at	-0.003007664	7.138007362	-0.042184327	0.967233886	0.967233886	-5.631006481
1430803_at	0.004066868	3.182107636	0.042141725	0.967266955	0.967266955	-5.631008218
1454556_at	0.003402101	3.818671528	0.04213532	0.967271926	0.967271926	-5.631008479
1460028_at	-0.003052077	5.686127697	-0.042129319	0.967276585	0.967276585	-5.631008723
1459037_at	0.00296378	3.516567286	0.042103415	0.967296692	0.967296692	-5.631009778
1429817_at	-0.003941303	5.525967212	-0.042102926	0.967297071	0.967297071	-5.631009798
1455756_at	0.004230006	7.470706191	0.042089468	0.967307518	0.967307518	-5.631010346
1432509_at	0.005530496	6.65091424	0.042052777	0.967335999	0.967335999	-5.631011839
1426412_at	0.002757571	3.639427999	0.042044165	0.967342684	0.967342684	-5.631012189
1452701_x_at	-0.002533641	13.15205175	-0.042006022	0.967372291	0.967372291	-5.631013739
1437982_x_at	0.010901836	6.597590376	0.041940436	0.967423202	0.967423202	-5.631016401
1449478_at	-0.002752696	5.670162819	-0.041918124	0.967440521	0.967440521	-5.631017306
1449215_at	0.005060109	5.792762182	0.041848667	0.967494436	0.967494436	-5.631020119
1447391_at	-0.005555297	5.149850131	-0.041845758	0.967496694	0.967496694	-5.631020236
1416511_a_at	-0.003883746	7.541060893	-0.041844128	0.96749796	0.96749796	-5.631020302
1433244_at	-0.004551166	3.911337062	-0.041833716	0.967506042	0.967506042	-5.631020724
1443576_at	0.003381549	6.004959971	0.041810267	0.967524244	0.967524244	-5.631021672
1445910_at	-0.003971871	3.708642301	-0.041789548	0.967540327	0.967540327	-5.631022509
1432244_at	-0.004727347	4.238251175	-0.04178171	0.967546411	0.967546411	-5.631022826
1429015_at	0.003566972	6.025509476	0.041682556	0.967623378	0.967623378	-5.631026828
1423407_a_at	0.003600961	10.23029772	0.041676467	0.967628105	0.967628105	-5.631027073
1445386_at	-0.0029359	3.698381588	-0.041633372	0.967661558	0.967661558	-5.631028809
1427309_at	0.003644136	6.905702271	0.041452258	0.967802147	0.967802147	-5.631036085
1438747_at	0.007152939	6.407087605	0.041421861	0.967825743	0.967825743	-5.631037303
1427695_a_at	0.003657447	7.185082275	0.041399627	0.967843002	0.967843002	-5.631038193
1426282_at	0.005794671	6.027219094	0.041393273	0.967847935	0.967847935	-5.631038448
1432210_at	0.002775962	5.993652232	0.041391354	0.967849424	0.967849424	-5.631038524
1440674_at	0.004022586	3.682523756	0.041323947	0.967901749	0.967901749	-5.63104122
1420432_at	0.003253466	5.512541302	0.041291693	0.967926787	0.967926787	-5.631042509
1418785_at	0.004059212	6.714559773	0.04125346	0.967956465	0.967956465	-5.631044035
1448131_at	-0.004259805	8.020701787	-0.041252198	0.967957445	0.967957445	-5.631044085
1419847_at	0.003385209	3.800399909	0.041251326	0.967958122	0.967958122	-5.63104412
1432045_at	-0.003688343	5.15364416	-0.041244555	0.967963378	0.967963378	-5.63104439
1431557_at	-0.003518443	3.838088045	-0.041238127	0.967968368	0.967968368	-5.631044646
1428342_at	-0.002830157	8.828227489	-0.041235797	0.967970177	0.967970177	-5.631044739
1452995_at	0.003324711	6.556149469	0.041202018	0.967996398	0.967996398	-5.631046085
1456999_at	-0.003674352	6.220894874	-0.041151626	0.968035516	0.968035516	-5.631048092
1445084_at	-0.002568823	3.492245588	-0.041148275	0.968038117	0.968038117	-5.631048225
1429421_at	-0.002802657	7.047029862	-0.041143922	0.968041496	0.968041496	-5.631048399
1437521_s_at	-0.004511686	11.16746149	-0.041127416	0.968054309	0.968054309	-5.631049055
1437338_x_at	0.002789533	7.93208687	0.041100252	0.968075396	0.968075396	-5.631050135
1433866_x_at	-0.00600483	11.01253157	-0.041090795	0.968082737	0.968082737	-5.631050511
1429023_at	-0.003922557	3.861763253	-0.041032253	0.968128181	0.968128181	-5.631052836
1415919_at	-0.004440195	8.032012374	-0.041031027	0.968129132	0.968129132	-5.631052884
1432672_at	-0.003561465	4.268381914	-0.041029907	0.968130002	0.968130002	-5.631052929
1458437_at	0.004530887	4.4709927	0.041026494	0.968132651	0.968132651	-5.631053064
1417009_at	-0.006730457	6.805587072	-0.041003162	0.968150763	0.968150763	-5.631053989
1426845_at	-0.002852391	7.746067653	-0.04087884	0.968247271	0.968247271	-5.631058911
1428091_at	-0.004308769	9.573673673	-0.040867502	0.968256072	0.968256072	-5.63105936

1417682_a_at	-0.003068862	5.403298933	-0.040861922	0.968260404	0.968260404	-5.63105958
1455185_s_at	-0.004394465	6.421716786	-0.04078173	0.968322655	0.968322655	-5.631062746
1431453_at	0.002823286	4.003891498	0.040692407	0.968391994	0.968391994	-5.631066264
1451556_a_at	-0.0030904	7.9899657	-0.040685699	0.968397202	0.968397202	-5.631066528
1455509_at	-0.005677805	5.549639689	-0.040679381	0.968402106	0.968402106	-5.631066777
1424543_at	0.003962577	5.631163277	0.040672312	0.968407594	0.968407594	-5.631067055
1434427_a_at	0.006141128	7.583217737	0.040614406	0.968452545	0.968452545	-5.631069331
1450657_at	0.002810957	8.178459112	0.040608639	0.968457022	0.968457022	-5.631069557
1439468_at	0.003397732	5.959749781	0.040603245	0.96846121	0.96846121	-5.631069769
1433418_at	-0.004041715	4.149430385	-0.040588031	0.968473019	0.968473019	-5.631070366
1429824_at	-0.003162984	3.399094623	-0.040554211	0.968499274	0.968499274	-5.631071693
1437262_x_at	-0.011644198	4.824060867	-0.040485283	0.968552781	0.968552781	-5.631074394
1453874_at	-0.003669527	3.620457154	-0.040483966	0.968553803	0.968553803	-5.631074446
1422206_at	-0.005532624	4.542045844	-0.040405861	0.968614436	0.968614436	-5.631077501
1439225_at	0.003913943	6.244393042	0.04040577	0.968614506	0.968614506	-5.631077504
1436554_at	-0.002613699	7.957382084	-0.040397154	0.968621195	0.968621195	-5.631077841
1426778_at	0.003540175	10.15076945	0.040378277	0.968635849	0.968635849	-5.631078578
1434010_at	-0.002466476	8.239268164	-0.04037047	0.96864191	0.96864191	-5.631078883
1420606_at	-0.003102588	6.558428842	-0.040344555	0.968662027	0.968662027	-5.631079894
1419857_at	-0.002982836	3.43061017	-0.040341195	0.968664636	0.968664636	-5.631080025
1454661_at	0.002420207	12.75320845	0.040326889	0.968675741	0.968675741	-5.631080583
1450410_a_at	0.004629255	7.82119157	0.040311233	0.968687895	0.968687895	-5.631081194
1418152_at	-0.004047383	9.43325937	-0.04022434	0.968755349	0.968755349	-5.631084577
1433082_at	0.004306322	3.989213127	0.040199518	0.968774618	0.968774618	-5.631085543
1433619_at	-0.003663059	7.192188415	-0.040198884	0.968775111	0.968775111	-5.631085567
1419540_at	-0.003257846	3.644396613	-0.040165727	0.96880085	0.96880085	-5.631086856
1445986_at	-0.002856043	3.864294033	-0.040164896	0.968801496	0.968801496	-5.631086888
1452993_at	0.00487404	3.828839712	0.040142784	0.968818661	0.968818661	-5.631087747
1458580_at	-0.004120274	5.034513698	-0.040077579	0.96886928	0.96886928	-5.631090276
1450972_at	0.003101079	7.579317177	0.040058086	0.968884412	0.968884412	-5.631091031
1449298_a_at	0.004448782	6.571359186	0.040045453	0.96889422	0.96889422	-5.63109152
1421337_at	-0.003069346	5.137042904	-0.040040733	0.968897883	0.968897883	-5.631091703
1432587_at	0.003081038	3.258477	0.039952679	0.96896624	0.96896624	-5.631095109
1453341_a_at	0.003272354	3.555936975	0.039930355	0.968983571	0.968983571	-5.631095971
1458665_at	-0.003439504	6.110499468	-0.039910308	0.968999133	0.968999133	-5.631096745
1421255_a_at	0.004230051	3.833912343	0.039859332	0.969038706	0.969038706	-5.631098711
1451326_at	0.002522596	7.444566378	0.039809079	0.969077718	0.969077718	-5.631100647
1433606_at	-0.002877712	9.281902405	-0.039787994	0.969094087	0.969094087	-5.631101458
1447584_s_at	0.005639134	5.845329096	0.039778036	0.969101817	0.969101817	-5.631101842
1416315_at	0.002678517	8.321825297	0.039773648	0.969105224	0.969105224	-5.63110201
1426970_a_at	-0.002962688	7.171338133	-0.039772068	0.96910645	0.96910645	-5.631102071
1417872_at	-0.003832495	9.805708033	-0.039700506	0.969162005	0.969162005	-5.631104821
1417847_at	0.002549337	9.150931694	0.039695442	0.969165936	0.969165936	-5.631105015
1449184_at	-0.009914228	5.782756815	-0.0396899	0.969170238	0.969170238	-5.631105228
1428001_at	0.004171067	3.314406357	0.039578514	0.969256709	0.969256709	-5.631109497
1456009_x_at	-0.003325871	8.425219492	-0.039545123	0.969282631	0.969282631	-5.631110775
1456595_x_at	0.00400999	3.945605306	0.039477146	0.969335403	0.969335403	-5.631113372
1445357_at	-0.003259278	3.738907495	-0.039445204	0.969360201	0.969360201	-5.631114591
1452945_at	0.003091301	7.856419056	0.039432457	0.969370096	0.969370096	-5.631115077
1452217_at	-0.003649162	11.25247931	-0.039431032	0.969371202	0.969371202	-5.631115131
1431225_at	0.022959365	10.54205272	0.039412695	0.969385438	0.969385438	-5.63111583
1437695_at	0.004380669	4.08035735	0.039397536	0.969397206	0.969397206	-5.631116408
1451100_a_at	0.003834591	7.383982356	0.039299989	0.969472934	0.969472934	-5.63112012

1460567_at	0.006988844	8.700535202	0.039248382	0.969512998	0.969512998	-5.63112208
1429873_at	0.005247235	4.704746814	0.039246526	0.96951444	0.96951444	-5.63112215
1437455_a_at	0.007049981	11.16089715	0.039194314	0.969554973	0.969554973	-5.631124131
1454936_at	-0.002473233	6.84710097	-0.039173284	0.969571299	0.969571299	-5.631124928
1417663_a_at	0.002832138	8.121571721	0.03915514	0.969585385	0.969585385	-5.631125615
1445238_at	-0.003524796	4.318893895	-0.039124421	0.969609233	0.969609233	-5.631126777
1433210_at	-0.003726912	4.106499497	-0.039028953	0.969683349	0.969683349	-5.631130385
1458314_at	-0.003592459	3.478473861	-0.038940519	0.969752003	0.969752003	-5.631133719
1438342_at	-0.00332048	6.551691282	-0.038928443	0.969761379	0.969761379	-5.631134174
1447136_at	0.003191864	3.193543412	0.038857511	0.969816446	0.969816446	-5.631136842
1439109_at	0.006301601	4.382313838	0.038848295	0.9698236	0.9698236	-5.631137188
1421461_at	-0.003543352	4.78946626	-0.038833216	0.969835307	0.969835307	-5.631137754
1453244_at	0.002458354	3.68788063	0.038759616	0.969892446	0.969892446	-5.631140516
1454012_a_at	0.00386582	4.016798669	0.038739706	0.969907903	0.969907903	-5.631141262
1421676_at	-0.002728477	3.210665284	-0.038710222	0.969930793	0.969930793	-5.631142366
1435316_at	-0.004143217	4.327346324	-0.038693508	0.969943769	0.969943769	-5.631142991
1456521_at	-0.005337529	6.420954234	-0.038638615	0.969986385	0.969986385	-5.631145044
1453292_at	0.003438633	3.859308387	0.03861994	0.970000883	0.970000883	-5.631145741
1417366_s_at	-0.00359634	10.53625125	-0.038565703	0.970042991	0.970042991	-5.631147766
1433678_at	-0.003834835	6.341617842	-0.03853133	0.970069676	0.970069676	-5.631149047
1417954_at	0.00415202	5.24048463	0.038489761	0.970101948	0.970101948	-5.631150595
1426151_a_at	0.00378915	4.81338941	0.038473309	0.970114721	0.970114721	-5.631151207
1419208_at	-0.005433632	4.346135614	-0.038408807	0.970164798	0.970164798	-5.631153605
1424073_at	-0.002519179	9.274587132	-0.03839612	0.970174647	0.970174647	-5.631154076
1459964_at	0.002680232	5.833281335	0.038380793	0.970186546	0.970186546	-5.631154645
1447110_at	0.00299282	3.673803922	0.038364789	0.970198971	0.970198971	-5.631155239
1455387_at	-0.003685083	9.544467472	-0.038332337	0.970224166	0.970224166	-5.631156443
1423840_at	0.003599295	8.969599298	0.038272885	0.970270322	0.970270322	-5.631158645
1438920_x_at	0.003125072	3.449950972	0.038270502	0.970272172	0.970272172	-5.631158733
1449134_s_at	-0.002737983	3.136635832	-0.038254903	0.970284282	0.970284282	-5.63115931
1433912_at	0.002935782	9.742586402	0.038168087	0.970351683	0.970351683	-5.631162518
1418112_at	0.002679062	9.090772108	0.038154833	0.970361973	0.970361973	-5.631163007
1418307_a_at	0.002842412	3.216698113	0.038124011	0.970385903	0.970385903	-5.631164144
1420282_s_at	-0.003889265	3.892696557	-0.038072366	0.970425998	0.970425998	-5.631166047
1432969_at	-0.004862086	4.285287264	-0.038067335	0.970429904	0.970429904	-5.631166232
1420975_at	0.003492738	8.121833103	0.038048995	0.970444143	0.970444143	-5.631166907
1443986_at	0.004038995	6.214485537	0.037991733	0.970488599	0.970488599	-5.631169013
1451026_at	0.003031188	7.859197285	0.037967739	0.970507227	0.970507227	-5.631169894
1438222_at	0.002387096	8.224606205	0.03796371	0.970510355	0.970510355	-5.631170042
1429334_at	0.003118064	3.766599397	0.037886266	0.970570481	0.970570481	-5.631172882
1419242_at	-0.004610577	3.739406702	-0.037877375	0.970577383	0.970577383	-5.631173208
1442478_at	-0.002405059	3.406195797	-0.037865593	0.970586531	0.970586531	-5.631173639
1421331_at	0.003171941	5.978633083	0.037790915	0.970644509	0.970644509	-5.631176371
1443063_at	-0.002832034	3.366451795	-0.037786022	0.970648308	0.970648308	-5.63117655
1428076_s_at	0.002784459	9.903423242	0.037760232	0.97066833	0.97066833	-5.631177492
1420678_a_at	0.003053112	4.676604823	0.037704049	0.97071195	0.97071195	-5.631179542
1453200_at	0.003354615	9.254915999	0.037676946	0.970732992	0.970732992	-5.63118053
1437451_at	-0.003245892	7.140843955	-0.03765634	0.97074899	0.97074899	-5.63118128
1451062_a_at	0.003668893	4.711479142	0.037643426	0.970759017	0.970759017	-5.631181751
1457672_at	0.003196147	8.459344448	0.037607884	0.97078661	0.97078661	-5.631183044
1440895_at	0.003321592	4.419329218	0.037580362	0.970807978	0.970807978	-5.631184044
1457042_at	0.002642179	9.998288515	0.037576267	0.970811158	0.970811158	-5.631184193
1449986_at	-0.002988624	3.258855938	-0.037569313	0.970816556	0.970816556	-5.631184446

