

ZNF384-related fusion genes define a subgroup of childhood B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia with a characteristic immunotype

Shinsuke Hirabayashi,^{1,2} Kentaro Ohki,¹ Kazuhiko Nakabayashi,³ Hitoshi Ichikawa,⁴ Yukihide Momozawa,⁵ Kohji Okamura,⁶ Akinori Yaguchi,^{1,7} Kazuki Terada,¹ Yuya Saito,^{1,8} Ai Yoshimi,^{1,9} Hiroko Ogata-Kawata,³ Hiromi Sakamoto,⁴ Motohiro Kato,^{1,10} Junya Fujimura,⁷ Moeko Hino,¹¹ Akitoshi Kinoshita,¹² Harumi Kakuda,¹³ Hidemitsu Kurosawa,¹⁴ Keisuke Kato,⁹ Ryosuke Kajiwara,¹⁵ Koichi Moriwaki,¹⁶ Tsuyoshi Morimoto,¹⁷ Kozue Nakamura,¹⁸ Yasushi Noguchi,¹⁹ Tomoo Osumi,^{1,20} Kazuo Sakashita,²¹ Junko Takita,²² Yuki Yuza,⁸ Koich Matsuda,²³ Teruhiko Yoshida,⁴ Kenji Matsumoto,²⁴ Kenichiro Hata,³ Michiaki Kubo,⁵ Yoichi Matsubara,²⁵ Takashi Fukushima,²⁶ Katsuyoshi Koh,²⁷ Atsushi Manabe,² Akira Ohara²⁸ and Nobutaka Kiyokawa¹ for the Tokyo Children's Cancer Study Group (TCCSG)

¹Department of Pediatric Hematology and Oncology Research, National Research Institute for Child Health and Development, Setagaya-ku, Tokyo; ²Department of Pediatrics, St. Luke's International Hospital, Chuo-ku, Tokyo; ³Department of Maternal-Fetal Biology, National Research Institute for Child Health and Development, Setagaya-ku, Tokyo; ⁴Division of Genetics, National Cancer Center Research Institute, Chuo-ku, Tokyo; ⁵Laboratory for Genotyping Development, Center for Integrative Medical Sciences (IMS), RIKEN, Yokohama-shi, Kanagawa; ⁶Department of Systems BioMedicine, National Research Institute for Child Health and Development, Setagaya-ku, Tokyo; ⁷Department of Pediatrics and Adolescent Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Bunkyo-ku, Tokyo; ⁸Department of Hematology/Oncology, Tokyo Metropolitan Children's Medical Center, Fuchu-shi, Tokyo; ⁹Division of Pediatric Hematology and Oncology, Ibaraki Children's Hospital, Mito-shi, Ibaraki; ¹⁰Division of Stem Cell Transplant and Cellular Therapy, Children's Cancer Center, National Center for Child Health and Development, Setagaya-ku, Tokyo; ¹¹Department of Pediatrics, Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba-shi, Chiba; ¹²Department of Pediatrics, St. Marianna University School of Medicine, Kawasaki-shi, Kanagawa; ¹³Department of Haematology/Oncology, Chiba Children's Hospital, Chiba-shi, Chiba; ¹⁴Department of Pediatrics, Dokkyo Medical University, Mibu, Tochigi; ¹⁵Department of Pediatrics, Yokohama City University Hospital, Yokohama-shi, Kanagawa; ¹⁶Department of Pediatrics, Saitama Medical Center, Saitama Medical University, Kawagoe-shi, Saitama; ¹⁷Department of Pediatrics, Tokai University School of Medicine, Isehara-shi, Kanagawa; ¹⁸Department of Pediatrics, Teikyo University School of Medicine, Itabashi-ku, Tokyo; ¹⁹Department of Pediatrics, Japanese Red Cross Narita Hospital, Narita-shi, Chiba; ²⁰Division of Leukemia and Lymphoma, Children's Cancer Center, National Center for Child Health and Development, Setagaya-ku, Tokyo; ²¹Department of Hematology/Oncology, Nagano Children's Hospital, Azumino-shi, Nagano; ²²Department of Pediatrics, Graduate School of Medicine, University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo; ²³Laboratory of Clinical Sequence, Department of Computational biology and medical Sciences, Graduate school of Frontier Sciences, The University of Tokyo, Minato-ku, Tokyo; ²⁴Department of Allergy and Clinical Immunology, National Research Institute for Child Health and Development, Setagaya-ku, Tokyo; ²⁵National Research Institute for Child Health and Development, Setagaya-ku, Tokyo; ²⁶Department of Child Health, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki; ²⁷Department of Hematology/Oncology, Saitama Children's Medical Center, Saitama-shi, Saitama and ²⁸Department of Pediatrics, Toho University Omori Medical Center, Ohta-ku, Tokyo, Japan

©2017 Ferrata Storti Foundation. This is an open-access paper. doi:10.3324/haematol.2016.151035

Received: June 14, 2016.

Accepted: September 14, 2016.

Pre-published: September 15, 2016.

Correspondence: kiyokawa-n@ncchd.go.jp or oki-kn@ncchd.go.jp

Supplementary Methods

Cases

As a result of whole transcriptome sequencing performed after the publication of our previous report¹ on the samples obtained from the cases diagnosed initially as "B-others" enrolled in the L0416/0616 study, we identified one of each minor *BCR-ABL*, *ETV6-RUNX1*, and *TCF3-PBX1*-positive cases and, thus, these 3 cases were removed from the B-others group and re-classified to each category of genetic alteration. As a consequence, 333 ALL patients enrolled in the TCCSG L0416/0616 study included 130 B-others patients and 16 *BCR-ABL*+, 18 *E2A-PBX1*+, 54 *ETV6-RUNX1*+, 3 *MLL-AF4*+, 2 *MLL-AF9*+, 65 hyperdiploid, and 3 hypodiploid (291 BCP-ALL patients) as well as 41 T-ALL and 1 unclassified ALL (Supplementary Table 1).

In addition to the 15 *TCF3-ZNF384*-positive patients presented in the manuscript, we identified 1 more patient harboring *TCF3-ZNF384* (Case26). Case-26 was female, being 5 years old at presentation, and *TCF3-ZNF384* (fusion of *TCF3* Ex13 and *ZNF384* Ex2) was identified in the BM specimen obtained at the 3rd relapse. As additional genetic mutation,

kinase activating point mutation in *FLT3* and *CDKN2A/B* deletion were identified by whole exome sequencing and MLPA, respectively. This patient received SCT as a salvage therapy but died. Since other clinical information of on this patient was not available, she was excluded from our study.

Whole transcriptome sequencing and detection of fusion genes

Total RNAs were extracted using the miRNeasy Mini Kit (Qiagen, Valencia, CA, USA) according to the manufacturer's instruction. After qualification using the Agilent RNA 6000 Nano Kit (Agilent Technologies, Santa Clara, CA, USA), cDNA libraries were prepared from 1 µg of total RNA using the TruSeq RNA sample preparation kit v2 (Illumina, Inc., San Diego, CA, USA, catalog # RS-122-2001). The resultant libraries were quantified using the KAPA Library Quantification Kit (KAPA Biosystems, Inc., Woburn, MA, USA, catalog # KK4835) and checked for quality and size using the Agilent High Sensitivity DNA Kit (Agilent, catalog # 5067-4626). The samples were loaded onto cBot (Illumina) for clustering on a flow cell, and the flow cell was then sequenced using HiSeq2500 (Illumina) according to the manufacturer's instructions. A paired-end (2 x 101) run was performed using the SBS Kit v4-HS (Illumina,

catalog # FC-401-3001). More than 9 Gb of sequence was obtained for each library by paired-end sequencing (126 bp x2).

To avoid multiple counting of each fusion transcript, RNA sequencing data were used after the removal of paired-end reads with the identical nucleotide sequence, which had probably been derived from PCR duplicates during library preparation. For the prediction of fusion genes, the deFuse program² was used as described previously.³ After applying default filtering of this program, potential alternative splicing and read-through products that the program predicted were eliminated, and candidates that had exon boundary junctions were selected.

Microarray and data analysis

The data were normalized by the MAS5 algorithm and the baseline was transformed to the median of all samples. The data were filtered with the following steps. (1) Genes with a signal intensity lower than 1.0 in each sample were eliminated (Filtered on expression). (2) Genes that were scored as absent in all samples were eliminated (Filtered on Flags [Present and Marginal]). (3) For the multi-group comparison between *ZNF384*-related fusion genes

positive ALL and *TCF3-PBX1*-positive or *ZNF384* wild-type ALL, one-way analysis of variance (ANOVA) was conducted selecting probe sets with a *p*-value of <0.01. For the direct comparison between *TCF3-ZNF384*-positive and *TCF3-PBX1*-positive or *ZNF384* wild-type ALL, a moderated t-test was conducted selecting probe sets with a *p*-value of <0.01.

Performing fold-change analysis using filtered genes, genes were selected that exhibited 2.0-fold or more higher or lower expressions in *TCF3-ZNF384*-positive ALL in comparison with *TCF3-PBX1*-positive (Figure 4A, Supplementary Figure 2C, Supplementary Table 6) or *ZNF384* wild-type ALL (Supplementary Figure 2F, Supplementary Tables 8).

For direct multigroup comparison including conventional genetic subtypes and *ZNF384*-related fusion gene positive ALL or B-others, hierarchical clustering analysis was performed on the filtered microarray data using the selected classifying gene probe sets reported by Roberts et al.⁴ and Den Boer et al.⁵⁻⁶ that can separate the major subtypes of pediatric ALL in distinct clusters.

The functional analyses of genes characteristic of *TCF3-ZNF384*-positive ALLs in comparison with *TCF3-PBX1*-positive or *ZNF384* wild-type ALLs were done using gene set enrichment analysis (GSEA) according to the developers instructions

[<http://software.broadinstitute.org/gsea/index.jsp>] as well as previous reports.⁷⁻⁹ Ranked gene lists of the up- and down-regulated genes in the signatures of *TCF3-ZNF384*-positive ALL (10 cases) in comparison with *TCF3-PBX1*-positive (19 cases) or *ZNF384* wild-type ALL (83 out of 104 cases that located in distinct cluster from *ZNF384*-related fusion genes positive cases by hierarchical clustering) were created. The analysis included gene sets for hematopoietic stage⁶ and human immunologic signatures (C7) from MsigDB (<http://software.broadinstitute.org/gsea/index.jsp>). GEO accession number, GSE79533.

Exome data analyses: Mapping and variant call

Sequence reads were trimmed for the adaptor sequence and low quality bases at the ends using cutadapt-1.7.1, and mapped on the 1,000 genomes reference genome sequence (hs37d5) (ftp://ftp.1000genomes.ebi.ac.uk/vol1/ftp/technical/reference/phase2_reference_assembly_sequence/hs37d5.fa.gz) using bwa-0.7.12. Mapped reads were converted from sam to bam format using samtools-1.2, and processed by picard-tools-1.130 to mark PCR duplicates and fix mate-pair information. GenomeAnalysisTK (GATK)-3.4-46 tools were used to perform local realignment and base recalibration. We preliminarily performed somatic point mutation

calling from matched tumor-normal patient samples based on the results whole exome sequencing data of paired leukemic and normal DNAs from 100 patients with pediatric BCP-ALL and identified 126 genes as candidates for recurrent genetic abnormalities occurred in BCP-ALL (data not shown). Therefore, we filtrated the 126 genes by multi-sample calling for single-nucleotide variants and short insertions/deletions, and the filtration of called variants was carried out by GATK-3.2-2. All of the detected mutations presented in the text were confirmed by Sanger sequencing.

Whole transcriptome sequencing data analyses: mapping, variant call, and expression profiling

Sequence reads were trimmed for adaptor sequence and low-quality bases at the ends using cutadapt-1.2.1, and mapped on the reference genome sequence (hs37d5) using tophat-2.0.7 and bowtie2-2.0.6. Resultant bam files were processed with picard-tools-1.109 to mark PCR duplicates. Variant call was carried out by the GATK Best Practices workflow (<https://www.broadinstitute.org/gatk/guide/article?id=3891>) with slight modifications for the 126 selected genes described in the above section (data not shown). Expression levels of

transcripts were calculated by cufflinks-2.2.1 using bam files. Expression values are shown as expected fragments per kilobase of transcript per million mapped fragments (FPKM). All of the detected mutations presented in the text were confirmed by Sanger sequencing.

References for Supplement Methods

1. Gocho Y, Kiyokawa N, Ichikawa H, et al. A novel recurrent *EP300-ZNF384* gene fusion in B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia*. 2015;29(12):2445-2448.
2. McPherson A, Hormozdiari F, Zayed A, et al. deFuse: an algorithm for gene fusion discovery in tumor RNA-Seq data. *PLoS Comput Biol*. 2011;7(5):e1001138.
3. Gotoh M, Ichikawa H, Arai E, et al. Comprehensive exploration of novel chimeric transcripts in clear cell renal cell carcinomas using whole transcriptome analysis. *Genes Chromosomes Cancer*. 2014;53(12):1018-1032.
4. Roberts KG, Morin RD, Zhang J, et al. Genetic alterations activating kinase and cytokine receptor signaling in high-risk acute lymphoblastic leukemia. *Cancer Cell*. 2012;22(2):153-166.

5. Den Boer ML, van Slegtenhorst M, De Menezes RX, et al. A subtype of childhood acute lymphoblastic leukaemia with poor treatment outcome: a genome-wide classification study. *Lancet Oncol.* 2009;10(2):125-134.
6. van der Veer A, Waanders E, Pieters R, Willemse ME, et al. Independent prognostic value of BCR-ABL1-like signature and IKZF1 deletion, but not high CRLF2 expression, in children with B-cell precursor ALL. *Blood.* 2013;122(15):2622-2629.
7. Subramanian A, Tamayo P, Mootha VK, et al. Gene set enrichment analysis: a knowledge-based approach for interpreting genome-wide expression profiles. *Proc Natl Acad Sci USA.* 2005;102(43):15545-15550.
8. Mootha VK, Lindgren CM, Eriksson KF, et al. PGC-1alpha-responsive genes involved in oxidative phosphorylation are coordinately downregulated in human diabetes. *Nat Genet.* 2003;34(3):267-273.
9. Laurenti E, Doulatov S, Zandi S, et al. The transcriptional architecture of early human hematopoiesis identifies multilevel control of lymphoid commitment. *Nat Immunol.* 2013;14(7):756-763.

Supplementary Table 1. Summary of the cases and detected *ZNF384*-related fusion genes.

Supplementary Table 2. Primer sequences for RT-PCR.

Supplementary Table 3. Summary of the results of detected *ZNF384*-related fusion genes by whole transcriptome sequencing.

Supplementary Table 4. Clinical characteristics of patients with *EP300-ZNF384* fusion gene identified in this study.

Supplementary Table 5. Immunophenotypes of BCP-ALL cases with *ZNF384*-related fusion genes and *TCF3-PBX1*.

Supplementary Table 6. Direct comparison of up- and down-regulated genes between

***TCF3-ZNF384-* and *TCF3-PBX1*-positive ALL.**

Supplementary Table 7. Gene set enrichment analysis between *TCF3-ZNF384-* and

***TCF3-PBX1*-positive or *ZNF384* wild-type ALL using the gene set enriched in**

hematopoietic stages and human immunologic signatures.

Supplementary Table 8. Direct comparison of up- and down-regulated genes between

***TCF3-ZNF384-* and *ZNF384* wild-type ALL.**

Supplementary Table 1. Summary of the cases and detected *ZNF384*-related fusion genes.

		B-others*							BCP-ALL with conventional genetic abnormalities								T-ALL	Unclassified	Total	
		<i>ZNF384</i> Total	<i>TCF3- ZNF384</i>	<i>TAF15- ZNF384</i>	<i>CREBBP- ZNF384</i>	<i>BMP2K- ZNF384</i>	<i>EP300- ZNF384</i>	Hyperdiploid >51	Hypodiploid <40	<i>ETV6- RUNX1</i>	<i>BCR- ABL1</i>	<i>TCF3- PBX1</i>	<i>MLL- AF4</i>	<i>MLL- AF9</i>	<i>MLL- ENL</i>					
L0416/L0616	Registered	130																		
2004.Nov-2007.Mar	Analyzed (RNAseq)	121 (35)	12 (6)	7 (3)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	3 (1)**3	161	65	3	54	16	18	3	2	0	41	1	333 ***
	Frequency	(93.1% registered) In B-others In BCP-ALL	9.2% 4.1%	5.4% 2.4%	0.8% 0.3%	0.8% 0.3%	0.0% 0.0%	2.3% 1.0%		22.3%	1.0%	18.6%	5.5%	6.2%	1.0%	0.7%	0.0%			
L07-1602	Registered	121																		274
2007.Apr-2009.May	Analyzed (RNAseq)	43 (26)	7 (1)	2 (0)	1 (0)	2 (1)	0 (0)	2 (0)												
L09-1603	Registered	300																		607
2009.Jun-2013.Jun	Analyzed (RNAseq)	57 (34)	5 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (0)**1												
Others	Analyzed (RNAseq)	51 (51)	7 (6)	3 (3)	1 (1)	0 (0)	1 (1)	2 (1)**2												
Total	Analyzed (RNAseq)	272 (146)	31 (13)	15 (6)	3 (2)	3 (2)	1 (1)	9 (2)												
	Frequency	In B-others	11.4%	5.5%	1.1%	1.1%	0.4%	3.3%												

*B-others, BCP-ALL w/o conventional genetic abnormalities

**Including 6 cases sited from Gocho et al., 2015

***After the publication of our previous manuscript (Gocho et al., 2015), we identified 1 case each of *ETV6-RUNX1*, *TCF3-ZNF384*, and *BCR-ABL1* in "B-others" cases by RNAseq.

Supplementary Table 2. Primer sequences for RT-PCR.

Fusion gene	Direction	Nucleotide
<i>TCF3-ZNF384</i>	Forward-1	5'-CAGCCTCATGCACAACCAC-3'
<i>TCF3-ZNF384</i>	Reverse-1	5'-CCAGTGTGGATTCGTGTGTG-3'
<i>TCF3-ZNF384</i>	Forward-2	5'-CAGCTCAGGTGAGGACTAC -3'
<i>TCF3-ZNF384</i>	Reverse-2	5'-ACAGCCCTTCTCTGGCAAC-3'
<i>TAF15-ZNF384</i>	Forward	5'-GGAAGCCAAGGTGGAAGAG-3'
<i>TAF15-ZNF384</i>	Reverse	5'-ACAGCCCTTCTCTGGCAAC-3'
<i>CREBBP-ZNF384</i>	Forward	5'-CTCTCGGACTCCCCTACATGA- 3'
<i>CREBBP-ZNF384</i>	Reverse	5'-TCAGCAAGGTGGGGTAGTGA- 3'
<i>BMP2K-ZNF384</i>	Forward	5'-TCAGCCGTCTCAACAACAGG- 3'
<i>BMP2K-ZNF384</i>	Reverse	5'-TGTGGGGATAGAAGGCCAGA- 3'

Supplementary Table 3. Summary of the results of detected *ZNF384*-related fusion genes by whole transcriptome sequencing.

Gene_name1	Gene_name2	Case ID	5'-Partner gene accession No.	Chromosome, genomic position of fusion splice/breakpoint	3'-Partner gene accession No.	Chromosome, genomic position of fusion splice/breakpoint	Flanking sequences	Gene locations
<i>ZNF384</i>	- <i>TCF3</i>	Case-4	NM_133476.4	ch 12 , 6,797,350	NM_003200.3	ch 19 , 1,620,973	GCTATTTCCCTCCCTCCCCCTTTTCGTTTCGGGCGCTCCCGCCTTCTCTC CGCAGAGCTTCTCTGAGCCTGTTGGGGGAGGGAGGGGGCGTGGA GGAAGTGGGTTTCGCGGGAGCACGAGCTGCAGCACCCTTCCGAAAAGT TCAGGAGCCCTGAAAGGAGAAGGAATAAGACGGCAGG CTGGCAGAAC GTCACAGTGGCCTCGAGCAGGAGCCCCGGTGCCTTATCGCCCAGCTACG ACGGGGGTCTCCACGGCCTGCAGAGTAAGATAGAAGACCCTGGACGAG GCCATCCACGTGCTCCGCAGCCAGCCGTGGGCACAGCCGGCGACATGC ACACGCTGCTGCCTGGCCACGGGGCGCTGGCCTCAGGTTTACCCGGCCC CATGTCACTGGGCGGGCGGCACGCAGGCCTGGTTGGAGGCAGCCACCCC GAGGACGGCCTCGCAGGCAGCA CCGCCCGGTAGCGGCCCGGTGGGCAGCAGTGGAAGCAGCAGCACGTTTG GTGGCCTGCACCAGCACGAGCGTATGGTAGGCCAGGGCAGGGGGCAG GGGGTGGGCGGAGGGTGGCAGTGCCCATCTAACCACCCCTCCTCCTGCC TGACCCCCAGGGCTACCAGCTGCATGGAGCAGAGGTGAACGGTGGGCT CCCATCTGCATCCTCTTCTCCTCAGCCCCGGAGCCACGTACGGCGGCG TCTCCAGCCACACGCGCCCTGTGAGCGGGGCCGACAGCCTCCTG GGTGA AATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTAACCCTACTTCTGGCCTTCTATCCCC ACAGTCTCAGGTGAGGTAAGTGGTGTGCTTTCTTCTCTCTCCAAGTCTC AGTAGTAAGTTCTGTTACTATGAGACTGAAGGTACACCACATGCTGTTTA CTGGGTCCCCCACCCTGAGAATTATCTAGTGTTCCTGCCTGGGCTTCTCT CTAGAAGGCCAGAGGTATGAAGTGCTCATCCTTGATCCCTAAGGAGGACAG ACACTGAAGTGTGCTCAGCAGC CCGCCCTTCTACGTGGCAGATGGCAGCCTGCACCCCTCAGCCGAGCTC TGGAGTCCCCCGGGCCAGGCGGGCTTCGGGCCATGCTGGGTGGGGC TCATCCCCGCTGCCCTCCCGCCCGTAGCGGCCCGGTGGGCAGCAGTG GAAGCAGCAGCACGTTTGGTGGCCTGCACCAGCAGCAGCGTATGGGCTAC CAGCTGCATGGAGCAGAGGTGAACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTT CTCCTCAGCCCCGGAGCCACGTACGGCGGCCTCCAGCCACACGCCG CCTGTGAGCGGGCCGACAGCCTCCTGGG TGAATGGAAGAATCTCACTT CAATTCTAACCCTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTGAGATC GAGAACACAATGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAG GGCTGTGGTCTGGCCCCACCTCACTACCCACCTTGCTGACAGTGCCTGC CTCAGTGTCCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAG ACCAGCTGACCCACACAGCCAAGCGTCCGTTACCCAGAATATCACGGT GTCCTGTGCCGTCTACAGGACTGATGACTGCT	utr5p coding
<i>TCF3</i>	- <i>ZNF384</i>	Case-4	NM_003200.3	ch 19 , 1,621,837	NM_133476.4	ch 12 , 6,788,691	AATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTAACCCTACTTCTGGCCTTCTATCCCC ACAGTCTCAGGTGAGGTAAGTGGTGTGCTTTCTTCTCTCTCCAAGTCTC AGTAGTAAGTTCTGTTACTATGAGACTGAAGGTACACCACATGCTGTTTA CTGGGTCCCCCACCCTGAGAATTATCTAGTGTTCCTGCCTGGGCTTCTCT CTAGAAGGCCAGAGGTATGAAGTGCTCATCCTTGATCCCTAAGGAGGACAG ACACTGAAGTGTGCTCAGCAGC CCGCCCTTCTACGTGGCAGATGGCAGCCTGCACCCCTCAGCCGAGCTC TGGAGTCCCCCGGGCCAGGCGGGCTTCGGGCCATGCTGGGTGGGGC TCATCCCCGCTGCCCTCCCGCCCGTAGCGGCCCGGTGGGCAGCAGTG GAAGCAGCAGCACGTTTGGTGGCCTGCACCAGCAGCAGCGTATGGGCTAC CAGCTGCATGGAGCAGAGGTGAACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTT CTCCTCAGCCCCGGAGCCACGTACGGCGGCCTCCAGCCACACGCCG CCTGTGAGCGGGCCGACAGCCTCCTGGG TGAATGGAAGAATCTCACTT CAATTCTAACCCTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTGAGATC GAGAACACAATGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAG GGCTGTGGTCTGGCCCCACCTCACTACCCACCTTGCTGACAGTGCCTGC CTCAGTGTCCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAG ACCAGCTGACCCACACAGCCAAGCGTCCGTTACCCAGAATATCACGGT GTCCTGTGCCGTCTACAGGACTGATGACTGCT	coding intron
<i>TCF3</i>	- <i>ZNF384</i>	Case-4	NM_003200.3	ch 19 , 1,621,837	NM_133476.4	ch 12 , 6,788,691	AATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTAACCCTACTTCTGGCCTTCTATCCCC ACAGTCTCAGGTGAGGTAAGTGGTGTGCTTTCTTCTCTCTCCAAGTCTC AGTAGTAAGTTCTGTTACTATGAGACTGAAGGTACACCACATGCTGTTTA CTGGGTCCCCCACCCTGAGAATTATCTAGTGTTCCTGCCTGGGCTTCTCT CTAGAAGGCCAGAGGTATGAAGTGCTCATCCTTGATCCCTAAGGAGGACAG ACACTGAAGTGTGCTCAGCAGC CCGCCCTTCTACGTGGCAGATGGCAGCCTGCACCCCTCAGCCGAGCTC TGGAGTCCCCCGGGCCAGGCGGGCTTCGGGCCATGCTGGGTGGGGC TCATCCCCGCTGCCCTCCCGCCCGTAGCGGCCCGGTGGGCAGCAGTG GAAGCAGCAGCACGTTTGGTGGCCTGCACCAGCAGCAGCGTATGGGCTAC CAGCTGCATGGAGCAGAGGTGAACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTT CTCCTCAGCCCCGGAGCCACGTACGGCGGCCTCCAGCCACACGCCG CCTGTGAGCGGGCCGACAGCCTCCTGGG TGAATGGAAGAATCTCACTT CAATTCTAACCCTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTGAGATC GAGAACACAATGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAG GGCTGTGGTCTGGCCCCACCTCACTACCCACCTTGCTGACAGTGCCTGC CTCAGTGTCCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAG ACCAGCTGACCCACACAGCCAAGCGTCCGTTACCCAGAATATCACGGT GTCCTGTGCCGTCTACAGGACTGATGACTGCT	coding utr5p

TCF3	- ZNF384	Case-4	NM_003200.3	ch 19 ,	1,619,457	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,342	coding	coding
TCF3	- ZNF384	Case-4	NM_003200.3	ch 19 ,	1,621,188	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,335	coding	utr5p
TCF3	- ZNF384	Case-4	NM_003200.3	ch 19 ,	1,620,972	NM_133476.4	ch 12 ,	6,796,284	coding	intron
TCF3	- ZNF384	Case-5	NM_003200.3	ch 19 ,	1,619,852	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,222	coding	coding

GCGGCCCGTGGGCAGCAGTGAAGCAGCAGCACGTTTGGTGGCCTGCA
 CCAGCACGAGCGTATGGGCTACCAGCTGCATGGAGCAGAGGTGAACGGTG
 GGCTCCCATCTGCATCCTCCTCAGCCCCGGAGCCACGTACGGC
 GGCGTCTCCAGCCACACGCCGCTGTACGGGGCCGACAGCCCTCTGG
 GCTCCCGAGGGACCACAGCTGGCAGCTCCGGGATGCCCTCGGCAAAGC
 ACTGGCCTCGATCTACTCCCGGATCACTCAAGCAATAAATTCTCGTCCAG
 CCCTTACACCCCGTGGGCTCCCCAGGGCCTGGCAGGAACGTACACAG
 TGGCCTCGAGCAGGAGCCCCGGTGCCTTATCGCCAGCTACGACGGGG
 GTCTCCACGGCCTGCAGAGTAAGATAGAAGAJACACAATGTTTCATCAACAAG
 ATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCACCTCA
 CTACCCACCTTGCTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCCCTGCCCTCAGGCA
 TCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCTGACCCACACAGCCAA
 GCGTCCGTTACCCAGAATATCACGGTGGTCCCTGTGCCGTCTACAGGACTG
 ATGACTGCTGGAGTCTCTGTTCTCAGAGGTGGAGAAGAGAAGGGAGTCA
 ATCAAGGGGTCCGGGTTTGGTAATCACGTCCCCCTCAGGCTCTCTTGTGAC
 CACAGCATCATCAGCTCAGACCTTCCCATTTCCGCTCCCATGATTGTCTCA
 GCTTTCCCCCTGGCTCACAAGCCCTGCAGGTTGTCCCTGACCTCTCCAA
 GAAGGTAGCATCGACCCTAACCGAGGAAGGAGGGCGGAGGTGGTGGTGA
 GGTGGCAGTGT
 GACACGCAGCCCAAGAAGGTCCGGAAGTCCCGCCGGGTCTTCCATCCT
 CGGTGTACCCACCCAGCTCAGGTGAGGACTACGGCAGGGATGCCACCGC
 CTACCCGTCCGCCAAGACCCCAAGCAGCACCTATCCCGCCCCCTTCTACG
 TGGCAGATGGCAGCCTGCACCCCTCAGCCGAGCTGGAGTCCCCCGGG
 CCAGCGGGCTTCCGGCCATGCTGGGTGGGGCTCATCCCGCTGCC
 CTCCCGCCGGTAGCGGCCGGTGGGCAGCAGTGAAGCAGCAGCACGT
 TTGGTGGCCTGCACAGCAGCAGCGTATGGGCTACCAGCTGCATGGAGCA
 GAGGTGAACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTTCTCAGCCCCGG
 AGCCACGTACGGCGGCTCTCCAGCCACACGCCGCTGTACGGGGCC
 GACAGCCTCCTGGGCTJAGGAATGAAGAATCTCACTTCAATTCAACCCGT
 ACTTCTGGCCTTCTATCCCAAGTCTCAGGTGAGTGCAGAACACAATGT
 TCATCAACAAGATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTG
 GCCCACCTCACTACCCACCTTGCTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCCCT
 GCCCTCAGGCATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCTGACCC
 CACACAGCCAAGCGTCCGTTACCCAGAATATCACGGTGGTCCCTGTGCC
 TCTACAGGACTGATGACTGC
 CTGGTGTGCTGCCTGCGAGGCCGCTCCTCGGGGTGGCTGCCTCCAACAGGC
 CTGCGTGCCGCCGCCAGTGCATGGGGCCGGTGAACCTGAGGCCAG
 CGCCCCGTGGCCAGGCAGCAGCGTGTGCATGTGCCGGCTGTGCCACG
 GCGTGGCTGCCGAGCACGTGGATGGCTCGTCCAGGTGGTCTTCTATCTT
 ACTCTGCAGGCCGTGGAGACCCCGTCTGAGTGGGGCATAAGGCACCG
 GGGGCTCTGCTCGAGGCCACTGTGACGTTCTGCAAGCCATCCAGTA
 GGATGTGACGCTTTCCCGCCAGTATCCATAAACTCTTCCAAGTACAAGTAAC
 TCAGAACTAAACAGGACTGCTACCACACACAGCTGGCAACCTGGGCCAA
 CAGCTTCTAGCCTGGGCACACCGGACCACTTTACCCTGCATCCTGTGGG
 AGGACGGCAGCGTGGTTCTCCTTGCCCTGTCTGTTCCACTATAAATGATG
 GATCTGGGAATGTGAGGCCAAAATAAATAAAGACTGGAGAAGAAGAG
 ATATGTACCAATATTTAATCAACAACCTTGGCTCAGAAA
 GCCCCGTGGGCAGCAGTGAAGCAGCAGCACGTTTGGTGGCCTGCACCA
 GCACGAGCGTATGGGCTACCAGCTGCATGGAGCAGAGGTGAACGGTGGG
 CTCCATCTGCATCCTCCTTCTCCTCAGCCCCGGAGCCACGTACGGCCG
 CGTCTCCAGCCACACGCCGCTGTACGCGGGCCGACAGCCTCCTGGGG
 TCCCGAGGACCAACAGCTGGCAGCTCCGGGATGCCCTCGGCAAAGCAC
 TGGCCTCGATCTACTCCCGGATCACTCAAGCAATAAATTCTCGTCCAGCC
 CTCTACCCCGTGGGCTCCCCAGGGCCTGGCAGGJTCAGTATGGACA
 CAGAGTCCAAGTGCAGACAGCTGACCCACACAGCCAAAGCGTCCGTACCC
 CAGAATATCACGGTGGTCCCTGTGCCGTCTACAGGACTGATGACTGCTGGA
 GTCTCCTGTTCTCAGAGGTGGAGAAGAGAAGGGAGTCAATCAAGGGGTCC
 GGGTTTGGTAATCACGTCCCCCTCAGGCTCTCTTGTGACCACAGCATCATC
 AGCTCAGACCTTCCCATTTCCGGCTCCCATGATTGTCTCAGCTCTCCCCC
 TGGCTCACAAGCCCTGCAGGTTGTCCCTGACCTCTCCAAGAAGGTAGCAT
 CGACCCCT

ZNF384	- TCF3	Case-5	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,335	NM_003200.3	ch 19 ,	1,620,965	utr5p	intron
ZNF384	- TCF3	Case-5	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,333	NM_003200.3	ch 19 ,	1,619,852	utr5p	coding
TCF3	- ZNF384	Case-5	NM_003200.3	ch 19 ,	1,620,967	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,691	coding	utr5p
TCF3	- ZNF384	Case-5	NM_003200.3	ch 19 ,	1,620,967	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,691	coding	utr5p
TCF3	- ZNF384	Case-5	NM_003200.3	ch 19 ,	1,620,967	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,691	intron	utr5p