1452121_at	-0.002691616	5.585318931	-0.037565953	0.970819166	0.970819166	-5.631184568
1455469_at	-0.003466329	5.009368388	-0.037554672	0.970827924	0.970827924	-5.631184978
1448822_at	0.002356582	11.14684515	0.037533899	0.970844052	0.970844052	-5.631185732
1428042_at	0.003324248	4.660378153	0.037515895	0.970858029	0.970858029	-5.631186385
1451154_a_at	0.006255234	8.807570402	0.037509287	0.97086316	0.97086316	-5.631186625
1430280_at	0.002451429	6.09182445	0.037461831	0.970900004	0.970900004	-5.631188345
1450952_at	0.003133413	5.16746569	0.037424818	0.97092874	0.97092874	-5.631189686
1440107_at	-0.002882648	6.756957139	-0.037383264	0.970961003	0.970961003	-5.631191189
1429684_at	0.004725577	7.570173888	0.037308468	0.971019074	0.971019074	-5.63119389
1440623_at	0.003415122	4.225820112	0.037300578	0.9710252	0.9710252	-5.631194175
1440383_at	-0.003746116	5.843291339	-0.037224135	0.97108455	0.97108455	-5.631196929
1449053_s_at	0.003157146	8.427259119	0.0372201	0.971087683	0.971087683	-5.631197075
1419933_at	0.004029316	3.254180077	0.037182641	0.971116766	0.971116766	-5.631198422
1437850_a_at	-0.006219265	9.625978405	-0.037160263	0.97113414	0.97113414	-5.631199227
1437069_at	-0.003204844	7.741260241	-0.037136916	0.971152266	0.971152266	-5.631200065
1425517_s_at	-0.002778181	10.24980987	-0.037107456	0.971175139	0.971175139	-5.631201123
1431727_at	0.002467054	4.498411974	0.037081101	0.971195601	0.971195601	-5.631202068
1434731_x_at	0.002628745	12.43637362	0.037032165	0.971233595	0.971233595	-5.631203822
1436662_at	0.002992539	3.886832552	0.037019497	0.97124343	0.97124343	-5.631204276
1426440_at	-0.004135257	7.536053316	-0.037011173	0.971249893	0.971249893	-5.631204574
1416238_at	-0.005045603	7.44159514	-0.036996884	0.971260987	0.971260987	-5.631205085
1421385_a_at	0.011292351	6.387079127	0.036970134	0.971281756	0.971281756	-5.631206042
1425903_at	-0.003160092	6.307195594	-0.036969134	0.971282533	0.971282533	-5.631206077
1421315_s_at	-0.002600833	9.158336302	-0.036966192	0.971284817	0.971284817	-5.631206182
1441796_at	-0.002612626	4.580228004	-0.036917559	0.971322575	0.971322575	-5.63120792
1454412_at	0.003165503	4.635590673	0.036879669	0.971351993	0.971351993	-5.631209272
1442237_at	-0.003506472	3.997273868	-0.036877414	0.971353745	0.971353745	-5.631209352
1417621_at	0.004284325	7.008709268	0.036846493	0.971377752	0.971377752	-5.631210455
1432423_a_at	-0.003739621	4.328159857	-0.036824388	0.971394914	0.971394914	-5.631211242
1430477_s_at	0.003116761	5.370083507	0.036820615	0.971397844	0.971397844	-5.631211376
1440313_at	-0.00309178	5.993825721	-0.036813822	0.971403118	0.971403118	-5.631211618
1456532_at	0.008574874	5.640789128	0.036812944	0.9714038	0.9714038	-5.63121165
1434342_at	-0.005506617	5.120824959	-0.036758024	0.97144644	0.97144644	-5.631213603
1416088_a_at	-0.00253207	13.19932094	-0.036757606	0.971446764	0.971446764	-5.631213618
1441556_at	0.00317609	8.750500461	0.036742236	0.971458698	0.971458698	-5.631214164
1458612_at	-0.003212485	3.716193315	-0.03669602	0.97149458	0.97149458	-5.631215805
1421573_at	-0.002719656	3.998954881	-0.036684182	0.971503772	0.971503772	-5.631216226
1444314_at	-0.003037364	5.275382255	-0.036538516	0.971616869	0.971616869	-5.631221383
1439318_at	0.004271849	5.87102111	0.036441777	0.971691979	0.971691979	-5.631224797
1423741_at	-0.003000804	9.196569681	-0.036434421	0.97169769	0.97169769	-5.631225056
1438475_at	-0.003185251	4.703631464	-0.036400553	0.971723986	0.971723986	-5.631226249
1446348_at	0.002596414	4.229616103	0.036346973	0.971765587	0.971765587	-5.631228133
1442382_at	-0.003173668	7.004178567	-0.036312269	0.971792532	0.971792532	-5.631229353
1439158_at	0.003071323	6.152194148	0.036289595	0.971810137	0.971810137	-5.631230149
1437463_x_at	-0.004188659	8.553936337	-0.036267142	0.97182757	0.97182757	-5.631230936
1447766_x_at	-0.002353526	4.582175913	-0.036255167	0.971836868	0.971836868	-5.631231356
1435075_at	0.002960779	7.669495977	0.036233357	0.971853802	0.971853802	-5.631232121
1450005_x_at	-0.003586035	6.122182705	-0.036209731	0.971872146	0.971872146	-5.631232948
1424987_at	0.002409476	5.383689819	0.036201265	0.971878719	0.971878719	-5.631233245
1448768_at	0.004255243	3.324598899	0.036157386	0.971912787	0.971912787	-5.63123478
1428025_s_at	0.002835941	5.151516866	0.036151362	0.971917465	0.971917465	-5.631234991
1430374_at	-0.003020556	3.955298773	-0.036111129	0.971948703	0.971948703	-5.631236396
1425161_a_at	-0.003586152	7.316836093	-0.036095631	0.971960736	0.971960736	-5.631236937

1426915_at	0.002825405	8.864792897	0.03597208	0.972056665	0.972056665	-5.631241243
1419820_at	-0.002399049	3.311070926	-0.035905038	0.972108719	0.972108719	-5.631243573
1436682_at	-0.002910041	4.576317769	-0.035895063	0.972116464	0.972116464	-5.631243919
1449454_at	-0.003052313	3.181427529	-0.03583655	0.972161896	0.972161896	-5.631245949
1457771_at	-0.002542397	3.913519219	-0.035826109	0.972170003	0.972170003	-5.631246311
1452274_at	0.002857174	8.974537771	0.03582319	0.972172269	0.972172269	-5.631246412
1449048_s_at	-0.003240453	7.970924678	-0.035780901	0.972205104	0.972205104	-5.631247876
1416250_at	-0.003817647	8.449160617	-0.035756768	0.972223841	0.972223841	-5.631248711
1443281_at	-0.00246878	4.60951385	-0.035740976	0.972236104	0.972236104	-5.631249257
1449771_at	-0.002333854	3.731960619	-0.03567255	0.972289233	0.972289233	-5.631251619
1441954_s_at	0.002779237	3.644694992	0.035655601	0.972302393	0.972302393	-5.631252204
1441348_at	-0.00377017	7.95624809	-0.035598261	0.972346914	0.972346914	-5.63125418
1445125_at	0.002811272	4.607795065	0.035596562	0.972348233	0.972348233	-5.631254238
1438793_x_at	-0.002230322	5.566889512	-0.035574137	0.972365645	0.972365645	-5.63125501
1425272_at	-0.003497857	6.370530799	-0.035572736	0.972366732	0.972366732	-5.631255058
1455965_at	0.005046552	6.546626048	0.035540481	0.972391777	0.972391777	-5.631256167
1444966_at	0.003810769	4.705571367	0.035540326	0.972391897	0.972391897	-5.631256172
1422115_a_at	0.002550963	3.992662988	0.035482518	0.972436782	0.972436782	-5.631258158
1428773_s_at	-0.003622737	7.193415166	-0.035456134	0.972457268	0.972457268	-5.631259063
1445599_at	-0.004213021	3.712462358	-0.035443625	0.972466981	0.972466981	-5.631259491
1455920_x_at	-0.002804319	3.425678173	-0.035388796	0.972509553	0.972509553	-5.631261369
1442266_at	-0.003249961	3.634505058	-0.035386377	0.972511431	0.972511431	-5.631261452
1438721_a_at	-0.00746976	6.15365566	-0.035239103	0.972625783	0.972625783	-5.631266482
1452264_at	-0.005580404	7.955780523	-0.035180215	0.972671507	0.972671507	-5.631268487
1439701_at	-0.003467485	3.124189049	-0.035151718	0.972693634	0.972693634	-5.631269456
1453027_at	-0.003063515	4.718357488	-0.035130897	0.972709801	0.972709801	-5.631270163
1440128_s_at	-0.004424991	4.617109141	-0.035127232	0.972712646	0.972712646	-5.631270288
1431362_a_at	0.004814227	8.874821487	0.034986231	0.972822128	0.972822128	-5.631275068
1443586_at	0.003006789	7.902595098	0.034969082	0.972835444	0.972835444	-5.631275648
1449517_at	0.002842524	6.121105284	0.034966746	0.972837258	0.972837258	-5.631275727
1450537_at	-0.003918825	4.909505572	-0.034965863	0.972837943	0.972837943	-5.631275757
1429772_at	0.005772623	5.644117603	0.034945222	0.97285397	0.97285397	-5.631276455
1458702_at	-0.003133553	6.726688231	-0.034890332	0.972896591	0.972896591	-5.631278308
1437948_x_at	0.002918795	3.754616926	0.034865526	0.972915852	0.972915852	-5.631279145
1436576_at	0.003469674	3.731082785	0.034801907	0.97296525	0.97296525	-5.631281288
1452699_at	-0.002543568	8.915642563	-0.034778712	0.972983261	0.972983261	-5.631282069
1443035_at	0.002295195	4.200666567	0.034758884	0.972998656	0.972998656	-5.631282735
1443441_x_at	-0.002929681	5.792683699	-0.034750946	0.97300482	0.97300482	-5.631283002
1418928_a_at	-0.002353277	7.775834745	-0.034660096	0.973075362	0.973075362	-5.631286051
1424753_at	0.002759112	7.666219874	0.03462429	0.973103165	0.973103165	-5.631287251
1441172_at	0.003584916	7.966021212	0.034613943	0.9731112	0.9731112	-5.631287597
1437227_at	0.003796608	6.400329515	0.034568479	0.973146501	0.973146501	-5.631289118
1434193_at	0.002513648	7.059382557	0.034564178	0.973149841	0.973149841	-5.631289262
1458008_at	-0.003156421	4.711978006	-0.034550498	0.973160463	0.973160463	-5.631289719
1417970_at	0.002506816	7.856634965	0.034476547	0.973217885	0.973217885	-5.631292188
1418747_at	-0.002492135	6.382612388	-0.034450746	0.973237918	0.973237918	-5.631293047
1428747_at	0.002268469	8.59398686	0.034422779	0.973259634	0.973259634	-5.631293979
1437806_x_at	0.00271432	3.315306585	0.034411515	0.973268381	0.973268381	-5.631294354
1426136_x_at	0.002262852	6.631708485	0.034386948	0.973287457	0.973287457	-5.631295171
1434382_at	-0.003467538	8.427007795	-0.0343656	0.973304033	0.973304033	-5.631295881
1428893_at	0.002732251	6.536454887	0.034361828	0.973306961	0.973306961	-5.631296006
1420850_at	0.00228748	8.556751448	0.03430906	0.973347935	0.973347935	-5.631297758
1459129_at	-0.003662066	4.497996703	-0.034242888	0.973399317	0.973399317	-5.631299952



1428242_at	0.002940473	5.49103717	0.034239832	0.97340169	0.97340169	-5.631300053
1455480_s_at	0.002174815	10.62813125	0.034121775	0.97349336	0.97349336	-5.631303955
1458773_at	0.002867476	4.705375455	0.03408894	0.973518856	0.973518856	-5.631305038
1431634_at	0.005015775	5.229496225	0.033990334	0.973595423	0.973595423	-5.631308284
1439907_at	0.003346939	5.707099127	0.033940309	0.973634267	0.973634267	-5.631309928
1443127_at	-0.004141255	5.9865325	-0.033880298	0.973680865	0.973680865	-5.631311896
1445012_at	-0.002685692	3.407613598	-0.033879332	0.973681616	0.973681616	-5.631311927
1430208_at	-0.003081449	4.874177453	-0.033872805	0.973686684	0.973686684	-5.631312141
1441095_at	-0.002615614	5.217889653	-0.033835029	0.973716017	0.973716017	-5.631313378
1444212_at	0.003339602	3.704517099	0.033781144	0.973757859	0.973757859	-5.63131514
1437698_at	-0.003704775	5.008185132	-0.033781017	0.973757957	0.973757957	-5.631315144
1448191_at	0.002537626	8.855084413	0.033777705	0.973760529	0.973760529	-5.631315252
1451051_a_at	-0.003879605	7.943588254	-0.033747909	0.973783665	0.973783665	-5.631316225
1425569_a_at	0.002681888	3.6417213	0.033745636	0.973785431	0.973785431	-5.631316299
1422780_at	0.002442589	7.286356489	0.033737014	0.973792125	0.973792125	-5.63131658
1437526_x_at	0.005311656	10.37031292	0.033720773	0.973804736	0.973804736	-5.63131711
1440130_at	-0.003143712	4.330963726	-0.033706679	0.973815681	0.973815681	-5.63131757
1449203_at	0.002514682	3.974089422	0.033706034	0.973816181	0.973816181	-5.631317591
1453020_at	-0.002193288	7.597447954	-0.033648857	0.97386058	0.97386058	-5.631319453
1428188_at	-0.002984513	7.42065498	-0.033648781	0.973860639	0.973860639	-5.631319455
1420240_at	0.002484066	3.864440682	0.033612564	0.973888762	0.973888762	-5.631320633
1454999_at	-0.002613021	4.914531722	-0.033557071	0.973931852	0.973931852	-5.631322436
1445003_at	0.003578255	6.578067134	0.033554382	0.973933941	0.973933941	-5.631322523
1432471_at	-0.005400084	5.343872844	-0.033480071	0.973991644	0.973991644	-5.631324932
1433486_at	-0.003019059	7.064519353	-0.033462339	0.974005412	0.974005412	-5.631325506
1420596_at	0.003616386	5.691638193	0.03344046	0.974022402	0.974022402	-5.631326213
1434501_at	-0.002798779	4.779201275	-0.033435454	0.974026289	0.974026289	-5.631326375
1447347_at	-0.003269515	4.4211553	-0.033309552	0.974124054	0.974124054	-5.631330439
1435273_at	0.004686015	6.497943024	0.033300323	0.97413122	0.97413122	-5.631330736
1431347_at	0.002645454	5.334418654	0.033287133	0.974141462	0.974141462	-5.631331161
1428294_at	-0.003329764	5.916687295	-0.033256039	0.974165608	0.974165608	-5.631332161
1448777_at	-0.003725173	10.0237431	-0.033252841	0.974168091	0.974168091	-5.631332264
1426434_at	-0.002395727	8.29979685	-0.033216993	0.974195927	0.974195927	-5.631333416
1457516_at	-0.004930378	3.774304223	-0.033204908	0.974205311	0.974205311	-5.631333804
1448065_at	0.002339865	5.094738169	0.033202695	0.97420703	0.97420703	-5.631333875
1450954_at	0.004995136	8.631352418	0.033170403	0.974232105	0.974232105	-5.631334912
1424625_a_at	0.003987183	7.718190535	0.033166365	0.97423524	0.97423524	-5.631335041
1449708_s_at	-0.002995686	8.798450242	-0.033154699	0.974244299	0.974244299	-5.631335415
1444787_at	-0.003756789	6.740496424	-0.033121412	0.974270147	0.974270147	-5.631336482
1440882_at	0.002931434	6.409440104	0.03311164	0.974277736	0.974277736	-5.631336795
1430416_at	-0.002822726	4.211422405	-0.033102923	0.974284505	0.974284505	-5.631337074
1442631_at	0.002362137	3.288756979	0.033102818	0.974284586	0.974284586	-5.631337078
1449911_at	-0.00244763	4.928566729	-0.033052651	0.974323542	0.974323542	-5.631338682
1432654_at	0.003322997	4.681423488	0.033015645	0.974352278	0.974352278	-5.631339865
1436982_at	0.002489823	8.911603508	0.033003121	0.974362003	0.974362003	-5.631340264
1438945_x_at	0.004348576	10.1287242	0.032946531	0.974405946	0.974405946	-5.631342069
1450328_at	-0.002794579	3.398291672	-0.032913725	0.974431421	0.974431421	-5.631343114
1444523_s_at	-0.00294124	10.53394764	-0.032878112	0.974459076	0.974459076	-5.631344247
1455017_a_at	-0.003133985	7.154538606	-0.032812194	0.974510263	0.974510263	-5.631346341
1437711_x_at	-0.004718971	10.46879015	-0.032663613	0.974625641	0.974625641	-5.631351045
1418386_at	-0.002203227	8.514703337	-0.032637146	0.974646194	0.974646194	-5.631351881
1452979_at	0.002470093	7.002291507	0.032613235	0.974664761	0.974664761	-5.631352635
1440248_at	-0.006398426	7.466366027	-0.032600789	0.974674426	0.974674426	-5.631353027

1455366_at	-0.002549079	5.47957012	-0.032584645	0.974686962	0.974686962	-5.631353536
1444611_at	-0.003940664	5.957945017	-0.032552162	0.974712187	0.974712187	-5.631354559
1438150_at	-0.002961122	3.23252942	-0.032524646	0.974733553	0.974733553	-5.631355425
1419115_at	-0.002753685	7.498803549	-0.032508584	0.974746026	0.974746026	-5.63135593
1416378_at	0.003463883	6.86676975	0.032481006	0.974767441	0.974767441	-5.631356797
1453457_at	0.003198858	6.194055535	0.03239204	0.974836527	0.974836527	-5.631359588
1457650_x_at	-0.003756037	4.931495164	-0.032282998	0.974921203	0.974921203	-5.631362998
1421950_at	0.003243517	9.270625714	0.032260314	0.974938818	0.974938818	-5.631363706
1433310_at	0.003429943	4.622332857	0.032252418	0.97494495	0.97494495	-5.631363952
1438653_x_at	-0.002588921	12.17673264	-0.032200611	0.97498518	0.97498518	-5.631365567
1455047_at	-0.002151261	8.614501515	-0.032187584	0.974995296	0.974995296	-5.631365972
1446423_at	-0.003571937	4.637695652	-0.032177419	0.97500319	0.97500319	-5.631366289
1458485_at	-0.002609166	3.527238415	-0.032160115	0.975016627	0.975016627	-5.631366827
1422613_a_at	0.001908315	13.82475251	0.032146087	0.975027521	0.975027521	-5.631367263
1433287_at	0.003512631	3.828651878	0.032144673	0.975028619	0.975028619	-5.631367307
1434745_at	-0.003006951	12.3916946	-0.032133641	0.975037186	0.975037186	-5.63136765
1456535_at	0.002105798	4.384261531	0.032112894	0.975053296	0.975053296	-5.631368295
1434280_at	0.006591238	8.669251849	0.032055441	0.975097912	0.975097912	-5.631370077
1439649_at	-0.004190087	6.204670738	-0.032054522	0.975098625	0.975098625	-5.631370106
1458284_at	-0.002401941	8.571924241	-0.032008927	0.975134032	0.975134032	-5.631371518
1435694_at	0.004120002	5.07372527	0.031977042	0.975158793	0.975158793	-5.631372505
1427729_at	0.003357837	6.911624003	0.031925557	0.975198773	0.975198773	-5.631374096
1423846_x_at	-0.002208704	13.87908888	-0.031899385	0.975219097	0.975219097	-5.631374904
1438954_x_at	0.004409364	5.122478622	0.031855862	0.975252895	0.975252895	-5.631376245
1438852_x_at	-0.005074356	9.17483618	-0.031848247	0.975258808	0.975258808	-5.63137648
1425832_a_at	0.002289163	3.546624652	0.03183404	0.975269841	0.975269841	-5.631376917
1418762_at	0.003495749	6.511097405	0.031716419	0.975361181	0.975361181	-5.631380532
1448791_at	0.002167712	10.91735222	0.031704438	0.975370485	0.975370485	-5.631380899
1435767_at	-0.009153277	7.101190356	-0.031626509	0.975431001	0.975431001	-5.631383286
1418323_at	0.002779307	6.24799095	0.0316212	0.975435124	0.975435124	-5.631383448
1441169_at	0.003408185	4.022899255	0.031593727	0.975456459	0.975456459	-5.631384288
1443920_at	-0.002274513	6.946176026	-0.031560518	0.975482248	0.975482248	-5.631385302
1420716_at	-0.002762932	3.912269054	-0.031487987	0.975538573	0.975538573	-5.631387513
1434129_s_at	0.002471166	9.703362333	0.031406059	0.975602195	0.975602195	-5.631390005
1455135_at	0.003718735	7.631150484	0.031366313	0.97563306	0.97563306	-5.631391211
1458799_at	-0.002543879	3.526407724	-0.031330448	0.975660912	0.975660912	-5.631392299
1422940_x_at	0.0024835	3.598145019	0.031307789	0.975678508	0.975678508	-5.631392985
1415756_a_at	-0.002170784	9.175429785	-0.031299314	0.97568509	0.97568509	-5.631393242
1416676_at	0.00259627	3.709046009	0.031235859	0.975734368	0.975734368	-5.63139516
1450536_s_at	-0.002216929	4.180411549	-0.031219508	0.975747065	0.975747065	-5.631395654
1443760_at	-0.00279976	7.235496057	-0.031210615	0.975753971	0.975753971	-5.631395923
1441656_at	0.002397329	8.709069095	0.031204365	0.975758824	0.975758824	-5.631396111
1435575_at	0.002255139	8.550532505	0.031183128	0.975775317	0.975775317	-5.631396752
1460375_at	0.00196771	6.240414259	0.031151841	0.975799614	0.975799614	-5.631397695
1449644_at	-0.002803318	4.083287477	-0.031123287	0.975821787	0.975821787	-5.631398555
1437323_a_at	-0.00234153	3.268076381	-0.031117318	0.975826423	0.975826423	-5.631398735
1426747_at	0.002242901	8.172593401	0.03106281	0.975868752	0.975868752	-5.631400373
1442424_at	-0.019079996	5.072715513	-0.031051357	0.975877647	0.975877647	-5.631400718
1454341_at	0.003265237	3.841249363	0.030983833	0.975930085	0.975930085	-5.631402743
1428998_at	0.002183468	10.00780648	0.030960702	0.975948047	0.975948047	-5.631403436
1436802_at	0.00184704	8.694072163	0.030939428	0.975964568	0.975964568	-5.631404073
1419012_at	-0.003096302	6.284914279	-0.030882949	0.976008429	0.976008429	-5.631405761
1456352_a_at	0.003361449	9.145755927	0.03084637	0.976036836	0.976036836	-5.631406853

1437130_at	0.002529043	3.865814929	0.03084536	0.97603762	0.97603762	-5.631406883
1428672_at	-0.002227875	9.580159574	-0.030814882	0.976061289	0.976061289	-5.631407792
1425178_s_at	-0.002266495	7.656688628	-0.030763841	0.976100926	0.976100926	-5.631409312
1419045_at	0.003651127	5.716826962	0.030760612	0.976103434	0.976103434	-5.631409408
1433609_s_at	-0.003201855	5.882189131	-0.030702653	0.976148444	0.976148444	-5.631411113
1453945_at	0.002743851	3.496567443	0.030683953	0.976162966	0.976162966	-5.631411685
1458465_at	-0.002394691	5.949698687	-0.030661314	0.976180547	0.976180547	-5.631412357
1435687_at	-0.002313251	5.073408867	-0.030656756	0.976184087	0.976184087	-5.631412492
1438414_at	-0.002639695	4.493869188	-0.030624994	0.976208753	0.976208753	-5.631413433
1431190_x_at	-0.00272646	7.788685128	-0.030617514	0.976214562	0.976214562	-5.631413655
1445449_at	-0.002674809	5.510908454	-0.03061291	0.976218138	0.976218138	-5.631413791
1420077_at	-0.004082052	3.663145694	-0.030612423	0.976218515	0.976218515	-5.631413806
1445073_at	-0.002112148	3.639097882	-0.03060883	0.976221306	0.976221306	-5.631413912
1440818_s_at	0.004795042	9.262230593	0.030501457	0.976304691	0.976304691	-5.631417085
1445625_at	-0.00248035	4.022488576	-0.030494898	0.976309784	0.976309784	-5.631417278
1448852_at	-0.002497487	3.854064811	-0.030452174	0.976342964	0.976342964	-5.631418537
1426761_at	0.001998145	9.751773386	0.030373567	0.97640401	0.97640401	-5.631420849
1416674_at	-0.003262436	7.883446653	-0.030228978	0.976516297	0.976516297	-5.631425087
1438680_at	0.002449474	8.819990297	0.030184992	0.976550456	0.976550456	-5.631426372
1424953_at	0.002506864	4.562235613	0.030175579	0.976557766	0.976557766	-5.631426646
1436381_at	0.002761851	6.122385472	0.030175266	0.976558009	0.976558009	-5.631426655
1454988_s_at	0.002480128	8.888735107	0.030109807	0.976608845	0.976608845	-5.631428564
1452146_a_at	-0.003208403	7.231182643	-0.030064109	0.976644334	0.976644334	-5.631429893
1444568_at	0.002920154	3.884786959	0.03006152	0.976646345	0.976646345	-5.631429969
1436635_at	0.00250468	5.299276136	0.030047949	0.976656884	0.976656884	-5.631430363
1439823_at	-0.001973891	5.058009033	-0.030025125	0.976674609	0.976674609	-5.631431026
1424676_s_at	0.002442315	4.462296355	0.03001778	0.976680313	0.976680313	-5.631431239
1448829_at	-0.002744448	8.24768251	-0.030016178	0.976681557	0.976681557	-5.631431286
1451625_a_at	-0.003553563	5.260584784	-0.029985082	0.976705707	0.976705707	-5.631432188
1448205_at	-0.002045653	10.15931201	-0.029977271	0.976711773	0.976711773	-5.631432415
1434658_at	-0.002700954	9.026790598	-0.029966045	0.976720491	0.976720491	-5.63143274
1458902_at	0.002724068	5.193488513	0.029965801	0.976720681	0.976720681	-5.631432747
1443402_at	-0.003224682	4.257283616	-0.029907249	0.976766152	0.976766152	-5.631434442
1425486_s_at	-0.003362241	8.710631903	-0.029905685	0.976767367	0.976767367	-5.631434487
1455036_s_at	0.002314322	12.00600104	0.029892751	0.976777411	0.976777411	-5.631434861
1425960_s_at	0.003156714	3.663317717	0.029814583	0.976838118	0.976838118	-5.631437118
1445877_at	-0.0027444	3.389546459	-0.029798716	0.97685044	0.97685044	-5.631437576
1448153_at	-0.002110316	11.39676934	-0.029780855	0.976864311	0.976864311	-5.63143809
1450322_s_at	0.002480017	3.53402128	0.029721555	0.976910364	0.976910364	-5.631439797
1454058_at	-0.002593984	4.057021649	-0.029702284	0.97692533	0.97692533	-5.63144035
1438507_x_at	0.002468841	12.84373658	0.029651341	0.976964893	0.976964893	-5.631441812
1427565_a_at	0.002298253	6.768360586	0.029622418	0.976987355	0.976987355	-5.631442641
1429414_at	-0.004033751	4.28263458	-0.029620141	0.976989123	0.976989123	-5.631442707
1433160_at	0.003257714	3.39474925	0.029590634	0.977012039	0.977012039	-5.631443551
1416393_at	0.001872773	10.88003267	0.029576711	0.977022852	0.977022852	-5.63144395
1422728_at	-0.003669604	7.57460336	-0.029548644	0.977044649	0.977044649	-5.631444752
1420474_at	0.002328089	11.43030868	0.029546933	0.977045978	0.977045978	-5.631444801
1455073_at	0.002781893	6.184460963	0.029537104	0.977053611	0.977053611	-5.631445082
1419692_a_at	0.002961344	5.443113236	0.029509929	0.977074716	0.977074716	-5.631445858
1430240_a_at	-0.002051575	3.399904962	-0.029396218	0.977163026	0.977163026	-5.631449097
1445505_at	-0.003308145	3.846868206	-0.029356099	0.977194183	0.977194183	-5.631450237
1446693_at	0.002004328	5.463725789	0.029272234	0.977259315	0.977259315	-5.631452614
1456504_at	-0.004544572	5.574830686	-0.029238072	0.977285846	0.977285846	-5.631453581

1449739_at	0.002135085	4.259490506	0.029192175	0.97732149	0.97732149	-5.631454878
1422935_x_at	-0.002537421	8.203520761	-0.029164819	0.977342736	0.977342736	-5.63145565
1416375_at	0.002385027	7.589056004	0.029149813	0.97735439	0.97735439	-5.631456073
1420735_at	-0.0022083	3.748276383	-0.029094451	0.977397386	0.977397386	-5.631457632
1456775_at	0.00290452	6.816148907	0.029093561	0.977398076	0.977398076	-5.631457657
1432056_at	-0.002514154	4.215075458	-0.029025681	0.977450794	0.977450794	-5.631459565
1437999_x_at	0.002402101	9.646199469	0.02901378	0.977460037	0.977460037	-5.631459899
1445057_at	0.002360077	3.990171248	0.02900169	0.977469426	0.977469426	-5.631460238
1447059_at	0.0021323	3.079179388	0.028991136	0.977477623	0.977477623	-5.631460534
1450204_a_at	-0.004495307	5.882527464	-0.028974217	0.977490763	0.977490763	-5.631461008
1449700_at	-0.002816616	6.169620024	-0.028920523	0.977532463	0.977532463	-5.631462511
1417278_a_at	-0.003177847	6.830254914	-0.028903146	0.977545959	0.977545959	-5.631462997
1434493_at	0.002574903	8.157801498	0.028769598	0.977649677	0.977649677	-5.631466722
1460728_s_at	0.002207855	9.281422327	0.028744122	0.977669462	0.977669462	-5.63146743
1459122_at	-0.003527076	3.356387676	-0.028662275	0.977733028	0.977733028	-5.631469702
1451209_at	0.002675679	10.11798298	0.028533479	0.977833056	0.977833056	-5.631473264
1444129_at	0.002033435	4.509959343	0.028530129	0.977835658	0.977835658	-5.631473357
1452917_at	0.001726924	9.080854589	0.028521401	0.977842436	0.977842436	-5.631473598
1440531_at	-0.002695867	4.066456299	-0.028506419	0.977854072	0.977854072	-5.631474011
1415967_at	0.001766095	10.15034999	0.028505703	0.977854628	0.977854628	-5.631474031
1455226_at	-0.003324564	5.040920704	-0.028465981	0.977885477	0.977885477	-5.631475125
1433907_at	0.005725123	6.735551018	0.028465363	0.977885958	0.977885958	-5.631475142
1438812_x_at	0.002889071	6.730272508	0.028462789	0.977887957	0.977887957	-5.631475213
1421890_at	0.003442968	7.29570483	0.028429731	0.977913631	0.977913631	-5.631476122
1426354_at	-0.002740081	9.005774027	-0.028367091	0.97796228	0.97796228	-5.631477843
1450753_at	-0.003484535	4.195608559	-0.02827249	0.978035751	0.978035751	-5.631480434
1443666_at	-0.00251674	3.581550843	-0.028264039	0.978042315	0.978042315	-5.631480665
1454717_at	-0.002643998	8.301363653	-0.028233215	0.978066254	0.978066254	-5.631481507
1423995_at	-0.001919417	7.112192354	-0.028220052	0.978076478	0.978076478	-5.631481866
1432689_at	-0.002494736	3.742506561	-0.028217689	0.978078313	0.978078313	-5.631481931
1419155_a_at	0.002947168	10.03849893	0.028104135	0.978166505	0.978166505	-5.631485023
1424972_at	-0.002693914	4.097647882	-0.028044117	0.978213117	0.978213117	-5.631486653
1429220_at	-0.003281151	7.659403646	-0.028020812	0.978231218	0.978231218	-5.631487285
1424053_a_at	-0.00216231	10.29839066	-0.027918121	0.978310973	0.978310973	-5.631490062
1440529_at	-0.002102222	4.883070686	-0.02790358	0.978322267	0.978322267	-5.631490455
1452844_at	-0.00322606	8.354147941	-0.027875023	0.978344445	0.978344445	-5.631491225
1415728_at	-0.002548815	8.523500455	-0.027865889	0.978351539	0.978351539	-5.631491471
1436815_x_at	-0.004643883	4.475928091	-0.027820113	0.978387092	0.978387092	-5.631492704
1432703_at	-0.003143696	3.978103937	-0.027793726	0.978407586	0.978407586	-5.631493414
1433921_s_at	-0.002111567	7.759042353	-0.027791729	0.978409136	0.978409136	-5.631493467
1447914_x_at	-0.003511295	3.915940692	-0.027737462	0.978451284	0.978451284	-5.631494924
1446263_at	-0.001901899	3.715949201	-0.027715099	0.978468652	0.978468652	-5.631495524
1439214_a_at	0.002312334	8.023478023	0.027652627	0.978517172	0.978517172	-5.631497197
1425752_at	-0.002598283	3.682340827	-0.027615052	0.978546355	0.978546355	-5.631498201
1415819_a_at	-0.00214029	10.50460996	-0.027609957	0.978550312	0.978550312	-5.631498337
1423269_a_at	0.002124288	8.779722467	0.027608395	0.978551525	0.978551525	-5.631498379
1443669_at	0.002231705	4.237746876	0.027599568	0.97855838	0.97855838	-5.631498614
1444584_at	-0.003055939	5.993394424	-0.02758237	0.978571738	0.978571738	-5.631499073
1459173_at	-0.00286067	3.303398604	-0.027453528	0.978671805	0.978671805	-5.631502502
1425362_at	0.003746313	6.41675509	0.027420537	0.978697428	0.978697428	-5.631503378
1420697_at	-0.004852715	4.550722366	-0.027320568	0.978775071	0.978775071	-5.631506024
1447116_at	-0.002990002	3.520257198	-0.027242499	0.978835705	0.978835705	-5.631508084
1434234_at	-0.002820596	5.688943716	-0.027220926	0.97885246	0.97885246	-5.631508652

1444901_at	0.002494209	3.698158268	0.027207652	0.978862769	0.978862769	-5.631509001
1439188_at	0.001746073	6.672449282	0.027201182	0.978867795	0.978867795	-5.631509172
1430560_at	-0.003406995	6.823249987	-0.027095539	0.978949845	0.978949845	-5.631511945
1459521_at	-0.00168751	3.122779619	-0.027085619	0.97895755	0.97895755	-5.631512205
1444124_a_at	-0.002167105	5.467516464	-0.027061997	0.978975896	0.978975896	-5.631512824
1444402_at	-0.002039556	6.027680663	-0.027054423	0.978981779	0.978981779	-5.631513022
1434753_at	0.001651846	8.440766855	0.02702874	0.979001726	0.979001726	-5.631513694
1444206_at	0.002218373	6.072976739	0.0270235	0.979005796	0.979005796	-5.631513831
1446674_at	-0.002365747	6.712405888	-0.02700879	0.979017221	0.979017221	-5.631514215
1455798_at	-0.002366428	8.18942173	-0.026987731	0.979033577	0.979033577	-5.631514765
1447852_x_at	0.0022335	8.020812482	0.02698322	0.979037081	0.979037081	-5.631514883
1434282_at	0.002036452	7.019903934	0.026907255	0.979096081	0.979096081	-5.631516862
1459476_s_at	0.001660059	8.260254655	0.026894917	0.979105664	0.979105664	-5.631517183
1418732_s_at	0.002091999	7.389472191	0.026884342	0.979113877	0.979113877	-5.631517458
1459764_x_at	-0.002316304	3.775954293	-0.026868007	0.979126564	0.979126564	-5.631517883
1418088_a_at	0.001827438	6.438331397	0.026857923	0.979134396	0.979134396	-5.631518145
1455674_at	0.002585288	6.814997497	0.026725295	0.979237406	0.979237406	-5.631521581
1446952_at	0.003374024	4.017024181	0.026703708	0.979254172	0.979254172	-5.631522139
1427971_at	0.00230773	8.786121942	0.026627807	0.979313124	0.979313124	-5.631524096
1445974_at	0.001911223	3.290862063	0.026595775	0.979338003	0.979338003	-5.631524921
1438879_at	0.002428593	5.082231831	0.026595305	0.979338368	0.979338368	-5.631524933
1425546_a_at	0.003802979	7.180263126	0.026573392	0.979355387	0.979355387	-5.631525496
1418533_s_at	0.00250362	10.3243614	0.02656495	0.979361944	0.979361944	-5.631525713
1436818_a_at	-0.002268547	8.938279962	-0.026556705	0.979368348	0.979368348	-5.631525925
1423839_a_at	0.004212619	10.55618675	0.026542906	0.979379065	0.979379065	-5.631526279
1437802_x_at	-0.001837433	10.99195293	-0.026521856	0.979395415	0.979395415	-5.63152682
1432913_at	0.001962127	3.579709127	0.026479495	0.979428316	0.979428316	-5.631527905
1427559_a_at	0.001733824	6.994207091	0.026455412	0.979447021	0.979447021	-5.631528522
1439956_at	-0.002463415	3.616101138	-0.026412917	0.979480027	0.979480027	-5.631529608
1418922_at	-0.001723873	7.109526624	-0.026366728	0.979515901	0.979515901	-5.631530787
1442123_at	-0.002562952	4.68540843	-0.026323503	0.979549474	0.979549474	-5.631531888
1426041_a_at	-0.002521833	3.79943711	-0.02632039	0.979551892	0.979551892	-5.631531968
1424054_at	-0.003031913	8.690471869	-0.026313935	0.979556905	0.979556905	-5.631532132
1452759_s_at	-0.001844388	8.502436644	-0.026254806	0.97960283	0.97960283	-5.631533635
1426312_at	0.002072734	7.861242802	0.026238671	0.979615362	0.979615362	-5.631534045
1439075_at	0.002240106	7.785558647	0.02621995	0.979629903	0.979629903	-5.631534519
1434236_at	-0.004174553	8.314783253	-0.02620202	0.979643829	0.979643829	-5.631534974
1417960_at	0.00245508	3.486171173	0.026182589	0.979658921	0.979658921	-5.631535466
1421693_a_at	-0.001839228	3.262166805	-0.026120302	0.9797073	0.9797073	-5.631537042
1445981_at	-0.002002409	4.360072672	-0.026111469	0.97971416	0.97971416	-5.631537265
1426303_at	0.001718705	6.28165472	0.026108586	0.979716399	0.979716399	-5.631537337
1420072_s_at	0.002696172	4.582212098	0.026048241	0.979763269	0.979763269	-5.631538859
1424235_at	-0.002599291	8.422853619	-0.026016511	0.979787914	0.979787914	-5.631539658
1457133_at	-0.002381892	5.803743946	-0.026009697	0.979793206	0.979793206	-5.63153983
1441484_at	-0.002937351	5.172405205	-0.026008934	0.979793799	0.979793799	-5.631539849
1435696_s_at	-0.001797922	7.636957099	-0.025974937	0.979820204	0.979820204	-5.631540704
1453235_at	-0.00186045	5.159557934	-0.0259692	0.97982466	0.97982466	-5.631540848
1418680_at	0.001839114	4.744263319	0.025901694	0.979877092	0.979877092	-5.631542541
1428943_at	0.002266126	6.730281941	0.025863075	0.979907088	0.979907088	-5.631543508
1424994_at	-0.002028199	5.402836657	-0.02585963	0.979909764	0.979909764	-5.631543594
1445836_at	-0.002462538	3.891308211	-0.025836828	0.979927474	0.979927474	-5.631544164
1459223_at	0.002084966	4.059581878	0.025811581	0.979947084	0.979947084	-5.631544794
1418288_at	-0.003413707	6.107377448	-0.025797687	0.979957875	0.979957875	-5.631545141