TCCACCTCTGAGAACAGGAGACTCCAGCAGTCATCAGTCCTGTAGACGGC
ACAGGGACCACCGTGATATTCTGGGTAACGGACGCTTGGCTGTGTGGGGT
CAGCTGGTCTGACTTGGACTCTGTGTCCATACTGATGCCAGAGGGCAGGG
ACACTGAGGCAGGCACTGTCAGCAAGGTGGGGTAGTGAGGTGGGGCAG
ACCACAGCCCTTCTCTGGCAACAGCTGATCCTTCATCTTGTGATGAACATT
GTGTTCTCGATCTGACCTGAGACTGTGGGGATAGAAAGCCAGAAAGTACGG
GTTAGAATTGAAGTGAGATTCTCCATTCTCTACCTGCCAGGCCCTGGGGG
GAGCCACGGGGGTAGAAGGGCTGGACGAGAAGTTATTGCTTGAGTGATC
CGGGGAGTAGATCTGCGAGGAGGACCAGGAGAGATGGGGCGTCAGGGGC
CGGCCTCAGGTCACTTGCCTGGCCACCCCCATGCCACGCCTCACC
GAGGCCAGTGCTTGGCCGAGGGCATCCCCGAGCTGCCAGCTGTGGTCC
CTCGGGAGCCTGTGGTGAAGAGAGGTGAGGCCACGCAGCCCGGCCT
GGGT
GTGACTCGGCTTCTGCACGCCCTTCTTCCATTAGCGCCCCCTACAT
TGCTATTTCCCTCCCTCCCCCTTTTCGTTCCGGCGCTCCCGCTTCTCT
CCGCAGAGCTTTCTCTGAGCCTGTTGGGGGAGGGAGGGGGCGTGA
GAACTGGGGTTCGCGGGAGCACGAGCTGCAGCACCCTTCCGGAAAGT
TCAGGAGCCCTGAAAGGAGAAGGAATAAGACGGCAGGAGGAAGAGAGA
GAGAGGGJAACGTACAGTGGCCTCAGCAGGAGCCCCGGTGCCTTATC
GCCAGCTACGACGGGGTCTCCACGGCTGCAGAGTAAGATAGAAGACC
ACCTGGACGAGGCCATCCACGTGCTCCGCAGCCACGCCGTGGGCACAGC
CGGCAGATGCACACGCTGCTGCTGGCCACGGGGCGCTGGCCTCAGGT
TTCACCGGCCCATGCTACTGGCGGGCGGCACGCAGGCCTGTTGGAG
GCAGCCACCCGAGGACGGCTCGCAGGCAGCACAGCC
CCCCGTAGCGGCCCGTGGGCAGCAGTGAAGCAGCAGCAGCTTTGGTG
GCCTGCACAGCAGAGCGTATGGGCTACAGCTGCATGGAGCAGAGGTG
AACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCTTCTCCTCAGCCCCGGAGCCAC
GTACGGCGGGCTTCCAGCCACACGCCCTGTCCAGCGGGCCGACAGC
CTCCTGGGCTCCCGAGGGACACAGCTGGCAGCTCCGGGATGCCCTCG
GCAAAGCACTGGCCTCGATTCTACTCCCCGGATCACTAAGCAATAACTTCT
CGTCCAGCCCTTACCCCCGTGGGCTCCCCCAGGGCTGGCAGG|TAG
AATGGAAGAATCTCACTTCAATTTAACCCTGACTTCTGGCTTCTATCCCC
ACAGTCTCAGGTTCAGATCGAGAACAATGTTTCATCAACAAGATGAAGGAT
CAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCACCTACTACCCAC
CTTGCTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGG
ACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCTGACCCACACAGCCAAGCGTCCGTT
ACCCAGAATATCACGGTGGTCCCTGTGCCGTCTACAGGACTGAT
TGCACCAGCACGAGCTATGGGCTACCAGCTGCATGGAGCAGAGGTGAAC
GGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCTTCTCCTCAGCCCCGGAGCCAGTA
CGGCCGGCTCCTCAGCCACACGCCGCTGTAGCGGGGCCGACAGCCTC
CTGGGCTCCCGAGGGACACAGCTGGCAGCTCCGGGATGCCCTCGGCA
AAGCACTGGCCTCGATCTACTCCCCGGATCACTAAGCAATAACTTCTCGT
CCAGCCCTTCTACCCCCGTGGGCTCCCCCAGGGCTGGCAGG|TAGAAT
GGAAGAATCTCACTTCAATTTAACCCTGACTTCTGGCTTCTATCCCCACA
GTCTCAGGTTCAGATCGAGAACAATGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCAG
CTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCACCTACTACCCACCTT
GCTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGGACA
CAGAGTCCAAGTCAGACCAGCTGACCCACACAGCCAAGCGTCCGTTACC
CAGAATATCACGGTGGTCCCTGTGCCGTCTACAGGACTGATGACTGCTGGA
GCAGAACGCAGGAGAGCTTGGCTCGGGCGCAGCACCCAGGCCGGGCT
GCCTGGGCTCACCTCTTACCCACAGGCTCCCGAGGGACACAGCT
GGCAGCTCCGGGATGCCCTCGGCAAGCACTGGCCTCGGTGAGGCGTG
GGGCATGGGGGTGGCCAGGCAAGTACCTGAGAGGGCCGGCCCTGAC
CGCCATCTCTCTGGTCTCCTCGCAGATCTACTCCCCGGATCACTAAG
CAATAACTTCTCGTCCAGCCCTTCTACCCCGTGGGCTCCCCCAGGGCC
TGGCAGG|TAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTTAACCCTGACTTCTGGC
CTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTGAGGTAAGTGGTGTGCTTCTTGTCTCT
CTCCAAGTCTCAGTAGTAAGTTCTGTTACTATGGAGACTGAAGGTACACCAC
ATGCTGTTTACTGGTCCCCCACCCTGAGAATATCTAGTGTCTTCTGCCT
GGGCTTCTCTAGAAGGCCAGAGGTATGAAGTGTCTATCCTTGATCCCTA
AGGAG

2	TCF3	-	ZNF384	Case-15	NM_003200.3	ch 19 ,	1,620,967	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,392				
<p>ATGGAGCAGAGGTGAACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTTCTCCTCA GCCCGGGAGCCACGTACGGGGCGTCTCCAGCCACACGCCGCTGTCA GCGGGGCCGACAGCCTCCTGGGCTCCCGAGGGACCACAGCTGGCAGCT CCGGGGATGCCCTCGGCAAAGCACTGGCCTCGATCTACTCCCGGATCAC TCAAGCAATAACTTCTCGTCCAGCCTTCTACCCCGTGGGCTCCCCCAG GGCCTGGCAG AAAGTTTCAGGAGCCCTGGAAGGAGAGGAATAAGACGG CAGGAGGAAGAGAGAGAGGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTA ACCCGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTCAGATCGAGAACA CAATGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTG GTCTGGCCCCACCTCACTACCCACCTTGTGACAGTGCCTGCCTCAGTG TCCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCT GACCCACACAGCCAAGCGTCCGTTACCCAGAATATCAC CTGGGCTGGAGCTTTTTGACCTTCTGAGCTTTTGGAGCAGGCGTGCCT TCTGGCCTGTGGCTTTCTGGGCAGGAACCTTCTGGGCTGGAGCCTTTTTA CTCGCGGGGTGATCTTTTTTGTGGAACCTTTAGCAGCAG CAGCAGCAGC AGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGC CTTCCAGTCTCCTGGGGCAGCCCCCAGGGTGGGGTGGTGGGGACAGC AATCCCAACCTCCACCCAGTGTTCCTTTGACCTGACCCCGTATAAGACG GCGGAGCATATAAGGACATCTGCCTCACTGTACCACCAGCACCATCCAG GTGGAGCACCTGGCCAGCTTTAGAGATCCGTGCTGCCACCCACTGGGAA GAGGAAGAAGTAGTCC CCAGCTGCATGGAGCAGAGGTGAACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCT TCTCCTCAGCCCCCGAGCCACGTACGGCGCGCTCCTCAGCCACACGCC GCCTGTACGCGGGCCGACAGCCTCCTGGGCTCCCGAGGGACACAGCT GGCAGCTCCGGGATGCCCTCGGCAAAGCACTGGCCTCGATCTACTCCC GGATCACTCAAGCAATAACTTCTCGTCCAGCCTTCTACCCCGTGGGCTC CCCCAGGGCCTGGCAG GTAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTAAC CGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTCAGATCGAGAACACAA TGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTC TGGCCCCACCTCACTACCCACCTTGTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCC CTGCCCTCAGGCATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCTGAC CCCACACAGCCAAGCGTCCGTTACCAGAATATCAGGTTGGTCCCTGTGC CGTCTACAGGACTGATGACTGTGGAGTCTCCTGTTCTCAGAGGTGGAGA AGAGAAGGGAGTCA CCTGCACCAGCAGCAGCGTATGGGCTACCAGCTGCATGGAGCAGAGGTGA ACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTTCTCCTCAGCCCCGGAGCCACG TACGGCGGCGTCTCCAGCCACACGCCCGCTGTACGCGGGCCGACAGCC TCCTGGGCTCCCGAGGGACACAGCTGGCAGCTCCGGGGATGCCCTCGG CAAAGCACTGGCCTCGATCTACTCCCGGATCACTCAAGCAATAACTTCTC GTCCAGCCCTTCTACCCCGTGGGCTCCCGCAGGGCCTGGCA GAAAGT TCAGGAGCCCTGGAAGGAGAAGGAATAAGACGGCAGGAGGAAGAGAGA GAGAGGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTAACCCGTACTTCTGGC CTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTGAGATCGAGAACAATGTTTCATCAACAA GATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCACCTC ACTACCCACCTTGTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCCCTGCCCTCAGGC ATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCTG CCACAGCTGGCAGCTCCGGGATGCCCTCGGCAAAGCACTGGCCTCGAT CTACTCCCGGATCACTCAAGCAATAACTTCTCGTCCAGCCCTTCTACCCC CGTGGGCTCCCCCAGGGCCTGG CAGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCA ATTCAACCGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTCAGGTAAG TGGTGTTGCTTCTTGTCTCTCCAAGTCTCAGTAGTAAGTTCTGTTACTAT GGAGACTGAAGGTACACCACATGCTGTTTTACTGGTCCCCCACCCTGA GAATTATCTAGTGTCTTCTGCCTGGGCTTCTCTA</p>												coding		utr5p
#	RPL14	-	ZNF384	Case-15	NM_003200.3	ch 3 ,	40,503,545	NM_133476.4	ch 12 ,	6,777,113				
<p>AGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGC CTTCCAGTCTCCTGGGGCAGCCCCCAGGGTGGGGTGGTGGGGACAGC AATCCCAACCTCCACCCAGTGTTCCTTTGACCTGACCCCGTATAAGACG GCGGAGCATATAAGGACATCTGCCTCACTGTACCACCAGCACCATCCAG GTGGAGCACCTGGCCAGCTTTAGAGATCCGTGCTGCCACCCACTGGGAA GAGGAAGAAGTAGTCC CCAGCTGCATGGAGCAGAGGTGAACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCT TCTCCTCAGCCCCCGAGCCACGTACGGCGCGCTCCTCAGCCACACGCC GCCTGTACGCGGGCCGACAGCCTCCTGGGCTCCCGAGGGACACAGCT GGCAGCTCCGGGATGCCCTCGGCAAAGCACTGGCCTCGATCTACTCCC GGATCACTCAAGCAATAACTTCTCGTCCAGCCTTCTACCCCGTGGGCTC CCCCAGGGCCTGGCAG GTAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTAAC CGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTCAGATCGAGAACACAA TGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTC TGGCCCCACCTCACTACCCACCTTGTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCC CTGCCCTCAGGCATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCTGAC CCCACACAGCCAAGCGTCCGTTACCAGAATATCAGGTTGGTCCCTGTGC CGTCTACAGGACTGATGACTGTGGAGTCTCCTGTTCTCAGAGGTGGAGA AGAGAAGGGAGTCA CCTGCACCAGCAGCAGCGTATGGGCTACCAGCTGCATGGAGCAGAGGTGA ACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTTCTCCTCAGCCCCGGAGCCACG TACGGCGGCGTCTCCAGCCACACGCCCGCTGTACGCGGGCCGACAGCC TCCTGGGCTCCCGAGGGACACAGCTGGCAGCTCCGGGGATGCCCTCGG CAAAGCACTGGCCTCGATCTACTCCCGGATCACTCAAGCAATAACTTCTC GTCCAGCCCTTCTACCCCGTGGGCTCCCGCAGGGCCTGGCA GAAAGT TCAGGAGCCCTGGAAGGAGAAGGAATAAGACGGCAGGAGGAAGAGAGA GAGAGGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTAACCCGTACTTCTGGC CTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTGAGATCGAGAACAATGTTTCATCAACAA GATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCACCTC ACTACCCACCTTGTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCCCTGCCCTCAGGC ATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCTG CCACAGCTGGCAGCTCCGGGATGCCCTCGGCAAAGCACTGGCCTCGAT CTACTCCCGGATCACTCAAGCAATAACTTCTCGTCCAGCCCTTCTACCCC CGTGGGCTCCCCCAGGGCCTGG CAGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCA ATTCAACCGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTCAGGTAAG TGGTGTTGCTTCTTGTCTCTCCAAGTCTCAGTAGTAAGTTCTGTTACTAT GGAGACTGAAGGTACACCACATGCTGTTTTACTGGTCCCCCACCCTGA GAATTATCTAGTGTCTTCTGCCTGGGCTTCTCTA</p>												coding		coding
	TCF3	-	ZNF384	Case-15	NM_003200.3	ch 19 ,	1,620,967	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,691				
<p>ATGGAGCAGAGGTGAACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTTCTCCTCA GCCCGGGAGCCACGTACGGGGCGTCTCCAGCCACACGCCGCTGTCA GCGGGGCCGACAGCCTCCTGGGCTCCCGAGGGACCACAGCTGGCAGCT CCGGGGATGCCCTCGGCAAAGCACTGGCCTCGATCTACTCCCGGATCAC TCAAGCAATAACTTCTCGTCCAGCCTTCTACCCCGTGGGCTCCCCCAG GGCCTGGCAG AAAGTTTCAGGAGCCCTGGAAGGAGAGGAATAAGACGG CAGGAGGAAGAGAGAGAGGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTA ACCCGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTCAGATCGAGAACA CAATGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTG GTCTGGCCCCACCTCACTACCCACCTTGTGACAGTGCCTGCCTCAGTG TCCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCT GACCCACACAGCCAAGCGTCCGTTACCCAGAATATCACGGTGGTCCCTGTGC CGTCTACAGGACTGATGACTGTGGAGTCTCCTGTTCTCAGAGGTGGAGA AGAGAAGGGAGTCA CCTGCACCAGCAGCAGCGTATGGGCTACCAGCTGCATGGAGCAGAGGTGA ACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTTCTCCTCAGCCCCGGAGCCACG TACGGCGGCGTCTCCAGCCACACGCCCGCTGTACGCGGGCCGACAGCC TCCTGGGCTCCCGAGGGACACAGCTGGCAGCTCCGGGGATGCCCTCGG CAAAGCACTGGCCTCGATCTACTCCCGGATCACTCAAGCAATAACTTCTC GTCCAGCCCTTCTACCCCGTGGGCTCCCGCAGGGCCTGGCA GAAAGT TCAGGAGCCCTGGAAGGAGAAGGAATAAGACGGCAGGAGGAAGAGAGA GAGAGGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTAACCCGTACTTCTGGC CTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTGAGATCGAGAACAATGTTTCATCAACAA GATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCACCTC ACTACCCACCTTGTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCCCTGCCCTCAGGC ATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCTG CCACAGCTGGCAGCTCCGGGATGCCCTCGGCAAAGCACTGGCCTCGAT CTACTCCCGGATCACTCAAGCAATAACTTCTCGTCCAGCCCTTCTACCCC CGTGGGCTCCCCCAGGGCCTGG CAGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCA ATTCAACCGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTCAGGTAAG TGGTGTTGCTTCTTGTCTCTCCAAGTCTCAGTAGTAAGTTCTGTTACTAT GGAGACTGAAGGTACACCACATGCTGTTTTACTGGTCCCCCACCCTGA GAATTATCTAGTGTCTTCTGCCTGGGCTTCTCTA</p>												coding		utr5p
	TCF3	-	ZNF384	Case-15	NM_003200.3	ch 19 ,	1,620,967	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,691				
<p>ATGGAGCAGAGGTGAACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTTCTCCTCA GCCCGGGAGCCACGTACGGGGCGTCTCCAGCCACACGCCGCTGTCA GCGGGGCCGACAGCCTCCTGGGCTCCCGAGGGACCACAGCTGGCAGCT CCGGGGATGCCCTCGGCAAAGCACTGGCCTCGATCTACTCCCGGATCAC TCAAGCAATAACTTCTCGTCCAGCCTTCTACCCCGTGGGCTCCCCCAG GGCCTGGCAG AAAGTTTCAGGAGCCCTGGAAGGAGAGGAATAAGACGG CAGGAGGAAGAGAGAGAGGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTA ACCCGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTCAGATCGAGAACA CAATGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTG GTCTGGCCCCACCTCACTACCCACCTTGTGACAGTGCCTGCCTCAGTG TCCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCT GACCCACACAGCCAAGCGTCCGTTACCAGAATATCACGGTGGTCCCTGTGC CGTCTACAGGACTGATGACTGTGGAGTCTCCTGTTCTCAGAGGTGGAGA AGAGAAGGGAGTCA CCTGCACCAGCAGCAGCGTATGGGCTACCAGCTGCATGGAGCAGAGGTGA ACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCCTTCTCCTCAGCCCCGGAGCCACG TACGGCGGCGTCTCCAGCCACACGCCCGCTGTACGCGGGCCGACAGCC TCCTGGGCTCCCGAGGGACACAGCTGGCAGCTCCGGGGATGCCCTCGG CAAAGCACTGGCCTCGATCTACTCCCGGATCACTCAAGCAATAACTTCTC GTCCAGCCCTTCTACCCCGTGGGCTCCCGCAGGGCCTGGCA GAAAGT TCAGGAGCCCTGGAAGGAGAAGGAATAAGACGGCAGGAGGAAGAGAGA GAGAGGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTAACCCGTACTTCTGGC CTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTGAGATCGAGAACAATGTTTCATCAACAA GATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCACCTC ACTACCCACCTTGTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCCCTGCCCTCAGGC ATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAGACCAGCTG CCACAGCTGGCAGCTCCGGGATGCCCTCGGCAAAGCACTGGCCTCGAT CTACTCCCGGATCACTCAAGCAATAACTTCTCGTCCAGCCCTTCTACCCC CGTGGGCTCCCCCAGGGCCTGG CAGGTAGAATGGAAGAATCTCACTTCA ATTCAACCGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTCAGGTAAG TGGTGTTGCTTCTTGTCTCTCCAAGTCTCAGTAGTAAGTTCTGTTACTAT GGAGACTGAAGGTACACCACATGCTGTTTTACTGGTCCCCCACCCTGA GAATTATCTAGTGTCTTCTGCCTGGGCTTCTCTA</p>												coding		intron

<i>TCF3</i>	- <i>ZNF384</i>	Case-15	NM_003200.3	ch 19 ,	1,620,967	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,392			
										coding	utr5p
<i>ZNF384</i>	- <i>TAF15</i>	Case-17	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,333	NM_139215.2	ch 17 ,	34,161,570			
										utr5p	coding
<i>TAF15</i>	- <i>ZNF384</i>	Case-17	NM_139215.2	ch 17 ,	34,161,570	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,333			
										coding	intron
<i>ZNF384</i>	- <i>TAF15</i>	Case-17	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,333	NM_139215.2	ch 17 ,	34,161,570			
										utr5p	coding
<i>ZNF384</i>	- <i>TAF15</i>	Case-17 (relapse-1	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,333	NM_139215.2	ch 17 ,	34,161,570			
										utr5p	coding
<i>ZNF384</i>	- <i>TAF15</i>	Case-17 (relapse-1	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,333	NM_139215.2	ch 17 ,	34,161,570			
										utr5p	coding

GGGCCAGGCGGGCTTCGGGCCATGCTGGGTGGGGCTCATCCCCGCTG
CCCCTCCCGCCGGTAGCGGCCGGTGGGCAGCAGTGAAGCAGCAGC
ACGTTTGGTGGCCTGCACCAGCACGAGCGTATGGGTACAGCTGCATGG
AGCAGAGGTGAACGGTGGGCTCCCATCTGCATCCTCTTCTCCTCAGCCC
CCGGAGCCACGTACGGCGCGTCTCCAGCCACACGCCCTGTGAGCGG
GGCCGACAGCCTCCTGGGCTCCCGAGGGACCACAGCTGGCAGCTCCGG
GGATGCCCTCGGCAAAGCACTGCCTCGATCTACTCCCCGATCACTCAA
GCAATAACTTCTCGTCCAGCCCTTCTACCCCGTGGGCTCCCCCAGGGC
CTGGCA|GAAAGTTTCAGGAGCCCTGGAAGGAGAAAGGAATAAGACGGCAG
GAGGAAGAGAGAGAGAGGGTAGAATGAAGAATCTCACTTCAATTCTAAC
CGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCACAGTCTCAGGTCAGGTAAGTGGTGTG
CTTTCTTGTCTCTCCAAGTCTCAGTAGTAAGTTCTGTACTATGGAGACTG
AAGGTACACCACATGCTGTTTACTGGGTCCCCACCCCTGAGAATTATCTA
GTGTTTC
CTTTTTCCCCTCCCTCGCCCCTTCTGGTCCCTCCACCCTCCTCGGCTCCC
TCTTTTCCCAGCAAACGCCGCCCTCCCGCGCCTGGCTCAGGCTCTGG
CGCCGCCGACGCGCTCCGCCGCCGAAAGTTTCAGGAGCCCTGGAAGGAG
AAGGAATAAGACGGCAGGAGGAAGAGAGAGAGGGGT|CACAGGGATTAT
GGACCCAGAACAGATGCTGATTCAGAATCTGATAATCAGATAACAACAAA
TCTTTGTGCAAGGACTTGGGGAGGGTGTGTCTACAGATCAAGTTGGGGAG
TTCTTTAAACAAATAGGAATTATCAAGACAATAAGAACCCGAAAACCAAT
GATAAATCTTTATACAGACAAGGACACAGGAAAGCCAAAGGGGGAGGCAAC
AGTGTCA
TTTATCATTGGTTTTCCGGTCTTCTATTGTCTTGATAATCCTATTGTTTAA
AGAACTCCCAACTTGATCTGTAGACACACCCTCCCAAGTCTTGACAAA
AGATTGTGTTGTTATCTGAATATCAGATTCTGAATCAGCATCTGTTCTGGGT
CCATAATCCCTGTG|ACCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGCGCTTATTCTTCT
TCCTTTCCAGGGCTCCTGAACCTTCTGTAACAAATGTCTAGGTTACAGGG
GCCAGGCAGGGTGCAGCCACCAGAGAATCTGTGGAGAACCTCAGGAATTAT
TTGTACAGCAGTCAGTCTGGAAGGCAGGCAGACCCCCAGCCAGCAATCCA
AAGACGGGTGGATATAATAACAGCAGTCTAGTGTACCCTCTACGTGGATAC
AAGAGA
CCCCTACATTGCTATTTCCCTCCCTCCCCCTTTTTCGTTTCCGGCGCTCCC
GCCTTCTCTCCGACAGCTCTTCTCTGAGCCTGTTGGGGGAGGGAGGG
GGCGGTGGAGAACTGGGGTTCGCGGGAGCAGCTGCAGCACCCTT
CCGAAAAGTTTCAGGAGCCCTGGAAGGAGAAAGGAATAAGACGGCAGGAG
GAAGAGAGAGAGAGGGT|CACAGGGATTATGGACCCAGAACAGATGCTGAT
TCAGAATCTGATAATCAGATAACAACAATCTTTGTGCAAGGACTTGGGG
AGGGTGTGTCTACAGATCAAGTTGGGGAGTTCTTTAAACAAATAGGAATTAT
CAAGACAATAAGAACCCGAAAACCAATGATAAATCTTTATACAGACAAG
GACACAGGAAAGCCAAAGGGGGAGGCAACAGTGTCAATTTGATGACCCTCC
TTCAGCTAAGGCAGCCATTGACTGGTT
GCCTGTGAGTGTGTGGGTCTGTCTCGTCCAGAAAGTGCCTGCCCGCGCG
CTGCGCCTTGGCCTTTTTCCCTCCCTCGCCCCTTCTGGTCTCCTCCACC
CTCCTCGGCTCCCTCCTTTCCAGCAAACGCCGCCCTCCCGGCCCTGG
CTCAGGCTCTGGCGCCGCCAGCCGTCGCGCCCGAAAAGTTTCAGGAGCC
CCTGGAAGGAGAAAGGAATAAGACGGCAGGAGGAAGAGAGAGAGGGT|
CACAGGGATTATGGACCCAGAACAGATGCTGATTGAGAATCTGATAATTCAG
ATAACAACAATCTTTGTGCAAGGACTTGGGGAGGGTGTGTCTACAGATC
AAGTTGGGGAGTTCTTTAAACAAATAGGAATTATCAAGACAATAAGAAC
CGGAAAACCAATGATAAATCTTTATACAGACAAGGACACAGGAAAGCCAAA
GGGGGAGGCAACAGTGTCAATTTGATGACCCCTCTTCAAGTAAGGCAGCCA
TTGACTGGTTTGTGGAAGAAATTCATGGCAACAT
CCTTTTCGTTCCGGCGCTCCCGCCTTCTCTCCGACAGCTCTTCTCTGAG
CCTGTTGGGGGAGGGAGGGGGGGCTGGAGGAATGGGGTTCGCGGGGA
GCACGAGCTGCAGCACCACTTCCGAAAAGTTTCAGGAGCCCTGGAAGGA
GAAGGAATAAGACGGCAGGAGGAAGAGAGAGAGGGT|CACAGGGATTAT
TGGACCCAGAACAGATGCTGATTGAGAATCTGATAATCAGATAACAACACA
ATCTTTGTGCAAGGACTTGGGGAGGGTGTGTCTACAGATCAAGTTGGGGGA
GTTCTTTAAACAAATAGGAATTATCAAGACAATAAGAACCCGAAAACCA
ATGATAAATCTTTATAC

ZNF384	-	TAF15	Case-17 (relapse-1)	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,333	NM_139215.2	ch 17 ,	34,161,570	utr5p		coding
TAF15	-	ZNF384	Case-17 (relapse-1)	NM_139215.2	ch 17 ,	34,149,837	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,691	coding		utr5p
2 TAF15	-	ZNF384	Case-18	NM_139215.2	ch 17 ,	34,149,837	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,691	coding		utr5p
ZNF384	-	TAF15	Case-18	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,333	NM_139215.2	ch 17 ,	34,151,082	utr5p		coding
TAF15	-	ZNF384	Case-18	NM_139215.2	ch 17 ,	34,149,837	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,691	coding		utr5p
ZNF384	-	TAF15	Case-18	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,333	NM_139215.2	ch 17 ,	34,151,082	utr5p		coding

GAAGTGCCTGCCCGCGCTGCGCCTTGGCCTTTTCCCCTCCCTCGCCC
 CTTCTGGTCTCCCACCCTCCTCGGCTCCCTCCTTTCCAGCAAACGCC
 GCCCTCCCGCGCCCTGGCTCAGGCTCTGGCCGCGCCGCGCAGCCGTGCG
 CGCCCGAAAGTTTCAGGAGCCCTGGAAAGGAGAAGGAATAAGACGGCAGG
 AGGAAGAGAGAGAGAGGGT|CACAGGGATTATGGACCCAGAACAGATGCT
 GATTGAGAATCTGATAATTAGATAAACACAATCTTTGTGCAAGGACTTG
 GGGAGGGTGTGCTACAGATCAAGTTGGGGAGTTCTTTAAACAAATAGGAA
 TTATCAAGACAAT
 CCAAGGTGGAAGAGCACCTTCTATGACCAGCCAGACTATGGTCAACAAGA
 TTCATATGACCAGCAGTCAGGCTATGATCAACATCAAGGCTCATATGATGAG
 CAGTCAAATTATGATCAGCAGCATGATTCTATAGTCAAAAACCAGCAGTCTTA
 TCATTCAAAAGGGAAAACACAGCCACCACACAAG|GTAGAATGGAAGA
 ATCTCATTCAATTCTAACCCGTACTTCTGGCCTTCTATCCCACAGTCTCA
 GGTGAGATCGAGAACACAATGTTATCAACAAGATGAAGGATCAGCTGTTG
 CCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCACCTCACTACCCACCTTGTGAC
 AGTGCCTGCCTCAGTGCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGGACACAGAT
 CCA
 CAAAAGCAGAGCTCATATAGCCAGCAACCATATAATAACCAGGGACAGCAG
 CAAAACATGGAATCATCAGGAAGCCAAAGGTGGAAGAGCACCTTCTATGAC
 CAGCCAGACTATGGTCAACAAGATT|CATATGACCAGCAGTCAAGGCTATGATC
 AACATCAAGGCTCATATGATGAGCAGTCAAATTATGATCAGCAGCATGATC
 CTATAGTCAAAAACCAGCAGTCTATCATTACAAAAGGGAAAACACAGCCAC
 CACACACAAG|GTAGAATGGAAGAACTCACTTCAATTCTAACCCGTACTTCT
 GGCTTCTATCCCACAGTCTCAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGT
 ACAAGATGAAGGATCAGCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCA
 CCTCACTACCCACCTTGTGACAGTGCCTGCCTCAGTGTCCCTGCCCTC
 AGGCATCAGTATGGACACAGAGTCCAAGTCAAGCAGCTGACCCACACA
 GCCAAGCGTCCGTTACCCAGAATATCACGGTGGTCCCTGT
 CCCGCTTCTCTCCGACAGCTCTTCTCTGAGCCTGTTGGGGGGAGGGA
 GGGGGGCGTGGAGAACTGGGTTTCGCGGAGCAGCAGCTGCAGCAC
 ACTTCCGAAAGTT|CAGGAGCCCTGGAAAGGAGAAGGAATAAGACGGCAG
 GAGGAAGAGAGAGAGAG|GATGACCCTCGTGTGATGAGTAGGTATGGAGAA
 GATAATAGAGGATATGGCGGTCACAGGGAGGAGGTAGAGGGCGTGGGG
 GATATGACAAGGATGGAAGAGTCTATGACAGGATCAAGTGGTGGTGACC
 GCGGTGGCTTCAAAAATTTGGTGGTCAACAGGATTATGGACCCAGAACAG
 ATGCTGATTCAGAATCTGATAATTAGATAAACACAATCTTTGTGCAAGGA
 CTTGGGGAGGGTGTGCTACAGATCAAGTTGGGGAGTTCTTTAAACAAATA
 GGAATTATCAAGACAATAAGAAAGCCGGA AAAACCAATGATAAATCTTTATAC
 AGACAAGGACACAGGAAAAGCCAAAGGG
 GCAAAACATGGAATCATCAGGAAGCCAAGGTGGAAGAGCACCTTCTATGAT
 CCAGCCAGACTATGGTCAACAAGATT|CATATGACCAGCAGTCAAGGCTATGAT
 CAACATCAAGGCTCATATGATGAGCAGTCAAATTATGATCAGCAGCATGATT
 CCTATAGTCAAAAACCAGCAGTCTTATCATTCAAAAAGGGAAAACACAGCCA
 CCACACACAAG|GTAGAATGGAAGAATCTCACTTCAATTCTAACCCGTACTTCT
 TGGCTTCTATCCCACAGTCTCAGGTCAGGTAAGTGGTGGTGGTCTTTCTTG
 CTCTCTCCAAGTCTCAGTAGTAAGTTCTGTTACTATGGAGACTGAAGGTACA
 CCATGCTGTTTTACTGGGTCCCCACCCCTGAGAATTATCTAGTGTCTTCT
 GCCTGGGCTTCTCTCTAGAAGGCCAGAGGTATGAAGTGC
 CTTCTGGTCTCCCACCCTCCTCGGCTCCCTCCTTTCCAGCAAACGCC
 GCCCTCCCGCGCCCTGGCTCAGGCTCTGGCCCGCCGCGCAGCCGTGCG
 CGCCCGAAAGTT|CAGGAGCCCTGGAAAGGAGAAGGAATAAGACGGCAGG
 AGGAAGAGAGAGAGAG|GATGACCCTCGTGTGATGAGTAGGTATGGAGAA
 ATAAAGAGGATATGGCGGTCACAGGGAGGAGGTAGAGGGCGTGGGGGA
 TATGACAAGGATGGAAGAGTCTATGACAGGATCAAGTGGTGGTGACCC
 CGGTGGCTTCAAAAATTTGGTGGTCAACAGGATTATGGACCCAGAACAGA
 TGCTGATTCAGAATCTGATAATTAGATAAACACAATCTTTGTGCAAGGA
 CTTGGGGAGGGTGTGCTACAGATCAAGTTGGGGAGTTCTTTAAACAAATA
 GGAATTATCAAGACAATAAGAA

<i>ZNF384</i>	- <i>CREBBP</i>	Case-20	NM_133476.4	ch 12 ,	6,797,333	NM_004380.2	ch 16 ,	3,831,307	<p>ATTCGTCTTAGTTTCTGGGAATTGGATTATTTCTCTTGATCCACGTAGAGG GTAGCACTAGACTGCTGTTATTATATCCACCCGTCTTTGGATTGCTGGCTGG GGGGTCTGCCTGCCTTCCAGACTGACTGCTGACAAATAATTCTGAGGTTT TCCACAGTTCTCTGGTGGCTGCACCCCTGCCTGGCCCTGTAACCTAGACAA TTTGTTTACAGAAAGTTTCAGGAGCCCTGAAAGGAGAAGGAATAAGACGGC AGGAGGAAGAGAGAGAGAGGG AAATAATCCAATGAACATCCAGCAGGAG GAATAACAACAGATCAGCAGCCCCAAACTTGATTTAGAATCAGCTCTTCC GACTTCCCTGGGGCCACAACCCTGATGAACGATGGCTCCAACCTCTG GTAACATTGGAAACCCTCAGCACTATACCAACAGCAGCTCCTCTTAGCA CCGGTGTAAAGGAAAGGCTGGCACGAACATGCACTCAGGACCTGCGGAGC CATCTAGTGCATAAACTCGTCCAAGCCATTTCCCAACACCTGATCCCGCA GCTCTAAAGGATCGCCGCATGGAAAACCTGG CAACATCAGCCGTCTCAACAACAGGCATCACCTGAATATCTTACCTCCCCTC AAGAGTTCTCACACGCCTTAGTTTCTACACTTCATCACTTCCAGCTCAGGT TGGAAACATAATGGACTCCTCTATAGTGCCAATAGGTGAGTTGCTGATAAA GAGGCCATTGCAAAATTCACAAATCAGAAGAACATCAGCAATCCACCTGATA TGTGAGGGTGGAAATCCTTTTGGAGAGGATAATTTCTCTAAGTTAACAGAAGA GGAATATTGGACAGAGAATTTGACCTTCTAAGATCAATAGGCTCGAGGA GAGAGCATCCTCAGATAAGAATGTAGACTCACTTTCTGCTCCACATAACCAT CCTCCAGAAGATCCTTTTGGTTCTGTTCTTTCATTTCTCATTGAGGT AGAA TGGAAAGATCTCACTTCAATTCTAACCCGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCAC AGTCTCAGGTCAGATCGAGAACACAATGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCA GCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCACCTCACTACCCACCT TGCTGACAGTGCCTGCCTCAGTGCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGGAC ACAGAGTCCAAGTCAAGACCAGCTGACCCACACAGCCAAGCGTCCGTTAC CCAGAATATCACG</p>	utr5p	coding
<i>BMP2K</i>	- <i>ZNF384</i>	Case-22	NM_198892.1	ch 4 ,	79,808,438	NM_133476.4	ch 12 ,	6,788,691	<p>ATTCGTCTTAGTTTCTGGGAATTGGATTATTTCTCTTGATCCACGTAGAGG GTAGCACTAGACTGCTGTTATTATATCCACCCGTCTTTGGATTGCTGGCTGG GGGGTCTGCCTGCCTTCCAGACTGACTGCTGACAAATAATTCTGAGGTTT TCCACAGTTCTCTGGTGGCTGCACCCCTGCCTGGCCCTGTAACCTAGACAA TTTGTTTACAGAAAGTTTCAGGAGCCCTGAAAGGAGAAGGAATAAGACGGC AGGAGGAAGAGAGAGAGAGGG AAATAATCCAATGAACATCCAGCAGGAG GAATAACAACAGATCAGCAGCCCCAAACTTGATTTAGAATCAGCTCTTCC GACTTCCCTGGGGCCACAACCCTGATGAACGATGGCTCCAACCTCTG GTAACATTGGAAACCCTCAGCACTATACCAACAGCAGCTCCTCTTAGCA CCGGTGTAAAGGAAAGGCTGGCACGAACATGCACTCAGGACCTGCGGAGC CATCTAGTGCATAAACTCGTCCAAGCCATTTCCCAACACCTGATCCCGCA GCTCTAAAGGATCGCCGCATGGAAAACCTGG CAACATCAGCCGTCTCAACAACAGGCATCACCTGAATATCTTACCTCCCCTC AAGAGTTCTCACACGCCTTAGTTTCTACACTTCATCACTTCCAGCTCAGGT TGGAAACATAATGGACTCCTCTATAGTGCCAATAGGTGAGTTGCTGATAAA GAGGCCATTGCAAAATTCACAAATCAGAAGAACATCAGCAATCCACCTGATA TGTGAGGGTGGAAATCCTTTTGGAGAGGATAATTTCTCTAAGTTAACAGAAGA GGAATATTGGACAGAGAATTTGACCTTCTAAGATCAATAGGCTCGAGGA GAGAGCATCCTCAGATAAGAATGTAGACTCACTTTCTGCTCCACATAACCAT CCTCCAGAAGATCCTTTTGGTTCTGTTCTTTCATTTCTCATTGAGGT AGAA TGGAAAGATCTCACTTCAATTCTAACCCGTACTTCTGGCCTTCTATCCCCAC AGTCTCAGGTCAGATCGAGAACACAATGTTTCATCAACAAGATGAAGGATCA GCTGTTGCCAGAGAAGGGCTGTGGTCTGGCCCCACCTCACTACCCACCT TGCTGACAGTGCCTGCCTCAGTGCCTGCCCTCAGGCATCAGTATGGAC ACAGAGTCCAAGTCAAGACCAGCTGACCCACACAGCCAAGCGTCCGTTAC CCAGAATATCACG</p>	coding	utr5p

Supplementary Table 4. Clinical characteristics of patients with *EP300-ZNF384* fusion gene identified in this study.