1420883_at	-0.001724725	4.227851535	-0.025795227	0.979959785	0.979959785	-5.631545203
1448833_at	-0.002812872	7.51575579	-0.025760977	0.979986388	0.979986388	-5.631546056
1438559_x_at	0.001943748	10.33456314	0.025706273	0.980028877	0.980028877	-5.631547418
1442077_at	0.003327344	6.715911749	0.025565386	0.980138305	0.980138305	-5.631550911
1416341_at	-0.001913258	9.517891046	-0.025491311	0.98019584	0.98019584	-5.63155274
1440419_at	-0.00190685	3.863086647	-0.025416919	0.980253621	0.980253621	-5.631554571
1435556_at	0.001878467	7.731807468	0.025377135	0.980284522	0.980284522	-5.631555548
1441231_at	-0.004359041	7.604038442	-0.025291922	0.980350708	0.980350708	-5.631557636
1417293_at	0.003532186	7.635398236	0.025283354	0.980357363	0.980357363	-5.631557846
1432385_a_at	-0.001653829	4.951037993	-0.025247265	0.980385394	0.980385394	-5.631558728
1425690_at	-0.001837331	4.508822368	-0.025201421	0.980421002	0.980421002	-5.631559846
1431137_at	-0.002312434	5.977221948	-0.025188254	0.980431229	0.980431229	-5.631560167
1448792_a_at	0.005945126	9.778021556	0.025141404	0.980467618	0.980467618	-5.631561307
1449932_at	0.002273465	9.775618908	0.02509035	0.980507273	0.980507273	-5.631562547
1440250_at	0.002075635	3.655687006	0.02506678	0.98052558	0.98052558	-5.631563119
1423284_at	-0.003257795	4.987255332	-0.025057088	0.980533108	0.980533108	-5.631563354
1427169_at	0.002211746	7.321530257	0.024990784	0.980584608	0.980584608	-5.631564959
1449669_at	-0.003026741	4.283785996	-0.024932742	0.980629691	0.980629691	-5.63156636
1448266_at	-0.00190476	8.84406879	-0.024932385	0.980629968	0.980629968	-5.631566368
1439106_at	0.001616869	8.868289804	0.024899919	0.980655185	0.980655185	-5.631567151
1438546_x_at	-0.002070207	9.327174691	-0.024845306	0.980697604	0.980697604	-5.631568465
1425616_a_at	-0.001711309	10.50220247	-0.024779392	0.980748801	0.980748801	-5.631570046
1435622_at	-0.001688137	5.538967333	-0.024703032	0.980808112	0.980808112	-5.631571873
1441969_at	-0.002087416	5.615547232	-0.024691619	0.980816978	0.980816978	-5.631572146
1444223_at	0.00249137	5.574596835	0.02466247	0.980839618	0.980839618	-5.631572842
1438008_at	0.001973007	7.974528112	0.024640681	0.980856542	0.980856542	-5.631573361
1447345_at	-0.002859986	5.583096801	-0.024616068	0.98087566	0.98087566	-5.631573947
1460716_a_at	-0.00145578	11.77975628	-0.024612784	0.980878211	0.980878211	-5.631574026
1447521_x_at	-0.001834365	8.966084736	-0.024610297	0.980880143	0.980880143	-5.631574085
1457938_at	0.002621668	6.182183426	0.024567859	0.980913106	0.980913106	-5.631575094
1428397_at	-0.002880697	4.830195685	-0.024558685	0.980920232	0.980920232	-5.631575312
1454934_at	0.001798778	8.205848749	0.024517957	0.980951866	0.980951866	-5.631576279
1438198_at	0.002962158	7.867443932	0.024478118	0.98098281	0.98098281	-5.631577223
1440841_at	0.001780232	8.524774065	0.024471956	0.980987596	0.980987596	-5.631577368
1421555_at	0.002093012	4.121551085	0.024411186	0.981034799	0.981034799	-5.631578805
1452948_at	0.002165517	4.686530341	0.024348738	0.981083304	0.981083304	-5.631580277
1432183_at	0.00217225	6.689527324	0.024327674	0.981099665	0.981099665	-5.631580773
1452794_x_at	0.002469606	3.425181721	0.024280183	0.981136554	0.981136554	-5.631581889
1427022_at	0.001761553	8.233593017	0.024270528	0.981144053	0.981144053	-5.631582116
1422490_at	0.00164389	9.703329366	0.024258213	0.981153618	0.981153618	-5.631582405
1418140_at	-0.001761904	4.122684091	-0.024248974	0.981160795	0.981160795	-5.631582622
1455662_x_at	0.001442846	13.51622889	0.02424834	0.981161287	0.981161287	-5.631582637
1454303_at	-0.002146607	3.79964933	-0.024246761	0.981162514	0.981162514	-5.631582674
1441042_at	0.001924783	4.404790176	0.024219995	0.981183304	0.981183304	-5.631583301
1434455_at	-0.002922278	5.216564828	-0.024199925	0.981198893	0.981198893	-5.631583771
1457056_at	0.002287283	4.241240453	0.024164677	0.981226272	0.981226272	-5.631584595
1442350_at	0.002426585	5.973660921	0.02414365	0.981242604	0.981242604	-5.631585087
1422073_a_at	0.002154668	5.802366881	0.024110275	0.981268528	0.981268528	-5.631585865
1427841_at	-0.002214531	4.853348702	-0.024102062	0.981274907	0.981274907	-5.631586057
1447936_at	-0.00193484	10.6105868	-0.024092129	0.981282623	0.981282623	-5.631586288
1417137_at	-0.002326109	4.785068751	-0.024089378	0.98128476	0.98128476	-5.631586352
1416537_at	-0.002102982	7.253687188	-0.02408846	0.981285473	0.981285473	-5.631586374
1451316_a_at	0.001583873	11.50962694	0.024071023	0.981299017	0.981299017	-5.63158678

1423531_a_at	-0.002305377	10.85536234	-0.024067846	0.981301484	0.981301484	-5.631586854
1442904_at	-0.00211876	4.295986848	-0.024062258	0.981305825	0.981305825	-5.631586984
1452376_at	0.002917987	7.002718752	0.024058395	0.981308825	0.981308825	-5.631587074
1426344_at	-0.001597658	8.002344453	-0.023988103	0.981363424	0.981363424	-5.631588707
1423682_a_at	-0.002167955	9.845344292	-0.02398161	0.981368467	0.981368467	-5.631588858
1451980_at	0.001659577	10.0296904	0.023980914	0.981369008	0.981369008	-5.631588874
1426409_at	-0.002142481	9.074005955	-0.0239565	0.981387972	0.981387972	-5.63158944
1456139_at	0.00273141	8.216888995	0.023934428	0.981405116	0.981405116	-5.631589951
1450710_at	-0.001842176	7.932260106	-0.023916499	0.981419042	0.981419042	-5.631590366
1457798_at	0.002514558	4.1246289	0.023901731	0.981430514	0.981430514	-5.631590707
1451783_a_at	-0.001646179	10.03323315	-0.023881182	0.981446475	0.981446475	-5.631591182
1452645_x_at	0.002101705	3.016269087	0.023871964	0.981453635	0.981453635	-5.631591395
1454798_at	-0.002012602	8.131670832	-0.023871928	0.981453663	0.981453663	-5.631591396
1439978_at	-0.002950592	3.880713443	-0.023840632	0.981477971	0.981477971	-5.631592118
1435797_at	-0.001735278	7.612382096	-0.023833479	0.981483528	0.981483528	-5.631592283
1425496_at	-0.002167317	6.084696155	-0.023720072	0.981571617	0.981571617	-5.631594891
1448324_at	0.002128597	10.24656232	0.023626377	0.981644394	0.981644394	-5.631597036
1443579_s_at	-0.001883904	4.557484838	-0.023583128	0.981677988	0.981677988	-5.631598023
1448240_at	0.001967433	10.74437124	0.023553306	0.981701152	0.981701152	-5.631598703
1416259_at	-0.001630357	7.387895885	-0.023548533	0.98170486	0.98170486	-5.631598812
1445060_at	0.001889684	3.901053787	0.023479991	0.9817581	0.9817581	-5.63160037
1439192_at	0.002139651	6.291800989	0.023452064	0.981779792	0.981779792	-5.631601004
1435260_at	-0.00191704	8.169110467	-0.02344015	0.981789047	0.981789047	-5.631601274
1449760_at	-0.001825512	6.121722694	-0.023346043	0.981862145	0.981862145	-5.631603404
1444146_at	-0.002680203	4.176619053	-0.023332476	0.981872683	0.981872683	-5.63160371
1415807_s_at	0.001473461	10.47794568	0.023297886	0.981899551	0.981899551	-5.63160449
1438809_at	-0.001987667	7.478275932	-0.023281569	0.981912225	0.981912225	-5.631604857
1454268_a_at	-0.002762616	9.412582818	-0.023269806	0.981921363	0.981921363	-5.631605122
1438209_at	-0.001852498	5.526724041	-0.023213616	0.981965009	0.981965009	-5.631606385
1416036_at	-0.001420253	10.6411306	-0.023180591	0.981990661	0.981990661	-5.631607126
1454178_at	-0.002142549	5.252534693	-0.023131622	0.982028698	0.982028698	-5.631608223
1415879_a_at	0.001504811	13.74463846	0.023110609	0.982045021	0.982045021	-5.631608693
1426338_a_at	-0.001809483	6.255474084	-0.023067768	0.982078297	0.982078297	-5.631609649
1440649_at	0.001812628	4.296567964	0.023059251	0.982084913	0.982084913	-5.631609839
1422858_at	0.001797647	8.993354499	0.023007678	0.982124973	0.982124973	-5.631610988
1432683_at	0.002085479	5.780241918	0.023002504	0.982128992	0.982128992	-5.631611103
1457233_at	0.002296191	8.565063303	0.022994984	0.982134834	0.982134834	-5.631611271
1422281_at	-0.003058251	4.477224825	-0.022937067	0.982179822	0.982179822	-5.631612557
1449551_at	-0.003584309	7.626815294	-0.022930328	0.982185056	0.982185056	-5.631612707
1446843_at	0.001739841	4.233922618	0.022880185	0.982224006	0.982224006	-5.631613817
1431641_at	-0.002283412	3.809270633	-0.022847077	0.982249723	0.982249723	-5.631614549
1418069_at	0.001791257	3.499956171	0.022823418	0.982268101	0.982268101	-5.631615072
1420261_at	-0.001920608	3.552550888	-0.022815536	0.982274222	0.982274222	-5.631615246
1460506_s_at	0.002027777	10.87786588	0.022792784	0.982291896	0.982291896	-5.631615748
1427910_at	0.002003364	4.692608496	0.022771718	0.982308259	0.982308259	-5.631616212
1428749_at	0.001804226	7.189488567	0.022766065	0.98231265	0.98231265	-5.631616336
1429129_at	-0.002302663	6.497521769	-0.022751006	0.982324348	0.982324348	-5.631616668
1424845_a_at	-0.004432112	6.16166859	-0.022701975	0.982362434	0.982362434	-5.631617746
1453828_at	0.001740321	4.073065332	0.022665572	0.982390711	0.982390711	-5.631618544
1456666_at	0.002390352	5.980409653	0.022627684	0.982420141	0.982420141	-5.631619374
1441951_x_at	0.002066768	3.288974437	0.022593263	0.982446878	0.982446878	-5.631620127
1425773_s_at	-0.002956744	6.414270473	-0.02257472	0.982461282	0.982461282	-5.631620532
1420073_s_at	-0.002176807	3.313330751	-0.02257198	0.98246341	0.98246341	-5.631620592

1430448_at	0.005753165	4.791625074	0.022560722	0.982472155	0.982472155	-5.631620837
1444727_at	-0.001885276	4.394363476	-0.02252516	0.982499778	0.982499778	-5.631621613
1444115_at	-0.001902972	3.954284354	-0.022523947	0.982500721	0.982500721	-5.631621639
1439454_x_at	0.002572085	9.238110713	0.022481557	0.982533648	0.982533648	-5.631622562
1432934_at	0.001727851	4.113475974	0.022423094	0.98257906	0.98257906	-5.631623831
1439275_s_at	-0.001527119	7.223694237	-0.022398665	0.982598036	0.982598036	-5.631624361
1434033_at	0.001593354	7.963275797	0.022383247	0.982610013	0.982610013	-5.631624695
1430547_s_at	0.002741765	8.266012998	0.022381	0.982611758	0.982611758	-5.631624743
1453403_at	-0.00189151	4.848946541	-0.022358299	0.982629392	0.982629392	-5.631625234
1431246_at	0.002060062	6.697390125	0.022356281	0.982630959	0.982630959	-5.631625278
1450608_at	-0.002513305	4.456140391	-0.022334065	0.982648216	0.982648216	-5.631625758
1420603_s_at	0.001737846	7.038299131	0.022265234	0.982701683	0.982701683	-5.631627243
1421039_at	0.002027347	4.118262234	0.022220978	0.98273606	0.98273606	-5.631628195
1441405_at	-0.001545505	4.679738603	-0.02216446	0.982779962	0.982779962	-5.631629408
1438810_at	0.00157213	3.605965533	0.022132643	0.982804677	0.982804677	-5.631630089
1422811_at	-0.001855515	6.708590001	-0.022093955	0.982834729	0.982834729	-5.631630917
1439493_at	-0.001764051	8.150427239	-0.02207726	0.982847697	0.982847697	-5.631631273
1431700_at	-0.002296838	5.000778239	-0.022032819	0.982882218	0.982882218	-5.631632221
1449766_at	0.001608799	3.957482076	0.022032007	0.982882849	0.982882849	-5.631632239
1424934_at	-0.001785641	3.501143513	-0.021978334	0.982924542	0.982924542	-5.631633381
1417437_at	0.001552708	8.540859744	0.021926702	0.982964649	0.982964649	-5.631634477
1452300_at	0.002973449	3.797227833	0.021920006	0.98296985	0.98296985	-5.631634619
1441421_at	-0.001857769	3.479359133	-0.021900515	0.98298499	0.98298499	-5.631635032
1453123_at	-0.001541258	6.587520103	-0.021893911	0.98299012	0.98299012	-5.631635172
1433814_at	0.001984559	5.273276152	0.021861066	0.983015633	0.983015633	-5.631635867
1456189_x_at	0.002950757	6.556777151	0.021852466	0.983022314	0.983022314	-5.631636049
1416415_a_at	0.001388946	13.20941459	0.021827371	0.983041807	0.983041807	-5.631636579
1425896_a_at	0.002515245	10.01181253	0.021820293	0.983047305	0.983047305	-5.631636728
1415871_at	-0.001879271	9.548119123	-0.02180749	0.983057251	0.983057251	-5.631636998
1433654_at	-0.001661685	11.0730792	-0.021805961	0.983058438	0.983058438	-5.631637031
1432316_at	-0.001678135	5.088339221	-0.021770386	0.983086073	0.983086073	-5.63163778
1427462_at	-0.002319884	6.212964393	-0.021692283	0.983146742	0.983146742	-5.631639422
1434724_at	0.001858448	7.476606034	0.021602924	0.983216155	0.983216155	-5.631641293
1438972_x_at	0.002789005	8.50657412	0.021561559	0.983248287	0.983248287	-5.631642156
1421321_a_at	0.001525503	8.573066043	0.021538065	0.983266537	0.983266537	-5.631642646
1426297_at	0.002198235	9.782041026	0.021439533	0.983343076	0.983343076	-5.631644694
1432461_at	0.001580842	5.631954325	0.021431163	0.983349578	0.983349578	-5.631644867
1426184_a_at	-0.002450397	6.694997137	-0.021385624	0.983384952	0.983384952	-5.63164581
1452896_at	0.001564459	9.795522549	0.021380191	0.983389172	0.983389172	-5.631645922
1437514_at	0.002155833	4.440450128	0.021345295	0.983416279	0.983416279	-5.631646643
1433927_at	0.001604888	9.730423251	0.021316319	0.983438788	0.983438788	-5.631647241
1430657_at	0.001456726	3.916466525	0.021296036	0.983454544	0.983454544	-5.631647659
1437225_x_at	0.003960496	6.41746777	0.021200925	0.983528425	0.983528425	-5.631649614
1417699_at	-0.00148886	8.226214669	-0.021155993	0.983563328	0.983563328	-5.631650534
1459197_at	-0.001456943	5.253097904	-0.021094422	0.983611157	0.983611157	-5.631651792
1427125_s_at	0.001390585	9.106176675	0.02108636	0.98361742	0.98361742	-5.631651957
1436719_at	-0.001682464	5.587271299	-0.021071366	0.983629067	0.983629067	-5.631652262
1444913_at	-0.001950023	4.045397498	-0.021065181	0.983633872	0.983633872	-5.631652388
1448776_at	0.002113522	5.928893048	0.02103655	0.983656113	0.983656113	-5.631652971
1434843_at	-0.001399949	9.959954106	-0.021034172	0.983657959	0.983657959	-5.63165302
1418279_a_at	0.002124458	7.02282397	0.021012275	0.983674969	0.983674969	-5.631653465
1447256_at	0.002245821	3.727507142	0.021001361	0.983683447	0.983683447	-5.631653687
1425368_a_at	0.001412265	6.65750154	0.02097087	0.983707132	0.983707132	-5.631654305



1441865_at	0.001726373	3.60991434	0.020956999	0.983717907	0.983717907	-5.631654587
1445388_at	-0.001508651	3.232852342	-0.020947996	0.983724901	0.983724901	-5.631654769
1419821_s_at	-0.002983218	9.499176922	-0.020858585	0.983794356	0.983794356	-5.631656577
1453626_at	0.002371217	4.165412332	0.020757243	0.983873079	0.983873079	-5.631658616
1436350_at	-0.002870548	7.912182624	-0.020741527	0.983885287	0.983885287	-5.631658932
1445462_at	-0.001745898	3.829004934	-0.020729181	0.983894877	0.983894877	-5.631659179
1416565_at	0.001341795	11.59900644	0.020668659	0.983941892	0.983941892	-5.631660391
1416481_s_at	0.001921912	8.638806328	0.020666678	0.98394343	0.98394343	-5.63166043
1437240_at	0.003299135	4.743363281	0.020628202	0.983973319	0.983973319	-5.631661199
1457628_at	-0.002158353	6.847913027	-0.020622397	0.983977828	0.983977828	-5.631661315
1445351_at	0.002067887	4.632452007	0.020618466	0.983980882	0.983980882	-5.631661393
1445781_at	0.00180852	7.054996659	0.020611608	0.98398621	0.98398621	-5.63166153
1456712_at	-0.002981494	6.987358903	-0.02061026	0.983987257	0.983987257	-5.631661557
1416598_at	-0.001458406	8.823021498	-0.020585808	0.984006251	0.984006251	-5.631662044
1438395_at	0.001514603	3.681552325	0.020559651	0.98402657	0.98402657	-5.631662564
1420318_at	-0.001632944	6.001816882	-0.020525892	0.984052794	0.984052794	-5.631663235
1430155_at	-0.001340578	3.387924621	-0.020508305	0.984066456	0.984066456	-5.631663584
1438837_at	0.002839189	4.378900435	0.020461583	0.98410275	0.98410275	-5.63166451
1450561_a_at	-0.001307169	8.566089842	-0.020404607	0.98414701	0.98414701	-5.631665636
1422298_at	-0.001389036	3.86627946	-0.020391909	0.984156874	0.984156874	-5.631665886
1434021_at	-0.001586753	8.975921541	-0.020384674	0.984162494	0.984162494	-5.631666029
1436546_at	0.001358024	10.1903391	0.020359038	0.984182408	0.984182408	-5.631666534
1424107_at	-0.002096572	7.147960835	-0.020325846	0.984208193	0.984208193	-5.631667187
1439957_at	-0.001969622	5.5991047	-0.020313549	0.984217745	0.984217745	-5.631667429
1435104_at	-0.001311133	8.116019055	-0.020278661	0.984244847	0.984244847	-5.631668113
1419261_at	0.001732245	6.644651364	0.020175648	0.984324868	0.984324868	-5.631670129
1416482_at	0.001775213	8.545304855	0.020149667	0.984345051	0.984345051	-5.631670635
1443787_x_at	-0.001542159	6.593527811	-0.02012805	0.984361843	0.984361843	-5.631671056
1421831_at	-0.001767926	5.732429927	-0.020074672	0.984403309	0.984403309	-5.631672094
1458903_at	-0.002539289	5.814167624	-0.020014914	0.98444973	0.98444973	-5.631673253
1460461_at	-0.001522603	3.492686916	-0.019992398	0.98446722	0.98446722	-5.631673688
1421552_at	0.001256964	3.295941548	0.019989062	0.984469812	0.984469812	-5.631673753
1431685_at	0.001605162	3.220726477	0.01997331	0.984482049	0.984482049	-5.631674057
1420619_a_at	-0.002031291	8.987801524	-0.019957009	0.984494712	0.984494712	-5.631674372
1436497_at	-0.003430242	4.954439239	-0.019937439	0.984509914	0.984509914	-5.631674749
1459864_at	0.00190932	3.762902269	0.019893638	0.984543939	0.984543939	-5.631675593
1433869_at	-0.001664595	7.066357381	-0.019866532	0.984564996	0.984564996	-5.631676114
1445325_at	0.00126108	4.984621675	0.019781639	0.984630943	0.984630943	-5.631677742
1440120_at	0.001319598	8.124515256	0.01965251	0.984731253	0.984731253	-5.631680204
1443250_at	0.00152099	4.133386451	0.019644684	0.984737332	0.984737332	-5.631680353
1423062_at	0.003422234	10.94295867	0.019644607	0.984737392	0.984737392	-5.631680355
1427996_at	0.001681616	7.396429505	0.019610726	0.984763712	0.984763712	-5.631680998
1443676_at	-0.001390998	3.288516705	-0.019610571	0.984763833	0.984763833	-5.631681001
1456859_at	-0.001380343	6.043921957	-0.019588413	0.984781046	0.984781046	-5.631681421
1432694_at	-0.00191652	4.304163026	-0.019510105	0.984841878	0.984841878	-5.631682901
1460422_at	0.001578894	4.355918877	0.019473581	0.98487025	0.98487025	-5.63168359
1443351_at	0.001350318	3.487633903	0.019453954	0.984885497	0.984885497	-5.631683959
1415972_at	0.001699318	10.7292722	0.019384643	0.98493934	0.98493934	-5.631685261
1453114_at	-0.001935208	7.116355116	-0.019364249	0.984955182	0.984955182	-5.631685643
1450796_at	0.001797799	5.709923404	0.019339278	0.984974581	0.984974581	-5.631686111
1452944_at	-0.001651682	5.402967925	-0.019337379	0.984976056	0.984976056	-5.631686146
1427724_at	-0.001691728	4.097732343	-0.019317545	0.984991463	0.984991463	-5.631686517
1434885_at	0.001671337	5.811096404	0.019296889	0.98500751	0.98500751	-5.631686903

1454373_x_at	0.002333197	6.972091854	0.019268541	0.985029532	0.985029532	-5.631687431
1444541_at	0.001572113	7.652095645	0.019258451	0.98503737	0.98503737	-5.631687619
1445324_s_at	-0.001364059	4.888933948	-0.019245883	0.985047133	0.985047133	-5.631687853
1429710_at	-0.001776378	8.781815818	-0.01921278	0.985072848	0.985072848	-5.631688469
1421610_at	0.001514459	3.966705092	0.019096888	0.985162878	0.985162878	-5.631690616
1454753_at	0.001714687	8.114020965	0.019079088	0.985176705	0.985176705	-5.631690945
1435164_s_at	-0.003034554	9.43575884	-0.019062612	0.985189504	0.985189504	-5.631691249
1451592_at	-0.001994024	6.773315597	-0.019052972	0.985196993	0.985196993	-5.631691426
1432142_at	0.001370395	4.076148523	0.019052647	0.985197245	0.985197245	-5.631691432
1439538_at	0.001524194	5.830538586	0.018921564	0.985299075	0.985299075	-5.63169384
1459023_at	0.001543651	4.56003739	0.018861448	0.985345776	0.985345776	-5.631694938
1430619_a_at	-0.001303801	7.331909187	-0.018838925	0.985363272	0.985363272	-5.631695349
1433129_at	-0.001692809	6.16575737	-0.018809819	0.985385883	0.985385883	-5.631695878
1430866_at	0.001492955	3.610719561	0.018804815	0.98538977	0.98538977	-5.63169597
1455866_x_at	0.001197972	3.220599041	0.018782966	0.985406744	0.985406744	-5.631696367
1424956_at	0.001679191	7.380097753	0.01877628	0.985411937	0.985411937	-5.631696488
1456648_at	-0.001820975	5.701724035	-0.01870085	0.985470534	0.985470534	-5.631697855
1422157_a_at	0.001517628	7.733257234	0.018658375	0.985503531	0.985503531	-5.631698623
1427449_a_at	0.001717803	7.496174416	0.018653109	0.985507622	0.985507622	-5.631698718
1446245_at	0.001301087	8.104221875	0.018634916	0.985521755	0.985521755	-5.631699046
1441988_at	-0.001723923	6.1860134	-0.018618504	0.985534504	0.985534504	-5.631699341
1434094_at	-0.002117134	5.539509985	-0.018589046	0.985557388	0.985557388	-5.631699871
1416216_at	-0.001629568	8.940765057	-0.018582259	0.985562661	0.985562661	-5.631699993
1419228_at	0.00214643	6.656453861	0.018555134	0.985583733	0.985583733	-5.63170048
1446642_at	0.001266628	3.301705745	0.018526037	0.985606337	0.985606337	-5.631701002
1458727_at	0.00177087	3.241639376	0.018448137	0.985666853	0.985666853	-5.631702395
1455917_at	-0.00191197	5.080697548	-0.018445738	0.985668717	0.985668717	-5.631702438
1448399_at	0.00128382	9.619705273	0.018423208	0.985686219	0.985686219	-5.63170284
1459320_at	-0.003244943	5.426681364	-0.018419233	0.985689307	0.985689307	-5.63170291
1436530_at	-0.001704481	5.483290253	-0.018418796	0.985689647	0.985689647	-5.631702918
1420253_at	-0.001496645	6.307115507	-0.018346492	0.985745815	0.985745815	-5.631704204
1458357_x_at	-0.001270472	5.769654787	-0.018322628	0.985764354	0.985764354	-5.631704627
1446238_at	0.001504029	3.90753591	0.018318842	0.985767295	0.985767295	-5.631704694
1440688_at	0.001765819	4.655696336	0.018316855	0.985768839	0.985768839	-5.631704729
1425054_a_at	-0.001185829	9.742774778	-0.018257767	0.985814742	0.985814742	-5.631705774
1422176_at	-0.001350225	3.759381672	-0.018256935	0.985815388	0.985815388	-5.631705789
1438805_at	0.001466226	4.624207654	0.01823533	0.985832172	0.985832172	-5.63170617
1438317_a_at	-0.002061187	7.115918935	-0.01822345	0.985841401	0.985841401	-5.63170638
1446973_at	0.001564323	3.598984141	0.018197288	0.985861724	0.985861724	-5.63170684
1423823_at	0.001202565	9.325814522	0.018181567	0.985873937	0.985873937	-5.631707117
1416808_at	0.001271021	9.777773076	0.018099732	0.985937511	0.985937511	-5.631708553
1424515_at	0.001191712	9.290446526	0.018086419	0.985947853	0.985947853	-5.631708786
1423058_at	-0.001283806	10.47805698	-0.018060068	0.985968324	0.985968324	-5.631709246
1440903_at	0.001398423	7.148667093	0.018018295	0.986000775	0.986000775	-5.631709975
1431998_at	-0.0017342	3.375236607	-0.018018253	0.986000808	0.986000808	-5.631709976
1435524_at	0.001450018	10.6492894	0.017994588	0.986019192	0.986019192	-5.631710388
1435731_x_at	-0.001299157	6.109535888	-0.017993623	0.986019941	0.986019941	-5.631710405
1436918_at	0.001798842	8.464808664	0.017988391	0.986024006	0.986024006	-5.631710496
1439103_at	0.001246522	5.264581535	0.017894299	0.986097102	0.986097102	-5.631712129
1420254_at	0.002084653	3.200837466	0.017890539	0.986100023	0.986100023	-5.631712194
1426646_at	-0.001413415	9.276467792	-0.017888031	0.986101971	0.986101971	-5.631712237
1424545_at	-0.0011917	9.741919648	-0.017872005	0.986114421	0.986114421	-5.631712514
1452486_a_at	0.001723611	4.723679557	0.017866688	0.986118551	0.986118551	-5.631712606

1422118_at	0.001438891	3.536492529	0.017822665	0.986152751	0.986152751	-5.631713366
1427248_at	-0.001388131	9.118745491	-0.017821492	0.986153662	0.986153662	-5.631713386
1433207_at	0.002505475	4.816117251	0.017800487	0.98616998	0.98616998	-5.631713748
1421167_at	0.00128742	6.067817722	0.017732717	0.986222628	0.986222628	-5.631714913
1457070_at	-0.001397804	6.326473236	-0.017711075	0.98623944	0.98623944	-5.631715284
1417077_at	0.001428668	8.29082438	0.017697982	0.986249612	0.986249612	-5.631715508
1433772_at	-0.002430457	9.666023502	-0.017664774	0.98627541	0.98627541	-5.631716076
1450479_x_at	-0.001325215	9.001872705	-0.017628446	0.986303631	0.986303631	-5.631716696
1458568_at	0.001122429	4.138631712	0.017620025	0.986310173	0.986310173	-5.631716839
1436989_s_at	0.002628907	4.700388603	0.017597999	0.986327284	0.986327284	-5.631717214
1457861_at	-0.001252766	3.650325361	-0.017577452	0.986343247	0.986343247	-5.631717564
1437406_x_at	0.001545526	12.34189332	0.01753512	0.986376133	0.986376133	-5.631718283
1445804_at	-0.001223283	7.411052317	-0.017532595	0.986378094	0.986378094	-5.631718325
1445272_at	0.001208703	3.555003491	0.017498163	0.986404843	0.986404843	-5.631718909
1454152_a_at	0.001680597	3.717077282	0.017473644	0.986423891	0.986423891	-5.631719323
1454077_at	0.001437234	5.172736543	0.017449922	0.986442319	0.986442319	-5.631719724
1429755_a_at	0.00161915	4.025647799	0.017444488	0.986446541	0.986446541	-5.631719816
1431527_at	-0.001127703	3.868335267	-0.017374114	0.986501212	0.986501212	-5.631721001
1457735_at	-0.00169936	5.04357126	-0.017349696	0.986520181	0.986520181	-5.631721411
1430906_at	0.001152128	3.749499404	0.01731743	0.986545247	0.986545247	-5.631721952
1442701_at	-0.003253824	4.859026934	-0.017303107	0.986556374	0.986556374	-5.631722191
1458481_at	0.001711173	4.101477774	0.017244045	0.986602257	0.986602257	-5.631723178
1460685_at	0.001166901	8.984184973	0.017175787	0.986655285	0.986655285	-5.631724314
1429661_at	0.003064123	6.723684533	0.017110686	0.986705859	0.986705859	-5.631725394
1445825_at	0.001054649	4.372646074	0.017109824	0.986706529	0.986706529	-5.631725408
1435759_at	0.001363716	3.761140971	0.017075403	0.986733269	0.986733269	-5.631725977
1455133_s_at	-0.001286264	9.10402031	-0.017072054	0.986735871	0.986735871	-5.631726032
1437145_s_at	-0.001411501	8.157477816	-0.01702886	0.986769427	0.986769427	-5.631726745
1437874_s_at	-0.001486969	8.845908914	-0.017010625	0.986783593	0.986783593	-5.631727045
1428181_at	-0.001414472	9.744715851	-0.016965105	0.986818957	0.986818957	-5.631727793
1456229_at	0.001184048	3.504661734	0.016938251	0.986839819	0.986839819	-5.631728233
1438502_x_at	-0.001130655	7.3016922	-0.016907424	0.986863767	0.986863767	-5.631728738
1445483_at	0.00238323	5.363173169	0.01689808	0.986871026	0.986871026	-5.63172889
1432084_at	0.001550548	4.688978104	0.016890265	0.986877097	0.986877097	-5.631729018
1425874_at	-0.001944965	4.465841946	-0.016772675	0.98696845	0.98696845	-5.631730932
1448701_a_at	0.002484418	8.009122214	0.016680607	0.987039974	0.987039974	-5.631732422
1434798_at	0.002414741	5.410128184	0.016663017	0.987053639	0.987053639	-5.631732705
1433330_at	0.001370468	3.994280004	0.016583278	0.987115586	0.987115586	-5.631733987
1451559_a_at	0.001673776	8.928172749	0.016569085	0.987126613	0.987126613	-5.631734215
1431415_a_at	0.001076926	9.081047569	0.016522419	0.987162866	0.987162866	-5.631734962
1420910_at	0.001313709	4.562373097	0.01650183	0.987178861	0.987178861	-5.631735291
1429046_at	-0.001104156	7.909662265	-0.016417807	0.987244137	0.987244137	-5.631736628
1436228_at	-0.001020325	8.239788162	-0.016340415	0.987304261	0.987304261	-5.631737854
1437246_x_at	0.001318504	10.76222728	0.016306255	0.987330799	0.987330799	-5.631738394
1460695_a_at	0.001178995	9.829721932	0.016275233	0.987354899	0.987354899	-5.631738882
1448562_at	0.001715296	5.972121816	0.016268091	0.987360448	0.987360448	-5.631738995
1445661_at	0.001475017	4.388496651	0.016235122	0.98738606	0.98738606	-5.631739513
1422693_a_at	0.001269518	11.48020987	0.016202901	0.987411092	0.987411092	-5.631740018
1421305_x_at	-0.001274917	7.746255699	-0.016186134	0.987424118	0.987424118	-5.631740281
1423212_at	0.001840002	9.030722666	0.016117158	0.987477704	0.987477704	-5.631741359
1459094_at	0.001434908	4.931745958	0.016039596	0.987537961	0.987537961	-5.631742565
1450015_x_at	0.001765408	6.903030473	0.016024049	0.987550039	0.987550039	-5.631742806
1452298_a_at	0.002072391	6.077195611	0.015980596	0.987583797	0.987583797	-5.631743478

1445834_at	-0.001360123	4.108326134	-0.015951696	0.987606249	0.987606249	-5.631743925
1455537_at	-0.001312753	3.547648534	-0.015948658	0.987608609	0.987608609	-5.631743971
1456957_at	0.001132186	4.513161112	0.015932454	0.987621197	0.987621197	-5.631744221
1450449_a_at	-0.001591831	7.985402321	-0.015925775	0.987626386	0.987626386	-5.631744324
1420018_s_at	-0.001646247	3.589905538	-0.015918119	0.987632334	0.987632334	-5.631744442
1427621_at	0.001207519	3.362344749	0.015911456	0.987637511	0.987637511	-5.631744545
1438563_s_at	0.001159579	9.096500048	0.015835465	0.987696547	0.987696547	-5.631745711
1450733_at	0.001288941	7.105929346	0.015818162	0.987709989	0.987709989	-5.631745976
1441031_at	-0.001314967	4.604969612	-0.015679759	0.987817512	0.987817512	-5.631748084
1441514_at	-0.001823024	4.081408136	-0.015664859	0.987829087	0.987829087	-5.63174831
1422911_at	0.001570486	3.927716514	0.015558928	0.987911384	0.987911384	-5.63174991
1447591_x_at	0.001127916	3.532667772	0.015536956	0.987928454	0.987928454	-5.63175024
1447250_a_at	-0.001360634	4.383895139	-0.015461442	0.98798712	0.98798712	-5.631751372
1419026_at	-0.001113211	8.843394535	-0.015435301	0.988007428	0.988007428	-5.631751763
1440454_at	-0.001300976	4.146045856	-0.015427295	0.988013648	0.988013648	-5.631751882
1454551_at	-0.001273975	3.576593283	-0.015372559	0.988056172	0.988056172	-5.631752698
1431332_a_at	0.001704717	5.916514725	0.015336355	0.988084298	0.988084298	-5.631753235
1424120_at	0.000973497	8.851380295	0.015323962	0.988093926	0.988093926	-5.631753419
1452518_a_at	0.001192344	4.142179739	0.015299547	0.988112895	0.988112895	-5.631753781
1437146_x_at	0.001408768	8.074318324	0.015267321	0.988137931	0.988137931	-5.631754257
1452423_at	0.001277782	3.382627346	0.015248101	0.988152863	0.988152863	-5.631754541
1450012_x_at	0.001951554	11.00172926	0.015219273	0.988175259	0.988175259	-5.631754965
1427160_at	0.001583688	7.400645737	0.015183884	0.988202752	0.988202752	-5.631755486
1422015_a_at	-0.001417363	8.177934083	-0.015155106	0.988225109	0.988225109	-5.631755908
1454574_at	0.001637871	3.549649949	0.015107114	0.988262394	0.988262394	-5.63175661
1445033_at	-0.000928139	3.343755245	-0.015100317	0.988267675	0.988267675	-5.631756709
1442039_at	-0.001197221	6.134931038	-0.015086486	0.98827842	0.98827842	-5.631756911
1442082_at	-0.00143292	5.498180925	-0.015086056	0.988278754	0.988278754	-5.631756918
1440537_at	0.001169788	3.634834977	0.015078246	0.988284822	0.988284822	-5.631757032
1453909_at	0.001165058	5.02227979	0.014977174	0.988363344	0.988363344	-5.631758501
1424371_at	-0.001130019	6.187380317	-0.014965448	0.988372454	0.988372454	-5.63175867
1459281_at	0.000941519	3.77762894	0.014922321	0.988405958	0.988405958	-5.631759294
1423639_at	0.001236608	5.683487908	0.014915084	0.988411581	0.988411581	-5.631759398
1435931_at	0.002066696	7.363437756	0.014891102	0.988430213	0.988430213	-5.631759744
1422593_at	-0.001012036	10.96951361	-0.014873942	0.988443544	0.988443544	-5.631759991
1426636_a_at	-0.001067325	4.191363684	-0.014869702	0.988446839	0.988446839	-5.631760052
1433400_at	-0.001526637	4.292700661	-0.014855886	0.988457572	0.988457572	-5.63176025
1452874_at	0.001061169	10.71616377	0.014833322	0.988475102	0.988475102	-5.631760574
1445629_at	-0.001226424	6.548539102	-0.014795814	0.988504241	0.988504241	-5.631761112
1431799_at	-0.001501263	4.636237652	-0.014786688	0.988511332	0.988511332	-5.631761242
1445556_at	0.001361255	4.219360879	0.014765079	0.98852812	0.98852812	-5.631761551
1434986_a_at	0.001309983	10.43044308	0.014738963	0.988548409	0.988548409	-5.631761924
1435367_at	0.001572975	4.350025317	0.014698935	0.988579507	0.988579507	-5.631762494
1420622_a_at	0.002286695	11.05933594	0.014691794	0.988585055	0.988585055	-5.631762595
1456080_a_at	-0.000990935	9.688528335	-0.014689217	0.988587057	0.988587057	-5.631762632
1442280_at	-0.001034275	6.54708525	-0.014675723	0.988597541	0.988597541	-5.631762823
1432025_at	-0.001571479	4.424691464	-0.014670271	0.988601776	0.988601776	-5.631762901
1418459_at	0.001235314	6.619508421	0.014633836	0.988630082	0.988630082	-5.631763417
1434358_x_at	-0.001148485	13.21308677	-0.014610362	0.988648319	0.988648319	-5.631763749
1431588_at	-0.001270191	4.070915314	-0.014605746	0.988651905	0.988651905	-5.631763814
1457191_at	-0.002256945	6.059163154	-0.014599341	0.988656882	0.988656882	-5.631763905
1434928_at	0.00117922	7.456204628	0.014561119	0.988686576	0.988686576	-5.631764444
1437103_at	0.001112743	9.29282497	0.014559124	0.988688126	0.988688126	-5.631764472