Patient	Fusion partner	Age	Gender	Initial WBC	Karyotype	Initial risk	Day 8 blasts	CNS involvement	Current status	Relapse (date, site)	FUP (years)
Case-23	<i>EP300</i>	11	M	59400	46,XY	HEX	32	CNS1	1st CR	NA	7.6
Case-24	<i>EP300</i>	3	F	19600	46,XX	SR	0	CNS1	1st CR	NA	6.5
Case-25	<i>EP300</i>	12	M	161610	46,XY	HEX	1216	CNS1	1st CR	NA	5.1

ID	ZNF384-WT-59	ZNF384-WT-60	ZNF384-WT-61	ZNF384-WT-62	ZNF384-WT-63	ZNF384-WT-64	ZNF384-WT-65	ZNF384-WT-66	ZNF384-WT-67	ZNF384-WT-68	ZNF384-WT-69	ZNF384-WT-70	ZNF384-WT-71	ZNF384-WT-72	ZNF384-WT-73	ZNF384-WT-74
Fusion gene	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified	Not identified
Immunophenotype																
cyt-CD79a	NT	93.40	84.70	98.90	60.90	71.40	89.60	84.20	0.00	87.50	95.40	75.40	96.20	81.60	97.70	75.80
HLA-DR		63.00	55.00	85.90	99.10	84.50	73.00	76.40	64.20	70.10	85.20	73.90	47.60	46.50	56.80	91.70
CD19		51.50	35.20	87.70	98.50	79.20	84.90	87.50	88.00	81.10	79.10	61.70	39.10	92.80	87.10	96.60
CD20		9.70	1.60	6.44	0.46	1.38	2.69	2.80	5.43	10.60	1.10	9.30	7.60	5.20	2.30	25.90
CD22		29.50	80.00	73.80	91.70	47.60	79.40	83.70	79.40	41.70	42.20	80.00	85.60	43.10	66.60	77.60
cyt-IgM	NT		83.10	3.03	1.02	8.65	70.40	5.10	NT	NT	0.90	2.20	NT	0.50	1.20	8.50
Igk		5.30	1.00	5.19	1.32	1.45	0.91	0.90	4.62	2.50	0.10	6.80	0.40	0.20	0.30	0.40
IgA		1.20	0.10	1.92	0.28	0.35	0.01	0.13	0.93	1.50	0.20	1.80	0.10	0.10	0.50	0.10
IgH		11.20	2.40	2.98	0.20	2.99	0.68	0.60	3.89	5.20	0.40	7.50	0.90	4.40	0.70	1.50
CD24		55.80	88.20	87.90	88.90	81.20	84.20	79.40	92.20	82.20	97.60	91.20	85.10	88.10	98.50	96.70
CD10		53.00	86.00	86.40	82.70	81.30	90.40	90.90	93.10	84.80	98.00	91.60	83.40	93.10	93.30	3.20
7 (iNG-2)		1.00	0.10	0.04	2.72	0.09	1.04	0.10	0.06	0.20	0.20	0.10	0.10	2.30	0.30	0.10
CD34		2.10	11.90	78.20	97.20	6.90	80.10	80.50	45.00	69.30	50.30	41.60	0.10	82.80	1.30	95.50
cyt-TdT	NT		50.50	88.80	98.80	81.90	79.80	86.60	42.50	75.40	90.20	94.20	83.90	90.20	91.90	98.90
CD99		2.40	21.40	84.20	5.35	35.10	86.60	78.40	69.00	13.90	43.40	37.40	86.00	29.00	18.10	3.20
cyt-MPO	NT		0.70	5.10	0.20	1.45	0.90	0.10	0.94	0.00	0.10	0.10	0.90	0.20	1.50	0.10
CD85		8.60	4.80	2.06	0.03	0.80	1.86	2.30	0.55	0.40	0.20	0.90	0.10	1.50	2.80	0.10
CD15		5.20	3.40	1.10	0.03	0.17	1.12	0.60	0.25	0.20	0.30	10.30	0.40	0.50	0.10	0.20
CD13		2.80	1.40	1.45	49.80	0.43	1.75	3.60	0.34	0.20	7.50	1.30	0.10	0.20	0.50	0.10
CD33		3.50	0.70	6.95	1.32	0.52	3.79	78.30	2.13	0.30	5.10	0.90	48.20	0.10	0.40	0.10
CD117		0.60	0.10	0.09	0.42	0.09	0.12	0.10	0.28	NT	0.00	0.60	0.10	0.30	0.10	0.00
CD14		1.40	0.30	0.46	0.02	0.02	1.66	0.10	0.44	NT	0.20	0.10	0.20	0.70	0.00	0.10
CD64		2.10	0.30	1.72	0.02	1.60	3.02	0.30	0.30	0.64	NT	0.30	0.50	0.10	1.10	0.40
CD11b		8.00	13.00	4.64	12.60	7.57	4.22	2.80	13.61	NT	3.70	2.60	27.70	1.90	0.70	0.10
CD66c		30.40	8.10	73.80	56.00	74.90	0.53	85.00	43.40	76.20	0.10	22.50	28.60	96.10	0.10	0.10
cyt-CD3	NT		6.20	2.11	2.13	12.60	5.21	3.80	2.55	0.00	2.10	2.90	9.30	2.70	1.70	0.80
CD7		18.20	7.20	11.20	1.18	16.80	5.45	5.30	4.96	12.70	2.80	6.70	14.20	4.20	1.70	1.00
CD2		12.50	2.00	5.02	33.10	16.60	4.78	3.70	4.23	11.90	0.70	3.30	11.90	4.10	1.30	1.10
CD5		16.00	6.80	5.98	0.76	13.60	3.99	4.40	4.01	7.40	1.10	6.30	11.90	3.90	1.30	0.60
CD1a		0.00	0.10	0.04	0.01	0.14	0.00	0.10	0.07	NT	0.10	0.10	0.10	0.30	0.10	0.10
CD8		9.30	3.30	5.56	0.60	8.60	2.34	4.40	1.98	3.80	0.90	2.30	6.10	2.40	1.20	0.30
CD4		12.20	4.80	2.60	1.09	4.91	4.30	3.10	1.90	9.20	4.20	4.20	6.40	2.70	2.10	0.10
CD3		16.00	6.40	6.45	0.62	14.20	4.72	3.90	4.83	13.20	1.20	6.30	12.90	4.20	1.20	0.30
TCR- $\alpha\beta$		17.40	6.70	5.87	1.10	14.00	4.55	3.90	9.01	NT	2.10	10.30	11.70	6.80	1.10	0.40
TCR- $\gamma\delta$		1.60	0.90	0.59	0.02	1.10	0.11	0.60	0.55	NT	0.30	0.40	0.80	0.30	0.10	0.10
CD56		2.30	0.10	2.43	18.90	4.61	0.80	0.80	0.64	1.80	2.40	0.50	3.40	0.30	0.10	0.20

%positive for each immunophenotypic marker

Supplementary Table 6. Direct comparison of up- and down-regulated genes between TCF3-ZNF384- and TCF3-PBX1-positive ALL.

A) High expression genes in *TCF3-ZNF384*-positive ALL in comparison with *TCF3-PBX1*-positive ALL

Notes : UP - FC ([*TCF3-ZNF384*] vs [*TCF3-PBX1*])

#Only up-regulated entities from parent entity list :

#Fold change >= 2.0

#Entity List : Moderated T-Test p (Corr) cut-off = 0.01

#Fold-Change cut-off : 2.0

Technology : Affymetrix.GeneChip.HG-U133_Plus_2

Created On : Mon Feb 22 11:15:22 JST 2016

Probe Set ID	Gene Symbol	FC ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [<i>TCF3-PBX1</i>])	Log FC ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [<i>TCF3-PBX1</i>])	FC (abs) ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [<i>TCF3-PBX1</i>])	Regulation ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [<i>TCF3-PBX1</i>])	Alignments
236501_at		351.55493	8.457606	351.55493	up	chr20:50399783-50400264 (+) // 100.0 // q13.2
209602_s_at	GATA3	215.06453	7.7486258	215.06453	up	chr10:8096669-8117213 (+) // 95.62 // p14
215447_at		164.76674	7.364281	164.76674	up	chr2:188391477-188393941 (-) // 85.71 // q32.1
227923_at	<i>SHANK3</i>	136.94997	7.097505	136.94997	up	chr22:51159032-51171638 (+) // 92.82 // q13.33
210665_at	<i>TFPI</i>	131.70592	7.0411763	131.70592	up	chr2:188343307-188419158 (-) // 94.74 // q32.1
227998_at	<i>S100A16</i>	129.66122	7.0186033	129.66122	up	chr1:153579361-153579825 (-) // 80.19 // q21.3
210664_s_at	<i>TFPI</i>	120.55595	6.913559	120.55595	up	chr2:188343307-188419158 (-) // 94.74 // q32.1
229661_at	<i>SALL4</i>	110.55964	6.788681	110.55964	up	chr20:50400584-50419014 (-) // 99.04 // q13.2
210432_s_at	<i>SCN3A</i>	107.558136	6.748973	107.558136	up	chr2:165944039-166060553 (-) // 98.62 // q24.3
211214_s_at	<i>DAPK1</i>	63.018295	5.977699	63.018295	up	chr9:90112803-90260886 (+) // 88.99 // q21.33
209676_at	<i>TFPI</i>	61.4267	5.940794	61.4267	up	chr2:188331284-188419050 (-) // 99.02 // q32.1
240704_at		60.87525	5.927784	60.87525	up	chr4:38986125-38986684 (-) // 98.21 // p14
228285_at	<i>TDRD9</i>	60.621582	5.9217596	60.621582	up	chr14:104498392-104519002 (+) // 97.97 // q32.33
213258_at	<i>TFPI</i>	55.573334	5.796321	55.573334	up	chr2:188328956-188330208 (-) // 77.08 // q32.1
209604_s_at	GATA3	52.18489	5.70556	52.18489	up	chr10:8096772-8116487 (+) // 96.76 // p14
241844_x_at	<i>TMEM156</i>	51.658	5.69092	51.658	up	chr4:39029997-39034003 (-) // 55.15 // p14
203139_at	<i>DAPK1</i>	46.47219	5.5382957	46.47219	up	chr9:90112795-90323543 (+) // 98.7 // q21.33
243041_s_at		43.913673	5.4565983	43.913673	up	chr3:30045699-30046192 (-) // 95.36 // p24.1
1556385_at		42.47982	5.4087057	42.47982	up	chr11:67136401-67138578 (-) // 98.18 // q13.2
237409_at		41.50143	5.375089	41.50143	up	chr9:90150658-90151402 (+) // 98.26 // q21.33
237277_at		40.826115	5.3514204	40.826115	up	

214378_at	<i>TFPI</i>	36.881622	5.20483	36.881622	up	chr2:188393901-188419076 (-) // 57.23 // q32.1
209603_at	GATA3	36.69304	5.1974344	36.69304	up	chr10:8096669-8117213 (+) // 95.62 // p14
235525_at		35.40135	5.1457324	35.40135	up	chr11:67135600-67136522 (-) // 94.62 // q13.2
212062_at	<i>ATP9A</i>	33.436306	5.0633435	33.436306	up	chr20:50213053-50384867 (-) // 98.9 // q13.2
213912_at	<i>TBC1D30</i>	31.861082	4.9937234	31.861082	up	chr12:65179790-65272411 (+) // 97.45 // q14.3
213075_at	<i>OLFML2A</i>	31.103302	4.958996	31.103302	up	chr9:127575023-127577161 (+) // 50.92 // q33.3
220568_at	<i>PRO1483</i>	29.253819	4.870553	29.253819	up	chr11:33894740-33896541 (-) // 86.74 // p13
238447_at	<i>RBMS3</i>	25.475231	4.6710234	25.475231	up	chr3:30045651-30046619 (+) // 94.96 // p24.1
239901_at		24.942371	4.640527	24.942371	up	chr7:130782012-130782621 (-) // 75.22 // q32.3
238107_at		24.701942	4.6265526	24.701942	up	chr7:5465598-5466031 (+) // 97.09 // p22.1
209543_s_at	<i>CD34</i>	24.489225	4.614075	24.489225	up	chr1:208059883-208084683 (-) // 99.92 // q32.2
242447_at	<i>C3orf70</i>	24.30477	4.6031675	24.30477	up	chr3:184795840-184796292 (-) // 95.96 // q27.2
232512_at	<i>AC013463.2//OTTH</i>	24.194412	4.596602	24.194412	up	chr2:165944037-165950976 (+) // 98.66 // q24.3
235739_at		23.682785	4.565767	23.682785	up	chr2:157185089-157185685 (-) // 93.62 // q24.1
221555_x_at	<i>CDC14B</i>	23.634872	4.562845	23.634872	up	chr9:99262396-99382112 (-) // 97.08 // q22.32
1553475_at		23.550018	4.5576563	23.550018	up	chr11:33894740-33896541 (+) // 86.74 // p13
215330_at		22.60703	4.4986997	22.60703	up	chr7:130756033-130757545 (-) // 43.78 // q32.3
221556_at	<i>CDC14B</i>	22.122602	4.467449	22.122602	up	chr9:99262396-99382112 (-) // 97.08 // q22.32
1559915_at		21.935612	4.455203	21.935612	up	chr7:2446140-2446701 (+) // 6.59 // p22.3
244507_at		21.682022	4.4384274	21.682022	up	
242768_at		21.556469	4.430049	21.556469	up	chr7:130724069-130724751 (+) // 98.55 // q32.3
220169_at	<i>TMEM156</i>	21.515781	4.4273233	21.515781	up	chr4:38968442-39034041 (-) // 83.94 // p14
210755_at	<i>HGF</i>	21.505934	4.426663	21.505934	up	chr7:81380204-81399341 (-) // 99.84 // q21.11
200951_s_at	<i>CCND2</i>	21.19411	4.4055915	21.19411	up	chr12:4382937-4414519 (+) // 95.53 // p13.32
232227_at	<i>OTTHUMG00000020</i>	20.96815	4.3901277	20.96815	up	chr9:139543062-139554873 (-) // 96.19 // q34.3
219500_at	<i>CLCF1</i>	20.5859	4.3635845	20.5859	up	chr11:67131640-67141055 (-) // 100.0 // q13.2
215572_at		20.581238	4.363258	20.581238	up	chr15:79028393-79029441 (+) // 85.9 // q25.1
216248_s_at	<i>NR4A2</i>	20.567005	4.36226	20.567005	up	chr2:157180968-157189041 (-) // 97.76 // q24.1
204439_at	<i>IFI44L</i>	20.408747	4.3511157	20.408747	up	chr1:79086148-79108069 (+) // 88.1 // p31.1
217963_s_at	<i>NGFRAP1</i>	20.367271	4.348181	20.367271	up	chrX:102632108-102632999 (+) // 95.62 // q22.2
244665_at		19.86805	4.3123784	19.86805	up	chr2:173305926-173306286 (+) // 27.22 // q31.1
232231_at	<i>RUNX2</i>	19.663122	4.2974205	19.663122	up	chr6:45515256-45518818 (+) // 70.84 // p21.1
224098_at		19.332603	4.272964	19.332603	up	
206363_at	<i>MAF</i>	19.215471	4.2641964	19.215471	up	chr16:79628234-79634611 (-) // 80.05 // q23.2
233877_at		18.761955	4.229738	18.761955	up	chr3:167780202-167782051 (-) // 64.79 // q26.2
204622_x_at	<i>NR4A2</i>	18.49477	4.2090454	18.49477	up	chr2:157180950-157189183 (-) // 98.45 // q24.1

228303_at	<i>GALNT6</i>	17.745123	4.1493506	17.745123	up	chr12:51745656-51746252 (-) // 73.65 // q13.13
220439_at	<i>RIN3</i>	17.617071	4.138902	17.617071	up	chr14:92980124-93123712 (+) // 63.54 // q32.12
224215_s_at	<i>DLL1</i>	17.547852	4.1332226	17.547852	up	chr6:170591329-170599480 (-) // 96.83 // q27
239453_at		17.500717	4.129342	17.500717	up	chr9:132684015-132684414 (-) // 55.73 // q34.11
1554343_a_at	<i>STAP1</i>	17.369461	4.118481	17.369461	up	chr4:68424495-68472108 (+) // 85.47 // q13.2
1568574_x_at	<i>SPP1</i>	17.226189	4.1065316	17.226189	up	chr4:88902881-88902950 (-) // 66.99 // q22.1
222378_at		17.14175	4.0994425	17.14175	up	chr7:130789419-130789808 (-) // 67.89 // q32.3
244367_at		16.697874	4.0615926	16.697874	up	chr11:33893152-33894633 (-) // 56.32 // p13
243716_at		16.675499	4.059658	16.675499	up	chr7:130793390-130794098 (+) // 72.83 // q32.3
216813_at		16.410515	4.0365486	16.410515	up	chr7:130729256-130732023 (-) // 17.51 // q32.3
1568768_s_at	<i>BRE-AS1</i>	16.32783	4.029261	16.32783	up	chr2:28112513-28113955 (-) // 91.42 // p23.2
215177_s_at	<i>ITGA6</i>	15.77611	3.9796696	15.77611	up	chr2:173355948-173369965 (+) // 94.77 // q31.1
201656_at	<i>ITGA6</i>	15.748847	3.9771743	15.748847	up	chr2:173292369-173371002 (+) // 99.04 // q31.1
206674_at	<i>FLT3</i>	15.715013	3.9740715	15.715013	up	chr13:28577752-28674705 (-) // 99.14 // q12.2
220576_at	<i>PGAP1</i>	15.471431	3.9515347	15.471431	up	chr2:197712199-197791454 (-) // 98.69 // q33.1
201445_at	<i>CNN3</i>	15.448304	3.9493766	15.448304	up	chr1:95362765-95392638 (-) // 98.44 // p21.3
234196_at		15.432147	3.947867	15.432147	up	chr12:95014382-95016612 (-) // 90.09 // q22
230086_at	<i>FNBP1</i>	15.365666	3.9416385	15.365666	up	chr9:132686003-132687158 (-) // 94.46 // q34.11
220059_at	<i>STAP1</i>	15.165187	3.9226913	15.165187	up	chr4:68424445-68472611 (+) // 99.87 // q13.2
241801_at	<i>PGAP1</i>	15.097853	3.9162714	15.097853	up	chr2:197699064-197699967 (-) // 96.69 // q33.1
211612_s_at	<i>IL13RA1</i>	14.960789	3.9031143	14.960789	up	chrX:117861570-117925971 (+) // 91.6 // q24
230497_at	<i>CELF5</i>	14.916127	3.898801	14.916127	up	chr19:3296523-3297035 (+) // 87.43 // p13.3
202242_at	<i>TSPAN7</i>	14.704514	3.8781872	14.704514	up	chrX:38420796-38548171 (+) // 99.25 // p11.4
206115_at	<i>EGR3</i>	14.620814	3.8699517	14.620814	up	chr8:22545238-22550815 (-) // 90.46 // p21.3
204621_s_at	<i>NR4A2</i>	14.449763	3.852974	14.449763	up	chr2:157180950-157189212 (-) // 98.27 // q24.1
200953_s_at	<i>CCND2</i>	14.423548	3.8503542	14.423548	up	chr12:4382937-4414516 (+) // 97.58 // p13.32
220881_at		14.423061	3.8503056	14.423061	up	chr11:33902188-33903327 (+) // 80.34 // p13
1554438_at	<i>KIAA1217</i>	14.410032	3.8490016	14.410032	up	chr10:24738588-24834197 (+) // 99.09 // p12.1
204030_s_at	<i>IQCJ-SCHIP1///SCH.</i>	14.369294	3.8449173	14.369294	up	chr3:158991543-159615139 (+) // 96.02 // q25.32
244286_at		14.339094	3.841882	14.339094	up	chr9:132676467-132677069 (-) // 62.11 // q34.11
219789_at	<i>NPR3</i>	14.3308525	3.8410525	14.3308525	up	chr5:32711539-32787428 (+) // 96.43 // p13.3
231259_s_at	<i>CCND2</i>	14.183474	3.826139	14.183474	up	chr12:4410863-4411609 (-) // 89.69 // p13.32
213913_s_at	<i>TBC1D30</i>	14.060165	3.8135417	14.060165	up	chr12:65179790-65272411 (+) // 97.45 // q14.3
209774_x_at	<i>CXCL2</i>	13.99591	3.8069334	13.99591	up	chr4:74962800-74964892 (-) // 95.02 // q13.3
217975_at	<i>WBP5</i>	13.964167	3.8036575	13.964167	up	chrX:102611422-102613381 (+) // 56.07 // q22.2
241740_at		13.906892	3.797728	13.906892	up	chr10:35496578-35497343 (+) // 76.95 // p11.21

1566324_a_at	MAF	13.712525	3.7774224	13.712525	up	chr16:79629404-79629760 (-) // 99.44 // q23.2
236571_at		13.183776	3.7206917	13.183776	up	chr12:8081182-8081891 (-) // 80.14 // p13.31
233479_at		13.15197	3.717207	13.15197	up	chr2:197714179-197716887 (-) // 42.4 // q33.1
210904_s_at	IL13RA1	13.118112	3.713488	13.118112	up	chrX:117861564-117895482 (+) // 97.18 // q24
228297_at		13.073693	3.7085948	13.073693	up	chr1:95362512-95362927 (+) // 88.38 // p21.3
226499_at	NRARP	12.934911	3.6931982	12.934911	up	chr9:140194101-140195761 (-) // 90.37 // q34.3
1569599_at	SAMSN1	12.879844	3.6870432	12.879844	up	chr21:15917482-15918636 (-) // 97.13 // q11.2
201888_s_at	IL13RA1	12.667883	3.6631036	12.667883	up	chrX:117861564-117926198 (+) // 98.13 // q24
1555536_at	ANTXR2	12.657165	3.6618824	12.657165	up	chr4:80898690-80993854 (-) // 99.85 // q21.21
1554836_at	USP36	12.620778	3.657729	12.620778	up	chr17:76822554-76836954 (-) // 95.62 // q25.3
216834_at	RGS1	12.549594	3.6495688	12.549594	up	chr1:192544936-192549152 (+) // 91.99 // q31.2
225167_at	FRMD4A	12.355265	3.627054	12.355265	up	chr10:13685705-14372883 (-) // 98.26 // p13
220637_at	FAM124B	12.275198	3.6176744	12.275198	up	chr2:225243415-225266751 (-) // 97.9 // q36.2
229589_x_at	BIVM	12.118194	3.5991027	12.118194	up	chr13:103493722-103493883 (-) // 58.97 // q33.1
234778_at		11.632195	3.5400515	11.632195	up	chr12:95014370-95016596 (+) // 90.62 // q22
234156_at		11.620865	3.5386455	11.620865	up	chr11:12238448-12241075 (+) // 83.04 // p15.3
235362_at	LOC729970	11.462095	3.5187988	11.462095	up	chr1:95392965-95394114 (+) // 88.71 // p21.3
233127_at		11.236424	3.490111	11.236424	up	chr19:54055002-54056546 (+) // 63.48 // q13.42
209875_s_at	SPP1	11.223251	3.4884188	11.223251	up	chr4:88896869-88904284 (+) // 99.69 // q22.1
214156_at	MYRIP	11.212093	3.4869838	11.212093	up	chr3:40285936-40301809 (+) // 91.64 // p22.1
220330_s_at	SAMSN1	11.149861	3.4789538	11.149861	up	chr21:15857548-15918664 (-) // 98.52 // q11.2
209457_at	DUSP5	11.141318	3.477848	11.141318	up	chr10:112257834-112271121 (+) // 96.59 // q25.2
241788_x_at		10.972625	3.4558368	10.972625	up	chr19:39144535-39145201 (+) // 57.85 // q13.2
1569289_at	BIVM	10.9564	3.453702	10.9564	up	chr13:103459876-103469565 (+) // 70.49 // q33.1
228293_at	DEPDC7	10.907187	3.4472072	10.907187	up	chr11:33037408-33055126 (+) // 95.85 // p13
205419_at	GPR183	10.85269	3.4399807	10.85269	up	chr13:99946795-99948417 (-) // 96.96 // q32.3
36711_at	MAFF	10.8517	3.4398491	10.8517	up	chr22:38609860-38612514 (+) // 77.19 // q13.1
201887_at	IL13RA1	10.834415	3.4375494	10.834415	up	chrX:117861558-117928496 (+) // 90.81 // q24
91682_at		10.65041	3.412837	10.65041	up	chr8:145133638-145134165 (+) // 79.32 // q24.3
214059_at	IFI44	10.650227	3.4128122	10.650227	up	chr1:79128920-79129756 (+) // 99.17 // p31.1
200952_s_at	CCND2	10.550504	3.39924	10.550504	up	chr12:4382937-4414519 (+) // 95.53 // p13.32
225168_at	FRMD4A	10.549784	3.3991416	10.549784	up	chr10:13685705-14372883 (-) // 98.26 // p13
1562056_at	AC017002.2//OTTH	10.515624	3.3944626	10.515624	up	chr2:87749173-87758508 (+) // 38.1 //
44790_s_at	KIAA0226L	10.483815	3.390092	10.483815	up	p11.2//chr2:112249106-112258448 (-) // 38.35 // q13
234112_at		10.419085	3.3811567	10.419085	up	chr13:46917101-46919718 (-) // 93.09 // q14.13
						chr3:105524146-105525355 (+) // 68.8 // q13.11

206907_at	<i>TNFSF9</i>	10.390202	3.3771517	10.390202	up	chr19:6531044-6535931 (+) // 77.08 // p13.3
219956_at	<i>GALNT6</i>	10.365647	3.3737383	10.365647	up	chr12:51747167-51773565 (-) // 78.24 // q13.13
235146_at	<i>TMCC3</i>	10.292243	3.3634856	10.292243	up	chr12:94960882-94961956 (-) // 99.91 // q22
202988_s_at	<i>RGS1</i>	10.290282	3.3632107	10.290282	up	chr1:192544950-192549071 (+) // 96.74 // q31.2
241824_at		10.250752	3.357658	10.250752	up	chr2:28619664-28620095 (+) // 81.86 // p23.2
1561167_at		10.188367	3.348851	10.188367	up	chr12:11867256-11867584 (+) // 94.49 // p13.2
1555638_a_at	<i>SAMSN1</i>	10.060425	3.3306193	10.060425	up	chr21:15857954-15918662 (-) // 96.93 // q11.2
229643_at	<i>AC078883.3//AC078</i>	9.914544	3.3095465	9.914544	up	chr2:173292473-173338943 (-) // 98.88 // q31.1
227379_at	<i>MBOAT1</i>	9.896726	3.3069513	9.896726	up	chr6:20100947-20144187 (-) // 73.78 // p22.3
241590_at		9.835494	3.2979975	9.835494	up	chr5:179464022-179464377 (-) // 37.36 // q35.3
219054_at	<i>NPR3</i>	9.829764	3.2971568	9.829764	up	chr5:32789180-32791823 (+) // 99.89 // p13.3
225262_at	<i>FOSL2</i>	9.787187	3.2908943	9.787187	up	chr2:28637668-28639558 (+) // 81.76 // p23.2
208109_s_at	<i>LINC00597</i>	9.764852	3.2875981	9.764852	up	chr15:77516251-77517746 (-) // 70.64 // q24.3
241789_at	<i>RBMS3</i>	9.689934	3.2764869	9.689934	up	chr3:30048084-30048527 (+) // 99.77 // p24.1
239886_at		9.68447	3.2756732	9.68447	up	chr5:179435008-179435435 (-) // 15.12 // q35.3
232914_s_at	<i>SYTL2</i>	9.58278	3.2604442	9.58278	up	chr11:85405326-85522178 (-) // 99.08 // q14.1
230389_at	<i>FNBP1</i>	9.55879	3.256828	9.55879	up	chr9:132681292-132682080 (-) // 96.68 // q34.11
213355_at	<i>ST3GAL6</i>	9.533751	3.253044	9.533751	up	chr3:98451159-98514689 (+) // 82.31 // q12.1
233614_at		9.46248	3.2422183	9.46248	up	chr3:105499524-105503015 (-) // 78.12 // q13.11
206767_at	<i>RBMS3</i>	9.4045725	3.2333624	9.4045725	up	chr3:29323024-30032755 (+) // 97.54 // p24.1
236226_at	<i>BTLA</i>	9.30855	3.2185564	9.30855	up	chr3:112184772-112185231 (-) // 98.28 // q13.2
225436_at	<i>ABHD17C</i>	9.210726	3.2033148	9.210726	up	chr15:80987491-81047960 (+) // 85.5 // q25.1
214453_s_at	<i>IFI44</i>	9.176003	3.197866	9.176003	up	chr1:79115518-79129697 (+) // 99.01 // p31.1
1565735_at		9.055468	3.1787891	9.055468	up	chr12:4397398-4400101 (+) // 96.3 // p13.32
1566323_at	<i>MAF</i>	8.980224	3.1667514	8.980224	up	chr16:79629404-79629760 (+) // 99.44 // q23.2
209348_s_at	<i>MAF</i>	8.952435	3.16228	8.952435	up	chr16:79630369-79634611 (-) // 87.31 // q23.2
212589_at	<i>RRAS2</i>	8.94228	3.1606426	8.94228	up	chr11:14299467-14317406 (-) // 92.78 // p15.2
230775_s_at	<i>SPG20</i>	8.9283285	3.15839	8.9283285	up	chr13:36909514-36920419 (+) // 100.0 // q13.3
235592_at		8.903208	3.1543252	8.903208	up	chr5:95243000-95243547 (-) // 82.8 // q15
244753_at		8.893051	3.1526785	8.893051	up	chr19:39143706-39144096 (+) // 57.4 // q13.2
239725_at	<i>PGAP1</i>	8.885167	3.151399	8.885167	up	chr2:197697716-197698062 (-) // 99.71 // q33.1
203373_at	<i>SOCS2</i>	8.841601	3.1443076	8.841601	up	chr12:93966458-93969978 (+) // 94.2 // q22
244815_at		8.82574	3.1417172	8.82574	up	chr17:76800785-76801199 (-) // 71.12 // q25.3
232058_at		8.807093	3.138666	8.807093	up	chr19:39155209-39158346 (+) // 90.53 // q13.2
228188_at	<i>FOSL2</i>	8.731839	3.1262856	8.731839	up	chr2:28637749-28640177 (+) // 91.09 // p23.2
230505_at	<i>LOC145474</i>	8.689979	3.1193526	8.689979	up	chr14:71954577-71956418 (+) // 86.05 // q24.2