1451063_at	0.001358605	8.765238714	0.01455308	0.988692821	0.988692821	-5.631764557
1434289_at	0.001099765	7.753546056	0.014513799	0.988723339	0.988723339	-5.631765109
1455742_x_at	-0.00114846	12.68724671	-0.014512691	0.9887242	0.9887242	-5.631765125
1454990_at	-0.001181766	9.350401716	-0.014495455	0.988737591	0.988737591	-5.631765366
1422968_at	0.001399013	7.188124986	0.014490627	0.988741341	0.988741341	-5.631765434
1428970_at	-0.000944941	8.687851752	-0.014479855	0.98874971	0.98874971	-5.631765585
1432492_a_at	-0.001079145	5.132888776	-0.014458974	0.988765933	0.988765933	-5.631765877
1447413_at	0.001226199	4.487971606	0.014450437	0.988772565	0.988772565	-5.631765997
1444048_at	0.00167821	4.028164862	0.014441637	0.988779402	0.988779402	-5.63176612
1443248_at	-0.001331488	5.307517663	-0.014436862	0.988783112	0.988783112	-5.631766186
1453390_at	0.001204553	5.107711037	0.0144209	0.988795512	0.988795512	-5.631766409
1431447_at	-0.000902307	5.283447016	-0.014376162	0.98883027	0.98883027	-5.631767032
1439839_at	-0.001035165	6.410371165	-0.014314299	0.988878331	0.988878331	-5.63176789
1430267_at	-0.001053675	4.050048673	-0.014283027	0.988902626	0.988902626	-5.631768323
1416336_s_at	-0.001088625	9.910096935	-0.014281098	0.988904125	0.988904125	-5.63176835
1460410_at	-0.001560885	6.119196722	-0.014273586	0.988909961	0.988909961	-5.631768453
1435840_x_at	0.000916496	3.169371337	0.014230262	0.98894362	0.98894362	-5.63176905
1438078_at	0.001252852	5.73440485	0.014222678	0.988949512	0.988949512	-5.631769155
1432173_at	0.001288711	4.311986565	0.014140484	0.989013368	0.989013368	-5.631770282
1455739_at	0.000937237	6.833799459	0.014114889	0.989033254	0.989033254	-5.631770632
1440070_at	0.001315543	4.399793705	0.014075485	0.989063867	0.989063867	-5.631771169
1432610_at	0.001295091	5.088170827	0.014058626	0.989076964	0.989076964	-5.631771399
1457705_at	-0.001596256	5.038195415	-0.014051341	0.989082625	0.989082625	-5.631771498
1422952_at	0.001517455	5.716758166	0.014015753	0.989110273	0.989110273	-5.631771981
1431974_at	0.001500733	3.908511313	0.013984228	0.989134765	0.989134765	-5.631772407
1445309_at	-0.001317778	4.162611396	-0.013973291	0.989143262	0.989143262	-5.631772555
1418194_at	0.001297284	7.503359639	0.013962367	0.989151749	0.989151749	-5.631772703
1455091_at	-0.001688778	7.283666174	-0.01396188	0.989152127	0.989152127	-5.631772709
1430868_at	0.001210643	3.294170799	0.013948893	0.989162217	0.989162217	-5.631772885
1451108_at	-0.001059625	8.543577251	-0.013876736	0.989218276	0.989218276	-5.631773856
1421853_at	0.000874746	9.250528322	0.0138646	0.989227705	0.989227705	-5.631774019
1443261_at	-0.002185891	5.705894546	-0.013848483	0.989240226	0.989240226	-5.631774235
AFFX-r2-Bs-phe-M_	0.001993816	5.026036089	0.013775272	0.989297105	0.989297105	-5.631775213
1450090_at	-0.0009187	9.064295325	-0.013752387	0.989314884	0.989314884	-5.631775517
1454196_at	-0.001277086	3.272018574	-0.013725101	0.989336083	0.989336083	-5.63177588
1452490_a_at	0.001333001	8.063892503	0.013723939	0.989336986	0.989336986	-5.631775895
1419720_at	0.001101972	5.981120045	0.013723682	0.989337185	0.989337185	-5.631775899
1434159_at	-0.000975879	8.627686073	-0.013586242	0.989443964	0.989443964	-5.631777714
1448494_at	0.001588472	10.16898979	0.013568164	0.989458009	0.989458009	-5.631777951
1442962_at	0.00126101	3.86794792	0.013558868	0.989465232	0.989465232	-5.631778073
1416085_s_at	-0.001232099	11.24043467	-0.013514679	0.989499562	0.989499562	-5.631778652
1424735_at	-0.001151259	7.599777567	-0.013487714	0.989520511	0.989520511	-5.631779004
1433456_at	-0.000935532	4.601222881	-0.013476054	0.98952957	0.98952957	-5.631779156
1441369_at	0.001065957	3.612930254	0.013462753	0.989539904	0.989539904	-5.631779329
1454578_at	0.001124338	3.365732119	0.013446655	0.989552411	0.989552411	-5.631779539
1455278_at	-0.001221031	4.441725959	-0.0134076	0.989582754	0.989582754	-5.631780046
1445548_at	-0.001061182	4.157223028	-0.013398413	0.989589891	0.989589891	-5.631780165
1423376_a_at	0.000821091	7.561935234	0.013395844	0.989591887	0.989591887	-5.631780198
1432886_at	0.000999448	3.918659231	0.013377893	0.989605834	0.989605834	-5.631780431
1418314_a_at	0.002824337	6.326069795	0.013324027	0.989647683	0.989647683	-5.631781126
1442337_at	-0.001430101	4.503660231	-0.013307817	0.989660277	0.989660277	-5.631781335
1424301_at	-0.000987369	7.481129078	-0.013301897	0.989664876	0.989664876	-5.631781411
1459029_at	0.001254365	3.735868609	0.013190369	0.989751524	0.989751524	-5.63178284

1444177_at	-0.00106635	4.205098155	-0.013153603	0.989780088	0.989780088	-5.631783308
1444917_at	0.002034717	4.991347413	0.013066141	0.989848038	0.989848038	-5.631784417
1424801_at	0.001084453	10.22219531	0.013049094	0.989861283	0.989861283	-5.631784633
1449262_s_at	-0.001089053	7.507280158	-0.012996097	0.989902457	0.989902457	-5.6317853
1459183_at	0.001655205	5.928647814	0.012972393	0.989920873	0.989920873	-5.631785598
1456444_at	-0.001110055	6.219121612	-0.012917909	0.989963203	0.989963203	-5.63178628
1444063_at	-0.0010644	4.362499481	-0.012890085	0.98998482	0.98998482	-5.631786627
1427447_a_at	0.001146099	8.906582993	0.012787723	0.990064347	0.990064347	-5.631787898
1451648_a_at	0.001229183	5.358597408	0.012755141	0.99008966	0.99008966	-5.631788301
1420175_at	-0.001544936	4.43801927	-0.012745561	0.990097103	0.990097103	-5.631788419
1445914_at	-0.000948301	7.174549073	-0.012738819	0.990102341	0.990102341	-5.631788502
1456113_at	-0.001236323	6.867059165	-0.012702456	0.990130592	0.990130592	-5.63178895
1432342_at	-0.00095562	3.735449766	-0.012697851	0.990134171	0.990134171	-5.631789006
1418482_at	-0.000966233	7.08955504	-0.012681118	0.99014717	0.99014717	-5.631789212
1439451_x_at	0.001331226	6.210213059	0.012637054	0.990181405	0.990181405	-5.631789751
1443170_at	-0.001308705	6.42671943	-0.012629328	0.990187408	0.990187408	-5.631789845
1416810_at	0.000842729	9.221371691	0.012618063	0.990196159	0.990196159	-5.631789983
1459675_at	0.001496086	6.297522075	0.012603386	0.990207562	0.990207562	-5.631790162
1457111_at	-0.00098377	8.095148324	-0.012593499	0.990215244	0.990215244	-5.631790282
1445228_at	0.001766583	4.548261304	0.012510988	0.990279348	0.990279348	-5.631791284
1455443_at	0.001624474	5.459794833	0.012497081	0.990290153	0.990290153	-5.631791452
1437619_x_at	-0.001067147	4.936888606	-0.012480732	0.990302856	0.990302856	-5.63179165
1444606_at	-0.001212135	8.720943807	-0.012460977	0.990318204	0.990318204	-5.631791888
1446026_at	-0.001123784	4.333568425	-0.012460947	0.990318227	0.990318227	-5.631791889
1424739_at	0.001113575	4.317379275	0.012423692	0.990347171	0.990347171	-5.631792337
1451139_at	-0.000899451	4.13222416	-0.012411008	0.990357025	0.990357025	-5.631792489
1452801_at	-0.000972485	6.737414122	-0.012368325	0.990390187	0.990390187	-5.631793001
1424151_at	0.000821984	9.476276798	0.012344769	0.990408488	0.990408488	-5.631793282
1416452_at	-0.000729833	11.80383559	-0.012311668	0.990434205	0.990434205	-5.631793677
1416034_at	-0.001167951	10.78331469	-0.012308477	0.990436685	0.990436685	-5.631793715
1441996_at	0.00085004	6.246487641	0.012286523	0.990453741	0.990453741	-5.631793976
1446416_at	-0.00100019	4.109859332	-0.012272323	0.990464774	0.990464774	-5.631794145
1454733_at	-0.000934652	6.794417576	-0.012239537	0.990490246	0.990490246	-5.631794533
1431735_at	-0.001023195	3.751070472	-0.012212347	0.99051137	0.99051137	-5.631794855
1417742_a_at	0.001071628	8.475356882	0.012189737	0.990528937	0.990528937	-5.631795122
1448666_s_at	0.001140233	8.311008956	0.012170614	0.990543794	0.990543794	-5.631795347
1440431_at	-0.00152743	8.93924578	-0.012119684	0.990583363	0.990583363	-5.631795945
1416389_a_at	0.000782614	9.527007834	0.01211404	0.990587748	0.990587748	-5.631796011
1459126_at	0.001463467	5.07841349	0.01206058	0.990629283	0.990629283	-5.631796636
1441806_at	-0.00084006	4.042562039	-0.012042155	0.990643597	0.990643597	-5.631796851
1445106_at	0.00125574	5.971448413	0.011990516	0.990683718	0.990683718	-5.631797451
1455565_at	-0.001053132	7.99292392	-0.011981227	0.990690934	0.990690934	-5.631797559
1448765_at	-0.000834778	8.758730256	-0.01198078	0.990691282	0.990691282	-5.631797564
1443447_at	-0.001345308	4.324884961	-0.011969839	0.990699782	0.990699782	-5.631797691
1434822_at	-0.000949769	9.158704699	-0.011962805	0.990705247	0.990705247	-5.631797772
1455559_at	0.001523517	3.759042743	0.011948891	0.990716057	0.990716057	-5.631797933
1433326_at	-0.001139838	4.263415848	-0.01191335	0.99074367	0.99074367	-5.631798343
1443702_at	-0.001911615	5.667518376	-0.01187435	0.990773971	0.990773971	-5.631798792
1455180_at	0.001364263	6.597858409	0.011843604	0.990797858	0.990797858	-5.631799145
1441511_at	0.000972709	4.407299988	0.011829679	0.990808677	0.990808677	-5.631799304
1432901_at	-0.001104317	6.711047076	-0.011810929	0.990823244	0.990823244	-5.631799518
1450165_at	-0.001443227	6.751062118	-0.011794521	0.990835992	0.990835992	-5.631799706
1435854_at	-0.000997775	5.092215399	-0.01177912	0.990847958	0.990847958	-5.631799881

1446845_at	0.001228236	3.173027849	0.011763748	0.9908599	0.9908599	-5.631800056
1445091_at	0.00127771	7.404301559	0.01175462	0.990866993	0.990866993	-5.63180016
1416162_at	-0.000903843	9.116489281	-0.011679306	0.990925506	0.990925506	-5.631801014
1438326_at	-0.00131678	6.541025492	-0.011656855	0.990942949	0.990942949	-5.631801267
1425989_a_at	-0.00123044	5.317316978	-0.011653498	0.990945558	0.990945558	-5.631801305
1456090_at	0.000838613	8.109036797	0.011627715	0.990965589	0.990965589	-5.631801595
1435213_at	0.000851229	6.024738131	0.011593207	0.990992399	0.990992399	-5.631801983
1418939_at	-0.001497057	6.221064669	-0.011569878	0.991010525	0.991010525	-5.631802244
1425200_at	-0.000888864	5.94196811	-0.01155064	0.991025471	0.991025471	-5.631802459
1437544_at	0.001182594	7.853754243	0.011538473	0.991034924	0.991034924	-5.631802595
1447213_at	-0.000974237	4.282865886	-0.011533925	0.991038458	0.991038458	-5.631802646
1444410_at	-0.000986495	3.946931852	-0.011529712	0.991041731	0.991041731	-5.631802693
1436169_at	0.001658077	4.550024169	0.011499727	0.991065027	0.991065027	-5.631803027
1438657_x_at	-0.000892507	11.97109271	-0.011466046	0.991091196	0.991091196	-5.631803401
1453546_at	0.001208826	4.469248012	0.011382368	0.991156208	0.991156208	-5.631804325
1428088_at	-0.001205997	5.957787152	-0.011376895	0.99116046	0.99116046	-5.631804385
1446392_at	-0.001066765	8.009049404	-0.011347154	0.991183566	0.991183566	-5.631804712
1431564_at	-0.001009119	5.562359962	-0.011310137	0.991212326	0.991212326	-5.631805118
1417467_a_at	-0.001072683	7.935449724	-0.011291173	0.991227061	0.991227061	-5.631805325
1423688_at	-0.000997962	8.318010592	-0.011268296	0.991244834	0.991244834	-5.631805575
1431403_a_at	-0.001106759	3.89889476	-0.01125592	0.99125445	0.99125445	-5.63180571
1428519_at	-0.000844226	8.389632646	-0.011244713	0.991263157	0.991263157	-5.631805832
1442561_at	0.001740858	7.155621299	0.01123668	0.991269398	0.991269398	-5.631805919
1457575_at	0.001923017	6.860320084	0.011196567	0.991300564	0.991300564	-5.631806354
1458679_a_at	0.000865186	8.408302184	0.011168043	0.991322724	0.991322724	-5.631806663
1454968_at	0.000843026	7.585429495	0.011152103	0.991335109	0.991335109	-5.631806835
1424185_a_at	-0.000804499	12.39480378	-0.011096765	0.991378104	0.991378104	-5.63180743
1459639_at	-0.00106838	3.655214848	-0.011091729	0.991382016	0.991382016	-5.631807484
1417424_at	0.001478376	9.486414964	0.011059642	0.991406945	0.991406945	-5.631807828
1424347_at	0.000754188	8.880155363	0.011005369	0.991449113	0.991449113	-5.631808407
1452987_at	-0.000993866	5.720151978	-0.010957799	0.991486071	0.991486071	-5.631808912
1445647_at	-0.000847746	5.404444024	-0.010929345	0.991508178	0.991508178	-5.631809213
1433696_at	0.000658706	10.32424026	0.010922408	0.991513568	0.991513568	-5.631809287
1434306_at	0.000887364	7.522759107	0.010898743	0.991531955	0.991531955	-5.631809536
1441212_at	-0.001277885	6.882908342	-0.010874405	0.991550863	0.991550863	-5.631809793
1449732_at	0.00128823	8.696750974	0.010854328	0.991566462	0.991566462	-5.631810004
1443013_at	0.001165652	4.627420414	0.010810323	0.991600652	0.991600652	-5.631810465
1438244_at	-0.001005994	10.11248071	-0.010788845	0.991617339	0.991617339	-5.631810689
1430912_a_at	0.000728979	3.82497521	0.010706777	0.991681101	0.991681101	-5.631811542
1416932_at	0.000708286	7.941410262	0.010613551	0.991753532	0.991753532	-5.631812503
1436586_x_at	0.000667078	13.63627953	0.010613473	0.991753593	0.991753593	-5.631812504
1427077_a_at	-0.000842641	8.108127835	-0.010608786	0.991757234	0.991757234	-5.631812552
1453129_a_at	-0.000955849	8.367557435	-0.010605802	0.991759553	0.991759553	-5.631812583
1431284_a_at	0.000855538	8.501591462	0.010545687	0.991806259	0.991806259	-5.631813198
1428249_at	0.000965597	9.101524723	0.010538674	0.991811707	0.991811707	-5.631813269
1446729_at	0.00102304	5.118040983	0.010498781	0.991842702	0.991842702	-5.631813675
1444232_at	-0.000801534	8.891864112	-0.010460998	0.991872057	0.991872057	-5.631814058
1454329_at	0.000741228	4.830016884	0.010363819	0.99194756	0.99194756	-5.631815037
1455947_at	-0.001224531	4.069181678	-0.010348298	0.991959619	0.991959619	-5.631815192
1426157_a_at	-0.00103261	4.712953539	-0.010266499	0.992023172	0.992023172	-5.631816008
1457033_at	0.000905339	4.35408598	0.010168422	0.992099373	0.992099373	-5.631816977
1435238_x_at	-0.000858299	9.156398794	-0.010137336	0.992123525	0.992123525	-5.631817282
1456276_at	-0.001138423	4.19127931	-0.010123	0.992134663	0.992134663	-5.631817423

1452308_a_at	-0.001176872	5.152290414	-0.01010959	0.992145082	0.992145082	-5.631817554
1418328_at	0.00105635	4.932060838	0.010109454	0.992145188	0.992145188	-5.631817555
1418851_at	-0.000786673	8.145976403	-0.010081421	0.992166968	0.992166968	-5.631817829
1443067_at	-0.000767264	4.053412005	-0.010070009	0.992175835	0.992175835	-5.63181794
1455656_at	-0.001160576	5.023207555	-0.010061704	0.992182287	0.992182287	-5.631818021
1430678_at	0.000970064	3.424928441	0.010049869	0.992191482	0.992191482	-5.631818136
1449076_x_at	0.000962463	7.765998997	0.010032175	0.992205229	0.992205229	-5.631818308
1436742_a_at	0.000685791	3.498303157	0.009995816	0.992233479	0.992233479	-5.63181866
1418558_at	-0.000599689	4.648386302	-0.00998365	0.992242931	0.992242931	-5.631818778
1416694_at	0.000814039	3.344402121	0.009965916	0.99225671	0.99225671	-5.631818949
1429422_at	0.000733233	5.563884278	0.009892464	0.992313778	0.992313778	-5.631819654
1447115_at	-0.000687304	4.464192976	-0.00983578	0.992357819	0.992357819	-5.631820195
1421645_at	0.000735731	4.917402972	0.009825184	0.992366051	0.992366051	-5.631820296
1448441_at	0.000721016	10.65445291	0.009805944	0.992380999	0.992380999	-5.631820478
1416209_at	0.000772159	10.07486116	0.009685997	0.992474192	0.992474192	-5.631821609
1452628_at	0.000599886	8.95721071	0.00967983	0.992478984	0.992478984	-5.631821667
1423967_at	-0.0011266	8.13323152	-0.009676736	0.992481388	0.992481388	-5.631821696
1436834_x_at	-0.001041598	11.0131841	-0.009664758	0.992490694	0.992490694	-5.631821808
1436708_x_at	0.001319432	9.686768698	0.009637009	0.992512254	0.992512254	-5.631822067
1443490_at	0.000912377	7.147594632	0.009597345	0.992543071	0.992543071	-5.631822436
1417631_at	0.001033851	6.966918583	0.009591312	0.992547758	0.992547758	-5.631822492
1440681_at	-0.002297432	4.853428878	-0.009524704	0.992599509	0.992599509	-5.631823108
1450620_at	-0.000979785	4.58622823	-0.009511889	0.992609466	0.992609466	-5.631823226
1417145_at	0.000741347	8.730777496	0.009443578	0.99266254	0.99266254	-5.631823852
1458182_at	-0.000788748	7.22907444	-0.00943801	0.992666866	0.992666866	-5.631823903
1451225_at	0.000586865	10.45867922	0.00943191	0.992671606	0.992671606	-5.631823958
1444397_at	-0.001127691	4.425030769	-0.009427598	0.992674956	0.992674956	-5.631823998
1452063_at	-0.000712984	7.038518018	-0.00935921	0.99272809	0.99272809	-5.631824619
1456516_x_at	0.001333693	7.233008793	0.00935079	0.992734633	0.992734633	-5.631824695
1456164_at	-0.000862901	4.286513791	-0.009347787	0.992736966	0.992736966	-5.631824722
1427312_at	-0.000760206	6.551594279	-0.009330734	0.992750215	0.992750215	-5.631824876
1423367_at	-0.001002315	4.452238935	-0.009316522	0.992761257	0.992761257	-5.631825004
1455284_x_at	0.0007819	3.693358599	0.009316503	0.992761272	0.992761272	-5.631825005
1440173_x_at	-0.000691198	3.152313114	-0.009305736	0.992769637	0.992769637	-5.631825102
1442357_at	0.00078769	3.916765045	0.009266835	0.992799862	0.992799862	-5.631825451
1419274_at	-0.000562302	8.300688065	-0.009248906	0.992813792	0.992813792	-5.631825612
1436154_at	0.000811108	3.956153	0.009217031	0.992838557	0.992838557	-5.631825896
1431217_at	0.000722673	4.708036394	0.00921308	0.992841627	0.992841627	-5.631825931
1426178_at	0.000672993	3.350421022	0.009195211	0.99285551	0.99285551	-5.63182609
1416225_at	-0.001486733	6.963334734	-0.009181566	0.992866112	0.992866112	-5.631826212
1451869_at	-0.000620124	3.787778975	-0.009171861	0.992873652	0.992873652	-5.631826298
1449527_at	-0.001622734	6.578317574	-0.009099074	0.992930205	0.992930205	-5.631826941
1420892_at	-0.000806782	7.523881779	-0.009081657	0.992943736	0.992943736	-5.631827094
1429989_at	-0.000756882	4.023343077	-0.009054369	0.992964938	0.992964938	-5.631827333
1436585_at	-0.000967476	7.613200513	-0.009054196	0.992965072	0.992965072	-5.631827335
1427226_at	-0.001274138	8.060605994	-0.008974335	0.993027121	0.993027121	-5.631828031
1440624_at	-0.00196773	7.408540802	-0.008964343	0.993034885	0.993034885	-5.631828118
1421974_at	-0.000743496	3.986532712	-0.008955369	0.993041857	0.993041857	-5.631828196
1456703_at	0.0008513	5.517471776	0.008953152	0.99304358	0.99304358	-5.631828215
1426455_at	-0.000605495	7.514368184	-0.008906201	0.993080059	0.993080059	-5.63182862
1423596_at	-0.000840687	8.428509624	-0.008824753	0.99314334	0.99314334	-5.631829319
1446906_at	0.000780441	6.055703899	0.008800607	0.993162101	0.993162101	-5.631829525
1436215_at	-0.000831006	7.586921913	-0.008749122	0.993202102	0.993202102	-5.631829962



1457843_at	0.001401178	6.255530134	0.008711455	0.993231368	0.993231368	-5.63183028
AFFX-PyruCarbMur/	-0.000794178	7.226429416	-0.008693192	0.993245558	0.993245558	-5.631830433
1437588_at	-0.000737482	3.706128678	-0.00865225	0.993277368	0.993277368	-5.631830777
1424677_at	-0.000898853	5.150478452	-0.00864995	0.993279154	0.993279154	-5.631830796
1433258_at	0.000584475	3.2501541	0.008622874	0.993300192	0.993300192	-5.631831022
1418246_at	0.000982717	5.491600674	0.008569628	0.993341562	0.993341562	-5.631831465
1441474_at	0.000719353	4.434795116	0.008565952	0.993344418	0.993344418	-5.631831495
1443761_at	0.000885442	3.432169696	0.00852919	0.99337298	0.99337298	-5.631831799
1459201_at	-0.000710588	5.796779988	-0.00849645	0.993398418	0.993398418	-5.631832069
1450135_at	0.000599554	6.829973311	0.008460499	0.993426351	0.993426351	-5.631832364
1433399_at	-0.000696817	3.66041989	-0.008453206	0.993432017	0.993432017	-5.631832423
1443911_at	-0.000790005	6.605870734	-0.008434754	0.993446354	0.993446354	-5.631832574
1449966_s_at	-0.000783568	8.061139455	-0.008389528	0.993481492	0.993481492	-5.631832942
1454247_a_at	0.000664638	3.735562621	0.008316848	0.993537962	0.993537962	-5.631833529
1439193_at	0.000724141	4.662254626	0.008293775	0.993555889	0.993555889	-5.631833715
1431738_at	0.000926326	4.410930052	0.008251798	0.993588503	0.993588503	-5.63183405
1436971_x_at	-0.000848455	11.42562788	-0.008234776	0.993601728	0.993601728	-5.631834186
1427601_at	0.000930535	4.492574479	0.008191403	0.993635428	0.993635428	-5.631834531
1426870_at	-0.00123216	7.411527902	-0.008155895	0.993663016	0.993663016	-5.631834811
1439685_at	0.000655681	4.605774041	0.00810931	0.993699211	0.993699211	-5.631835178
1420786_a_at	0.000813149	3.713678466	0.008053944	0.993742229	0.993742229	-5.631835611
1437963_at	0.000742516	3.719246108	0.008040805	0.993752437	0.993752437	-5.631835713
1417364_at	0.000473899	13.17072146	0.008035673	0.993756425	0.993756425	-5.631835753
1425936_a_at	-0.000688082	6.23391376	-0.008028546	0.993761962	0.993761962	-5.631835808
1421387_at	-0.000911555	5.524441445	-0.008024878	0.993764812	0.993764812	-5.631835837
1421212_at	0.000553854	3.853287319	0.007934746	0.993834841	0.993834841	-5.631836532
1448414_at	0.00065705	7.156254551	0.007866596	0.993887791	0.993887791	-5.631837053
1446072_at	-0.000713108	3.469457878	-0.007847404	0.993902703	0.993902703	-5.631837199
1456749_at	0.000567581	4.740706233	0.007842941	0.99390617	0.99390617	-5.631837233
1434123_at	-0.000561894	8.290981553	-0.007835437	0.993912001	0.993912001	-5.63183729
1458061_at	0.000641385	3.730733039	0.007817999	0.993925549	0.993925549	-5.631837422
1452623_at	0.000621718	4.709780101	0.007811557	0.993930554	0.993930554	-5.63183747
1426878_at	-0.000517795	9.991221067	-0.007782098	0.993953443	0.993953443	-5.631837693
1456663_x_at	0.001031156	8.869719141	0.007770276	0.993962629	0.993962629	-5.631837781
1433749_at	-0.000525636	9.530454162	-0.007768475	0.993964028	0.993964028	-5.631837795
1430348_at	0.001087073	5.221877435	0.007762344	0.993968791	0.993968791	-5.631837841
1458488_at	0.000735037	5.048870014	0.007740643	0.993985653	0.993985653	-5.631838004
1446244_at	0.001473376	5.754403052	0.007732753	0.993991782	0.993991782	-5.631838063
1444975_at	-0.000791346	3.902342843	-0.007687708	0.994026781	0.994026781	-5.631838399
1437219_at	-0.000570697	8.289650921	-0.007686425	0.994027778	0.994027778	-5.631838408
1453992_at	-0.000800938	3.976890038	-0.007647774	0.994057809	0.994057809	-5.631838695
1431306_at	0.000651065	3.546458358	0.007609243	0.994087746	0.994087746	-5.631838979
1423111_at	0.000521365	12.78431745	0.007593133	0.994100263	0.994100263	-5.631839098
1451748_a_at	0.000595561	9.100078051	0.007565313	0.994121878	0.994121878	-5.631839302
1456433_at	-0.000647317	9.064871958	-0.007517841	0.994158762	0.994158762	-5.631839648
1421449_at	-0.000721602	3.366199051	-0.007498758	0.994173589	0.994173589	-5.631839786
1459954_at	-0.000631435	3.809999396	-0.007462168	0.994202018	0.994202018	-5.631840051
1436267_a_at	-0.000458207	6.505854212	-0.007451169	0.994210564	0.994210564	-5.63184013
1417102_a_at	0.000614726	10.62776996	0.007436505	0.994221958	0.994221958	-5.631840236
1418617_x_at	-0.000880264	3.805687655	-0.007423216	0.994232282	0.994232282	-5.631840332
1434192_at	-0.000509012	7.063625178	-0.007408004	0.994244102	0.994244102	-5.631840441
1416048_at	-0.000813938	9.403621108	-0.007376413	0.994268647	0.994268647	-5.631840667
1418066_at	0.001251071	7.99804278	0.007331467	0.994303569	0.994303569	-5.631840986

1439372_at	0.000762489	3.704211997	0.007293096	0.994333381	0.994333381	-5.631841258
1425685_at	0.000646498	4.452326777	0.007223325	0.994387592	0.994387592	-5.631841747
1442124_at	0.000523659	7.478424404	0.007188372	0.994414749	0.994414749	-5.631841991
1428602_at	0.000711105	4.341854731	0.007164261	0.994433482	0.994433482	-5.631842158
1455364_a_at	-0.000554373	13.32219648	-0.007136874	0.994454761	0.994454761	-5.631842348
1443924_at	-0.000578431	7.024321151	-0.007124418	0.994464439	0.994464439	-5.631842434
1454643_at	-0.000525661	9.298885023	-0.007058799	0.994515423	0.994515423	-5.631842884
1430253_at	0.000627954	4.758335162	0.007005682	0.994556694	0.994556694	-5.631843245
1424620_at	-0.000516735	9.177374654	-0.006956986	0.994594529	0.994594529	-5.631843574
1455852_at	0.000660232	6.370897369	0.006940978	0.994606966	0.994606966	-5.631843681
1424981_at	0.000671598	6.474095406	0.006905865	0.994634248	0.994634248	-5.631843917
1435462_at	-0.001014767	6.058104685	-0.006898446	0.994640013	0.994640013	-5.631843966
1418193_at	0.000567585	4.635602913	0.006837732	0.994687186	0.994687186	-5.631844369
1447078_at	0.000482269	3.464941733	0.006831953	0.994691676	0.994691676	-5.631844408
1448187_at	-0.000830233	8.446647856	-0.006829891	0.994693278	0.994693278	-5.631844421
1444143_at	0.000616714	3.941076269	0.006766932	0.994742196	0.994742196	-5.631844835
1439617_s_at	0.000876583	3.586072103	0.006762007	0.994746022	0.994746022	-5.631844868
1449815_a_at	0.000514853	10.37410745	0.006752332	0.994753539	0.994753539	-5.631844931
1444070_at	-0.000568928	4.780659944	-0.006747024	0.994757663	0.994757663	-5.631844965
1454728_s_at	-0.000733586	7.528655571	-0.006719733	0.994778868	0.994778868	-5.631845143
1443613_x_at	0.000690627	6.024148429	0.006694964	0.994798113	0.994798113	-5.631845304
1454075_s_at	-0.000400188	7.29160427	-0.006681097	0.994808887	0.994808887	-5.631845394
1443443_at	0.000432079	4.164623437	0.006665767	0.994820798	0.994820798	-5.631845492
1442797_x_at	-0.000471348	3.567599654	-0.006603012	0.994869557	0.994869557	-5.631845895
1434674_at	-0.000534681	7.134296901	-0.006599779	0.994872069	0.994872069	-5.631845916
1425498_at	-0.000448783	9.412476872	-0.006480023	0.994965116	0.994965116	-5.631846673
1459799_at	0.000567761	4.025728805	0.006468267	0.99497425	0.99497425	-5.631846747
1460379_at	0.000401713	4.962397759	0.00645361	0.994985638	0.994985638	-5.631846839
1419090_x_at	-0.000609473	3.423403252	-0.006428961	0.99500479	0.99500479	-5.631846992
1424236_at	-0.000701263	9.217625494	-0.00641023	0.995019343	0.995019343	-5.631847108
1451247_at	0.000529067	8.894110338	0.006377921	0.995044446	0.995044446	-5.631847308
1416186_at	0.000561232	9.306774339	0.006361054	0.995057551	0.995057551	-5.631847412
1450423_s_at	0.000574736	7.561189912	0.006337902	0.99507554	0.99507554	-5.631847554
1455403_at	0.000579759	8.007233557	0.00630708	0.995099488	0.995099488	-5.631847743
1419408_at	-0.000714642	3.514959142	-0.0062568	0.995138554	0.995138554	-5.631848048
1422372_at	0.000464435	5.302482197	0.00623547	0.995155128	0.995155128	-5.631848177
1458130_at	0.000429189	7.517544787	0.006213924	0.995171868	0.995171868	-5.631848307
1447875_x_at	0.000850138	4.241319311	0.006206077	0.995177965	0.995177965	-5.631848354
1424986_s_at	-0.000652231	7.772388114	-0.00620551	0.995178405	0.995178405	-5.631848357
1450396_at	-0.000407855	8.952217698	-0.006202996	0.995180359	0.995180359	-5.631848372
1453060_at	-0.000863195	4.185361705	-0.006174733	0.995202319	0.995202319	-5.631848542
1443041_at	0.000564116	5.588686368	0.00615219	0.995219834	0.995219834	-5.631848676
1440928_at	-0.000594778	7.8772192	-0.006148683	0.995222559	0.995222559	-5.631848697
1428502_at	-0.000597907	8.365266175	-0.006140815	0.995228672	0.995228672	-5.631848744
1451637_a_at	0.000694129	3.299910094	0.006138277	0.995230644	0.995230644	-5.631848759
1443864_at	-0.00070393	7.003899094	-0.006002718	0.99533597	0.99533597	-5.631849555
1459614_at	-0.000523848	3.725763692	-0.005979679	0.995353871	0.995353871	-5.631849688
1444928_at	0.000408916	3.596606573	0.005941982	0.995383161	0.995383161	-5.631849906
1421109_at	-0.000460193	4.323492924	-0.005926176	0.995395441	0.995395441	-5.631849996
1422025_at	-0.000447922	3.746532293	-0.005893973	0.995420462	0.995420462	-5.63185018
1460016_at	0.000397155	7.523218649	0.005857753	0.995448604	0.995448604	-5.631850386
1420911_a_at	0.000447561	9.284081549	0.005810276	0.995485493	0.995485493	-5.631850654
1451964_at	-0.000620278	3.389394569	-0.005748057	0.995533836	0.995533836	-5.631851002

1450206_at	0.000420473	5.466623411	0.005743055	0.995537722	0.995537722	-5.63185103
1419262_at	-0.000378433	8.17304484	-0.005732821	0.995545674	0.995545674	-5.631851086
1453277_at	0.000423743	5.05982831	0.005721613	0.995554382	0.995554382	-5.631851149
1456405_at	0.00039924	9.031242377	0.005673594	0.995591692	0.995591692	-5.631851413
1430982_at	-0.000417501	10.78425124	-0.005663286	0.995599701	0.995599701	-5.63185147
1429470_at	0.000696066	4.083387252	0.005578893	0.995665272	0.995665272	-5.631851928
1437773_x_at	0.000516708	12.04866634	0.005568719	0.995673177	0.995673177	-5.631851983
1423767_at	0.000405819	10.10216984	0.00556561	0.995675593	0.995675593	-5.631852
1444351_at	-0.000425746	3.423840071	-0.0055511	0.995686867	0.995686867	-5.631852078
1431160_x_at	0.000565968	4.667744184	0.005551094	0.995686872	0.995686872	-5.631852078
1447582_x_at	-0.000475606	3.724082937	-0.00554942	0.995688172	0.995688172	-5.631852087
1418048_at	0.000428058	9.599797835	0.005506999	0.995721132	0.995721132	-5.631852314
1436418_at	-0.000445416	3.177599792	-0.005452317	0.995763619	0.995763619	-5.631852604
1428208_at	-0.000382196	5.669478964	-0.005428825	0.995781872	0.995781872	-5.631852727
1444444_at	-0.000541549	4.349583974	-0.005375818	0.995823057	0.995823057	-5.631853004
1420292_x_at	-0.000398907	3.393289476	-0.005363865	0.995832345	0.995832345	-5.631853066
1432850_at	-0.000547669	7.915831365	-0.005352972	0.995840808	0.995840808	-5.631853123
1448376_at	-0.000451555	8.21083167	-0.005279494	0.995897899	0.995897899	-5.631853501
1456650_at	0.000411091	7.664099843	0.005254849	0.995917048	0.995917048	-5.631853626
1455730_at	0.000448198	8.021231465	0.005191087	0.995966589	0.995966589	-5.631853948
1443116_at	-0.00059225	4.993426259	-0.005175719	0.99597853	0.99597853	-5.631854025
1460588_at	-0.000555286	7.533950716	-0.005171736	0.995981625	0.995981625	-5.631854045
1423486_at	0.000383732	9.792663907	0.005166934	0.995985356	0.995985356	-5.631854069
1459499_at	-0.000343524	2.966788696	-0.005069843	0.996060793	0.996060793	-5.63185455
1429396_at	0.000450371	6.282334179	0.005044495	0.996080488	0.996080488	-5.631854674
1420098_s_at	0.000599583	7.399265877	0.005039827	0.996084115	0.996084115	-5.631854697
1431808_a_at	0.000423755	3.932093277	0.005029446	0.996092181	0.996092181	-5.631854747
1445077_at	0.000450723	3.847041752	0.005000143	0.996114949	0.996114949	-5.631854889
1423327_at	0.000854308	8.778863757	0.004981886	0.996129134	0.996129134	-5.631854978
1453578_at	0.000557642	4.754203236	0.004981151	0.996129706	0.996129706	-5.631854981
1447001_at	-0.000322862	3.36710995	-0.004969583	0.996138693	0.996138693	-5.631855037
1426374_at	0.000324084	9.432176391	0.004958221	0.996147522	0.996147522	-5.631855091
1417689_a_at	0.000539792	5.155239505	0.004921369	0.996176155	0.996176155	-5.631855267
1436984_at	0.000417797	9.575196077	0.004859827	0.996223972	0.996223972	-5.631855559
1433369_at	0.000420681	6.142352644	0.004828468	0.996248337	0.996248337	-5.631855705
1420523_at	0.000432245	6.057126389	0.004811123	0.996261814	0.996261814	-5.631855786
1458610_at	-0.000443169	4.032190988	-0.00479574	0.996273766	0.996273766	-5.631855858
1428422_at	0.000284715	8.795657839	0.004766028	0.996296852	0.996296852	-5.631855995
1433232_at	0.000341473	4.401603891	0.004750073	0.996309249	0.996309249	-5.631856069
1444333_at	0.000488085	7.369715639	0.004727473	0.996326808	0.996326808	-5.631856172
1450613_x_at	0.00039718	3.448314649	0.004715606	0.996336029	0.996336029	-5.631856226
1454961_at	0.00048946	8.637564579	0.004710655	0.996339876	0.996339876	-5.631856249
1460021_at	0.00052935	4.254733395	0.00470217	0.996346469	0.996346469	-5.631856288
1440703_at	0.000419902	5.790855907	0.004671741	0.996370112	0.996370112	-5.631856426
1456552_at	0.000608296	6.625314746	0.004660858	0.996378567	0.996378567	-5.631856475
1432920_at	0.00031522	3.632559964	0.004656825	0.996381701	0.996381701	-5.631856493
1436561_at	-0.000423675	5.540622849	-0.004654493	0.996383513	0.996383513	-5.631856503
1428916_s_at	-0.000296071	7.004663109	-0.004631937	0.996401038	0.996401038	-5.631856605
1425390_at	-0.00048184	5.96956077	-0.004607226	0.996420238	0.996420238	-5.631856715
1438053_at	0.00052527	6.15373795	0.004598718	0.996426849	0.996426849	-5.631856753
1431289_at	-0.000295404	7.41055409	-0.004587885	0.996435266	0.996435266	-5.631856801
1435550_at	0.00064784	9.010441831	0.004509504	0.996496166	0.996496166	-5.631857146
1460674_at	0.000482645	5.665054856	0.004491657	0.996510034	0.996510034	-5.631857224