1559916_a_at		8.681058	3.1178708	8.681058 up	chr7:2446140-2446701 (+) // 6.59 // p22.3
238986_at	<i>FLJ43663</i>	8.632792	3.1098273	8.632792 up	chr7:130792982-130793526 (-) // 81.07 // q32.3
226489_at	<i>TMCC3</i>	8.607857	3.105654	8.607857 up	chr12:94962342-95009837 (-) // 92.75 // q22
219334_s_at	<i>NABP1</i>	8.54199	3.0945723	8.54199 up	chr2:192542861-192552291 (+) // 91.62 // q32.3
222872_x_at	<i>NABP1</i>	8.34948	3.0616863	8.34948 up	chr2:192542870-192552291 (+) // 91.26 // q32.3
1563975_at	<i>RNF130</i>	8.316484	3.0559738	8.316484 up	chr5:179421666-179422621 (-) // 7.03 // q35.3
211887_x_at	<i>MSR1</i>	8.296473	3.052498	8.296473 up	chr8:15967593-16035497 (-) // 100.0 // p22
213993_at	<i>SPON1</i>	8.290484	3.0514565	8.290484 up	chr11:14288417-14289656 (+) // 94.95 // p15.2
237009_at		8.281483	3.049889	8.281483 up	chr12:9910668-9911147 (-) // 97.76 // p13.31
202686_s_at	<i>AXL</i>	8.238475	3.0423772	8.238475 up	chr19:41724822-41767670 (+) // 91.33 // q13.2
229789_at	<i>TIGD3</i>	8.165921	3.0296156	8.165921 up	chr11:65122289-65125080 (+) // 99.34 // q13.1
233255_s_at	<i>BIVM</i>	8.164259	3.029322	8.164259 up	chr13:103472736-103492498 (+) // 92.22 // q33.1
233201_at		8.133733	3.0239177	8.133733 up	chr2:197714179-197716887 (+) // 42.4 // q33.1
243993_at		8.117878	3.0211027	8.117878 up	chr12:96752770-96753212 (-) // 76.33 // q23.1
240038_at		8.085126	3.0152702	8.085126 up	chr5:95241464-95241927 (-) // 100.0 // q15
243454_at		8.05305	3.0095353	8.05305 up	chr12:11960851-11961371 (+) // 81.58 // p13.2
237483_at		8.046693	3.008396	8.046693 up	chr12:19404356-19404673 (+) // 9.85 // p12.3
205027_s_at	<i>MAP3K8</i>	8.030216	3.0054388	8.030216 up	chr10:30723192-30750761 (+) // 96.92 // p11.23
242836_at		8.018398	3.003314	8.018398 up	chr3:141610954-141611493 (+) // 34.04 // q23
232473_at		7.986599	2.9975812	7.986599 up	chr10:13689748-13691669 (-) // 79.6 // p13
220030_at	<i>STYK1</i>	7.954763	2.991819	7.954763 up	chr12:10771537-10826639 (-) // 90.75 // p13.2
241279_at		7.8820252	2.9785664	7.8820252 up	chr10:70849686-70850424 (-) // 60.32 // q22.1
222761_at	<i>BIVM</i>	7.8815813	2.978485	7.8815813 up	chr13:103451504-103494222 (+) // 91.27 // q33.1
230788_at	<i>GCNT2</i>	7.8736753	2.9770372	7.8736753 up	chr6:10629228-10629600 (+) // 71.73 // p24.2
229327_s_at		7.82161	2.9674656	7.82161 up	chr16:79631220-79632352 (+) // 94.61 // q23.2
215146_s_at	<i>TTC28</i>	7.802289	2.9638975	7.802289 up	chr22:28377255-28501665 (-) // 99.76 // q12.1
212501_at	<i>CEBPB</i>	7.758969	2.955865	7.758969 up	chr20:48807124-48809209 (+) // 75.8 // q13.13
242814_at	<i>SERPINB9</i>	7.737862	2.951935	7.737862 up	chr6:2893303-2893707 (-) // 88.02 // p25.2
1557551_at		7.7257047	2.9496665	7.7257047 up	chr17:76753088-76755640 (-) // 36.07 // q25.3
225496_s_at	<i>SYTL2</i>	7.658395	2.937042	7.658395 up	chr11:85405263-85426180 (-) // 97.27 // q14.1
207610_s_at	<i>EMR2</i>	7.6335216	2.9323487	7.6335216 up	chr19:14846368-14887637 (-) // 97.52 // p13.12
228568_at	<i>GCOM1///MYZAP</i>	7.5789676	2.9220014	7.5789676 up	chr15:57922013-57977558 (+) // 98.6 // q21.3
229265_at	<i>SKI</i>	7.568429	2.9199939	7.568429 up	chr1:2241285-2241652 (+) // 85.15 // p36.33
58696_at	<i>EXOSC4</i>	7.551534	2.9167697	7.551534 up	chr8:145133562-145135551 (+) // 89.61 // q24.3
244321_at	<i>PGAP1</i>	7.4598827	2.899153	7.4598827 up	chr2:197706061-197712079 (-) // 88.7 // q33.1
233085_s_at	<i>NABP1</i>	7.450585	2.8973536	7.450585 up	chr2:192548211-192551664 (+) // 85.35 // q32.3

207315_at	CD226	7.441619	2.8956165	7.441619	up	chr18:67530194-67624160 (-) // 89.13 // q22.2
204270_at	SKI	7.378307	2.8832898	7.378307	up	chr1:2160133-2241006 (+) // 96.42 // p36.33
213058_at	TTC28	7.3392286	2.8756285	7.3392286	up	chr22:28374003-28386064 (-) // 91.41 // q12.1
231387_at	PXDC1	7.3265724	2.8731384	7.3265724	up	chr6:3722433-3723316 (+) // 92.93 // p25.2
222314_x_at	EGOT	7.322611	2.872358	7.322611	up	chr3:4792427-4793239 (-) // 87.1 // p26.1
						chrX:2652753-2653637 (+) // 81.49 //
230161_at		7.29228	2.86637	7.29228	up	p22.33///chrY:2602753-2603637 (+) // 81.49 // p11.31
238619_at		7.2793283	2.8638053	7.2793283	up	chr7:130614967-130616209 (-) // 99.36 // q32.3
229228_at	CREB5///LOC40131;	7.200769	2.848151	7.200769	up	chr7:28865040-28865508 (+) // 95.12 // p14.3
1554676_at	SRGN	7.1880436	2.8455992	7.1880436	up	chr10:70847862-70848929 (+) // 91.65 // q22.1
244026_at		7.185294	2.8450472	7.185294	up	chr5:95269512-95269993 (-) // 98.57 // q15
213083_at	SLC35D2	7.1047845	2.828791	7.1047845	up	chr9:99082987-99145954 (-) // 91.73 // q22.32
204547_at	RAB40B	7.0719523	2.8221085	7.0719523	up	chr17:80614948-80656513 (-) // 99.58 // q25.3
203372_s_at	SOCS2	7.065895	2.8208723	7.065895	up	chr12:93966635-93969024 (+) // 100.0 // q22
214508_x_at	CREM	7.0618477	2.8200457	7.0618477	up	chr10:35484975-35500890 (+) // 98.92 // p11.21
202878_s_at	CD93	7.0423408	2.816055	7.0423408	up	chr20:23059994-23066977 (-) // 98.64 // p11.21
243659_at		7.0401034	2.8155966	7.0401034	up	chr5:95243542-95244158 (-) // 63.88 // q15
1559509_at		7.037259	2.8150136	7.037259	up	chr8:101706808-101709043 (-) // 55.25 // q22.3
237164_at		7.021088	2.8116946	7.021088	up	chr12:109225162-109225908 (+) // 57.49 // q24.11
204614_at	SERPINB2	7.000274	2.8074114	7.000274	up	chr18:61554941-61571120 (+) // 97.32 // q21.33
224978_s_at	USP36	6.9805784	2.8033466	6.9805784	up	chr17:76783548-76836980 (-) // 93.44 // q25.3
213082_s_at	SLC35D2	6.971031	2.801372	6.971031	up	chr9:99082987-99145954 (-) // 91.73 // q22.32
237459_at		6.922756	2.7913465	6.922756	up	chr12:96725255-96725738 (-) // 87.4 // q23.1
224056_at		6.906072	2.7878654	6.906072	up	chr17:63026323-63027071 (-) // 50.77 // q24.1
219569_s_at	SLC35G2	6.905625	2.787772	6.905625	up	chr3:136537977-136574729 (+) // 98.52 // q22.3
242216_at		6.898748	2.7863345	6.898748	up	chr10:22201914-22202368 (-) // 99.34 // p12.31
1562373_at		6.8679104	2.7798712	6.8679104	up	chr3:4885825-4888806 (-) // 85.65 // p26.1
205193_at	MAFF	6.8369374	2.7733502	6.8369374	up	chr22:38598017-38612510 (+) // 77.3 // q13.1
227093_at	USP36	6.8318324	2.7722726	6.8318324	up	chr17:76791733-76795066 (-) // 97.21 // q25.3
218881_s_at	FOSL2	6.7913284	2.7636938	6.7913284	up	chr2:28635790-28637514 (+) // 94.67 // p23.2
213060_s_at	CHI3L2	6.748856	2.754643	6.748856	up	chr1:111772332-111786062 (+) // 92.13 // p13.3
219471_at	KIAA0226L	6.737807	2.752279	6.737807	up	chr13:46917101-46961384 (-) // 99.28 // q14.13
220613_s_at	SYTL2	6.7302113	2.7506518	6.7302113	up	chr11:85444653-85468788 (-) // 82.64 // q14.1
227425_at	REPS2	6.7003922	2.7442455	6.7003922	up	chrX:17169413-17171395 (+) // 97.54 // p22.13
232614_at		6.6823235	2.7403498	6.6823235	up	chr18:60944825-60945901 (-) // 27.73 // q21.33
212590_at	RRAS2	6.681868	2.7402515	6.681868	up	chr11:14299467-14317406 (-) // 92.78 // p15.2

231428_at		6.6784186	2.7395065	6.6784186 up	chr6:7890885-7891566 (-) // 71.64 // p24.3
201170_s_at	<i>BHLHE40</i>	6.6782584	2.739472	6.6782584 up	chr3:5021207-5026861 (+) // 96.65 // p26.1
230511_at	<i>CREM</i>	6.6628957	2.7361493	6.6628957 up	chr10:35501340-35501886 (+) // 96.13 // p11.21
220983_s_at	<i>MIR612///NEAT1</i>	6.6610613	2.735752	6.6610613 up	chr5:141690005-141704566 (-) // 58.7 // q31.3
204530_s_at	<i>TOX</i>	6.6504703	2.7334564	6.6504703 up	chr8:59717976-60031767 (-) // 98.98 // q12.1
215878_at	<i>ITGB1</i>	6.647183	2.732743	6.647183 up	chr10:33195872-33197373 (-) // 63.81 // p11.22
1561966_at		6.6432405	2.731887	6.6432405 up	chr3:15799660-15803693 (+) // 68.98 // p25.1
220877_at		6.624235	2.7277539	6.624235 up	
228702_at	<i>FLJ43663</i>	6.621305	2.7271156	6.621305 up	chr7:130628925-130629917 (-) // 95.83 // q32.3
221696_s_at	<i>STYK1</i>	6.6199856	2.726828	6.6199856 up	chr12:10771781-10826891 (-) // 98.11 // p13.2
237837_at		6.5912943	2.7205617	6.5912943 up	chr18:60874922-60875400 (+) // 98.76 // q21.33
226982_at	<i>ELL2</i>	6.537862	2.708819	6.537862 up	chr5:95220803-95222242 (-) // 97.56 // q15
231329_at		6.497184	2.6998146	6.497184 up	chr3:4771520-4771900 (+) // 96.2 // p26.1
1557811_a_at		6.4940615	2.699121	6.4940615 up	chr16:23947925-23948344 (-) // 25.38 // p12.2
223196_s_at	<i>SESN2</i>	6.4885454	2.697895	6.4885454 up	chr1:28586182-28609001 (+) // 99.4 // p35.3
227697_at	<i>SOCS3</i>	6.462321	2.6920524	6.462321 up	chr17:76352858-76353327 (-) // 88.84 // q25.3
216129_at	<i>ATP9A</i>	6.457443	2.690963	6.457443 up	chr20:50254276-50256695 (-) // 51.59 // q13.2
1567008_at		6.4446254	2.6880965	6.4446254 up	chr16:75076350-75076898 (+) // 41.61 // q23.1
212288_at	<i>FNBP1</i>	6.4083033	2.6799424	6.4083033 up	chr9:132649465-132805473 (-) // 91.51 // q34.11
1563335_at	<i>IRGM</i>	6.3148046	2.6587381	6.3148046 up	chr5:150228058-150280295 (+) // 77.33 // q33.1
204324_s_at	<i>GOLIM4</i>	6.3088675	2.657381	6.3088675 up	chr3:167727653-167813086 (-) // 95.29 // q26.2
212923_s_at	<i>PXDC1</i>	6.2967143	2.6545992	6.2967143 up	chr6:3722852-3751780 (-) // 96.22 // p25.2
212558_at	<i>SPRY1</i>	6.281029	2.651001	6.281029 up	chr4:124320664-124324910 (+) // 97.83 // q28.1
1560893_at		6.278081	2.6503236	6.278081 up	chr10:114716294-114716950 (+) // 89.15 // q25.2
1562576_at		6.27252	2.6490452	6.27252 up	chr7:112118573-112120779 (-) // 74.93 // q31.1
220370_s_at	<i>USP36</i>	6.2662015	2.647591	6.2662015 up	chr17:76783469-76836887 (-) // 94.28 // q25.3
221283_at	<i>RUNX2</i>	6.2276573	2.6386895	6.2276573 up	chr6:45390313-45515042 (-) // 90.94 // p21.1
226632_at	<i>CYGB</i>	6.2217646	2.6373239	6.2217646 up	chr17:74523437-74533767 (-) // 89.66 // q25.1
1560492_at		6.214252	2.6355808	6.214252 up	chr12:94182680-94184240 (+) // 67.82 // q22
225524_at	<i>ANTXR2</i>	6.2046914	2.6333594	6.2046914 up	chr4:80826724-80905126 (-) // 93.94 // q21.21
202499_s_at	<i>SLC2A3</i>	6.19445	2.6309762	6.19445 up	chr12:8071826-8088871 (-) // 89.96 // p13.31
					chr12:7965107-7965839 (-) // 97.84 //
222088_s_at	<i>SLC2A14///SLC2A3</i>	6.165705	2.624266	6.165705 up	p13.31///chr12:8071828-8072848 (-) // 92.32 // p13.31
1563348_at		6.136181	2.617341	6.136181 up	chr3:23946781-23947286 (+) // 9.46 // p24.2
241620_at	<i>SMCHD1</i>	6.1265783	2.6150815	6.1265783 up	chr18:2705895-2706494 (+) // 80.79 // p11.32
216236_s_at	<i>SLC2A14///SLC2A3</i>	6.1154957	2.6124694	6.1154957 up	chr12:7966124-8025847 (-) // 96.89 // p13.31

235350_at	<i>C4orf19</i>	6.074614	2.6027927	6.074614	up	chr4:37594314-37595143 (+) // 44.03 // p14
202498_s_at	<i>SLC2A3</i>	6.0717535	2.6021132	6.0717535	up	chr12:8071825-8088871 (-) // 89.03 // p13.31
1556950_s_at	<i>SERPINB6</i>	6.061478	2.5996697	6.061478	up	chr6:2966567-2968803 (-) // 19.64 // p25.2
235380_at		6.055142	2.5981607	6.055142	up	chr10:45927201-45928529 (+) // 17.09 // q11.21
222326_at		6.052304	2.5974844	6.052304	up	chr1:66822753-66823108 (+) // 62.81 // p31.3
209967_s_at	<i>CREM</i>	6.025706	2.5911303	6.025706	up	chr10:35484054-35501078 (+) // 94.33 // p11.21
216966_at	<i>ITGA2B</i>	6.0148196	2.5885215	6.0148196	up	chr17:42452078-42453552 (-) // 48.73 // q21.31
240475_at	<i>EGOT</i>	6.0135593	2.5882192	6.0135593	up	chr3:4790879-4792920 (-) // 100.0 // p26.1
235421_at	<i>MAP3K8</i>	6.0030127	2.5856867	6.0030127	up	chr10:30725044-30725631 (+) // 88.87 // p11.23
219257_s_at	<i>SPHK1</i>	5.9920893	2.583059	5.9920893	up	chr17:74380745-74383941 (+) // 98.49 // q25.1
241969_at	<i>ARID5B</i>	5.9526067	2.5735216	5.9526067	up	chr10:63832689-63833144 (+) // 99.34 // q21.2
203708_at	<i>PDE4B</i>	5.9303694	2.568122	5.9303694	up	chr1:66797686-66839942 (+) // 89.92 // p31.3
242021_at	<i>XBP1</i>	5.9096236	2.5630662	5.9096236	up	chr22:28795019-28795445 (-) // 54.03 // q12.1
241371_at	<i>TNFRSF10A</i>	5.8897915	2.5582166	5.8897915	up	chr8:23047968-23048455 (-) // 27.98 // p21.3
216178_x_at	<i>ITGB1</i>	5.887455	2.5576441	5.887455	up	chr10:33190474-33197373 (-) // 90.44 // p11.22
238210_at		5.8800564	2.55583	5.8800564	up	chr3:133916862-133917343 (-) // 67.27 // q22.2
230170_at	<i>OSM</i>	5.856127	2.5499468	5.856127	up	chr22:30658817-30659232 (-) // 94.35 // q12.2
243583_at		5.854709	2.5495975	5.854709	up	chr10:114739621-114740344 (-) // 95.85 // q25.2
207630_s_at	<i>CREM</i>	5.844753	2.547142	5.844753	up	chr10:35437299-35500752 (+) // 98.53 // p11.21
218695_at	<i>EXOSC4</i>	5.820813	2.5412207	5.820813	up	chr8:145133528-145135550 (+) // 98.77 // q24.3
1554486_a_at	<i>GFOD1</i>	5.8190556	2.540785	5.8190556	up	chr6:13469510-13486978 (-) // 68.4 // p23
236982_at		5.772088	2.5290933	5.772088	up	chr21:46295258-46295717 (+) // 68.32 // q22.3
207761_s_at	<i>METTL7A</i>	5.7640038	2.5270712	5.7640038	up	chr12:51318801-51326288 (+) // 89.79 // q13.12
202497_x_at	<i>SLC2A3</i>	5.7360883	2.5200672	5.7360883	up	chr12:8071825-8088871 (-) // 89.03 // p13.31
235841_at		5.707361	2.5128238	5.707361	up	chr4:141070782-141072308 (-) // 95.24 // q31.1
215671_at	<i>PDE4B</i>	5.679495	2.5057626	5.679495	up	chr1:66834352-66835833 (+) // 82.06 // p31.3
243343_at		5.6571608	2.5000782	5.6571608	up	chr22:29712730-29713196 (-) // 71.18 // q12.2
1560443_at		5.6521425	2.498798	5.6521425	up	chr18:2778279-2780236 (+) // 39.72 // p11.32
206548_at		5.633963	2.4941502	5.633963	up	chr10:114830800-114833452 (+) // 58.61 // q25.2
229238_at	<i>C17orf97</i>	5.6283536	2.492713	5.6283536	up	chr17:263642-264230 (+) // 84.1 // p13.3
240432_x_at	<i>KLF7</i>	5.6251082	2.491881	5.6251082	up	chr2:207939809-207940236 (-) // 91.16 // q33.3
239045_at		5.6199813	2.4905653	5.6199813	up	chr17:62203291-62203917 (-) // 98.27 // q23.3
242320_at		5.6154413	2.4893994	5.6154413	up	chr6:108917142-108917585 (+) // 64.6 // q21
238002_at	<i>GOLIM4</i>	5.5851455	2.4815948	5.5851455	up	chr3:167726468-167727236 (-) // 89.82 // q26.2
243213_at	<i>STAT3</i>	5.577087	2.4795117	5.577087	up	chr17:40539050-40539480 (-) // 99.77 // q21.2
227579_at	<i>FER</i>	5.576072	2.4792492	5.576072	up	chr5:108530975-108532539 (+) // 98.86 // q21.3

236987_at		5.57151	2.4780684	5.57151 up	chr18:56201552-56202025 (-) // 70.56 // q21.32
204529_s_at	TOX	5.5678687	2.4771252	5.5678687 up	chr8:59717976-60031767 (-) // 98.36 // q12.1
237588_at		5.5546813	2.473704	5.5546813 up	chr18:2787843-2788250 (+) // 86.57 // p11.32
204684_at	NPTX1	5.5432296	2.4707267	5.5432296 up	chr17:78440947-78450398 (-) // 95.29 // q25.3
213566_at	RNASE6	5.524938	2.4659584	5.524938 up	chr14:21249243-21250620 (+) // 96.05 // q11.2
232009_at	EMR2	5.513381	2.4629374	5.513381 up	chr19:14843204-14876384 (-) // 50.65 // p13.12
60471_at	RIN3	5.509747	2.461986	5.509747 up	chr14:93154759-93155338 (+) // 96.98 // q32.12
227062_at	MIR612///NEAT1	5.4854703	2.4556153	5.4854703 up	chr11:65195730-65196514 (+) // 67.47 // q13.1
213346_at	TEX30	5.4821043	2.4547298	5.4821043 up	chr13:103418464-103422620 (-) // 85.07 // q33.1
209191_at	TUBB6	5.477548	2.4535303	5.477548 up	chr18:12308256-12326567 (+) // 98.43 // p11.21
239809_at		5.462221	2.4494877	5.462221 up	chr2:207998899-207999351 (-) // 96.38 // q33.3
230333_at		5.451167	2.4465652	5.451167 up	chrX:23802705-23803157 (-) // 98.26 // p22.11
225239_at	MIR612///NEAT1	5.4414806	2.4439993	5.4414806 up	chr11:65206882-65208335 (+) // 35.59 // q13.1
1567009_at		5.4380016	2.4430766	5.4380016 up	chr16:75076360-75076898 (-) // 41.61 // q23.1
243771_at		5.4289813	2.4406815	5.4289813 up	chr20:37544700-37545349 (+) // 22.46 // q11.23
1566965_at		5.4200373	2.4383028	5.4200373 up	chr1:97594625-97595338 (+) // 58.26 // p21.3
212473_s_at	MICAL2	5.419868	2.4382577	5.419868 up	chr11:12282278-12285332 (+) // 96.98 // p15.3
240052_at	ITPR1	5.410115	2.4356592	5.410115 up	chr3:4818753-4819472 (+) // 93.86 // p26.1
202877_s_at	CD93	5.4065733	2.4347146	5.4065733 up	chr20:23059996-23066977 (-) // 98.54 // p11.21
231775_at	TNFRSF10A	5.388524	2.4298902	5.388524 up	chr8:23048579-23082629 (-) // 78.95 // p21.3
227983_at	RILPL2	5.3752756	2.4263387	5.3752756 up	chr12:123899931-123920673 (-) // 83.29 // q24.31
1564796_at	EMP1	5.3482995	2.4190803	5.3482995 up	chr12:13349719-13350708 (+) // 65.96 // p13.1
224979_s_at	USP36	5.3465967	2.4186208	5.3465967 up	chr17:76783548-76836980 (-) // 93.44 // q25.3
233813_at	PPP1R16B	5.336889	2.415999	5.336889 up	chr20:37467955-37469996 (+) // 39.75 // q11.23
242405_at		5.33176	2.4146118	5.33176 up	chr11:95954852-95955313 (-) // 91.65 // q21
241621_at	SMCHD1	5.3208036	2.4116442	5.3208036 up	chr18:2705908-2706499 (-) // 80.3 // p11.32
203320_at	SH2B3	5.306194	2.4076774	5.306194 up	chr12:111843751-111889426 (+) // 91.76 // q24.12
232504_at	LOC285628///MIR14	5.2999015	2.4059656	5.2999015 up	chr5:159912448-159914445 (+) // 50.42 // q34
224863_at	GNAQ	5.295278	2.4047065	5.295278 up	chr9:80331010-80333889 (-) // 97.85 // q21.2
233379_at	PRR5L	5.277289	2.399797	5.277289 up	chr11:36398943-36400755 (+) // 86.25 // p13
244787_at		5.2772393	2.3997834	5.2772393 up	chr9:74964593-74965731 (-) // 98.43 // q21.13
216171_at		5.2656674	2.3966165	5.2656674 up	chr7:132493886-132496104 (+) // 39.55 // q32.3
1569477_at		5.259121	2.3948216	5.259121 up	chr6:108953629-108955041 (+) // 89.87 // q21
236238_at		5.256661	2.3941467	5.256661 up	chr9:80581737-80582364 (-) // 99.52 // q21.2
1554903_at	FRMD8	5.254547	2.3935664	5.254547 up	chr11:65154107-65154728 (+) // 86.03 // q13.1
214933_at	CACNA1A	5.2431293	2.390428	5.2431293 up	chr19:13317255-13368214 (-) // 96.36 // p13.2

238032_at		5.2111545	2.381603	5.2111545 up	chr1:12674727-12675378 (-) // 95.8 // p36.22
225799_at	<i>LINC00152</i> ///LOC54	5.203915	2.3795974	5.203915 up	chr2:87754980-87821032 (+) // 89.44 // p11.2
238517_at	<i>KLF7</i>	5.199494	2.3783712	5.199494 up	chr2:207940788-207942106 (-) // 98.87 // q33.3
234501_x_at		5.1880503	2.3751924	5.1880503 up	
239600_at		5.165008	2.3687706	5.165008 up	chr14:71932726-71933297 (+) // 78.71 // q24.2
218035_s_at	<i>RBM47</i>	5.1579256	2.366791	5.1579256 up	chr4:40425740-40517968 (-) // 97.34 // p14
229744_at	<i>SSFA2</i>	5.1541324	2.3657296	5.1541324 up	chr2:182758544-182759422 (+) // 97.56 // q31.3
209679_s_at	<i>SMAGP</i>	5.1537123	2.365612	5.1537123 up	chr12:51639137-51639894 (-) // 98.06 // q13.13
1557534_at	<i>LOC339862</i>	5.137371	2.3610303	5.137371 up	chr3:18308508-18310408 (+) // 80.54 // p24.3
241353_s_at	<i>LOC100507507</i>	5.132976	2.3597956	5.132976 up	chr7:143076786-143077654 (-) // 84.39 // q34
205931_s_at	<i>CREB5</i> ///LOC40131	5.1243615	2.3573723	5.1243615 up	chr7:28475233-28859617 (+) // 92.63 // p15.1
213493_at	<i>SNED1</i>	5.1229806	2.3569834	5.1229806 up	chr2:242031858-242034982 (+) // 93.73 // q37.3
216046_at		5.117294	2.355381	5.117294 up	chr15:85545792-85546870 (+) // 63.38 // q25.3
229395_at	<i>STX4</i>	5.092816	2.3484635	5.092816 up	chr16:31045339-31046197 (+) // 69.78 // p11.2
222069_s_at		5.05837	2.3386726	5.05837 up	chr14:93154386-93154917 (-) // 99.62 // q32.12
238320_at	<i>MIR612</i> ///NEAT1	5.0576353	2.338463	5.0576353 up	chr11:65202405-65204500 (+) // 61.12 // q13.1
208456_s_at	<i>RRAS2</i>	5.055208	2.3377705	5.055208 up	chr11:14300882-14380416 (-) // 100.0 // p15.2
236398_s_at	<i>OTTHUMG00000038</i>	5.007316	2.3240376	5.007316 up	chr1:235095412-235098846 (-) // 94.33 // q42.3
239409_at		4.9884977	2.3186054	4.9884977 up	chr1:112197046-112197856 (+) // 35.85 // p13.2
211426_x_at	<i>GNAQ</i>	4.985214	2.3176556	4.985214 up	chr9:80334482-80646191 (-) // 99.59 // q21.2
232210_at		4.9793687	2.3159628	4.9793687 up	chr18:60974088-60976901 (-) // 83.39 // q21.33
228585_at	<i>ENTPD1</i>	4.9768543	2.3152342	4.9768543 up	chr10:97636304-97637022 (+) // 82.67 // q24.1
241929_at		4.9737234	2.3143263	4.9737234 up	chr7:80283743-80284830 (+) // 69.58 // q21.11
241460_at		4.9566865	2.309376	4.9566865 up	chrX:20198233-20198687 (-) // 100.0 // p22.12
229307_at	<i>ANKRD28</i>	4.937781	2.3038628	4.937781 up	chr3:15822941-15839579 (-) // 90.26 // p25.1
237849_at		4.9372716	2.303714	4.9372716 up	chr6:119502630-119503241 (-) // 53.57 // q22.31
232213_at	<i>PELI1</i>	4.9158063	2.2974281	4.9158063 up	chr2:64329987-64371588 (-) // 64.32 // p14
206733_at	<i>TULP2</i>	4.911925	2.2962885	4.911925 up	chr19:49384221-49401938 (-) // 98.15 // q13.33
234153_at		4.888389	2.289359	4.888389 up	chr6:158476761-158478597 (-) // 87.6 // q25.3
1559756_at	<i>DKFZp667F0711</i>	4.8763485	2.2858012	4.8763485 up	chr10:6392277-6394723 (+) // 45.64 // p15.1
238157_at		4.875281	2.2854853	4.875281 up	chr18:56342224-56342683 (+) // 75.89 // q21.32
39548_at	<i>NPAS2</i>	4.8721566	2.2845604	4.8721566 up	chr2:101436612-101612781 (+) // 92.7 // q11.2
234474_x_at	<i>IL6ST</i>	4.871621	2.284402	4.871621 up	chr5:55244705-55247334 (+) // 88.89 // q11.2
240413_at	<i>PYHIN1</i>	4.865458	2.2825756	4.865458 up	chr1:158946486-158946838 (+) // 69.89 // q23.1
1569929_at		4.85938	2.2807722	4.85938 up	chrX:153322778-153323186 (-) // 24.78 // q28
244633_at		4.832042	2.272633	4.832042 up	chr18:44420949-44421904 (-) // 97.73 // q21.1

1565557_at		4.8255424	2.2706912	4.8255424 up	
223217_s_at	<i>NFKBIZ</i>	4.8167133	2.268049	4.8167133 up	chr3:101568424-101579866 (+) // 90.1 // q12.3
218880_at	<i>FOSL2</i>	4.8151317	2.2675753	4.8151317 up	chr2:28635258-28637514 (+) // 95.23 // p23.2
237548_at		4.805784	2.264772	4.805784 up	chr2:173996512-173996933 (+) // 98.59 // q31.1
211020_at	<i>GCNT2</i>	4.794751	2.261456	4.794751 up	chr6:10556402-10627190 (+) // 100.0 // p24.3
1554905_x_at	<i>FRMD8</i>	4.780563	2.2571805	4.780563 up	chr11:65154107-65154728 (+) // 86.03 // q13.1
1560058_at	<i>LOC399900</i>	4.7763133	2.2558975	4.7763133 up	chr11:61735253-61736962 (+) // 70.01 // q12.3
243054_at		4.7518573	2.2484915	4.7518573 up	chr10:188908-189467 (+) // 98.41 // p15.3
232528_at		4.7361746	2.2437222	4.7361746 up	chr2:181919579-181920809 (+) // 25.69 // q31.3
230348_at	<i>LATS2</i>	4.7170076	2.237872	4.7170076 up	chr13:21554171-21554626 (-) // 78.41 // q12.11
242581_at	<i>MAP3K15</i>	4.696722	2.2316542	4.696722 up	chrX:19372145-19373408 (-) // 71.27 // p22.12
219228_at	<i>ZNF331</i>	4.6922445	2.2302783	4.6922445 up	chr19:54042041-54081332 (+) // 93.22 // q13.42
205945_at	<i>IL6R</i>	4.6870923	2.2286932	4.6870923 up	chr1:154377668-154439327 (+) // 89.27 // q21.3
1557349_at	<i>RERE</i>	4.6793	2.2262926	4.6793 up	chr1:8525029-8813897 (-) // 93.29 // p36.23
202615_at	<i>GNAQ</i>	4.664436	2.2217026	4.664436 up	chr9:80333284-80646374 (-) // 96.04 // q21.2
223195_s_at	<i>SESN2</i>	4.6640043	2.221569	4.6640043 up	chr1:28586025-28609001 (+) // 98.69 // p35.3
236907_at		4.658096	2.2197404	4.658096 up	chr8:101731630-101732108 (-) // 100.0 // q22.3
1554158_at	<i>ZMYND11</i>	4.6454563	2.2158203	4.6454563 up	chr10:180642-295201 (+) // 96.15 // p15.3
231127_at		4.613056	2.2057228	4.613056 up	chr12:69041367-69041841 (-) // 90.57 // q15
232685_at		4.60357	2.202753	4.60357 up	chr12:11921815-11923835 (+) // 92.01 // p13.2
228434_at	<i>BTNL9</i>	4.602766	2.202501	4.602766 up	chr5:180487889-180488521 (+) // 6.05 // q35.3
207776_s_at	<i>CACNB2</i>	4.600752	2.2018697	4.600752 up	chr10:18549697-18829302 (+) // 98.89 // p12.33
228667_at	<i>AGPAT4</i>	4.597725	2.20092	4.597725 up	chr6:161551051-161556499 (-) // 93.13 // q26
227964_at	<i>FRMD8</i>	4.5943675	2.1998663	4.5943675 up	chr11:65180565-65180993 (+) // 51.75 // q13.1
					chr16:72924-75121 (+) // 60.1 // p13.3//chrY:59347295-59349493 (-) // 59.62 // q12//chrX:155244289-155246487 (-) // 59.62 // q28
1568838_at	<i>WASIR1//WASIR1//</i>	4.589495	2.1983354	4.589495 up	chr15:90890818-90892669 (-) // 100.0 // q26.1
211458_s_at	<i>GABARAPL1//GABA</i>	4.5866957	2.1974552	4.5866957 up	chr3:4535137-4888187 (+) // 99.53 // p26.1
211323_s_at	<i>ITPR1</i>	4.5845146	2.196769	4.5845146 up	chr7:99798282-99798880 (-) // 96.75 // q22.1
227321_at	<i>GATS</i>	4.583022	2.1962993	4.583022 up	chr4:38676412-38677218 (+) // 61.53 // p14
224350_at		4.5741687	2.1935096	4.5741687 up	chr7:99775346-99812003 (+) // 99.21 // q22.1
219753_at	<i>STAG3</i>	4.5732827	2.1932302	4.5732827 up	chr18:44416208-44500123 (-) // 97.82 // q21.1
1555513_at	<i>PIAS2</i>	4.5692134	2.1919458	4.5692134 up	chr11:61717841-61731518 (+) // 91.33 // q12.3
1554442_at	<i>BEST1</i>	4.5661955	2.1909926	4.5661955 up	chr13:24871761-24876600 (+) // 70.33 // q12.12
1556601_a_at	<i>SPATA13</i>	4.5524745	2.186651	4.5524745 up	chr17:292229-295731 (-) // 73.27 // p13.3
226876_at	<i>FAM101B</i>	4.546607	2.1847904	4.546607 up	

208869_s_at	GABARAPL1	4.5439563	2.183949	4.5439563	up	chr12:10365448-10375722 (+) // 98.5 // p13.2 chr16:22496040-22496882 (+) // 85.91 // p12.2///chr16:29546601-29547445 (-) // 73.34 // p11.2///chr16:30286586-30287430 (-) // 80.68 // p11.2///chr16:29444834-29445679 (-) // 73.34 // p11.2///chr16:21896905-21897747 (-) // 86.03 // p12.2///chr16:21464662-21465504 (-) // 85.91 // p12.2
244766_at	LOC100271836///LO	4.53786	2.182012	4.53786	up	
234618_at		4.5344715	2.1809344	4.5344715	up	
201324_at	EMP1	4.5242395	2.1776752	4.5242395	up	chr12:13349656-13369707 (+) // 97.24 // p13.1
221245_s_at	FZD5	4.5124683	2.1739168	4.5124683	up	chr2:208627335-208629415 (-) // 97.66 // q33.3
1562255_at	SYTL3	4.497374	2.1690829	4.497374	up	chr6:159126349-159130903 (+) // 74.61 // q25.3
224862_at	GNAQ	4.4856286	2.1653101	4.4856286	up	chr9:80331010-80333889 (-) // 97.85 // q21.2
234967_at	IL6ST	4.482949	2.164448	4.482949	up	chr5:55244705-55247334 (-) // 88.89 // q11.2
227613_at	ZNF331	4.48268	2.1643615	4.48268	up	chr19:54081757-54083238 (+) // 35.6 // q13.42
208868_s_at	GABARAPL1	4.4810724	2.163844	4.4810724	up	chr12:10365448-10375731 (+) // 98.25 // p13.2
1555055_at	AVL9	4.469801	2.1602106	4.469801	up	chr7:32535185-33079034 (+) // 97.5 // p14.3
222409_at	CORO1C	4.460085	2.157071	4.460085	up	chr12:109038888-109125293 (-) // 98.11 // q24.11
204334_at	KLF7	4.4542127	2.1551704	4.4542127	up	chr2:207943711-208030739 (-) // 94.27 // q33.3
202747_s_at	ITM2A	4.452025	2.1544616	4.452025	up	chrX:78616466-78622850 (-) // 96.95 // q21.1
225612_s_at	B3GNT5	4.448376	2.1532788	4.448376	up	chr3:182988592-182991172 (+) // 98.81 // q27.1
224861_at	GNAQ	4.4382663	2.1499963	4.4382663	up	chr9:80331010-80333889 (-) // 97.85 // q21.2
236511_at		4.4307165	2.14754	4.4307165	up	chr12:12647709-12648170 (+) // 46.33 // p13.2
227013_at	LATS2	4.425248	2.1457584	4.425248	up	chr13:21547177-21548279 (-) // 95.66 // q12.11
241435_at		4.4176645	2.1432838	4.4176645	up	chr11:128379468-128379938 (-) // 53.4 // q24.3
243876_at		4.415482	2.142571	4.415482	up	chr9:132733343-132733701 (-) // 45.31 // q34.11
239751_at	AC016831.7///OTTH	4.4111753	2.141163	4.4111753	up	chr7:130612277-130612844 (+) // 96.21 // q32.3
228488_at	TBC1D16	4.4097786	2.1407063	4.4097786	up	chr17:77906077-77907136 (-) // 99.72 // q25.3
204440_at	CD83	4.3945537	2.1357167	4.3945537	up	chr6:14118001-14137107 (+) // 90.06 // p23
214211_at	FTH1	4.394534	2.1357102	4.394534	up	chr11:61731758-61732269 (-) // 71.33 // q12.3
207734_at	LAX1	4.365036	2.1259935	4.365036	up	chr1:203738763-203744743 (+) // 58.31 // q32.1
216979_at	NR4A3	4.362247	2.1250715	4.362247	up	chr9:102584178-102596341 (+) // 88.02 // q22.33
1569703_a_at		4.3541775	2.1224003	4.3541775	up	chr12:109043412-109044697 (+) // 59.97 // q24.11
209295_at	TNFRSF10B	4.339734	2.1176066	4.339734	up	chr8:22877645-22926516 (-) // 84.97 // p21.3
207671_s_at	BEST1	4.338362	2.1171505	4.338362	up	chr11:61717847-61731919 (+) // 99.95 // q12.3
205409_at	FOSL2	4.3365817	2.1165583	4.3365817	up	chr2:28616584-28635435 (+) // 100.0 // p23.2
213940_s_at	FNBP1	4.3365235	2.116539	4.3365235	up	chr9:132657365-132741657 (-) // 85.84 // q34.11

243527_at	4.336475	2.1165228	4.336475 up	chr1:112188585-112189071 (+) // 97.37 // p13.2
226905_at <i>FAM101B</i>	4.3352513	2.1161156	4.3352513 up	chr17:289772-290778 (-) // 75.74 // p13.3
202340_x_at <i>NR4A1</i>	4.333246	2.1154482	4.333246 up	chr12:52445246-52453284 (+) // 95.37 // q13.13
239673_at	4.333165	2.1154213	4.333165 up	chr4:149340069-149340662 (-) // 99.83 // q31.23
228577_x_at <i>ODF2L</i>	4.331109	2.1147366	4.331109 up	chr1:86813719-86826437 (-) // 93.63 // p22.3
234233_s_at	4.330619	2.1145732	4.330619 up	chr12:13373568-13374826 (+) // 59.23 // p13.1
				chr1:120910664-120912800 (+) // 10.63 //
				p11.2///chr1:149392422-149394565 (-) // 15.2 //
1555968_a_at	4.313279	2.1087852	4.313279 up	q21.2///chr1:149777429-149779567 (-) // 11.23 // q21.2
201566_x_at <i>ID2</i>	4.3050294	2.106023	4.3050294 up	chr2:8822197-8824368 (+) // 97.24 // p25.1
238482_at <i>KLF7</i>	4.303647	2.1055598	4.303647 up	chr2:207943159-207943736 (-) // 100.0 // q33.3
243638_at	4.303344	2.105458	4.303344 up	chr6:163881349-163881741 (+) // 100.0 // q26
239740_at <i>ETV6</i>	4.29892	2.1039743	4.29892 up	chr12:11803002-11803415 (+) // 96.03 // p13.2
232064_at <i>FER</i>	4.298131	2.1037095	4.298131 up	chr5:108528990-108531037 (+) // 95.71 // q21.3
205645_at <i>REPS2</i>	4.2962284	2.1030707	4.2962284 up	chrX:16964813-17165735 (+) // 92.21 // p22.2
209795_at <i>CD69</i>	4.2897525	2.1008945	4.2897525 up	chr12:9905085-9913489 (-) // 99.64 // p13.31
1554835_a_at <i>B3GNT5</i>	4.2785387	2.0971181	4.2785387 up	chr3:182983089-182988820 (+) // 94.66 // q27.1
215879_at <i>ITGB1</i>	4.2730837	2.0952775	4.2730837 up	chr10:33195872-33197373 (+) // 63.81 // p11.22
226444_at	4.27257	2.0951042	4.27257 up	chr2:196524214-196525637 (+) // 87.14 // q32.3
201169_s_at <i>BHLHE40</i>	4.269332	2.0940104	4.269332 up	chr3:5021142-5026866 (+) // 93.93 // p26.1
1564151_at	4.264888	2.0925078	4.264888 up	chr13:23794021-23947936 (-) // 52.05 // q12.12
243528_at	4.2371407	2.083091	4.2371407 up	chr8:17064857-17065379 (+) // 91.74 // p22
1553792_at <i>KIAA1109</i>	4.220701	2.0774827	4.220701 up	chr4:123183916-123197340 (+) // 97.04 // q27
243915_at	4.2146177	2.0754018	4.2146177 up	chr17:66240609-66241342 (+) // 31.45 // q24.2
240106_at <i>GNPTAB</i>	4.211414	2.0743046	4.211414 up	chr12:102159538-102159965 (-) // 93.93 // q23.2
209723_at <i>SERPINB9</i>	4.2109747	2.0741541	4.2109747 up	chr6:2887505-2903507 (-) // 57.09 // p25.2
215042_at <i>BMP6</i>	4.200734	2.0706415	4.200734 up	chr6:7881550-7889842 (+) // 99.02 // p24.3
235568_at <i>C19orf59</i>	4.1945567	2.0685184	4.1945567 up	chr19:7741975-7744713 (+) // 93.56 // p13.2
1563357_at	4.1925826	2.0678391	4.1925826 up	chr6:2887602-2888080 (+) // 21.82 // p25.2
1559469_s_at <i>SIPA1L2</i>	4.1881905	2.066327	4.1881905 up	chr1:232649621-232651330 (-) // 98.16 // q42.2
1563473_at	4.176528	2.062304	4.176528 up	chr20:37438655-37444723 (+) // 55.6 // q11.23
235171_at <i>LOC100505501</i>	4.174045	2.0614462	4.174045 up	chr8:60032539-60033906 (+) // 98.55 // q12.1
1555420_a_at <i>KLF7</i>	4.173191	2.061151	4.173191 up	chr2:207945087-208031571 (-) // 95.89 // q33.3
211302_s_at <i>PDE4B</i>	4.1691203	2.059743	4.1691203 up	chr1:66258863-66839187 (+) // 99.65 // p31.3
226099_at <i>ELL2</i>	4.168667	2.059586	4.168667 up	chr5:95222194-95224470 (-) // 93.99 // q15
1554536_at <i>DPYD</i>	4.1666923	2.0589025	4.1666923 up	chr1:98185393-98386600 (-) // 93.24 // p21.3

225055_at	<i>LINC00674</i>	4.1665487	2.058853	4.1665487 up	chr17:66122232-66127003 (+) // 91.46 // q24.2
1563498_s_at	<i>SLC25A45</i>	4.1618867	2.0572376	4.1618867 up	chr11:65138847-65147149 (-) // 77.77 // q13.1
1556983_a_at		4.1594167	2.0563812	4.1594167 up	chr11:9764866-9765431 (+) // 19.13 // p15.4
244315_at	<i>PLSCR1</i>	4.15398	2.0544941	4.15398 up	chr3:146244999-146245953 (-) // 71.88 // q24
236216_at		4.1533284	2.054268	4.1533284 up	chr10:114748705-114749120 (+) // 76.16 // q25.2
229801_at	<i>PROSER2</i>	4.150646	2.053336	4.150646 up	chr10:11912029-11912981 (+) // 83.96 // p14
213755_s_at		4.1447897	2.0512989	4.1447897 up	chr1:2238618-2239117 (-) // 100.0 // p36.33
219227_at	<i>CCNJL</i>	4.1307435	2.0464015	4.1307435 up	chr5:159678670-159682703 (-) // 99.74 // q33.3
235777_at	<i>ANKRD44</i>	4.1167107	2.041492	4.1167107 up	chr2:197964193-197986168 (-) // 96.48 // q33.1
1564093_at	<i>NEK1</i>	4.1166315	2.0414643	4.1166315 up	chr4:170521058-170523289 (-) // 75.32 // q33
202672_s_at	<i>ATF3</i>	4.1141396	2.0405908	4.1141396 up	chr1:212782112-212794099 (+) // 99.27 // q32.3
211474_s_at	<i>SERPINB6</i>	4.113251	2.0402792	4.113251 up	chr1:46744417-46746936 (+) // 54.39 // p34.1
1566734_at	<i>LOC283454</i>	4.1105404	2.039328	4.1105404 up	chr12:117293949-117295968 (+) // 57.16 // q24.22
1567380_at		4.1101956	2.039207	4.1101956 up	chr10:126467361-126467665 (-) // 50.99 // q26.13
1570042_a_at	<i>ADAM9</i>	4.1101117	2.0391777	4.1101117 up	chr8:38854504-38873535 (+) // 84.4 // p11.22
221676_s_at	<i>CORO1C</i>	4.096301	2.0343218	4.096301 up	chr12:109040347-109125280 (-) // 96.49 // q24.11
224929_at	<i>TMEM173</i>	4.093064	2.0331812	4.093064 up	chr5:138855112-138862343 (-) // 77.08 // q31.2
220740_s_at	<i>SLC12A6</i>	4.092283	2.0329058	4.092283 up	chr15:34525665-34610930 (-) // 99.97 // q14
38037_at	<i>HBEGF</i>	4.088255	2.031485	4.088255 up	chr5:139712427-139726133 (-) // 90.34 // q31.3
202746_at	<i>ITM2A</i>	4.0701733	2.0250902	4.0701733 up	chrX:78615880-78623047 (-) // 94.39 // q21.1
216944_s_at	<i>ITPR1</i>	4.069608	2.02489	4.069608 up	chr3:4558175-4888428 (+) // 99.44 // p26.1
236781_at		4.0675726	2.024168	4.0675726 up	chr6:34958902-34959303 (+) // 95.38 // p21.31
241722_x_at		4.063598	2.0227578	4.063598 up	chr1:150544803-150545335 (-) // 46.36 // q21.3
1557865_at	<i>LOC100505658</i>	4.046468	2.016663	4.046468 up	chr5:140937877-140944827 (+) // 94.73 // q31.3
240960_at		4.046108	2.0165348	4.046108 up	chrX:64888977-64889692 (+) // 80.27 // q12
223746_at	<i>STK4</i>	4.036923	2.013256	4.036923 up	chr20:43595155-43601541 (+) // 96.82 // q13.12
1562454_at		4.0367155	2.013182	4.0367155 up	chr10:114859011-114861521 (+) // 66.67 // q25.2
1553266_at	<i>CNOT6L</i>	4.0326576	2.011731	4.0326576 up	chr4:78647158-78740522 (-) // 99.94 // q21.1
216976_s_at	<i>RYK</i>	4.0307274	2.0110402	4.0307274 up	chr3:133876768-133969598 (-) // 92.23 // q22.2
1552423_at	<i>ETV3</i>	4.029756	2.0106926	4.029756 up	chr1:157102938-157108266 (-) // 84.14 // q23.1
230051_at	<i>PROSER2</i>	4.0196724	2.007078	4.0196724 up	chr10:11913518-11914274 (+) // 96.42 // p14
1569791_at	<i>STK4</i>	4.0042872	2.0015454	4.0042872 up	chr20:43595193-43604324 (+) // 76.92 // q13.12
201694_s_at	<i>EGR1</i>	3.98868	1.9959114	3.98868 up	chr5:137801181-137805004 (+) // 91.0 // q31.2
228113_at	<i>RAB37</i>	3.9819558	1.9934772	3.9819558 up	chr17:72742510-72743474 (+) // 80.43 // q25.1
236199_at		3.9759867	1.991313	3.9759867 up	chr10:45925406-45926079 (+) // 40.86 // q11.21
241193_at	<i>ETS2</i>	3.9755585	1.9911575	3.9755585 up	chr21:40182062-40182549 (-) // 73.31 // q22.2

215595_x_at		3.9721987	1.9899378	3.9721987 up	chr6:10531892-10534033 (+) // 33.01 // p24.3
220398_at	<i>GNPTAB</i>	3.9709373	1.9894795	3.9709373 up	chr12:102189653-102224621 (-) // 93.33 // q23.2
1570600_at	<i>OTTHUMG00000175</i>	3.9666026	1.9879038	3.9666026 up	chr9:140188319-140190173 (-) // 85.02 // q34.3
233054_at	<i>CNOT2</i>	3.953972	1.9833027	3.953972 up	chr12:70637234-70739846 (+) // 88.88 // q15
230276_at	<i>FAM49A</i>	3.9496593	1.9817282	3.9496593 up	chr2:16730726-16731295 (-) // 88.87 // p24.2
207691_x_at	<i>ENTPD1</i>	3.9427965	1.9792192	3.9427965 up	chr10:97515929-97626359 (+) // 99.89 // q24.1
233867_at		3.937874	1.977417	3.937874 up	chr5:60702778-60703934 (-) // 14.6 // q12.1
242784_at		3.9366605	1.9769723	3.9366605 up	chr21:40179164-40180125 (-) // 95.35 // q22.2
208348_s_at	<i>CBLB</i>	3.931326	1.975016	3.931326 up	chr3:105399842-105587887 (-) // 99.58 // q13.11
222620_s_at	<i>DNAJC1</i>	3.9271865	1.9734961	3.9271865 up	chr10:22045476-22292633 (-) // 92.63 // p12.31
211089_s_at	<i>NEK3</i>	3.9195354	1.9706826	3.9195354 up	chr13:52725280-52728104 (-) // 91.81 // q14.3
243092_at	<i>PAN3-AS1</i>	3.910352	1.9672985	3.910352 up	chr13:28710878-28711523 (-) // 63.1 // q12.2
1553498_at		3.9041498	1.9650084	3.9041498 up	chr6:20452064-20452657 (+) // 3.02 // p22.3
202853_s_at	<i>RYK</i>	3.901041	1.9638592	3.901041 up	chr3:133875977-133969590 (-) // 89.84 // q22.2
242903_at	<i>IFNGR1</i>	3.8960369	1.9620073	3.8960369 up	chr6:137523127-137523703 (-) // 96.58 // q23.3
228249_at	<i>C11orf74</i>	3.8923955	1.9606583	3.8923955 up	chr11:36616056-36680822 (+) // 86.91 // p12
238869_at		3.8915465	1.9603436	3.8915465 up	chr14:62179099-62180011 (+) // 29.93 // q23.2
1552623_at	<i>HSH2D</i>	3.8911557	1.9601988	3.8911557 up	chr19:16254474-16269351 (+) // 72.7 // p13.12
					chr2:112229526-112230294 (+) // 69.08 //
236595_at		3.8869073	1.9586227	3.8869073 up	q13///chr2:87777016-87777788 (-) // 69.72 // p11.2
1556238_at		3.884798	1.9578396	3.884798 up	chr7:35728667-35730281 (-) // 91.95 // p14.2
235142_at	<i>ZBTB8A</i>	3.8845553	1.9577495	3.8845553 up	chr1:33059150-33066654 (+) // 98.75 // p35.1
1554980_a_at	<i>ATF3</i>	3.8838592	1.9574909	3.8838592 up	chr1:212788363-212792897 (+) // 95.57 // q32.3
222303_at		3.8797338	1.9559577	3.8797338 up	chr21:40182385-40183124 (+) // 85.21 // q22.2
229155_at		3.8735175	1.9536443	3.8735175 up	chr10:106063569-106064708 (+) // 77.6 // q25.1
209474_s_at	<i>ENTPD1</i>	3.8650022	1.9504693	3.8650022 up	chr10:97515966-97626282 (+) // 100.0 // q24.1
214446_at	<i>ELL2</i>	3.8605363	1.9488013	3.8605363 up	chr5:95224518-95297486 (-) // 98.09 // q15
231109_at		3.8458176	1.9432904	3.8458176 up	chr10:11237660-11237997 (+) // 91.41 // p14
203710_at	<i>ITPR1</i>	3.845347	1.9431138	3.845347 up	chr3:4535135-4889081 (+) // 99.77 // p26.1
217606_at	<i>AC009303.2///OTTH</i>	3.842576	1.9420738	3.842576 up	chr2:118771788-118773249 (+) // 74.83 // q14.1
214172_x_at	<i>RYK</i>	3.839278	1.940835	3.839278 up	chr3:133875792-133969586 (-) // 90.7 // q22.2
229623_at		3.834547	1.9390562	3.834547 up	chr4:83403975-83404959 (-) // 57.14 // q21.22
241860_at	<i>LOC100996866</i>	3.8341465	1.9389055	3.8341465 up	
202241_at	<i>TRIB1</i>	3.8314786	1.9379013	3.8314786 up	chr8:126442871-126450643 (+) // 94.33 // q24.13
221105_at		3.8261364	1.9358883	3.8261364 up	chr8:134537860-134540252 (+) // 48.06 // q24.22
214657_s_at	<i>MIR612///NEAT1</i>	3.8250136	1.9354649	3.8250136 up	chr11:65190998-65192453 (+) // 96.04 // q13.1

236423_at	3.823188	1.9347762	3.823188 up	
241916_at	3.8212285	1.9340365	3.8212285 up	
221861_at	ARRB1	3.8041885	1.9275887	3.8041885 up
1556812_a_at	3.804001	1.9275177	3.804001 up	
223218_s_at	NFKBIZ	3.8021169	1.9268029	3.8021169 up
227297_at	ITGA9	3.795032	1.9241121	3.795032 up
215284_at	3.7941978	1.9237949	3.7941978 up	
203821_at	HBEGF	3.792155	1.923018	3.792155 up
232304_at	PELI1	3.7890987	1.9218547	3.7890987 up
225009_at	CMTM4	3.7850833	1.920325	3.7850833 up
235641_at	TRIB1	3.7790568	1.9180262	3.7790568 up
232522_at	3.7770495	1.9172597	3.7770495 up	
216190_x_at	ITGB1	3.776661	1.9171113	3.776661 up

239715_at	3.7741725	1.9161603	3.7741725 up	
1558740_s_at	3.7725809	1.9155518	3.7725809 up	
230825_at	3.763904	1.9122299	3.763904 up	
226691_at	TNRC18	3.7630515	1.911903	3.7630515 up
234255_at	3.7578225	1.909897	3.7578225 up	
229422_at	NRD1	3.750311	1.9070102	3.750311 up
234989_at	MIR612//NEAT1	3.7417514	1.9037137	3.7417514 up
225913_at	PEAK1	3.7370381	1.9018953	3.7370381 up

chr3:146256492-146257226 (-) // 28.17 // q24
chr11:74971168-74973510 (-) // 84.93 // q13.4
chr2:197961283-197961876 (-) // 91.04 // q33.1
chr3:101568424-101579865 (+) // 90.49 // q12.3
chr3:37862525-37864996 (+) // 95.53 // p22.2
chr6:158273056-158274823 (+) // 23.48 // q25.3
chr5:139712428-139726174 (-) // 94.03 // q31.3
chr2:64331834-64333714 (-) // 86.92 // p14
chr16:66648653-66652270 (-) // 98.2 // q21
chr8:126445856-126446498 (-) // 99.38 // q24.13
chr10:114843460-114846520 (+) // 64.65 // q25.2
chr10:33190474-33197373 (+) // 90.44 // p11.22
chrY:28673690-28674139 (+) // 65.36 //
q11.23///chr13:20054531-20054979 (-) // 65.14 //
q12.11///chr21:10957658-10958107 (-) // 50.54 //
p11.1///chr22:38763903-38764352 (-) // 36.38 // q13.1
chr12:12634500-12636900 (+) // 62.69 // p13.2
chr6:89799044-89799727 (-) // 74.71 // q15
chr7:5346425-5360822 (-) // 93.72 // p22.1
chr5:130708922-130710231 (-) // 28.11 // q31.1
chr1:52302636-52303622 (-) // 87.11 // p32.3
chr11:65199206-65200407 (+) // 35.11 // q13.1
chr15:77400505-77402248 (-) // 96.95 // q24.3

215921_at	<i>NPIPB3</i>	3.7363706	1.9016376	3.7363706 up
242794_at	<i>MAML3</i>	3.7337816	1.9006375	3.7337816 up
222094_at	<i>LOC101060714//LO</i>	3.7279103	1.8983672	3.7279103 up
209710_at	<i>GATA2</i>	3.7009168	1.8878827	3.7009168 up
244726_at		3.6877704	1.8827488	3.6877704 up
225342_at	<i>AK4//LOC10050785</i>	3.6865025	1.8822527	3.6865025 up
218750_at	<i>TAF1D</i>	3.68464	1.8815236	3.68464 up
203650_at	<i>PROCR</i>	3.6831715	1.8809485	3.6831715 up
235922_at		3.6822553	1.8805896	3.6822553 up
222621_at	<i>DNAJC1</i>	3.6822426	1.8805847	3.6822426 up
1562865_at	<i>OTTHUMG00000164</i>	3.6769676	1.8785164	3.6769676 up
214866_at	<i>PLAUR</i>	3.6742795	1.8774613	3.6742795 up
226130_at	<i>RPS16</i>	3.6728454	1.8768982	3.6728454 up
203574_at	<i>NFIL3</i>	3.664997	1.8738121	3.664997 up
225056_at	<i>SIPA1L2</i>	3.6647325	1.8737079	3.6647325 up
238895_at		3.663606	1.8732643	3.663606 up

chr16:28655910-28669004 (+) // 89.08 //
p11.2///chr16:28770024-28783129 (+) // 89.08 //
p11.2///chr16:29049975-29063048 (+) // 88.94 //
p11.2///chr16:74411871-74424944 (+) // 88.81 //
q23.1///chr16:22538886-22544602 (+) // 83.51 //
p12.2///chr16:28468691-28481759 (-) // 89.21 //
p11.2///chr16:28354853-28367922 (-) // 89.15 //
p11.2///chr16:29395954-29401669 (-) // 83.79 //
p11.2///chr16:29497498-29503195 (-) // 83.72 //
p11.2///chr16:21416958-21422662 (-) // 83.58 //
p12.2///chr16:30237468-30243168 (-) // 83.58 //
p11.2///chr16:21849409-21855114 (-) // 83.51 //
p12.2///chr16:12022080-12027780 (-) // 82.84 // p13.13
chr4:140637908-140638417 (-) // 87.62 // q31.1
chr16:29468627-29469538 (+) // 86.18 //
p11.2///chr16:30207969-30208880 (+) // 86.18 // p11.2
chr3:128198269-128206765 (-) // 98.09 // q21.3
chr20:8355977-8356611 (+) // 44.12 // p12.3
chr1:65695094-65697828 (+) // 90.98 // p31.3
chr11:93463368-93474660 (-) // 97.65 // q21
chr20:33759933-33765159 (+) // 96.42 // q11.22
chr19:16189765-16190538 (+) // 81.0 // p13.12
chr10:22045476-22292633 (-) // 92.63 // p12.31
chr8:141601782-141603294 (+) // 56.83 // q24.3
chr19:44150427-44174318 (-) // 75.93 // q13.31
chr19:39923776-39925018 (-) // 91.59 // q13.2
chr9:94171328-94185962 (-) // 98.7 // q22.31
chr1:232533714-232650489 (-) // 98.35 // q42.2
chr12:57077796-57078797 (-) // 91.3 // q13.3

215920_s_at	<i>NPIP3</i> ///PDXDC2P	3.6575007	1.8708582	3.6575007	up
235213_at	<i>ITPKB</i>	3.655139	1.8699262	3.655139	up
241938_at	<i>QKI</i>	3.646202	1.8663945	3.646202	up
232307_at		3.6432936	1.8652433	3.6432936	up
219999_at	<i>MAN2A2</i>	3.643222	1.865215	3.643222	up
1558739_at		3.6404545	1.8641186	3.6404545	up
229437_at	<i>MIR155</i> ///MIR155HG	3.6377645	1.8630521	3.6377645	up
1569854_at		3.6358051	1.8622749	3.6358051	up
1554443_s_at	<i>BEST1</i>	3.6340063	1.861561	3.6340063	up
224082_at		3.6328573	1.8611047	3.6328573	up
220814_at		3.630283	1.860082	3.630283	up
214445_at	<i>ELL2</i>	3.6266477	1.8586366	3.6266477	up
237856_at	<i>RAP1GDS1</i>	3.626418	1.8585453	3.626418	up
1559889_at		3.623611	1.8574281	3.623611	up
239923_at		3.617287	1.854908	3.617287	up
219938_s_at	<i>PSTPIP2</i>	3.6162097	1.8544784	3.6162097	up
1554319_at	<i>RPS6KA5</i>	3.6019258	1.8487685	3.6019258	up
1569487_at		3.6006892	1.848273	3.6006892	up
201505_at	<i>LAMB1</i>	3.5981004	1.8472354	3.5981004	up
223380_s_at	<i>LATS2</i>	3.5951772	1.8460629	3.5951772	up
234731_at		3.5928507	1.845129	3.5928507	up

chr16:28655910-28669004 (+) // 89.08 //
 p11.2///chr16:28770024-28783129 (+) // 89.08 //
 p11.2///chr16:29049975-29063048 (+) // 88.94 //
 p11.2///chr16:74411871-74424944 (+) // 88.81 //
 q23.1///chr16:22538886-22544602 (+) // 83.51 //
 p12.2///chr16:28468691-28481759 (-) // 89.21 //
 p11.2///chr16:28354853-28367922 (-) // 89.15 //
 p11.2///chr16:29395954-29401669 (-) // 83.79 //
 p11.2///chr16:29497498-29503195 (-) // 83.72 //
 p11.2///chr16:21416958-21422662 (-) // 83.58 //
 p12.2///chr16:30237468-30243168 (-) // 83.58 //
 p11.2///chr16:21849409-21855114 (-) // 83.51 //
 p12.2///chr16:12022080-12027780 (-) // 82.84 // p13.13
 chr1:226914399-226915714 (-) // 99.54 // q42.12
 chr6:163837316-163838100 (+) // 98.99 // q26
 chr12:116598576-116600425 (-) // 43.67 // q24.21
 chr15:91464918-91465807 (+) // 28.39 // q26.1
 chr12:12634500-12636900 (+) // 62.69 // p13.2
 chr21:26946212-26947477 (+) // 82.24 // q21.3
 chr6:163894451-163895032 (+) // 5.32 // q26
 chr11:61717841-61731518 (+) // 91.33 // q12.3
 chr16:81508262-81508970 (+) // 75.32 // q23.2
 chr12:65022251-65022941 (+) // 13.19 // q14.2
 chr5:95224518-95297486 (+) // 98.09 // q15
 chr4:99317609-99318057 (+) // 98.46 // q23
 chr1:120909356-120910251 (+) // 95.81 //
 p11.2///chr1:149394978-149395875 (-) // 96.24 //
 q21.2///chr1:149779980-149780875 (-) // 95.16 // q21.2
 chr6:108896100-108896581 (+) // 96.57 // q21
 chr18:43563502-43585499 (-) // 75.76 // q21.1
 chr14:91360318-91526950 (-) // 95.46 // q32.11
 chr4:1741077-1743830 (+) // 79.91 // p16.3
 chr7:107564262-107643804 (-) // 99.91 // q31.1
 chr13:21548578-21635654 (-) // 97.73 // q12.11
 chr15:20565429-20567049 (-) // 55.26 // q11.1

236438_at		3.5917716	1.8446956	3.5917716 up	chr7:66210125-66219735 (+) // 53.21 // q11.21
1556209_at	<i>CLEC2B</i>	3.5901828	1.8440573	3.5901828 up	
239780_at		3.5901315	1.8440367	3.5901315 up	chr1:10358721-10359143 (+) // 32.4 // p36.22
202481_at	<i>DHRS3</i>	3.5899546	1.8439656	3.5899546 up	chr1:12627939-12677406 (-) // 98.0 // p36.22
1560460_at		3.5794985	1.8397574	3.5794985 up	chr4:174289045-174290966 (-) // 25.05 // q34.1
206960_at	<i>LPAR4</i>	3.5781138	1.8391993	3.5781138 up	chrX:78010300-78012588 (+) // 98.61 // q21.1
1563392_at		3.5757322	1.8382387	3.5757322 up	chr21:39770903-39771325 (-) // 96.54 // q22.2
213116_at	<i>NEK3</i>	3.573675	1.8374084	3.573675 up	chr13:52706782-52728284 (-) // 89.86 // q14.3
225564_at	<i>SPATA13</i>	3.568139	1.8351718	3.568139 up	chr13:24879163-24881207 (+) // 98.79 // q12.12
232188_at	<i>AKAP13</i>	3.5681136	1.8351616	3.5681136 up	chr15:86227459-86230332 (+) // 65.05 // q25.3
239371_at		3.5570889	1.8306971	3.5570889 up	chr17:80536826-80537613 (+) // 96.21 // q25.3
207426_s_at	<i>TNFSF4</i>	3.553401	1.8292005	3.553401 up	chr1:173152873-173176351 (-) // 82.87 // q25.1
230315_at		3.553324	1.8291693	3.553324 up	chr4:38666649-38667210 (-) // 99.29 // p14
214929_s_at	<i>KIAA1109</i>	3.5492823	1.8275273	3.5492823 up	chr4:123176013-123246921 (+) // 99.32 // q27
231897_at	<i>PTGR1</i>	3.5464058	1.8263576	3.5464058 up	chr9:114325248-114361687 (-) // 97.15 // q31.3
240538_at		3.5418406	1.8244992	3.5418406 up	chr8:6560990-6561550 (-) // 51.24 // p23.1
232876_at		3.5395215	1.8235543	3.5395215 up	chr6:36079053-36081120 (+) // 72.35 // p21.31
227405_s_at	<i>FZD8</i>	3.5381675	1.8230023	3.5381675 up	chr10:35927536-35928379 (-) // 86.53 // p11.21
223454_at	<i>CXCL16</i>	3.538003	1.8229352	3.538003 up	chr17:4636835-4642735 (-) // 73.72 // p13.2
228220_at	<i>FCHO2</i>	3.5362906	1.8222369	3.5362906 up	chr5:72385838-72386349 (+) // 95.34 // q13.2
					chr1:120910664-120912800 (+) // 10.63 //
					p11.2///chr1:149392422-149394565 (-) // 15.2 //
1555967_at		3.5267093	1.8183227	3.5267093 up	q21.2///chr1:149777429-149779567 (-) // 11.23 // q21.2
1554714_at	<i>RELL1</i>	3.5241911	1.8172922	3.5241911 up	chr4:37592331-37687998 (-) // 89.49 // p14
205878_at	<i>POU6F1</i>	3.5213602	1.8161328	3.5213602 up	chr12:51582944-51590818 (-) // 99.73 // q13.13
235975_at	<i>MTO1</i>	3.5189345	1.8151387	3.5189345 up	chr6:74218300-74218958 (+) // 95.41 // q13
204446_s_at	<i>ALOX5</i>	3.515915	1.8139001	3.515915 up	chr10:45869685-45941561 (+) // 96.56 // q11.21
219821_s_at	<i>GFOD1</i>	3.504266	1.8091123	3.504266 up	chr6:13363818-13487787 (-) // 97.69 // p24.1
237411_at	<i>ADAMTS6</i>	3.4996264	1.8072009	3.4996264 up	chr5:64444565-64444941 (-) // 97.66 // q12.3
211553_x_at	<i>APAF1</i>	3.497938	1.8065047	3.497938 up	chr12:99042137-99043352 (+) // 99.28 // q23.1
233989_at		3.4966624	1.8059785	3.4966624 up	chr21:26940342-26941443 (-) // 93.33 // q21.3
227481_at	<i>CNKSR3</i>	3.4930675	1.8044945	3.4930675 up	chr6:154726322-154727312 (-) // 97.31 // q25.2
229696_at	<i>FECH</i>	3.4919593	1.8040367	3.4919593 up	chr18:55212073-55213244 (-) // 75.91 // q21.31
227404_s_at	<i>EGR1</i>	3.489884	1.803179	3.489884 up	chr5:137803735-137804994 (-) // 98.97 // q31.2
238243_at		3.489627	1.8030728	3.489627 up	chr5:86688421-86688891 (+) // 97.51 // q14.3
208886_at	<i>H1FO</i>	3.4891958	1.8028946	3.4891958 up	chr22:38201254-38203436 (+) // 96.07 // q13.1