1432769_at	-0.000324575	3.833601902	-0.004437265	0.996552295	0.996552295	-5.631857458
1453132_a_at	0.000503725	5.224398258	0.00442099	0.996564941	0.996564941	-5.631857528
1455924_at	-0.000477127	6.778584338	-0.00440869	0.996574497	0.996574497	-5.631857581
1424516_at	-0.000339075	9.929616102	-0.004286394	0.99666952	0.99666952	-5.631858095
1432474_a_at	0.000480622	6.943168472	0.004267767	0.996683993	0.996683993	-5.631858172
1438859_x_at	-0.000310354	13.79098456	-0.00425381	0.996694837	0.996694837	-5.631858229
1431251_at	0.000295409	6.412697663	0.004228326	0.996714637	0.996714637	-5.631858334
1428934_at	-0.000302158	4.130845564	-0.004221212	0.996720165	0.996720165	-5.631858363
1430071_at	-0.000385819	3.924683368	-0.004191388	0.996743338	0.996743338	-5.631858484
1457764_at	0.00033302	3.495868964	0.004066184	0.996840619	0.996840619	-5.631858984
1460260_s_at	0.000245296	8.862714338	0.004029492	0.996869128	0.996869128	-5.631859128
1451268_at	0.000278661	8.252012722	0.004024723	0.996872834	0.996872834	-5.631859147
1415915_at	-0.000244822	10.585778	-0.004016651	0.996879105	0.996879105	-5.631859178
1433511_at	-0.000459986	5.437307562	-0.004006039	0.996887351	0.996887351	-5.631859219
1427887_at	0.000284864	8.653262506	0.003951805	0.99692949	0.99692949	-5.631859428
1441285_at	-0.000363742	6.554756979	-0.003946473	0.996933632	0.996933632	-5.631859448
1441945_s_at	-0.000391651	9.471291714	-0.003943934	0.996935605	0.996935605	-5.631859458
1417006_at	0.000264946	8.59412676	0.003910676	0.996961446	0.996961446	-5.631859584
1421708_a_at	0.000273727	6.626310597	0.003844799	0.997012632	0.997012632	-5.631859831
1444741_at	0.000264119	3.881656211	0.003837926	0.997017972	0.997017972	-5.631859857
1435952_at	-0.000332037	9.446273264	-0.003779785	0.997063147	0.997063147	-5.631860071
1423761_at	-0.00034735	6.370164241	-0.003741406	0.997092966	0.997092966	-5.631860211
1438621_x_at	-0.000331235	3.286026843	-0.003735389	0.997097642	0.997097642	-5.631860232
1425764_a_at	-0.001284132	5.660580364	-0.003643493	0.997169043	0.997169043	-5.63186056
1420869_at	-0.000271519	6.62421273	-0.003633355	0.997176921	0.997176921	-5.631860596
1416735_at	0.000279777	9.843552915	0.003631692	0.997178213	0.997178213	-5.631860602
1438731_at	0.000225372	5.998613769	0.003623897	0.99718427	0.99718427	-5.631860629
1459855_x_at	-0.000238288	4.024536383	-0.003620987	0.997186531	0.997186531	-5.631860639
1423944_at	0.000516939	5.089545439	0.003509515	0.997273143	0.997273143	-5.631861024
1437459_x_at	0.000366243	3.316152327	0.003503367	0.99727792	0.99727792	-5.631861045
1425107_a_at	-0.000391846	4.767041158	-0.003460603	0.997311146	0.997311146	-5.631861189
1451736_a_at	0.000389776	9.540797718	0.003439584	0.997327478	0.997327478	-5.631861259
1419900_at	-0.000363807	3.727843635	-0.003417839	0.997344373	0.997344373	-5.631861331
1447049_at	-0.000255488	3.686075954	-0.003414985	0.997346591	0.997346591	-5.63186134
1454427_at	0.000234103	3.941227836	0.00340902	0.997351226	0.997351226	-5.63186136
1439551_at	0.000297158	3.584029274	0.003394837	0.997362246	0.997362246	-5.631861407
1420468_at	-0.000294258	3.404433165	-0.003390285	0.997365782	0.997365782	-5.631861422
1457680_a_at	0.000249475	6.932841547	0.003381218	0.997372827	0.997372827	-5.631861451
1452684_at	0.000301978	8.430454418	0.003375036	0.997377631	0.997377631	-5.631861472
1459121_at	-0.000227165	4.249976556	-0.003374523	0.997378029	0.997378029	-5.631861473
1436241_s_at	-0.000247823	6.434043541	-0.003341	0.997404076	0.997404076	-5.631861582
1422723_at	-0.000420899	5.94479696	-0.003314371	0.997424767	0.997424767	-5.631861668
1431587_at	-0.000232816	3.317592837	-0.003313132	0.99742573	0.99742573	-5.631861672
1445492_at	-0.000249852	6.284417507	-0.003293762	0.99744078	0.99744078	-5.631861734
1451102_at	0.0002294	9.288537983	0.003271168	0.997458335	0.997458335	-5.631861805
1416999_at	-0.000231355	8.941082656	-0.00322591	0.9974935	0.9974935	-5.631861948
1442006_at	-0.000445451	9.439894419	-0.003219365	0.997498586	0.997498586	-5.631861968
1439526_at	-0.000303986	7.455433366	-0.003217282	0.997500204	0.997500204	-5.631861975
1448846_a_at	-0.000187958	12.77833211	-0.00314324	0.997557734	0.997557734	-5.631862202
1430094_at	-0.000222313	3.886999951	-0.003119556	0.997576136	0.997576136	-5.631862274
1431665_a_at	-0.000244489	9.912951125	-0.003118502	0.997576954	0.997576954	-5.631862277
1445569_at	0.000218208	3.633165384	0.003103931	0.997588276	0.997588276	-5.631862321
1455229_x_at	0.000276461	7.625170486	0.003103478	0.997588628	0.997588628	-5.631862322

1456647_a_at	0.000244048	6.452068985	0.003087055	0.997601389	0.997601389	-5.631862372
1424888_at	-0.000267292	8.046198766	-0.003071493	0.99761348	0.99761348	-5.631862418
1423651_at	0.000217384	10.40855212	0.003067949	0.997616234	0.997616234	-5.631862428
1448532_at	-0.000277536	3.335636023	-0.003032805	0.99764354	0.99764354	-5.631862532
1439998_at	-0.000335619	7.945292285	-0.003027502	0.99764766	0.99764766	-5.631862548
1435403_at	-0.000189176	4.71700011	-0.003008893	0.997662119	0.997662119	-5.631862602
1451116_at	-0.000210682	4.819840532	-0.00300819	0.997662666	0.997662666	-5.631862604
1419060_at	0.000319844	4.540590151	0.002936903	0.997718054	0.997718054	-5.631862809
1458304_at	-0.000233412	3.465046781	-0.002894492	0.997751007	0.997751007	-5.631862929
1446390_at	0.000280872	3.572071319	0.002864197	0.997774546	0.997774546	-5.631863013
1438755_at	0.000192596	6.788468453	0.002850925	0.997784859	0.997784859	-5.63186305
1432699_at	0.000220112	4.612249299	0.002798823	0.997825341	0.997825341	-5.631863192
1431620_at	-0.000260914	4.442889128	-0.002737725	0.997872814	0.997872814	-5.631863356
1442305_at	-0.000279834	7.147524027	-0.002694879	0.997906105	0.997906105	-5.631863468
1438734_at	-0.000165211	3.6687326	-0.002694349	0.997906516	0.997906516	-5.63186347
1425853_s_at	-0.000236688	3.582230812	-0.002652805	0.997938795	0.997938795	-5.631863577
1430300_at	0.000259949	6.6901287	0.002610194	0.997971904	0.997971904	-5.631863685
1446246_at	-0.000162084	3.798315238	-0.002595681	0.99798318	0.99798318	-5.631863722
1456301_at	0.000191514	4.453853252	0.002594707	0.997983937	0.997983937	-5.631863724
1453645_at	0.000163287	4.030219318	0.00251218	0.998048059	0.998048059	-5.631863928
1449194_at	-0.000256842	8.676889326	-0.002488142	0.998066737	0.998066737	-5.631863986
1440376_at	0.000223789	5.295007261	0.00247705	0.998075355	0.998075355	-5.631864013
1425327_at	0.000173463	7.777471914	0.002416499	0.998122402	0.998122402	-5.631864156
1430457_at	-0.000180832	3.824399918	-0.002407056	0.99812974	0.99812974	-5.631864178
1422672_at	0.000179699	3.394033575	0.002308103	0.998206625	0.998206625	-5.631864404
1448943_at	-0.000198581	10.40807335	-0.00230256	0.998210932	0.998210932	-5.631864416
1430268_at	0.000282867	4.921884012	0.00228528	0.998224358	0.998224358	-5.631864455
1450640_x_at	-0.0001489	11.85131593	-0.00227779	0.998230178	0.998230178	-5.631864471
1450776_at	0.00017071	9.044574976	0.002261236	0.998243041	0.998243041	-5.631864508
1457054_a_at	-0.000295111	7.277100479	-0.002235744	0.998262848	0.998262848	-5.631864563
1451706_a_at	-0.000200042	3.47339621	-0.002173812	0.998310968	0.998310968	-5.631864695
1452825_at	-0.000308877	7.260478861	-0.002143161	0.998334784	0.998334784	-5.631864759
1441497_at	0.000215111	6.192242458	0.002111407	0.998359456	0.998359456	-5.631864824
1458431_at	-0.000180831	5.329113522	-0.002028135	0.998424158	0.998424158	-5.631864991
1422422_at	0.000141223	3.848050527	0.002020176	0.998430342	0.998430342	-5.631865007
1422831_at	0.000199081	11.44050428	0.001980809	0.998460929	0.998460929	-5.631865083
1454741_s_at	0.000156283	9.001857435	0.001977546	0.998463465	0.998463465	-5.631865089
1434712_at	-0.000163285	8.166115804	-0.001971111	0.998468464	0.998468464	-5.631865101
1442300_at	0.000164986	5.223281587	0.001946112	0.998487889	0.998487889	-5.631865149
1454393_at	0.000212446	6.591243425	0.001913081	0.998513553	0.998513553	-5.63186521
1444599_at	-0.000205266	6.353360086	-0.00189873	0.998524704	0.998524704	-5.631865237
1442033_at	0.000193184	4.404676989	0.001895359	0.998527323	0.998527323	-5.631865243
1458134_at	-0.000146837	7.194700816	-0.001841133	0.998569456	0.998569456	-5.631865341
1416046_a_at	0.00022305	7.882180899	0.001835933	0.998573496	0.998573496	-5.63186535
1427664_at	0.000130626	4.077462219	0.00179313	0.998606754	0.998606754	-5.631865425
1435587_at	-0.000110952	7.455944842	-0.001749018	0.998641028	0.998641028	-5.631865501
1447898_s_at	-0.000127942	10.85967979	-0.001732859	0.998653584	0.998653584	-5.631865528
1454773_at	-0.000135173	8.250165006	-0.001712727	0.998669227	0.998669227	-5.631865562
1421971_a_at	0.000137539	9.55878808	0.001694818	0.998683142	0.998683142	-5.631865591
1415996_at	-0.00013849	9.91668013	-0.001595448	0.998760351	0.998760351	-5.631865749
1433162_at	0.00014479	4.909666572	0.001558243	0.998789259	0.998789259	-5.631865806
1455863_at	-0.000170071	3.493028134	-0.001547113	0.998797907	0.998797907	-5.631865823
1433389_at	-0.000157041	4.345197148	-0.001532285	0.998809428	0.998809428	-5.631865845

1428387_at	-9.97E-05	5.841203836	-0.00150624	0.998829664	0.998829664	-5.631865883
1448010_at	0.000134759	5.883717876	0.00149549	0.998838018	0.998838018	-5.631865899
1436075_at	-0.000105433	6.390528744	-0.001485371	0.99884588	0.99884588	-5.631865913
1438315_x_at	-0.000106906	9.577780896	-0.001455106	0.998869396	0.998869396	-5.631865956
1451402_at	0.000116045	9.387410823	0.001448322	0.998874666	0.998874666	-5.631865966
1425465_a_at	9.55E-05	8.45357957	0.001445083	0.998877183	0.998877183	-5.63186597
1448786_at	0.000158667	6.363177176	0.001389673	0.998920236	0.998920236	-5.631866046
1416397_at	0.000153953	6.98843992	0.001356406	0.998946084	0.998946084	-5.631866091
1449997_at	-9.60E-05	4.789721636	-0.001331386	0.998965524	0.998965524	-5.631866123
1436370_at	-0.000116423	3.979178559	-0.001272373	0.999011377	0.999011377	-5.631866197
1431132_x_at	-8.14E-05	7.69929584	-0.001248314	0.999030071	0.999030071	-5.631866227
1417557_at	8.31E-05	8.448594247	0.001217097	0.999054327	0.999054327	-5.631866264
1449769_at	8.71E-05	3.120437577	0.001177295	0.999085252	0.999085252	-5.63186631
1420848_at	-0.000120832	4.732508169	-0.001173562	0.999088152	0.999088152	-5.631866314
1430047_at	-0.000351646	6.260985192	-0.001167522	0.999092846	0.999092846	-5.631866321
1426087_at	-0.000131642	4.086067403	-0.001159659	0.999098955	0.999098955	-5.63186633
1417717_a_at	8.91E-05	3.852105587	0.001143078	0.999111838	0.999111838	-5.631866348
1426345_at	-7.95E-05	8.861701408	-0.00113379	0.999119055	0.999119055	-5.631866359
1446440_at	-0.000144599	7.114425282	-0.001089998	0.999153081	0.999153081	-5.631866406
1441944_s_at	-0.000107385	6.111017672	-0.001089087	0.999153789	0.999153789	-5.631866407
1457842_at	-0.000106328	8.56522758	-0.001085082	0.999156901	0.999156901	-5.631866411
1458414_at	0.000118444	6.915083114	0.001069163	0.999169269	0.999169269	-5.631866428
1444366_at	-7.22E-05	6.967075966	-0.001054087	0.999180983	0.999180983	-5.631866443
1442462_at	9.74E-05	5.160446385	0.001027122	0.999201935	0.999201935	-5.63186647
1425918_at	-0.000109463	9.418833729	-0.000908191	0.999294344	0.999294344	-5.631866581
1419573_a_at	6.23E-05	13.04971124	0.000877699	0.999318035	0.999318035	-5.631866608
1427171_at	6.08E-05	8.511267796	0.000838251	0.999348686	0.999348686	-5.631866641
1447132_at	5.61E-05	3.974758994	0.000825236	0.999358798	0.999358798	-5.631866651
1433597_at	6.31E-05	11.66432035	0.000773605	0.999398915	0.999398915	-5.631866691
1452400_a_at	-5.40E-05	3.606728569	-0.000771152	0.999400821	0.999400821	-5.631866693
1451860_a_at	9.20E-05	4.591272793	0.00070259	0.999454093	0.999454093	-5.631866742
1422432_at	5.76E-05	9.477080674	0.000679376	0.99947213	0.99947213	-5.631866757
1457219_at	4.63E-05	5.501750837	0.000648833	0.999495862	0.999495862	-5.631866777
1437622_x_at	5.64E-05	9.289906021	0.000627152	0.999512708	0.999512708	-5.63186679
1433133_at	-5.71E-05	5.587770834	-0.000538923	0.999581262	0.999581262	-5.63186684
1425895_a_at	-3.36E-05	9.793429294	-0.000491148	0.999618382	0.999618382	-5.631866864
1446634_at	6.86E-05	3.957968315	0.000486498	0.999621995	0.999621995	-5.631866866
1444916_at	-3.40E-05	3.67520164	-0.000468881	0.999635683	0.999635683	-5.631866874
1451261_s_at	-4.14E-05	7.394779195	-0.000462162	0.999640904	0.999640904	-5.631866877
1451788_at	4.14E-05	4.115370552	0.000449261	0.999650928	0.999650928	-5.631866883
1447876_x_at	-3.34E-05	3.229826404	-0.000384228	0.999701458	0.999701458	-5.631866909
1435161_at	2.33E-05	7.220301986	0.000371387	0.999711435	0.999711435	-5.631866914
1438343_at	-3.40E-05	3.592755737	-0.00035453	0.999724533	0.999724533	-5.63186692
1417170_at	-2.68E-05	9.237123655	-0.000293857	0.999771676	0.999771676	-5.631866939
1423536_at	2.67E-05	9.902145121	0.000288719	0.999775668	0.999775668	-5.63186694
1455131_at	3.15E-05	8.373599042	0.000284991	0.999778564	0.999778564	-5.631866941
1457706_at	-1.90E-05	6.996234864	-0.000239358	0.999814021	0.999814021	-5.631866953
1424615_at	-2.15E-05	8.976311177	-0.00020518	0.999840577	0.999840577	-5.63186696
1434029_at	1.56E-05	6.109251905	0.000147474	0.999885414	0.999885414	-5.63186697
1416867_at	-1.02E-05	7.879298307	-0.000137683	0.999893022	0.999893022	-5.631866971
1433436_s_at	-9.57E-06	8.12473219	-0.00013517	0.999894974	0.999894974	-5.631866972
1436491_at	1.48E-05	5.08821425	0.000126306	0.999901861	0.999901861	-5.631866973
1436341_at	4.67E-06	7.410884317	4.76E-05	0.999963052	0.999963052	-5.631866979

1422156\_a\_at

-7.38E-08

13.8923196

-1.21E-06

0.99999906

0.99999906

-5.63186698