1554615_at	OTTHUMG00000169	3.4812875	1.799621	3.4812875	up	chr12:104945590-104947218 (+) // 32.91 // q23.3
206301_at	TEC	3.4756281	1.7972738	3.4756281	up	chr4:48137800-48230678 (-) // 96.52 // p12
241071_at		3.4743152	1.7967286	3.4743152	up	chr1:8517295-8517712 (+) // 79.57 // p36.23
211066_x_at	PCDHGA1///PCDHG	3.4739268	1.7965673	3.4739268	up	chr5:140855568-140892538 (+) // 99.23 // q31.3
225163_at	FRMD4A	3.4696794	1.7948023	3.4696794	up	chr10:13685705-14372883 (-) // 98.26 // p13
241954_at	FDFT1	3.4678297	1.794033	3.4678297	up	chr8:11692688-11693662 (+) // 69.55 // p23.1
1555326_a_at	ADAM9	3.4651356	1.7929118	3.4651356	up	chr8:38854549-38961235 (+) // 100.0 // p11.22
1558534_at	LOC100271836///LO	3.4638548	1.7923784	3.4638548	up	chr16:21483650-21923026 (-) // 87.28 // p12.2
1562368_at	CARD11	3.4610367	1.7912042	3.4610367	up	chr7:3080567-3083579 (-) // 60.88 // p22.2
226001_at	KLHL5	3.4585767	1.7901784	3.4585767	up	chr4:39064545-39124043 (+) // 94.21 // p14
238883_at		3.4559195	1.7890697	3.4559195	up	chr12:116663867-116664366 (-) // 78.44 // q24.21
237949_at		3.4497085	1.7864745	3.4497085	up	chr12:116485203-116485682 (-) // 99.58 // q24.21
1564776_at		3.4477594	1.7856591	3.4477594	up	chr3:18450185-18451127 (-) // 95.73 // p24.3
210928_at		3.4443305	1.7842236	3.4443305	up	chr12:70715460-70718054 (-) // 63.67 // q15
227565_at	KLHL5	3.4429305	1.783637	3.4429305	up	chr4:39127137-39127851 (+) // 52.89 // p14
244035_at	OTTHUMG00000180	3.439845	1.7823436	3.439845	up	chr18:60981038-60981475 (-) // 93.06 // q21.33
220560_at	C11orf21	3.4397986	1.7823241	3.4397986	up	chr11:2317377-2323290 (-) // 58.44 // p15.5
229543_at	OTTHUMG00000159	3.435808	1.7806494	3.435808	up	chr6:116782532-116784961 (-) // 99.83 // q22.1
239674_at		3.4347312	1.7801973	3.4347312	up	chr6:157347791-157348257 (+) // 72.16 // q25.3
238082_at		3.4344678	1.7800865	3.4344678	up	chr8:38790876-38791296 (+) // 56.39 // p11.22
239759_at		3.433432	1.7796514	3.433432	up	chr1:150545017-150546236 (+) // 84.31 // q21.3
243505_at	MAP3K3	3.4325716	1.7792898	3.4325716	up	chr17:61750138-61750757 (+) // 59.39 // q23.3
230127_at	OTTHUMG00000184	3.4310799	1.7786627	3.4310799	up	chrX:45604639-45605121 (-) // 95.63 // p11.3
223596_at	SLC12A6	3.430621	1.7784697	3.430621	up	chr15:34525462-34629045 (-) // 99.32 // q14
232189_at	OTTHUMG00000180	3.428328	1.7775052	3.428328	up	chr18:56418725-56421708 (+) // 63.14 // q21.32
						chr16:29398878-29746914 (+) // 35.04 //
						p11.2///chr18:11623192-11824686 (+) // 34.91 //
						p11.21///chr16:74346681-74422013 (-) // 33.66 // q23.1
222145_at		3.4280357	1.7773821	3.4280357	up	chr10:73507315-73533277 (-) // 87.4 // q22.1
225372_at	C10orf54	3.425189	1.7761836	3.425189	up	chr5:86676620-86678864 (+) // 67.03 // q14.3
232344_at		3.4205658	1.774235	3.4205658	up	
235786_at		3.4125354	1.770844	3.4125354	up	
227567_at	LINC00674	3.4112437	1.7702978	3.4112437	up	chr17:66110559-66122027 (+) // 96.15 // q24.2
236338_at		3.4044087	1.7674042	3.4044087	up	chr13:110432007-110432471 (-) // 100.0 // q34
237032_x_at	SIPA1L1	3.4040053	1.7672333	3.4040053	up	chr14:72041327-72041809 (+) // 98.77 // q24.2
234492_at		3.4023178	1.7665179	3.4023178	up	
239358_at		3.4016051	1.7662157	3.4016051	up	chr8:11688349-11688814 (+) // 98.5 // p23.1

231437_at	<i>SLC35D2</i>	3.399339	1.7652543	3.399339	up	chr9:99112643-99113069 (-) // 68.13 // q22.32
212959_s_at	<i>GNPTAB</i>	3.3906875	1.7615778	3.3906875	up	chr12:102139274-102158566 (-) // 79.93 // q23.2
229257_at	<i>TNRC18</i>	3.3887253	1.7607427	3.3887253	up	chr7:5390921-5391351 (-) // 94.71 // p22.1
211794_at	<i>FYB</i>	3.3868704	1.7599528	3.3868704	up	chr5:39108331-39203062 (-) // 94.7 // p13.1
226071_at	<i>ADAMTSL4</i>	3.3830264	1.7583144	3.3830264	up	chr1:150529673-150533408 (+) // 98.6 // q21.3
240128_at		3.380115	1.7570723	3.380115	up	chr7:33100007-33100465 (-) // 73.05 // p14.3
243808_at		3.379272	1.7567124	3.379272	up	chr7:92284340-92284772 (-) // 51.71 // q21.2
212779_at	<i>KIAA1109</i>	3.3733659	1.7541888	3.3733659	up	chr4:123207802-123283907 (+) // 98.64 // q27
239555_at		3.3707726	1.7530793	3.3707726	up	chr8:56831282-56831581 (+) // 28.57 // q12.1
226390_at	<i>STARD4</i>	3.3699021	1.7527066	3.3699021	up	chr5:110831730-110833317 (-) // 78.57 // q22.1
202068_s_at	<i>LDLR</i>	3.369802	1.7526639	3.369802	up	chr19:11200131-11244490 (+) // 84.99 // p13.2
220008_at	<i>PEAK1</i>	3.3686771	1.7521821	3.3686771	up	chr15:77405132-77407654 (-) // 99.1 // q24.3
230529_at	<i>HECA</i>	3.362799	1.7496625	3.362799	up	chr6:139456779-139457389 (+) // 97.87 // q24.1
237891_at	<i>MDM2</i>	3.3576689	1.74746	3.3576689	up	chr12:69218010-69218537 (+) // 92.49 // q15
244356_at		3.356425	1.7469255	3.356425	up	chr7:77191569-77192275 (+) // 85.26 // q11.23
232835_at		3.3515582	1.744832	3.3515582	up	chr6:15262649-15265601 (+) // 62.66 // p22.3
1557305_at	<i>TACC1</i>	3.3487387	1.7436178	3.3487387	up	chr8:38703416-38705639 (+) // 69.77 // p11.22
236168_at		3.342838	1.7410735	3.342838	up	chr2:223792818-223793380 (+) // 56.34 // q36.1
206009_at	<i>ITGA9</i>	3.340178	1.739925	3.340178	up	chr3:37493812-37860937 (+) // 99.41 // p22.2
215874_at		3.3398643	1.7397895	3.3398643	up	chr8:134507178-134509435 (-) // 59.28 // q24.22
226377_at	<i>NFIC</i>	3.3397198	1.739727	3.3397198	up	chr19:3467826-3469215 (+) // 85.82 // p13.3
204774_at	<i>EVI2A</i>	3.3388164	1.7393367	3.3388164	up	chr17:29644675-29648709 (-) // 99.74 // q11.2
1560770_at	<i>PABPC1</i>	3.3372498	1.7386596	3.3372498	up	chr8:101727579-101730066 (-) // 63.36 // q22.3
243720_at		3.3361166	1.7381697	3.3361166	up	chr16:81734390-81734724 (+) // 65.37 // q23.3
204588_s_at	<i>SLC7A7</i>	3.3354197	1.7378683	3.3354197	up	chr14:23242433-23288958 (-) // 98.04 // q11.2
204863_s_at	<i>IL6ST</i>	3.3311799	1.7360332	3.3311799	up	chr5:55235751-55290772 (-) // 95.76 // q11.2
241924_at	<i>MECP2</i>	3.330143	1.7355841	3.330143	up	chrX:153353204-153353922 (-) // 88.66 // q28
1557343_at		3.326865	1.7341633	3.326865	up	chr12:12631806-12632529 (+) // 70.4 // p13.2
1562611_at		3.3256738	1.7336466	3.3256738	up	chr15:86277125-86279269 (-) // 85.34 // q25.3
244727_at	<i>KCNQ1OT1</i>	3.3255847	1.733608	3.3255847	up	chr11:2717136-2717696 (-) // 18.34 // p15.5
218346_s_at	<i>SESN1</i>	3.3230336	1.7325009	3.3230336	up	chr6:109307646-109415277 (-) // 98.96 // q21
203857_s_at	<i>PDIA5</i>	3.323018	1.7324941	3.323018	up	chr3:122785964-122880875 (+) // 98.94 // q21.1
1566697_at		3.320301	1.7313141	3.320301	up	chr18:57564502-57566611 (+) // 50.36 // q21.32
203544_s_at	<i>STAM</i>	3.318585	1.7305682	3.318585	up	chr10:17686296-17757907 (+) // 98.68 // p12.33
206474_at	<i>CDK17</i>	3.3158894	1.7293959	3.3158894	up	chr12:96673922-96793798 (-) // 96.38 // q23.1
1554965_at	<i>FILIP1L</i>	3.3128474	1.7280717	3.3128474	up	chr3:99551987-99833357 (-) // 98.8 // q12.1

242514_at		3.3105083	1.7270527	3.3105083 up	chr7:2803895-2804222 (-) // 63.36 // p22.2
211044_at	<i>TRIM14</i>	3.306461	1.7252879	3.306461 up	chr9:100825241-100881488 (-) // 74.75 // q22.33
224917_at	<i>MIR21//VMP1</i>	3.30211	1.7233882	3.30211 up	chr17:57918691-57919727 (+) // 95.07 // q23.1
222912_at	<i>ARRB1</i>	3.29993	1.7224355	3.29993 up	chr11:74976498-75001084 (-) // 95.0 // q13.4
1563469_at		3.2957172	1.7205925	3.2957172 up	chr10:63836873-63843071 (+) // 84.78 // q21.2
1560063_a_at	<i>CTD-2540F13.2//OT</i>	3.2941577	1.7199097	3.2941577 up	chr19:39228923-39230497 (+) // 40.31 // q13.2
1569596_at		3.293689	1.7197044	3.293689 up	
233227_at	<i>KIAA1109</i>	3.2924383	1.7191564	3.2924383 up	chr4:123128388-123148902 (-) // 96.82 // q27
225093_at	<i>UTRN</i>	3.2906961	1.7183928	3.2906961 up	chr6:145161912-145174168 (+) // 99.3 // q24.2
213262_at	<i>SACS</i>	3.2899148	1.7180502	3.2899148 up	chr13:23902968-23915840 (-) // 98.8 // q12.12
207477_at		3.2871883	1.7168541	3.2871883 up	chr2:15636730-15638485 (+) // 32.69 // p24.3
239379_at		3.2855198	1.7161217	3.2855198 up	chr2:238651062-238651667 (+) // 97.27 // q37.3
240262_at		3.2817416	1.7144617	3.2817416 up	chr5:138133147-138133574 (+) // 91.9 // q31.2
226741_at	<i>SLC12A6</i>	3.281014	1.7141417	3.281014 up	chr15:34519891-34525006 (-) // 84.98 // q14
1558747_at	<i>SMCHD1</i>	3.280085	1.7137332	3.280085 up	chr18:2655885-2697868 (+) // 99.71 // p11.32
238403_at		3.2769542	1.7123555	3.2769542 up	chr11:78029280-78029432 (-) // 66.09 // q14.1
1561882_at	<i>SYTL3</i>	3.2761	1.7119794	3.2761 up	chr6:159115997-159117049 (+) // 15.16 // q25.3
1557763_at	<i>LPAR6</i>	3.2728474	1.7105464	3.2728474 up	chr13:48963706-49013949 (-) // 59.38 // q14.2
207986_x_at	<i>CYB561</i>	3.2721088	1.7102207	3.2721088 up	chr17:61510513-61515320 (-) // 81.99 // q23.3
243981_at	<i>STK4</i>	3.2653737	1.7072481	3.2653737 up	chr20:43615920-43616399 (+) // 76.28 // q13.12
242117_at		3.2652695	1.7072021	3.2652695 up	chr17:61758010-61758779 (-) // 55.07 // q23.3
229390_at	<i>FAM26F</i>	3.2567637	1.703439	3.2567637 up	chr6:116782532-116784946 (+) // 97.23 // q22.1
236322_at		3.2509968	1.7008822	3.2509968 up	chr5:158623254-158623882 (-) // 78.54 // q33.3
217649_at	<i>ZFAND5</i>	3.2502873	1.7005672	3.2502873 up	chr9:74971749-74972392 (-) // 92.54 // q21.13
224916_at	<i>TMEM173</i>	3.2496736	1.7002949	3.2496736 up	chr5:138855112-138862343 (-) // 77.08 // q31.2
208187_s_at		3.2447457	1.6981055	3.2447457 up	chr5:137881628-137882992 (-) // 38.92 // q31.2
216528_at		3.2445107	1.6980009	3.2445107 up	
237187_at	<i>HRK</i>	3.2416203	1.6967151	3.2416203 up	chr12:117297456-117297924 (-) // 96.88 // q24.22
235461_at	<i>TET2</i>	3.2413423	1.6965914	3.2413423 up	chr4:106156398-106157650 (+) // 95.55 // q24
233927_at		3.237405	1.6948379	3.237405 up	chr13:41631311-41632787 (+) // 59.54 // q14.11
218847_at	<i>IGF2BP2</i>	3.235168	1.6938406	3.235168 up	chr3:185361774-185542812 (-) // 86.64 // q27.2
235094_at		3.233	1.6928735	3.233 up	chr19:16189175-16189669 (+) // 95.96 // p13.12
234649_at		3.231847	1.692359	3.231847 up	chr1:167260233-167261719 (+) // 76.77 // q24.2

81737_at	LOC100505915	3.2307556	1.6918716	3.2307556 up
204689_at	HHEX	3.2273304	1.6903414	3.2273304 up
242290_at	TACC1	3.2267818	1.690096	3.2267818 up
235464_at	CTB-89H12.4//OTTf	3.2249947	1.6892967	3.2249947 up
205349_at	GNA15	3.2144632	1.6845778	3.2144632 up
214964_at		3.208089	1.6817142	3.208089 up
1554999_at	RASGEF1B	3.202351	1.6791315	3.202351 up
1556239_a_at		3.199795	1.6779795	3.199795 up
1552378_s_at	RDH10	3.1995232	1.6778569	3.1995232 up
242218_at	LOC100507672	3.1993349	1.677772	3.1993349 up
236919_at		3.198057	1.6771957	3.198057 up
1570183_at	FBXO34	3.1943252	1.6755112	3.1943252 up
1562957_at		3.1923966	1.6746399	3.1923966 up
1562031_at	JAK2	3.192079	1.6744964	3.192079 up
227624_at	TET2	3.1916375	1.6742969	3.1916375 up
238412_at	RRN3P3	3.1884067	1.6728357	3.1884067 up

chr16:21420400-21420976 (+) // 22.8 //
 p12.2///chr16:29500934-29501510 (+) // 22.8 //
 p11.2///chr16:30240904-30241480 (+) // 22.8 //
 p11.2///chr16:29399396-29399969 (+) // 22.8 //
 p11.2///chr16:12025511-12026085 (+) // 22.8 //
 p13.13///chr16:18456232-18456806 (+) // 22.8 //
 p12.3///chr16:28358309-28358885 (+) // 22.8 //
 p11.2///chr16:15461716-15462287 (+) // 22.8 //
 p13.11///chr16:18416080-18416656 (+) // 22.8 //
 p12.3///chr16:15202393-15202962 (+) // 22.8 //
 p13.11///chr16:21852852-21853419 (+) // 22.8 //
 p12.2///chr18:11623710-11624277 (+) // 22.8 //
 p11.21///chr16:22540590-22541160 (-) // 22.8 //
 p12.2///chr16:28664972-28665548 (-) // 22.8 //
 p11.2///chr16:28779097-28779671 (-) // 22.8 //
 p11.2///chr16:14854494-14855069 (-) // 22.8 //
 p13.11///chr16:14815378-14815949 (-) // 22.8 //
 p13.11///chr16:29059014-29059583 (-) // 22.8 //
 p11.2///chr16:16439594-16440161 (-) // 22.8 //
 p13.11///chr16:16482956-16483524 (-) // 22.8 // p13.11
 chr10:94449717-94455388 (+) // 92.41 // q23.33
 chr8:38696801-38697636 (+) // 96.67 // p11.22
 chr5:148876503-148877690 (-) // 75.78 // q32
 chr19:3136229-3163741 (+) // 99.9 // p13.3
 chr7:5365381-5368071 (-) // 34.38 // p22.1
 chr4:82372047-82393044 (-) // 63.1 // q21.21
 chr7:35728667-35730281 (-) // 91.95 // p14.2
 chr8:74207264-74236571 (+) // 86.32 // q21.11
 chr6:35310401-35324635 (+) // 58.15 // p21.31
 chr18:43808671-43809190 (+) // 74.61 // q21.1
 chr14:55754315-55755746 (+) // 46.61 // q22.3

 chr9:5065804-5068158 (+) // 78.23 // p24.1
 chr4:106164725-106200958 (+) // 95.21 // q24
 chr16:22430835-22431335 (-) // 65.16 // p12.2

1570080_at	<i>OTTHUMG00000011</i>	3.1831498	1.6704551	3.1831498	up	chr1:114466623-114471882 (-) // 56.52 // p13.2
244152_at	<i>IQCJ-SCHIP1-AS1///</i>	3.1818984	1.6698878	3.1818984	up	chr3:159483171-159486383 (-) // 92.11 // q25.33
237561_x_at		3.1792173	1.6686716	3.1792173	up	chr19:16193045-16193822 (+) // 21.74 // p13.12
1569522_at		3.177203	1.6677573	3.177203	up	chr16:29606389-29607445 (+) // 80.11 // p11.2
233325_at	<i>SLC35D2</i>	3.1760428	1.6672304	3.1760428	up	chr9:99075726-99083596 (-) // 19.87 // q22.32
243959_at		3.1752007	1.6668478	3.1752007	up	chr7:131114594-131115221 (+) // 79.62 // q32.3
226640_at	<i>DAGLB</i>	3.173516	1.6660821	3.173516	up	chr7:6448759-6449535 (-) // 94.51 // p22.1
236207_at	<i>SSFA2</i>	3.1718025	1.665303	3.1718025	up	chr2:182756922-182766664 (+) // 74.29 // q31.3
244181_at		3.1670008	1.6631172	3.1670008	up	chr5:67565270-67565713 (+) // 100.0 // q13.1
205424_at	<i>TBKBP1</i>	3.1642356	1.661857	3.1642356	up	chr17:45772629-45789416 (+) // 93.23 // q21.32
206359_at	<i>SOCS3</i>	3.1607704	1.6602763	3.1607704	up	chr17:76353006-76355282 (-) // 96.97 // q25.3
213988_s_at	<i>SAT1</i>	3.1591556	1.659539	3.1591556	up	chrX:23801347-23802157 (+) // 96.97 // p22.11
211414_at	<i>GLS</i>	3.154747	1.6575243	3.154747	up	chr2:191745601-191761294 (+) // 89.2 // q32.2
224565_at	<i>MIR612///NEAT1</i>	3.153077	1.6567603	3.153077	up	chr11:65191943-65194000 (+) // 94.57 // q13.1
1562439_at	<i>NCOA3</i>	3.1529284	1.6566924	3.1529284	up	chr20:46130674-46133200 (+) // 91.86 // q13.12
236992_at		3.1482282	1.6545401	3.1482282	up	chr4:37597291-37597768 (+) // 93.66 // p14
209682_at	<i>CBLB</i>	3.1478057	1.6543465	3.1478057	up	chr3:105377114-105587887 (-) // 99.57 // q13.11
218627_at	<i>DRAM1</i>	3.1474688	1.6541921	3.1474688	up	chr12:102295100-102317389 (+) // 83.39 // q23.2
202804_at	<i>ABCC1</i>	3.1459959	1.6535168	3.1459959	up	chr16:16043433-16236914 (+) // 97.01 // p13.11
237018_at		3.1444511	1.6528082	3.1444511	up	chr15:86250511-86251032 (+) // 97.75 // q25.3
223860_at	<i>PRO1167</i>	3.1436827	1.6524556	3.1436827	up	chr11:85754649-85756587 (-) // 49.59 // q14.2
235875_at		3.1419325	1.6516522	3.1419325	up	chr2:65221286-65221847 (+) // 83.69 // p14
242726_at		3.140982	1.6512157	3.140982	up	chr2:223792349-223792817 (+) // 98.73 // q36.1
239814_at	<i>LOC100506860</i>	3.1384664	1.6500597	3.1384664	up	chr7:130606292-130606704 (+) // 83.57 // q32.3
215635_at		3.1335914	1.6478171	3.1335914	up	chr15:85526717-85528153 (+) // 77.79 // q25.3
237180_at		3.1301627	1.6462376	3.1301627	up	chr2:54196840-54197250 (-) // 98.09 // p16.2
243335_at	<i>P4HA1</i>	3.1289632	1.6456847	3.1289632	up	chr10:74561111-74561243 (-) // 46.98 // q22.1
229773_at	<i>SNAP23</i>	3.128323	1.6453896	3.128323	up	chr15:42813699-42814914 (+) // 94.75 // q15.2
219450_at	<i>C4orf19</i>	3.1265407	1.6445673	3.1265407	up	chr4:37585854-37593434 (+) // 94.21 // p14
238968_at		3.1262152	1.644417	3.1262152	up	chr2:196522774-196523636 (-) // 95.91 // q32.3
237071_at		3.125913	1.6442776	3.125913	up	chr6:36085740-36086143 (+) // 76.08 // p21.31
239387_at		3.1250203	1.6438656	3.1250203	up	chr11:75850599-75851034 (+) // 63.62 // q13.5
233096_at	<i>KIAA1109</i>	3.1245127	1.6436312	3.1245127	up	chr4:123128388-123148902 (+) // 96.82 // q27
239364_at		3.122411	1.6426605	3.122411	up	chr12:12045167-12045882 (-) // 98.89 // p13.2
219693_at	<i>AGPAT4</i>	3.1204226	1.6417414	3.1204226	up	chr6:161557106-161695037 (-) // 99.15 // q26
225611_at	<i>MAST4</i>	3.120342	1.6417042	3.120342	up	chr5:66463019-66465908 (+) // 94.5 // q12.3

230179_at	LOC285812	3.1194663	1.6412992	3.1194663 up	chr6:13358064-13358801 (-) // 98.26 // p24.1 chrX:2663762-2664372 (+) // 50.63 //
242051_at		3.1174753	1.6403781	3.1174753 up	p22.33///chrY:2613762-2614372 (+) // 84.49 // p11.31
243522_at		3.1152909	1.6393669	3.1152909 up	chr12:121322310-121322863 (+) // 69.3 // q24.31
235847_at		3.113909	1.6387268	3.113909 up	chr6:37820715-37821209 (+) // 93.63 // p21.2
243658_at		3.1134255	1.6385027	3.1134255 up	chr8:11662432-11663317 (-) // 27.45 // p23.1
211143_x_at	NR4A1	3.1133778	1.6384807	3.1133778 up	chr12:52445248-52453285 (+) // 93.63 // q13.13
231343_at		3.1128983	1.6382585	3.1128983 up	chr13:49549096-49549644 (+) // 98.2 // q14.2
209703_x_at	METTL7A	3.1105976	1.6371918	3.1105976 up	chr12:51318816-51325458 (+) // 56.54 // q13.12
234151_at		3.0944788	1.6296965	3.0944788 up	chr10:11219702-11221244 (+) // 87.46 // p14
227692_at	GNAI1	3.092838	1.6289313	3.092838 up	chr7:79847721-79848720 (+) // 92.14 // q21.11
222023_at	AKAP13	3.0912228	1.6281776	3.0912228 up	chr15:86285225-86287180 (+) // 94.96 // q25.3
208092_s_at	FAM49A	3.08965	1.6274434	3.08965 up	chr2:16733900-16805288 (-) // 95.31 // p24.2
243587_x_at		3.0887556	1.6270257	3.0887556 up	chr12:118792744-118793067 (-) // 22.53 // q24.23
233303_at		3.0867372	1.6260827	3.0867372 up	chr4:103727417-103728960 (-) // 99.1 // q24
225140_at	KLF3	3.085565	1.6255348	3.085565 up	chr4:38699279-38702663 (+) // 98.68 // p14
1553793_a_at	KIAA1109	3.0831208	1.6243914	3.0831208 up	chr4:123183916-123197340 (+) // 97.04 // q27
225133_at	KLF3	3.0825984	1.6241469	3.0825984 up	chr4:38699279-38702663 (+) // 98.68 // p14
221831_at	LUZP1	3.0786896	1.6223164	3.0786896 up	chr1:23410522-23414891 (-) // 84.59 // p36.12
233046_at		3.0778067	1.6219026	3.0778067 up	chr12:7116868-7118142 (-) // 26.07 // p13.31
242815_x_at		3.0772681	1.6216501	3.0772681 up	chr10:13678080-13717989 (+) // 47.19 // p13
236975_at		3.0767684	1.6214159	3.0767684 up	chr13:27739206-27739723 (-) // 83.9 // q12.13
227755_at	OTTHUMG00000178	3.0724692	1.6193986	3.0724692 up	chr17:62116508-62117484 (-) // 95.01 // q23.3
225930_at	NKIRAS1	3.070512	1.6184793	3.070512 up	chr3:23933309-23958452 (-) // 94.16 // p24.2
230048_at	IFRD1	3.070497	1.6184722	3.070497 up	chr7:112116793-112117257 (+) // 93.6 // q31.1
229766_at	ZNF445	3.064594	1.615696	3.064594 up	chr3:44483133-44483559 (-) // 67.85 // p21.31
242572_at		3.0597262	1.6134026	3.0597262 up	chr4:144274202-144274825 (+) // 98.57 // q31.21
1559159_at	CEP68	3.055295	1.6113117	3.055295 up	chr2:65297862-65301618 (+) // 94.02 // p14
233914_s_at	SBF2	3.0550401	1.6111913	3.0550401 up	chr11:9859605-9861131 (-) // 63.95 // p15.4
220696_at		3.0532608	1.6103508	3.0532608 up	chr17:80479941-80481856 (-) // 39.42 // q25.3
232333_at		3.052054	1.6097804	3.052054 up	chr11:96011097-96013717 (-) // 65.58 // q21
235680_at		3.0510442	1.6093031	3.0510442 up	chr17:40515649-40516556 (-) // 85.76 // q21.2
235103_at	MAN2A1	3.048909	1.608293	3.048909 up	chr5:109203583-109204447 (+) // 97.92 // q21.3
221918_at	CDK17	3.0487406	1.6082134	3.0487406 up	chr12:96672020-96673090 (-) // 90.51 // q23.1
225613_at	MAST4	3.0469563	1.6073688	3.0469563 up	chr5:66463019-66465908 (+) // 94.5 // q12.3
236585_at	OTTHUMG00000184	3.0449536	1.6064203	3.0449536 up	chr7:141362722-141363351 (-) // 98.28 // q34

226164_x_at	<i>RIMKLB</i>	3.0434225	1.6056947	3.0434225	up	chr12:8931626-8935689 (+) // 98.39 // p13.31
209079_x_at	<i>PCDHGA1///PCDHG</i>	3.0408883	1.6044928	3.0408883	up	chr5:140710251-140892546 (+) // 100.0 // q31.3
202940_at	<i>WNK1</i>	3.0389423	1.6035693	3.0389423	up	chr12:989373-1011299 (+) // 97.93 // p13.33
204881_s_at	<i>UGCG</i>	3.0374198	1.6028463	3.0374198	up	chr9:114659205-114695431 (+) // 90.65 // q31.3
243108_at	<i>RANBP9</i>	3.035163	1.601774	3.035163	up	chr6:13634191-13634703 (-) // 97.7 // p23
43511_s_at	<i>ARRB1</i>	3.0349464	1.6016711	3.0349464	up	chr11:74971168-74971748 (-) // 89.77 // q13.4
222913_at	<i>KLF3</i>	3.034007	1.6012244	3.034007	up	chr4:38665963-38699508 (+) // 98.79 // p14
204249_s_at	<i>LMO2</i>	3.0326486	1.6005783	3.0326486	up	chr11:33880124-33913836 (-) // 97.57 // p13
216022_at		3.0325499	1.6005313	3.0325499	up	chr12:982204-983320 (+) // 79.23 // p13.33
214077_x_at	<i>MEIS3P1</i>	3.0298703	1.599256	3.0298703	up	chr17:15690387-15692443 (+) // 83.49 // p12
225630_at	<i>EEPDI</i>	3.0293365	1.5990018	3.0293365	up	chr7:36192852-36341146 (+) // 92.1 // p14.2
239476_at		3.0287986	1.5987456	3.0287986	up	chr5:67585135-67585587 (+) // 94.36 // q13.1
209473_at	<i>ENTPD1</i>	3.025828	1.59733	3.025828	up	chr10:97582992-97628298 (+) // 86.02 // q24.1
242937_at	<i>FOXK2</i>	3.024737	1.5968096	3.024737	up	chr17:80529435-80530210 (+) // 86.89 // q25.3
1562673_at		3.0189598	1.5940515	3.0189598	up	chr14:89809981-89811959 (-) // 65.29 // q32.11
1561892_at	<i>ZMYM6</i>	3.018323	1.5937471	3.018323	up	chr1:35471632-35473193 (+) // 47.41 // p34.3
236139_at		3.0176318	1.5934168	3.0176318	up	chr5:6718591-6719457 (+) // 99.77 // p15.31
238405_at		3.0172844	1.5932506	3.0172844	up	chr11:78029280-78029432 (+) // 66.09 // q14.1
1566002_at		3.0148933	1.5921069	3.0148933	up	chr16:89454712-89456914 (+) // 46.58 // q24.3
1557477_at	<i>STIM1</i>	3.0141292	1.5917412	3.0141292	up	chr11:4000040-4001930 (+) // 70.7 // p15.4
208219_at	<i>ACVR1B</i>	3.0121417	1.5907897	3.0121417	up	chr12:52345485-52381131 (+) // 98.3 // q13.13
210845_s_at	<i>PLAUR</i>	3.01037	1.5899408	3.01037	up	chr19:44152731-44174699 (-) // 75.19 // q13.31
205585_at	<i>ETV6</i>	3.0086958	1.5891383	3.0086958	up	chr12:11803037-12044177 (+) // 100.0 // p13.2
240789_at		2.9988353	1.5844023	2.9988353	up	chrX:117495156-117495553 (+) // 67.42 // q24
237673_at		2.9984457	1.5842149	2.9984457	up	chr13:45128276-45128768 (+) // 37.2 // q14.11
201945_at	<i>FURIN</i>	2.996608	1.5833304	2.996608	up	chr15:91411884-91426687 (+) // 99.9 // q26.1
202805_s_at	<i>ABCC1</i>	2.9939508	1.5820506	2.9939508	up	chr16:16043433-16236273 (+) // 97.86 // p13.11
221752_at	<i>SSH1</i>	2.9874215	1.5789008	2.9874215	up	chr12:109176201-109198954 (-) // 92.26 // q24.11
224967_at	<i>UGCG</i>	2.9872427	1.5788145	2.9872427	up	chr9:114695349-114697649 (+) // 93.05 // q31.3
236889_at	<i>OTTHUMG00000168</i>	2.9856775	1.5780584	2.9856775	up	chr12:123366752-123367220 (-) // 55.3 // q24.31
1555645_at	<i>GAFA2</i>	2.9840543	1.5772738	2.9840543	up	chr16:81497496-81498464 (-) // 60.43 // q23.2
234260_at		2.981981	1.576271	2.981981	up	chr5:130708922-130710221 (+) // 28.11 // q31.1
239758_at		2.978841	1.5747511	2.978841	up	chr17:5204290-5205066 (+) // 15.8 // p13.2
203508_at	<i>TNFRSF1B</i>	2.9751163	1.5729461	2.9751163	up	chr1:12227059-12269276 (+) // 86.56 // p36.22
235056_at	<i>ETV6</i>	2.9696953	1.5703149	2.9696953	up	chr12:12045452-12046811 (+) // 75.86 // p13.2
236931_at		2.9693391	1.5701419	2.9693391	up	chr11:3901864-3902318 (+) // 96.15 // p15.4

1561015_at		2.9689724	1.5699637	2.9689724 up	chr4:38684730-38685328 (+) // 92.66 // p14
1553224_at	<i>LUZP1</i>	2.9655738	1.5683112	2.9655738 up	chr1:23416270-23495338 (-) // 86.34 // p36.12
240008_at		2.9653516	1.5682032	2.9653516 up	chr6:157223413-157223869 (+) // 76.23 // q25.3
					chr16:22504092-22505785 (+) // 61.13 //
					p12.2///chr16:21455759-21457452 (-) // 61.13 //
					p12.2///chr16:21888021-21889714 (-) // 61.13 //
					p12.2///chr16:29536243-29537939 (-) // 62.03 //
					p11.2///chr16:30276227-30277923 (-) // 60.97 //
					p11.2///chr16:70251128-70252829 (-) // 59.41 //
					q22.1///chr16:29434501-29436179 (-) // 58.67 // p11.2
238449_at	<i>LOC595101</i>	2.9649587	1.568012	2.9649587 up	chr15:65250574-65251033 (+) // 41.26 // q22.31
229497_at	<i>ANKDD1A</i>	2.9644787	1.5677785	2.9644787 up	chr22:43199182-43202649 (-) // 64.38 // q13.2
1566477_at		2.9640188	1.5675546	2.9640188 up	chr16:22385997-22387592 (+) // 62.44 // p12.2
1569823_at	<i>LOC440346</i>	2.96096	1.566065	2.96096 up	chr16:72816783-72820218 (-) // 92.73 // q22.2
226137_at	<i>ZFHX3</i>	2.9600613	1.5656271	2.9600613 up	chr14:65858167-65858496 (+) // 14.73 // q23.3
217695_x_at		2.959763	1.5654817	2.959763 up	chr12:861893-936663 (+) // 98.55 // p13.33
1555068_at	<i>WNK1</i>	2.95486	1.5630897	2.95486 up	chr3:185633694-185634131 (-) // 74.16 // q27.2
239447_at	<i>TRA2B</i>	2.9500499	1.5607394	2.9500499 up	chr5:148877415-148882030 (-) // 84.04 // q32
1556006_s_at	<i>CTB-89H12.4///OTTH</i>	2.9499254	1.5606785	2.9499254 up	chr13:52327487-52328228 (+) // 57.01 // q14.3
243514_at		2.9499133	1.5606725	2.9499133 up	chr1:154134041-154134714 (-) // 51.6 // q21.3
238079_at	<i>TPM3</i>	2.94739	1.559438	2.94739 up	chr12:12046675-12048339 (+) // 65.2 // p13.2
225764_at	<i>ETV6</i>	2.9435503	1.5575573	2.9435503 up	chr5:66409933-66463092 (+) // 98.21 // q12.3
40016_g_at	<i>MAST4</i>	2.939913	1.5557735	2.939913 up	chr9:125133358-125155569 (+) // 99.84 // q33.2
205128_x_at	<i>PTGS1</i>	2.9379334	1.5548017	2.9379334 up	chr3:37493605-37671009 (+) // 94.64 // p22.2
1555336_a_at	<i>ITGA9</i>	2.9365363	1.5541155	2.9365363 up	chr2:197951900-197952349 (+) // 100.0 // q33.1
237879_at		2.936371	1.5540344	2.936371 up	chr10:111633590-111634551 (+) // 51.23 // q25.1
1559350_at		2.9362986	1.5539987	2.9362986 up	chr4:71850260-71853883 (+) // 78.78 // q13.3
225997_at	<i>MOB1B</i>	2.9344807	1.5531052	2.9344807 up	chr5:55236836-55290763 (-) // 97.12 // q11.2
204864_s_at	<i>IL6ST</i>	2.9334712	1.5526088	2.9334712 up	chr6:7183315-7185801 (+) // 72.8 // p24.3
215620_at	<i>RREB1</i>	2.9326437	1.5522017	2.9326437 up	
1561079_at	<i>ANKRD28</i>	2.920823	1.546375	2.920823 up	chr11:13984427-14289430 (+) // 93.85 // p15.2
209436_at	<i>SPON1</i>	2.9199274	1.5459325	2.9199274 up	chr18:60985134-60986045 (-) // 92.21 // q21.33
207004_at	<i>BCL2</i>	2.918493	1.5452236	2.918493 up	chr6:167357852-167360151 (-) // 73.51 // q27
220096_at		2.9177692	1.5448657	2.9177692 up	chr15:88419990-88483987 (+) // 74.13 // q25.3
216656_at		2.917466	1.5447158	2.917466 up	chr11:65191943-65194000 (+) // 94.57 // q13.1
224566_at	<i>MIR612///NEAT1</i>	2.9168813	1.5444267	2.9168813 up	chr2:32686680-32687107 (+) // 50.11 // p22.3
242068_at		2.9165413	1.5442585	2.9165413 up	

235745_at	<i>ERN1</i>	2.915807	1.5438952	2.915807 up	chr17:62206112-62206848 (-) // 98.39 // q23.3
204061_at	<i>PRKX</i>	2.9143574	1.5431778	2.9143574 up	chrX:3522412-3631649 (-) // 82.9 // p22.33
					chr16:21878903-21879490 (+) // 67.4 //
					p12.2///chr16:21446632-21447216 (+) // 81.73 //
					p12.2///chr16:29527097-29527684 (+) // 67.09 //
					p11.2///chr16:30267084-30267668 (+) // 66.93 //
					p11.2///chr16:29425315-29425897 (+) // 66.46 //
					p11.2///chr16:22514329-22514913 (-) // 67.24 // p12.2
238342_at		2.914008	1.5430048	2.914008 up	chr10:6245121-6277501 (+) // 96.04 // p15.1
202464_s_at	<i>PFKFB3</i>	2.9105976	1.5413154	2.9105976 up	chr6:111802058-111802944 (-) // 97.56 // q21
238736_at	<i>REV3L</i>	2.909855	1.5409472	2.909855 up	chr2:197964193-197986168 (-) // 96.48 // q33.1
235778_s_at	<i>ANKRD44</i>	2.9078593	1.5399575	2.9078593 up	chr2:220284857-220291454 (-) // 63.14 // q35
216947_at	<i>DES</i>	2.9032776	1.5376825	2.9032776 up	chr6:34584314-34585035 (+) // 100.0 // p21.31
216588_at	<i>OTTHUMG00000014</i>	2.9025729	1.5373323	2.9025729 up	
237556_at		2.8974276	1.5347726	2.8974276 up	
1567379_at		2.8955317	1.5338283	2.8955317 up	chr10:126467361-126467654 (+) // 47.37 // q26.13
210943_s_at	<i>LYST</i>	2.8929214	1.5325272	2.8929214 up	chr1:235954881-236046940 (-) // 99.71 // q42.3
237232_at		2.8927424	1.5324378	2.8927424 up	
232610_at	<i>PARP14</i>	2.891646	1.5318909	2.891646 up	chr3:122419372-122441494 (+) // 79.45 // q21.1
239442_at	<i>CEP68</i>	2.8896534	1.5308964	2.8896534 up	chr2:65301917-65302388 (+) // 43.1 // p14
1556007_s_at	<i>CTB-89H12.4///OTTH</i>	2.8781526	1.5251431	2.8781526 up	chr5:148877415-148882030 (-) // 84.04 // q32
238114_at	<i>PCMTD1</i>	2.8759522	1.5240397	2.8759522 up	chr8:52762085-52762535 (-) // 96.57 // q11.23
1555723_at		2.8751485	1.5236365	2.8751485 up	chr4:170177098-170177643 (-) // 34.22 // q33
204057_at	<i>IRF8</i>	2.8748188	1.523471	2.8748188 up	chr16:85936382-85956212 (+) // 91.5 // q24.1
240318_at	<i>AFMID</i>	2.8745654	1.5233438	2.8745654 up	chr17:76193224-76193641 (+) // 20.41 // q25.3
221832_s_at	<i>LUZP1</i>	2.8722675	1.5221901	2.8722675 up	chr1:23410522-23414891 (-) // 84.59 // p36.12
243472_at	<i>AC005355.3///OTTH</i>	2.8713315	1.5217199	2.8713315 up	chr5:133858299-133859627 (-) // 100.0 // q31.1
231205_at		2.8698978	1.5209994	2.8698978 up	chr8:131329347-131330207 (-) // 73.29 // q24.21
225637_at	<i>DEF8</i>	2.8694043	1.5207512	2.8694043 up	chr16:90028480-90034467 (+) // 94.31 // q24.3
216294_s_at	<i>KIAA1109</i>	2.868308	1.5202	2.868308 up	chr4:123260375-123265761 (+) // 92.05 // q27
236327_at		2.8666708	1.5193763	2.8666708 up	chr1:111710435-111711030 (+) // 50.81 // p13.3
238413_at	<i>RRN3P3</i>	2.866595	1.5193381	2.866595 up	chr16:22430835-22431335 (+) // 65.16 // p12.2
244560_at		2.866559	1.51932	2.866559 up	chr2:61175727-61176183 (-) // 97.2 // p16.1
233369_at		2.862441	1.517246	2.862441 up	chr14:50642165-50644188 (-) // 35.72 // q21.3
1567682_x_at	<i>SNORA74A</i>	2.8622127	1.5171309	2.8622127 up	chr5:138614468-138614668 (+) // 100.0 // q31.2
229629_at		2.8607051	1.5163708	2.8607051 up	chrX:78430233-78430811 (+) // 95.85 // q21.1
1560080_at	<i>DIAPH1</i>	2.8605494	1.5162923	2.8605494 up	chr5:140936494-140940612 (-) // 71.93 // q31.3

210987_x_at	<i>TPM1</i>	2.8600152	1.5160228	2.8600152	up	chr15:63334960-63363858 (+) // 84.63 // q22.2
202381_at	<i>ADAM9</i>	2.8574288	1.5147176	2.8574288	up	chr8:38854504-38962520 (+) // 99.3 // p11.22
225832_s_at	<i>DAGLB</i>	2.8533795	1.5126716	2.8533795	up	chr7:6449272-6474487 (-) // 93.79 // p22.1
226641_at	<i>ANKRD44</i>	2.8527513	1.5123539	2.8527513	up	chr2:197851385-197853327 (-) // 93.18 // q33.1
210405_x_at	<i>TNFRSF10B</i>	2.8509986	1.5114673	2.8509986	up	chr8:22879962-22926522 (-) // 98.13 // p21.3
239614_x_at		2.8506043	1.5112678	2.8506043	up	chr2:191765893-191766366 (+) // 24.9 // q32.2
243675_at		2.850226	1.5110763	2.850226	up	chr4:159795125-159795644 (+) // 14.71 // q32.1
241365_at	<i>SATB1</i>	2.849414	1.5106653	2.849414	up	chr3:18386872-18387678 (-) // 99.14 // p24.3
243633_at		2.848161	1.5100307	2.848161	up	chr8:56893307-56894149 (-) // 24.68 // q12.1
243323_s_at	<i>ZFHX3</i>	2.8458896	1.5088797	2.8458896	up	chr16:72820398-72820856 (+) // 93.94 // q22.2
						chr16:29406297-29509383 (+) // 25.36 //
1558075_at		2.844415	1.508132	2.844415	up	p11.2///chr16:30247820-30249355 (+) // 25.36 // p11.2
226895_at	<i>NFIC</i>	2.8442879	1.5080675	2.8442879	up	chr19:3463645-3465472 (+) // 65.93 // p13.3
200677_at	<i>PTTG1IP</i>	2.843193	1.5075121	2.843193	up	chr21:46269512-46293741 (-) // 99.85 // q22.3
232348_at	<i>C18orf8</i>	2.8425918	1.5072069	2.8425918	up	chr18:21103366-21107187 (-) // 61.53 // q11.2
1559452_a_at		2.8393908	1.5055814	2.8393908	up	chr8:134574597-134576865 (-) // 39.12 // q24.22
243096_at		2.8384798	1.5051185	2.8384798	up	chr17:8363649-8364007 (+) // 76.1 // p13.1
243282_at	<i>CCDC93</i>	2.8378081	1.5047771	2.8378081	up	chr2:118693611-118694060 (-) // 91.27 // q14.1
						chr2:110551739-110590594 (+) // 87.31 //
						q13///chr2:111296066-111334904 (-) // 87.31 //
211324_s_at	<i>RGPD3///RGPD4///R</i>	2.8377857	1.5047656	2.8377857	up	q13///chr2:113150629-113191330 (-) // 87.19 // q13
49111_at	<i>ARRB1</i>	2.8374474	1.5045936	2.8374474	up	chr11:74971166-74972107 (-) // 74.37 // q13.4
						chr16:29502454-29882109 (-) // 61.73 //
						p11.2///chr16:30242427-30246902 (-) // 61.73 //
						p11.2///chr16:21421920-21426408 (-) // 61.73 //
215002_at	<i>LOC101060275///LO</i>	2.8345227	1.5031059	2.8345227	up	p12.2///chr16:29400917-29405399 (-) // 61.73 // p11.2
238171_at	<i>SLC25A30</i>	2.8335083	1.5025895	2.8335083	up	chr13:45972016-45975344 (-) // 97.12 // q14.13
210652_s_at	<i>TTC39A</i>	2.832838	1.5022482	2.832838	up	chr1:51752930-51761844 (-) // 91.38 // p32.3
224724_at	<i>SULF2</i>	2.8295202	1.5005574	2.8295202	up	chr20:46285091-46365594 (-) // 99.49 // q13.12
236114_at		2.8292367	1.500413	2.8292367	up	chr21:36218495-36218974 (-) // 55.63 // q22.12
243799_x_at	<i>ANGPTL3</i>	2.8278637	1.4997126	2.8278637	up	chr1:63071689-63071989 (+) // 100.0 // p31.3
233490_at	<i>DCTN4</i>	2.827768	1.4996638	2.827768	up	chr5:150088068-150090462 (-) // 88.1 // q33.1
235107_at	<i>PIAS2</i>	2.826851	1.4991958	2.826851	up	chr18:44388789-44389717 (-) // 67.63 // q21.1

237464_at	LOC101060589///SM	2.8234296	1.4974487	2.8234296	up
241289_at		2.8220007	1.4967184	2.8220007	up
233468_at		2.8215516	1.4964887	2.8215516	up
226538_at	MAN2A1	2.8204174	1.4959087	2.8204174	up
239005_at		2.8193145	1.4953444	2.8193145	up
220809_at	OTTHUMG00000176	2.8172739	1.4942998	2.8172739	up
203642_s_at	COBLL1	2.8150513	1.4931612	2.8150513	up
214442_s_at	PIAS2	2.814207	1.4927285	2.814207	up
242738_s_at	ZFHX3	2.8101141	1.4906287	2.8101141	up
240260_at		2.807889	1.4894859	2.807889	up
232297_at	KLHL5	2.8077996	1.48944	2.8077996	up
201328_at	ETS2	2.8053722	1.4881922	2.8053722	up
243797_at	STK17B	2.8051383	1.4880719	2.8051383	up
211626_x_at	ERG	2.8050516	1.4880273	2.8050516	up
1553736_at	ZFC3H1	2.804687	1.4878398	2.804687	up
232868_at	EQTN	2.804122	1.4875491	2.804122	up
238954_at		2.8039157	1.487443	2.8039157	up
1556923_at		2.8030405	1.4869926	2.8030405	up
241092_at		2.80256	1.4867454	2.80256	up
217200_x_at	CYB561	2.8024912	1.4867098	2.8024912	up
229483_at		2.8010807	1.4859836	2.8010807	up
218696_at	EIF2AK3	2.7983801	1.484592	2.7983801	up
232540_x_at		2.7969012	1.4838293	2.7969012	up
239745_at		2.7937427	1.4821992	2.7937427	up
231697_s_at		2.7925363	1.481576	2.7925363	up
244650_at	FAM105A	2.7911713	1.4808707	2.7911713	up
233348_at		2.7906797	1.4806166	2.7906797	up
230380_at	THAP2	2.7905607	1.480555	2.7905607	up
223161_at	KIAA1147	2.7904704	1.4805083	2.7904704	up
239404_at		2.789685	1.4801022	2.789685	up
207957_s_at	PRKCB	2.7885733	1.4795271	2.7885733	up

chr16:22449214-22450076 (+) // 98.74 //
p12.2///chr16:21511806-21512668 (-) // 98.74 //
p12.2///chr16:29604917-29605782 (-) // 98.05 //
p11.2///chr16:30345005-30345868 (-) // 97.36 // p11.2
chr4:148599392-148599875 (-) // 50.41 // q31.23
chr12:62721465-62724366 (-) // 26.08 // q14.1
chr5:109204151-109205325 (+) // 93.16 // q21.3
chr1:147902030-147903295 (-) // 46.04 //
q21.2///chr1:143714521-143715786 (-) // 46.04 // q21.1
chr16:81601414-81606948 (+) // 58.31 // q23.2
chr2:165541338-165697922 (-) // 99.36 // q24.3
chr18:44398172-44497466 (-) // 95.94 // q21.1
chr16:72820143-72820856 (-) // 91.5 // q22.2
chr20:49179093-49179643 (+) // 70.47 // q13.13
chr4:39124003-39125223 (+) // 12.39 // p14
chr21:40177752-40196876 (+) // 94.13 // q22.2
chr2:197034890-197035391 (-) // 96.51 // q32.3
chr21:39753491-39956824 (-) // 97.18 // q22.2
chr12:72050125-72057638 (-) // 85.7 // q21.1
chr9:27284665-27297137 (-) // 98.08 // p21.2
chrX:73484537-73485152 (-) // 69.19 // q13.2
chr17:73970239-73972463 (-) // 73.79 // q25.1
chr3:107313120-107313641 (+) // 59.12 // q13.12
chr17:61510576-61515310 (-) // 84.45 // q23.3
chr7:129493911-129494647 (-) // 75.47 // q32.2
chr2:88856349-88926864 (-) // 95.28 // p11.2
chr16:22433092-22434386 (-) // 23.55 // p12.2
chr13:28783415-28783967 (+) // 25.99 // q12.2
chr17:57918708-57919160 (-) // 99.75 //
q23.1///chr9:94912827-94913283 (-) // 98.25 // q22.31
chr5:14611467-14612027 (+) // 48.5 // p15.2
chr6:159032050-159033237 (+) // 30.84 // q25.3
chr12:72058775-72059211 (+) // 85.81 // q21.1
chr7:141356529-141365120 (-) // 96.39 // q34
chr20:39676111-39676780 (+) // 52.32 // q12
chr16:23847359-24231850 (+) // 95.49 // p12.2

215123_at	LOC613037///NPIPB	2.788327	1.4793998	2.788327 up
206035_at	REL	2.7881892	1.4793284	2.7881892 up
201029_s_at	CD99	2.7870715	1.47875	2.7870715 up
234352_x_at		2.7870374	1.4787323	2.7870374 up
210592_s_at	SAT1	2.786911	1.4786669	2.786911 up
202032_s_at	MAN2A2	2.7858613	1.4781234	2.7858613 up
243002_at		2.7854578	1.4779145	2.7854578 up
1558299_at		2.7851253	1.4777422	2.7851253 up
241402_at	TSEN54	2.7850914	1.4777247	2.7850914 up
1559060_a_at	AC005593.1///OTTH	2.7822137	1.4762332	2.7822137 up
1557519_at		2.7819636	1.4761035	2.7819636 up
203116_s_at	FECH	2.7798383	1.475001	2.7798383 up
233587_s_at	SIPA1L2	2.779205	1.4746723	2.779205 up
222116_s_at	TBC1D16	2.7787762	1.4744496	2.7787762 up
237176_at		2.7785726	1.4743439	2.7785726 up
1556026_at	LINC00893	2.7775548	1.4738153	2.7775548 up
209294_x_at	TNFRSF10B	2.7770958	1.4735769	2.7770958 up
212195_at	IL6ST	2.775386	1.4726884	2.775386 up
1563076_x_at		2.7752824	1.4726346	2.7752824 up
238666_at		2.7746432	1.4723022	2.7746432 up
239393_at		2.773933	1.4719329	2.773933 up
238257_at		2.7724328	1.4711525	2.7724328 up
204646_at	DPYD	2.7701323	1.4699548	2.7701323 up
244197_x_at		2.7689369	1.4693322	2.7689369 up

chr16:22523350-22525827 (+) // 52.46 //
p12.2///chr16:28647889-28764498 (+) // 49.54 //
p11.2///chr16:14801030-14803505 (+) // 49.3 //
p13.11///chr16:14840152-14842627 (+) // 49.3 //
p13.11///chr16:21435714-21438191 (-) // 49.62 //
p12.2///chr16:21867994-21870471 (-) // 52.42 //
p12.2///chr16:30256189-30258661 (-) // 52.74 //
p11.2///chr16:29516208-29518678 (-) // 52.66 //
p11.2///chr16:29414418-29416894 (-) // 51.86 //
p11.2///chr16:70029386-70031862 (-) // 52.18 //
q22.1///chr16:15474199-15476676 (-) // 52.14 //
p13.11///chr18:11638759-11641230 (-) // 50.02 // p11.21
chr2:61108799-61150155 (-) // 85.04 // p16.1
chrY:2559279-2609274 (+) // 99.19 //
p11.31///chrX:2609279-2659274 (+) // 99.19 // p22.33
chr8:42218611-42218832 (-) // 92.91 // p11.21
chrX:23801463-23804123 (+) // 68.61 // p22.11
chr15:91446155-91464417 (+) // 93.27 // q26.1
chr19:7199593-7200044 (-) // 32.47 // p13.2
chr20:1877983-1879934 (+) // 90.07 // p13
chr17:73518495-73519049 (+) // 68.77 // q25.1
chr5:131131137-131132705 (-) // 97.27 // q31.1
chr5:130700967-130701356 (-) // 85.33 // q31.1
chr18:55216803-55254057 (-) // 99.59 // q21.31
chr1:232534209-232581496 (-) // 99.89 // q42.2
chr17:77909426-77916002 (-) // 85.0 // q25.3
chr13:46706152-46706581 (-) // 92.65 // q14.13
chrX:148609133-148610020 (-) // 68.01 // q28
chr8:22879966-22926554 (-) // 98.88 // p21.3
chr5:55232473-55236010 (-) // 94.85 // q11.2
chr7:138736749-138737554 (-) // 17.05 // q34
chr8:11668033-11668616 (+) // 87.29 // p23.1
chr13:28848194-28848833 (+) // 87.95 // q12.2
chr10:22015634-22016029 (-) // 97.52 // p12.31
chr1:97543301-98386579 (-) // 98.53 // p21.3
chr12:70677014-70677427 (+) // 52.64 // q15

1558983_at	<i>LRRC41</i>	2.7663648	1.4679915	2.7663648	up	chr1:46762151-46766793 (-) // 39.39 // p34.1
243469_at		2.7653284	1.4674509	2.7653284	up	chr4:140039838-140040301 (-) // 48.08 // q31.1
217966_s_at	<i>FAM129A</i>	2.764417	1.4669752	2.764417	up	chr1:184763051-184943644 (-) // 97.93 // q25.3
212196_at	<i>IL6ST</i>	2.7644105	1.4669719	2.7644105	up	chr5:55232473-55236010 (-) // 94.85 // q11.2
229391_s_at	<i>FAM26F</i>	2.7617052	1.4655592	2.7617052	up	chr6:116782532-116784946 (+) // 97.23 // q22.1
242611_at		2.7554758	1.4623014	2.7554758	up	chr1:62948880-62949301 (-) // 48.55 // p31.3
239283_at	<i>TMED5</i>	2.7553189	1.4622192	2.7553189	up	chr1:93621097-93621867 (-) // 63.65 // p22.1
218096_at	<i>AGPAT5</i>	2.7547889	1.4619417	2.7547889	up	chr8:6566213-6617184 (+) // 99.01 // p23.1
232134_at		2.7530677	1.4610401	2.7530677	up	chr5:6728969-6730951 (+) // 91.52 // p15.31
233683_at		2.7516143	1.4602783	2.7516143	up	chr18:33196451-33198554 (+) // 73.63 // q12.2
227817_at	<i>PRKCB</i>	2.7493343	1.4590824	2.7493343	up	chr16:24227376-24229801 (+) // 86.27 // p12.1
215933_s_at	<i>HHEX</i>	2.749065	1.458941	2.749065	up	chr10:94451793-94455012 (+) // 85.29 // q23.33
209683_at	<i>FAM49A</i>	2.7488074	1.4588058	2.7488074	up	chr2:16731119-16805288 (-) // 89.02 // p24.2
222128_at	<i>NSUN6</i>	2.743726	1.4561365	2.743726	up	chr10:18828122-18837166 (-) // 56.59 // p12.31
233473_x_at		2.7426236	1.4555566	2.7426236	up	chr12:62721465-62724366 (+) // 26.08 // q14.1
240118_at		2.7426171	1.4555533	2.7426171	up	chr16:11799552-11800125 (-) // 99.65 // p13.13
235529_x_at	<i>SAMHD1</i>	2.7423954	1.4554366	2.7423954	up	chr20:35518624-35519171 (-) // 30.38 // q11.23
209722_s_at	<i>SERPINB9</i>	2.7394087	1.4538646	2.7394087	up	chr6:2890245-2903527 (-) // 100.0 // p25.2
244397_at		2.7393916	1.4538555	2.7393916	up	chr8:102219699-102220294 (+) // 49.51 // q22.3
238025_at	<i>MLKL</i>	2.7388253	1.4535573	2.7388253	up	chr16:74705761-74709599 (-) // 56.49 // q23.1
225828_at	<i>DAGLB</i>	2.7360318	1.452085	2.7360318	up	chr7:6449272-6474487 (-) // 93.79 // p22.1
236535_at	<i>SMC6</i>	2.7351236	1.451606	2.7351236	up	chr2:17845078-17845931 (-) // 92.42 // p24.2
224234_at		2.734283	1.4511626	2.734283	up	chr4:76407032-76407863 (+) // 53.86 // q21.1
237422_at		2.728184	1.447941	2.728184	up	chr2:38535627-38536082 (+) // 35.05 // p22.2
242612_at		2.7279944	1.4478407	2.7279944	up	chr17:45698038-45698546 (+) // 48.16 // q21.32
233694_at	<i>HSPA1L</i>	2.7278998	1.4477906	2.7278998	up	chr6:31787740-31789385 (+) // 65.66 // p21.33
237784_at	<i>SUB1</i>	2.7270186	1.4473245	2.7270186	up	chr5:32594835-32595298 (+) // 64.15 // p13.3
1565689_at		2.72463	1.4460604	2.72463	up	chr13:50342737-50580129 (-) // 7.91 // q14.2
234176_at		2.7237446	1.4455914	2.7237446	up	chr3:28323176-28325054 (-) // 66.92 // p24.1
238851_at	<i>ANKRD13A</i>	2.7233076	1.44536	2.7233076	up	chr12:110461668-110462215 (+) // 95.71 // q24.11
202506_at	<i>SSFA2</i>	2.7223594	1.4448576	2.7223594	up	chr2:182783586-182795252 (+) // 97.54 // q31.3
237062_at		2.717642	1.4423555	2.717642	up	chr12:121010724-121011209 (-) // 7.72 // q24.31
239405_at		2.716568	1.4417851	2.716568	up	chr3:128457014-128457837 (+) // 75.76 // q21.3
237025_at		2.7147093	1.4407977	2.7147093	up	chr1:51740411-51740923 (+) // 60.0 // p32.3
226570_at	<i>ATP1B3</i>	2.711779	1.4392396	2.711779	up	chr3:141595607-141632644 (-) // 99.81 // q23
1553706_at	<i>HTRA4</i>	2.7114425	1.4390606	2.7114425	up	chr8:38831696-38846153 (+) // 79.46 // p11.22

204093_at	CCNH	2.7114296	1.4390537	2.7114296 up	chr5:86690091-86708671 (-) // 100.0 // q14.3
229981_at	SNX5	2.710708	1.4386697	2.710708 up	chr20:17922804-17924626 (-) // 63.21 // p11.23
224733_at	CMTM3	2.7100677	1.438329	2.7100677 up	chr16:66638347-66647790 (+) // 90.96 // q21
243338_at	CTB-89H12.4///OTTI	2.708383	1.4374318	2.708383 up	chr5:148883182-148883632 (-) // 99.78 // q32
207744_at		2.707183	1.4367924	2.707183 up	chr5:32149097-32150254 (+) // 28.58 // p13.3
244335_at		2.7050595	1.4356604	2.7050595 up	chr2:61151557-61152096 (-) // 100.0 // p16.1
					chr16:21444892-21445979 (-) // 17.02 //
					p12.2///chr16:29423573-29424653 (-) // 16.58 // p11.2
235167_at	LOC100190986///LO	2.7040079	1.4350994	2.7040079 up	chr17:80535898-80536757 (+) // 97.91 // q25.3
239305_at	OTTHUMG0000017i	2.7024586	1.4342725	2.7024586 up	chr2:68408741-68409135 (-) // 57.53 // p14
241786_at		2.7014546	1.4337364	2.7014546 up	chr3:105374307-105375823 (-) // 97.67 // q13.11
227900_at	CBLB	2.6982076	1.4320014	2.6982076 up	chr18:2739473-2805012 (+) // 91.02 // p11.32
212577_at	SMCHD1	2.6971262	1.431423	2.6971262 up	chr13:52023245-52027475 (-) // 99.35 // q14.3
1568695_s_at	INTS6	2.6928885	1.4291545	2.6928885 up	chr4:103731527-103732000 (-) // 55.89 // q24
240383_at	UBE2D3	2.6923358	1.4288584	2.6923358 up	chr5:32167905-32168365 (-) // 64.13 // p13.3
236851_x_at		2.6916163	1.4284728	2.6916163 up	chr1:65613858-65694611 (+) // 95.26 // p31.3
204347_at	AK4///LOC10050785	2.6900413	1.4276283	2.6900413 up	chr6:116692188-116759440 (+) // 97.62 // q22.1
218854_at	DSE	2.688536	1.4268208	2.688536 up	chr9:99403536-99417473 (-) // 78.46 // q22.33
227534_at	AAED1	2.6871023	1.4260513	2.6871023 up	chr3:114033352-114035396 (-) // 77.85 // q13.31
213158_at	OTTHUMG0000017i	2.6865387	1.4257486	2.6865387 up	chr5:131746672-131797693 (+) // 26.72 // q31.1
1564276_at	C5orf56	2.684136	1.4244578	2.684136 up	chr18:21739475-21852196 (-) // 98.89 // q11.2
209485_s_at	OSBPL1A	2.6837337	1.4242415	2.6837337 up	chr7:6449272-6474487 (-) // 93.79 // p22.1
225833_at	DAGLB	2.6816092	1.423099	2.6816092 up	chr18:45404666-45404867 (-) // 48.4 // q21.1
243895_x_at	OTTHUMG0000018i	2.6811454	1.4228494	2.6811454 up	chr6:13695657-13696139 (-) // 70.96 // p23
242143_at		2.6806672	1.4225922	2.6806672 up	chr7:79764161-79847350 (+) // 98.92 // q21.11
209576_at	GNAI1	2.679392	1.4219058	2.679392 up	chr10:73818792-73848767 (-) // 97.61 // q22.1
202524_s_at	SPOCK2	2.6792767	1.4218435	2.6792767 up	chr22:28296463-28297355 (-) // 99.44 // q12.1
242924_at		2.6781688	1.4212469	2.6781688 up	chr11:95754198-95755063 (-) // 26.66 // q21
1570299_at		2.6779354	1.4211211	2.6779354 up	chr17:67302884-67323290 (+) // 96.08 // q24.3
241705_at	ABCA5	2.6778169	1.4210573	2.6778169 up	chr8:42218611-42218832 (+) // 92.91 // p11.21
234907_x_at	POLB	2.6775706	1.4209247	2.6775706 up	chr6:109330906-109331329 (+) // 97.92 // q21
1556287_a_at		2.6768408	1.4205314	2.6768408 up	chr3:47729808-47730465 (-) // 65.36 // p21.31
239238_at		2.6748211	1.4194424	2.6748211 up	chr1:35452584-35456459 (-) // 30.16 // p34.3
227595_at	ZMYM6	2.6740437	1.419023	2.6740437 up	chr8:17161327-17162890 (+) // 57.43 // p22
217259_at		2.6730797	1.4185029	2.6730797 up	chr1:235922474-236047008 (-) // 99.58 // q42.3
215415_s_at	LYST	2.672778	1.41834	2.672778 up	chr10:123587328-123587745 (-) // 95.41 // q26.13
238252_at		2.6726513	1.4182717	2.6726513 up	

217490_at		2.6711113	1.4174402	2.6711113 up	chr16:21526229-21905625 (-) // 1.79 // p12.2
238873_at		2.6696188	1.4166337	2.6696188 up	chr18:21101275-21102127 (-) // 81.19 // q11.2
1565690_at		2.6686847	1.4161289	2.6686847 up	chr13:50342737-50580123 (+) // 7.29 // q14.2
244841_at	SEC24A	2.667239	1.4153471	2.667239 up	chr5:134028986-134029387 (+) // 98.04 // q31.1
244423_at		2.6659634	1.414657	2.6659634 up	chr10:14600597-14601094 (-) // 91.24 // p13
1565716_at	FUS	2.665938	1.4146432	2.665938 up	chr16:31193728-31193985 (+) // 68.18 // p11.2
203799_at	CD302///LY75-CD30:	2.6652033	1.4142456	2.6652033 up	chr2:160625363-160639981 (-) // 78.61 // q24.2
242440_at		2.6649063	1.4140848	2.6649063 up	chr11:47534026-47535062 (-) // 75.5 // p11.2
205223_at	DEPDC5	2.6641455	1.4136728	2.6641455 up	chr22:32150848-32302997 (+) // 99.3 // q12.2
238669_at	PTGS1	2.663999	1.4135935	2.663999 up	chr9:125157277-125158088 (+) // 23.12 // q33.2
210365_at	LOC100506403///RU	2.6600165	1.4114352	2.6600165 up	chr21:36193573-36260987 (-) // 92.58 // q22.12
202147_s_at	IFRD1	2.6570694	1.4098359	2.6570694 up	chr7:112090533-112115783 (+) // 95.37 // q31.1
1558653_at	MLK7-AS1	2.656895	1.4097412	2.656895 up	chr2:174062442-174136346 (-) // 77.06 // q31.1
243046_at		2.6561413	1.4093319	2.6561413 up	chr4:103726644-103727459 (-) // 39.54 // q24
235106_at	MAML2	2.6554344	1.4089478	2.6554344 up	chr11:95711403-95724879 (-) // 99.8 // q21
229987_at		2.6533425	1.4078109	2.6533425 up	chr13:27646240-27647036 (-) // 94.28 // q12.13
203455_s_at	SAT1	2.6508229	1.4064403	2.6508229 up	chrX:23801303-23804325 (+) // 97.45 // p22.11
202146_at	IFRD1	2.6504428	1.4062334	2.6504428 up	chr7:112090514-112116247 (+) // 95.85 // q31.1
223162_s_at	KIAA1147	2.6500914	1.4060421	2.6500914 up	chr7:141356529-141357648 (-) // 98.42 // q34
224984_at	NFAT5	2.6485376	1.4051961	2.6485376 up	chr16:69736708-69738557 (+) // 88.91 // q22.1
209647_s_at	SOCS5	2.6471477	1.4044387	2.6471477 up	chr2:46926090-46990379 (+) // 98.27 // p21
234056_at		2.6461554	1.4038978	2.6461554 up	chr13:45958468-45960125 (-) // 15.05 // q14.13
243450_at		2.645743	1.4036728	2.645743 up	chr15:86050320-86050615 (+) // 24.75 // q25.3
239486_at		2.6442838	1.402877	2.6442838 up	chr2:61152082-61152737 (+) // 91.54 // p16.1
1560332_at		2.6436014	1.4025047	2.6436014 up	chr12:104979152-104983103 (+) // 54.35 // q23.3
228795_at	PRKCB	2.6430686	1.4022138	2.6430686 up	chr16:24229899-24230672 (+) // 75.27 // p12.1
233042_at		2.640168	1.4006298	2.640168 up	chr12:7116868-7118136 (+) // 25.82 // p13.31
1565811_at		2.6395133	1.4002719	2.6395133 up	chr2:68423971-68425194 (+) // 16.84 // p14
1557208_at	PROSER2-AS1	2.638562	1.3997519	2.638562 up	chr10:11891607-11936699 (-) // 71.38 // p14
					chr16:22516691-22517439 (+) // 59.79 //
					p12.2///chr16:21444106-21444854 (-) // 60.18 //
235060_at	LOC100190986///LO	2.634311	1.3974257	2.634311 up	p12.2///chr16:21876382-21877134 (-) // 60.31 // p12.2
214989_x_at		2.631256	1.3957517	2.631256 up	chr12:19410407-19461995 (+) // 80.85 // p12.3
1568943_at	INPP5D	2.6306248	1.3954055	2.6306248 up	chr2:233924569-233995358 (+) // 40.58 // q37.1
1566901_at	TGIF1	2.6297603	1.3949313	2.6297603 up	chr18:3452604-3453684 (+) // 60.26 // p11.31
1566987_s_at	LINC00674	2.628724	1.3943627	2.628724 up	chr17:66121951-66123124 (+) // 94.8 // q24.2

241634_at		2.628581	1.3942842	2.628581 up
238507_at		2.6271641	1.3935063	2.6271641 up
209732_at	<i>CLEC2B</i>	2.6264925	1.3931375	2.6264925 up
208836_at	<i>ATP1B3</i>	2.6262212	1.3929884	2.6262212 up
202252_at	<i>RAB13</i>	2.625226	1.3924416	2.625226 up
209648_x_at	<i>SOCS5</i>	2.6252248	1.392441	2.6252248 up
215078_at	<i>LOC100129518///SO</i>	2.6239674	1.3917497	2.6239674 up
233931_at		2.6193573	1.3892128	2.6193573 up
227290_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.6177695	1.3883381	2.6177695 up
233458_at	<i>LOC101060521///PO</i>	2.6102629	1.3841951	2.6102629 up
230293_at	<i>MEAF6</i>	2.6095655	1.3838096	2.6095655 up
221718_s_at	<i>AKAP13</i>	2.6091197	1.3835632	2.6091197 up
230582_at	<i>HECA</i>	2.6089828	1.3834875	2.6089828 up
223966_at	<i>LOC100128180</i>	2.6089246	1.3834553	2.6089246 up

204702_s_at	<i>NFE2L3</i>	2.608699	1.3833306	2.608699 up
215285_s_at	<i>PHTF1</i>	2.608552	1.3832492	2.608552 up
227805_at	<i>METAP1D</i>	2.6079772	1.3829312	2.6079772 up
241816_at		2.6040685	1.3807673	2.6040685 up
213516_at	<i>AKAP13</i>	2.6026478	1.3799801	2.6026478 up
214925_s_at	<i>SPTAN1</i>	2.5992095	1.378073	2.5992095 up
1557394_at	<i>DLGAP4</i>	2.5991163	1.3780212	2.5991163 up
219694_at	<i>FAM105A</i>	2.5971658	1.3769381	2.5971658 up
240957_at		2.5957494	1.3761511	2.5957494 up
242407_at		2.5923638	1.3742682	2.5923638 up
1557418_at	<i>ACSL4</i>	2.5901902	1.3730581	2.5901902 up
202670_at	<i>MAP2K1</i>	2.5880253	1.3718517	2.5880253 up
239511_s_at	<i>SRSF4</i>	2.586281	1.370879	2.586281 up
219925_at	<i>ZMYM6</i>	2.5855172	1.3704529	2.5855172 up
214984_at	<i>LOC100271836///LO</i>	2.5854728	1.3704281	2.5854728 up
212579_at	<i>SMCHD1</i>	2.584962	1.370143	2.584962 up
1568448_at		2.5849216	1.3701205	2.5849216 up
236164_at	<i>FLJ10038</i>	2.584857	1.3700844	2.584857 up
210448_s_at	<i>P2RX5</i>	2.584758	1.3700292	2.584758 up
231555_at		2.5819182	1.3684434	2.5819182 up

chr3:18486728-18505832 (-) // 44.84 // p24.3
chr2:238952312-238953646 (+) // 87.46 // q37.3
chr12:10005804-10021952 (-) // 96.79 // p13.31
chr3:141595615-141645042 (+) // 100.0 // q23
chr1:153954126-153958828 (-) // 87.48 // q21.3
chr2:46926098-46989804 (+) // 99.22 // p21
chr6:160112030-160114276 (-) // 93.22 // q25.3
chr13:41631311-41632787 (-) // 59.54 // q14.11
chr16:80631803-80633843 (-) // 98.17 // q23.2
chr16:22308775-22340412 (+) // 83.77 // p12.2
chr1:37955564-37956069 (-) // 89.71 // p34.3
chr15:86123564-86228105 (+) // 99.34 // q25.3
chr6:139456779-139457389 (-) // 97.87 // q24.1
chr4:103729628-103730878 (-) // 81.64 // q24
chr17:45501520-45504005 (+) // 96.41 //
q21.32///chr18:57636940-57639114 (+) // 96.87 //
q21.32///chr7:26192508-26225882 (+) // 100.0 // p15.2
chr1:114248386-114255950 (-) // 97.43 // p13.2
chr2:172946382-172947158 (+) // 98.48 // q31.1
chr15:86125012-86287347 (+) // 97.47 // q25.3
chr9:131355046-131361964 (+) // 79.52 // q34.11
chr20:35097243-35098978 (+) // 57.73 // q11.23
chr5:14581931-14611205 (+) // 95.43 // p15.2
chr10:70894289-70894687 (+) // 18.72 // q22.1
chr1:8471394-8471751 (-) // 16.9 // p36.23
chrX:108928339-108930572 (-) // 59.89 // q23
chr15:66679288-66784758 (+) // 95.18 // q22.31
chr1:29495748-29496417 (-) // 87.39 // p35.3
chr1:35449391-35496314 (-) // 99.16 // p34.3
chr16:21474416-21495855 (-) // 91.6 // p12.2
chr18:2739473-2805012 (+) // 91.02 // p11.32
chrX:20189614-20189727 (+) // 92.62 // p22.12
chr15:50641803-50642601 (-) // 35.21 // q21.2
chr17:3576523-3599327 (-) // 96.5 // p13.2
chr12:102153513-102154007 (+) // 97.82 // q23.2

214950_at	2.5806754	1.3677486	2.5806754 up	
244648_at	2.576977	1.3656796	2.576977 up	
237488_at	2.576748	1.3655514	2.576748 up	
241415_at	2.5747046	1.364407	2.5747046 up	
209545_s_at	<i>RIPK2</i>	2.574664	1.3643843	2.574664 up
237626_at	2.5717876	1.3627715	2.5717876 up	
225791_at	<i>UBE2F</i>	2.570109	1.3618295	2.570109 up
1569578_at	2.5680077	1.3606496	2.5680077 up	
238961_s_at	<i>FNDC3A</i>	2.5676887	1.3604703	2.5676887 up
240073_at	2.566043	1.3595452	2.566043 up	
242008_at	2.565929	1.3594812	2.565929 up	
242134_at	2.5658393	1.3594308	2.5658393 up	
209544_at	<i>RIPK2</i>	2.5653582	1.3591603	2.5653582 up
243111_at	2.564954	1.358933	2.564954 up	
244474_at	2.5645552	1.3587086	2.5645552 up	
1566032_at	2.5645492	1.3587053	2.5645492 up	
1561762_s_at	2.5600731	1.356185	2.5600731 up	
1554565_x_at	<i>SPPL3</i>	2.5595443	1.355887	2.5595443 up
225107_at	<i>HNRNPA2B1</i>	2.5592587	1.355726	2.5592587 up
1558686_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.5581229	1.3550856	2.5581229 up
227501_at	2.5558887	1.353825	2.5558887 up	
227518_at	<i>SLC35E1</i>	2.554256	1.3529031	2.554256 up
213353_at	<i>ABCA5</i>	2.5519178	1.3515818	2.5519178 up
1569676_at	<i>TOR1AIP2</i>	2.5506234	1.3508499	2.5506234 up
229344_x_at	<i>RIMKLB</i>	2.5494947	1.3502114	2.5494947 up
238534_at	<i>LRRFIP1</i>	2.5488565	1.3498502	2.5488565 up
227824_at	<i>PRKCB</i>	2.5468872	1.3487351	2.5468872 up
238151_at	2.546792	1.3486811	2.546792 up	
1568449_at	2.5467167	1.3486384	2.5467167 up	
204286_s_at	<i>PMAIP1</i>	2.5466268	1.3485875	2.5466268 up
237396_at	2.5462904	1.348397	2.5462904 up	
210656_at	<i>EED</i>	2.545806	1.3481225	2.545806 up
211087_x_at	<i>MAPK14</i>	2.544947	1.3476356	2.544947 up
204285_s_at	<i>PMAIP1</i>	2.5446084	1.3474436	2.5446084 up
243857_at	<i>MORF4L2</i>	2.54313	1.3466052	2.54313 up

chrX:155227210-155242719 (+) // 60.66 //
q28///chrY:59330216-59345725 (+) // 60.66 // q12
chr2:118743758-118744517 (-) // 89.15 // q14.1
chr14:21725468-21726158 (+) // 35.33 // q11.2

chr8:90770063-90802663 (+) // 98.11 // q21.3
chr8:53620011-53620425 (-) // 97.41 // q11.23
chr2:238875684-238951236 (+) // 92.51 // q37.3
chr16:89471920-89473267 (-) // 68.32 // q24.3
chr13:49550195-49688869 (-) // 91.9 // q14.2
chr3:135895584-135896149 (+) // 65.26 // q22.3

chr3:114047983-114048556 (+) // 97.95 // q13.31
chr8:90770064-90803290 (+) // 98.32 // q21.3
chr10:97631686-97632810 (-) // 61.44 // q24.1
chr6:13650410-13650882 (-) // 56.78 // p23
chr15:90804312-91105865 (+) // 30.64 // q26.1
chr10:12061056-12061478 (-) // 21.99 // p14
chr12:121209364-121211407 (-) // 61.53 // q24.31
chr7:26229269-26231735 (-) // 98.18 // p15.2
chr16:15506576-15507125 (+) // 65.56 // p13.11
chr17:25621790-25622614 (+) // 97.15 // q11.1
chr19:16661666-16662597 (-) // 82.53 // p13.11
chr17:67242653-67255899 (-) // 95.18 // q24.3
chr1:179836404-179846917 (-) // 29.07 // q25.2
chr12:8905991-8935690 (+) // 88.37 // p13.31
chr2:238626562-238627647 (+) // 81.42 // q37.3
chr16:24227376-24229801 (+) // 86.27 // p12.1

chrX:20189619-20189727 (-) // 88.52 // p22.12
chr18:57567236-57571537 (+) // 99.84 // q21.32
chr11:33372377-33372900 (+) // 82.84 // p13
chr11:85956181-85989777 (+) // 97.34 // q14.2
chr6:36043622-36043739 (+) // 66.1 // p21.31
chr18:57567191-57571537 (+) // 98.22 // q21.32
chrX:102939352-102939957 (-) // 54.86 // q22.2

244594_x_at		2.5426075	1.3463088	2.5426075 up	chr16:71944551-71944878 (+) // 74.41 // q22.2
204060_s_at	<i>PRKX//PRKY</i>	2.5419128	1.3459145	2.5419128 up	chrX:3522412-3631649 (-) // 82.9 // p22.33
219901_at	<i>FGD6</i>	2.5417924	1.3458462	2.5417924 up	chr12:95474782-95528604 (-) // 99.62 // q22
					chr2:110656268-110664027 (+) // 98.23 //
					q13//chr2:109271493-109279252 (+) // 96.68 //
223800_s_at	<i>LIMS3//LIMS3L</i>	2.5402215	1.3449543	2.5402215 up	q12.3//chr2:111222633-111230392 (-) // 98.23 // q13
239875_at	<i>NAB1</i>	2.5397522	1.3446877	2.5397522 up	chr2:191514235-191514859 (-) // 99.52 // q32.2
200911_s_at	<i>TACC1</i>	2.5383582	1.3438957	2.5383582 up	chr8:38644780-38710545 (+) // 93.97 // p11.22
208127_s_at	<i>SOCS5</i>	2.5343895	1.3416383	2.5343895 up	chr2:46926348-46989442 (+) // 98.2 // p21
211348_s_at	<i>CDC14B</i>	2.532841	1.3407565	2.532841 up	chr9:99252522-99382112 (-) // 89.03 // q22.32
240452_at	<i>GSPT1</i>	2.5305777	1.3394668	2.5305777 up	chr16:11980878-11981368 (-) // 98.2 // p13.13
1558600_a_at	<i>CTB-58E17.7//OTTF</i>	2.5303075	1.3393127	2.5303075 up	chr17:36952429-36954624 (-) // 88.71 // q12
1570408_at		2.5299785	1.3391252	2.5299785 up	chr13:99188632-99190507 (-) // 69.42 // q32.2
					chr16:22514329-22514913 (+) // 67.24 //
					p12.2//chr16:21878904-21879490 (-) // 67.4 //
					p12.2//chr16:21446632-21447216 (-) // 81.73 //
					p12.2//chr16:29527098-29527684 (-) // 67.09 //
					p11.2//chr16:30267084-30267668 (-) // 66.93 //
					p11.2//chr16:29425315-29425897 (-) // 66.46 // p11.2
238341_at		2.525699	1.3366827	2.525699 up	chr16:81700478-81700877 (+) // 83.74 // q23.3
238086_at	<i>LOC100129617</i>	2.5248804	1.336215	2.5248804 up	chr10:74033681-74035793 (+) // 98.86 // q22.1
202887_s_at	<i>DDIT4</i>	2.5233288	1.3353282	2.5233288 up	chr2:127415900-127416345 (+) // 97.59 // q14.3
240671_at		2.5227165	1.3349781	2.5227165 up	chr5:79705334-79706149 (+) // 26.26 // q14.1
240859_at	<i>ZFYVE16</i>	2.5225368	1.3348753	2.5225368 up	chr7:77469446-77553449 (+) // 96.32 // q11.23
1554822_at	<i>PHTF2</i>	2.5215075	1.3342866	2.5215075 up	chr16:22508768-22509319 (+) // 86.96 //
					p12.2//chr16:22554235-22554783 (+) // 87.32 //
					p12.2//chr16:19000446-19000995 (+) // 85.69 //
					p12.3//chr16:30272663-30273214 (-) // 87.14 //
					p11.2//chr16:29532681-29533232 (-) // 86.96 //
					p11.2//chr16:21452225-21452776 (-) // 86.78 //
					p12.2//chr16:29430885-29431436 (-) // 87.14 //
					p11.2//chr16:21884493-21885040 (-) // 86.05 // p12.2
242114_at	<i>LOC101060424</i>	2.519319	1.3330338	2.519319 up	chr17:62399862-62407083 (-) // 27.62 // q23.3
208982_at	<i>PECAM1</i>	2.5185611	1.3325998	2.5185611 up	chr10:101376348-101379138 (-) // 71.99 // q24.2
1560705_at		2.5158072	1.3310213	2.5158072 up	

210580_x_at	LOC101060714///SL	2.5149388	1.3305234	2.5149388	up
215908_at		2.513932	1.3299456	2.513932	up
236471_at	NFE2L3	2.513848	1.3298975	2.513848	up
209167_at	GPM6B	2.511133	1.3283384	2.511133	up
212812_at	SERINC5	2.509903	1.3276316	2.509903	up
243308_at		2.5089161	1.3270643	2.5089161	up
228362_s_at	FAM26F	2.5085552	1.3268567	2.5085552	up
223467_at	RASD1	2.5075977	1.3263059	2.5075977	up
215295_at	DTNB	2.5071867	1.3260694	2.5071867	up
217263_x_at	LOC100506403///RU	2.506687	1.3257818	2.506687	up
237968_at	ATL2	2.5056345	1.325176	2.5056345	up
238902_at		2.5055277	1.3251145	2.5055277	up
235540_at	GNRH1	2.5026417	1.3234518	2.5026417	up
209184_s_at	IRS2	2.5024762	1.3233564	2.5024762	up
230599_at		2.5019357	1.3230448	2.5019357	up
202912_at	ADM	2.5011358	1.3225834	2.5011358	up
227553_at	PIK3R5	2.4988904	1.3212876	2.4988904	up
207283_at	RPL23AP32	2.4984803	1.3210509	2.4984803	up
238715_at	LOC646014	2.4982784	1.3209343	2.4982784	up
212222_at	PSME4	2.4967725	1.3200644	2.4967725	up
230363_s_at	INPP5F	2.4941113	1.3185259	2.4941113	up
204348_s_at	AK4///LOC10050785	2.4940753	1.318505	2.4940753	up
232354_at	OTTHUMG00000168	2.4930632	1.3179195	2.4930632	up
242123_at	PAQR7	2.4921072	1.3173661	2.4921072	up
1566003_x_at		2.4905455	1.3164618	2.4905455	up
1568977_at	RNASET2	2.488907	1.3155124	2.488907	up
241318_at		2.4881933	1.3150985	2.4881933	up
235457_at	MAML2	2.487873	1.3149129	2.487873	up
239512_at	SRSF4	2.4845703	1.3129964	2.4845703	up
236545_at		2.48365	1.3124619	2.48365	up
244220_at		2.4828494	1.3119967	2.4828494	up
232537_x_at	MARK3	2.4819415	1.3114691	2.4819415	up
230494_at	SLC20A1	2.4791296	1.3098336	2.4791296	up

chr16:29471246-29476234 (+) // 80.0 //
p11.2///chr16:30210588-30215579 (+) // 80.0 // p11.2

chr7:26226311-26226745 (+) // 94.97 // p15.2
chrX:13789041-13835178 (-) // 96.02 // p22.2
chr5:79434716-79436445 (-) // 80.52 // q14.1
chr1:2294484-2295000 (-) // 28.1 // p36.33
chr6:116783401-116784745 (-) // 98.1 // q22.1
chr17:17397754-17399640 (-) // 90.52 // p11.2
chr2:25641562-25875529 (-) // 90.17 // p23.3
chr21:36228585-36231877 (-) // 73.59 // q22.12
chr2:38524188-38524656 (-) // 99.57 // p22.2
chr8:52755066-52755852 (-) // 84.26 // q11.23
chr8:25281884-25282556 (-) // 84.65 // p21.2
chr13:110406183-110438915 (-) // 87.73 // q34
chr8:101283383-101283939 (-) // 83.36 // q22.2
chr11:10326641-10328923 (+) // 97.1 // p15.4
chr17:8782232-8782959 (+) // 94.05 // p13.1
chr2:54754706-54756989 (+) // 79.28 // p16.2
chr17:62761217-62761742 (-) // 76.07 // q24.1
chr2:54091205-54197787 (-) // 97.97 // p16.2
chr10:121551026-121551718 (+) // 96.89 // q26.11
chr1:65613906-65692698 (+) // 99.0 //
p31.3///chr17:29672352-29674044 (+) // 97.01 //
q11.2///chr12:31767865-31769517 (-) // 94.61 // p11.21
chr12:123370957-123373267 (-) // 57.7 // q24.31
chr1:26187975-26188380 (-) // 34.69 // p36.11
chr16:89454712-89456914 (+) // 46.58 // q24.3
chr6:167365314-167367331 (-) // 49.98 // q27
chr9:94099266-94099722 (-) // 48.9 // q22.31
chr11:95709758-95710774 (-) // 98.55 // q21
chr1:29495748-29496417 (-) // 87.39 // p35.3
chr4:102262359-102262997 (-) // 66.62 // q24
chr5:157220236-157220670 (-) // 97.97 // q33.3
chr14:103913038-103915749 (+) // 53.32 // q32.32
chr2:113409583-113410242 (+) // 77.54 // q13

233177_s_at	<i>PNKD</i>	2.4784727	1.3094513	2.4784727	up	chr2:219135269-219211512 (+) // 81.85 // q35
222079_at	<i>ERG</i>	2.47737	1.3088094	2.47737	up	chr21:39751948-39752430 (-) // 98.57 // q22.2
1554564_a_at	<i>SPPL3</i>	2.4762645	1.3081654	2.4762645	up	chr12:121209364-121211407 (-) // 61.53 // q24.31
241923_x_at	<i>NANS</i>	2.473331	1.3064554	2.473331	up	chr9:100839669-100840051 (-) // 13.18 // q22.33
226634_at	<i>METTL10</i>	2.4727776	1.3061326	2.4727776	up	chr10:126446402-126454158 (-) // 84.47 // q26.13
213301_x_at	<i>TRIM24</i>	2.4723253	1.3058686	2.4723253	up	chr7:138189031-138271154 (+) // 94.35 // q33
232875_at		2.4704301	1.3047622	2.4704301	up	chr9:20873841-20875820 (+) // 86.06 // p21.3
1558120_at	<i>DDX3X</i>	2.4698837	1.3044431	2.4698837	up	chrX:41193414-41197878 (+) // 89.33 // p11.4
244173_at	<i>MIS18BP1</i>	2.4694548	1.3041925	2.4694548	up	chr14:45710634-45711264 (-) // 29.24 // q21.2
211385_x_at	<i>SULT1A2</i>	2.4660504	1.3022023	2.4660504	up	chr16:28603264-28608386 (-) // 99.62 // p11.2
238988_at		2.4642828	1.3011678	2.4642828	up	chr20:39701403-39702036 (+) // 91.93 // q12
207122_x_at	<i>SULT1A2</i>	2.463597	1.3007663	2.463597	up	chr16:28603265-28608391 (-) // 90.97 // p11.2
202446_s_at	<i>PLSCR1</i>	2.462948	1.3003862	2.462948	up	chr3:146232966-146262518 (-) // 97.78 // q24
1564192_at		2.4629343	1.3003781	2.4629343	up	chr10:29835750-29837842 (-) // 98.82 // p11.23
232865_at	<i>AFF4</i>	2.461963	1.2998091	2.461963	up	chr5:132227508-132228812 (-) // 80.06 // q31.1
243364_at	<i>AUTS2</i>	2.4610007	1.2992451	2.4610007	up	chr7:69364394-69755772 (+) // 98.92 // q11.22
						chr16:29454376-29465883 (-) // 92.88 //
						p11.2//chr16:29556141-30205225 (-) // 92.68 // p11.2
210396_s_at	<i>BOLA2//LOC101060</i>	2.4603128	1.2988417	2.4603128	up	chr14:89816615-89831650 (+) // 99.12 // q32.11
1556003_a_at	<i>OTTHUMG00000170</i>	2.4586208	1.2978493	2.4586208	up	chr6:144612964-145172605 (+) // 99.56 // q24.2
213023_at	<i>UTRN</i>	2.457786	1.2973593	2.457786	up	chr18:20784178-20784626 (+) // 75.11 // q11.2
239826_at		2.4577668	1.297348	2.4577668	up	chr15:72854792-72855237 (+) // 97.8 // q24.1
242431_at		2.4565735	1.2966474	2.4565735	up	chr6:137518621-137540507 (-) // 99.85 // q23.3
202727_s_at	<i>IFNGR1</i>	2.4537325	1.2949779	2.4537325	up	chr13:97878700-97879319 (+) // 94.13 // q32.1
236067_at		2.453334	1.2947437	2.453334	up	chr1:170633413-170705649 (+) // 75.02 // q24.2
217226_s_at	<i>SFXN3</i>	2.453058	1.2945813	2.453058	up	chr1:55537033-55537991 (-) // 98.97 // p32.3
230004_at	<i>USP24</i>	2.4526374	1.2943339	2.4526374	up	chr3:114050913-114053440 (-) // 94.93 // q13.31
226252_at		2.4526336	1.2943318	2.4526336	up	
231147_at		2.4500456	1.2928085	2.4500456	up	
226021_at	<i>RDH10</i>	2.4490647	1.2922308	2.4490647	up	chr8:74207496-74236793 (+) // 90.99 // q21.11
1559119_at		2.4486036	1.2919593	2.4486036	up	chr11:68328750-68329713 (-) // 2.84 // q13.2
239721_at		2.44752	1.2913207	2.44752	up	chr7:129488692-129489120 (-) // 99.07 // q32.2
1554014_at	<i>CHD2//LOC1005072</i>	2.4472954	1.2911882	2.4472954	up	chr15:93443564-93492460 (+) // 97.36 // q26.1
203530_s_at	<i>STX4</i>	2.4441464	1.2893307	2.4441464	up	chr16:31045067-31051489 (+) // 97.44 // p11.2
1569091_at		2.4432657	1.2888107	2.4432657	up	chr13:20553635-20554892 (+) // 32.58 // q12.11
201858_s_at	<i>SRGN</i>	2.440215	1.2870083	2.440215	up	chr10:70847882-70864026 (+) // 99.7 // q22.1
208707_at	<i>EIF5</i>	2.4394937	1.2865818	2.4394937	up	chr14:103800362-103811362 (+) // 90.16 // q32.32

238186_at		2.4394388	1.2865493	2.4394388	up	chr2:29175354-29176145 (+) // 71.5 // p23.2
1564795_at		2.4370358	1.2851274	2.4370358	up	chr11:3766573-3767499 (+) // 56.42 // p15.4
204722_at	<i>SCN3B</i>	2.4357288	1.2843535	2.4357288	up	chr11:123499894-123525312 (-) // 82.09 // q24.1
1557459_at		2.4343493	1.2835362	2.4343493	up	chr11:111473612-111477674 (+) // 82.38 // q23.1
1565915_at		2.433597	1.2830904	2.433597	up	chr7:138754846-138755429 (+) // 41.86 // q34
1557512_at		2.4305089	1.2812583	2.4305089	up	chr12:122824621-122825202 (-) // 50.94 // q24.31
242870_at		2.4295478	1.2806878	2.4295478	up	chr12:8930715-8931194 (-) // 100.0 // p13.31
239266_at		2.4288375	1.280266	2.4288375	up	chr6:86382986-86383798 (-) // 96.96 // q14.3
226207_at	<i>RILPL1</i>	2.428805	1.2802467	2.428805	up	chr12:123956368-124018000 (-) // 98.23 // q24.31
232525_at		2.4285204	1.2800777	2.4285204	up	chr7:127663254-127666069 (+) // 86.44 // q32.1
1569512_at		2.426057	1.2786136	2.426057	up	chr10:29936275-29937809 (-) // 89.43 // p11.23
1556282_at	<i>FGFR1OP2</i>	2.4256635	1.2783794	2.4256635	up	chr12:27113207-27113682 (+) // 97.94 // p11.23
231412_at	<i>LOC100506342</i>	2.425609	1.278347	2.425609	up	chr8:90733131-90733552 (-) // 94.17 // q21.3
231923_at	<i>TMEM150C</i>	2.425335	1.2781839	2.425335	up	chr4:83404959-83417303 (-) // 85.32 // q21.22
232521_at	<i>PCSK7</i>	2.4243126	1.2775757	2.4243126	up	chr11:117087178-117089674 (-) // 83.12 // q23.3
209189_at	<i>FOS</i>	2.4242067	1.2775128	2.4242067	up	chr14:75745558-75748651 (+) // 98.3 // q24.3
1566242_at		2.424108	1.277454	2.424108	up	chr7:101480047-101481108 (-) // 56.5 // q22.1
243861_at	<i>FNIP1</i>	2.4207168	1.2754343	2.4207168	up	chr5:131051284-131051851 (-) // 75.39 // q31.1
1557527_at		2.4196212	1.2747812	2.4196212	up	chr21:36195757-36198497 (-) // 65.16 // q22.12
						chrX:2609401-2658845 (+) // 99.65 //
201028_s_at	<i>CD99</i>	2.4194083	1.2746543	2.4194083	up	p22.33//chrY:2559401-2606297 (+) // 95.11 // p11.31
237184_at		2.4175234	1.2735299	2.4175234	up	chr12:111980691-111981238 (-) // 96.34 // q24.12
220974_x_at	<i>SFXN3</i>	2.4172332	1.2733567	2.4172332	up	chr10:102792168-102800997 (+) // 87.71 // q24.31
241245_at	<i>SRSF4</i>	2.4162993	1.2727993	2.4162993	up	chr1:29495927-29496335 (+) // 100.0 // p35.3
220578_at	<i>ADAMTSL4//LOC10</i>	2.4148688	1.2719448	2.4148688	up	chr1:150522413-150524367 (+) // 85.79 // q21.3
238733_at		2.4139638	1.271404	2.4139638	up	chr12:69244012-69244725 (+) // 65.38 // q15
236239_at	<i>XPNPEP1</i>	2.4136684	1.2712275	2.4136684	up	chr10:111635975-111636622 (-) // 89.46 // q25.1
239811_at		2.4132092	1.2709529	2.4132092	up	chr7:105027749-105028342 (-) // 93.84 // q22.3
1560926_at		2.4123034	1.2704114	2.4123034	up	chr3:73097623-73098238 (+) // 82.2 // p13
226435_at	<i>PAPLN</i>	2.4110599	1.2696675	2.4110599	up	chr14:73728757-73741331 (+) // 77.94 // q24.2
241695_s_at		2.4110262	1.2696474	2.4110262	up	chr3:183212887-183213367 (+) // 76.69 // q27.1
227539_at	<i>GNA13</i>	2.409699	1.268853	2.409699	up	chr17:63005406-63006367 (-) // 95.53 // q24.1
242467_at		2.4093547	1.2686468	2.4093547	up	chr5:148896047-148896505 (-) // 90.51 // q32
1565913_at		2.4032104	1.2649629	2.4032104	up	chr7:138754846-138755429 (-) // 41.86 // q34
211000_s_at	<i>IL6ST</i>	2.4017432	1.2640818	2.4017432	up	chr5:55247291-55272122 (-) // 94.36 // q11.2
227707_at	<i>MYLIP</i>	2.4011178	1.2637062	2.4011178	up	chr6:16129399-16143327 (-) // 99.14 // p22.3

232146_at	<i>NDUFC1</i>	2.399595	1.2627909	2.399595	up	chr4:140221492-140223625 (-) // 99.95 // q31.1
222662_at	<i>PPP1R3B</i>	2.3970442	1.2612565	2.3970442	up	chr8:8993768-9008206 (-) // 88.34 // p23.1
1568804_at	<i>AC104134.2//OTTH</i>	2.3969882	1.2612227	2.3969882	up	chr2:88838237-88875135 (+) // 75.31 // p11.2
220097_s_at	<i>TMEM104</i>	2.3942866	1.2595959	2.3942866	up	chr17:72772638-72835889 (+) // 91.69 // q25.1
200798_x_at	<i>MCL1</i>	2.393381	1.2590501	2.393381	up	chr1:150548543-150552055 (-) // 99.01 // q21.3
225978_at	<i>RIMKLB</i>	2.3931668	1.2589209	2.3931668	up	chr12:8850632-8929787 (+) // 98.57 // p13.31
232125_at		2.391794	1.2580931	2.391794	up	chr3:114053743-114056098 (-) // 98.73 // q13.31
234567_at		2.3894536	1.2566807	2.3894536	up	chr17:70938203-70939929 (+) // 93.25 // q25.1
239570_at	<i>RAB1A</i>	2.3886893	1.2562191	2.3886893	up	chr2:65297834-65298291 (-) // 75.76 // p14
1554690_a_at	<i>TACC1</i>	2.3883734	1.2560284	2.3883734	up	chr8:38586157-38705635 (+) // 85.17 // p11.22
241884_at		2.387621	1.2555739	2.387621	up	chr7:30505285-30505580 (-) // 96.72 // p14.3
204391_x_at	<i>TRIM24</i>	2.3874655	1.2554798	2.3874655	up	chr7:138145179-138270330 (+) // 95.9 // q33
210369_at	<i>SWAP70</i>	2.3866537	1.2549893	2.3866537	up	chr11:9685681-9763485 (+) // 94.84 // p15.4
238568_s_at	<i>NPC1</i>	2.3854456	1.2542588	2.3854456	up	chr18:21101555-21102363 (-) // 76.14 // q11.2
79005_at	<i>SLC35E1</i>	2.3836157	1.2531517	2.3836157	up	chr19:16663454-16663733 (-) // 62.61 // p13.11
211561_x_at	<i>MAPK14</i>	2.3835502	1.253112	2.3835502	up	chr6:35995916-36076386 (+) // 79.34 // p21.31
1563455_at	<i>SIK3</i>	2.3824208	1.2524282	2.3824208	up	chr11:116821216-116827259 (-) // 50.89 // q23.3
1552485_at	<i>LACTB</i>	2.381092	1.2516234	2.381092	up	chr15:63414026-63422025 (+) // 86.16 // q22.2
225783_at	<i>UBE2F</i>	2.3806956	1.2513832	2.3806956	up	chr2:238875684-238951236 (+) // 92.51 // q37.3
1554543_at	<i>SPAG9</i>	2.3780084	1.2497538	2.3780084	up	chr17:49108293-49124197 (-) // 73.77 // q21.33
213280_at	<i>RAP1GAP2</i>	2.377942	1.2497135	2.377942	up	chr17:2894633-2941035 (+) // 95.93 // p13.3
226250_at		2.3760397	1.248559	2.3760397	up	chr3:114050913-114053440 (-) // 94.93 // q13.31
201349_at	<i>SLC9A3R1</i>	2.3759587	1.2485098	2.3759587	up	chr17:72744783-72765494 (+) // 98.6 // q25.1
210449_x_at	<i>MAPK14</i>	2.375374	1.2481548	2.375374	up	chr6:35995919-36076261 (+) // 100.0 // p21.31
1555843_at	<i>HNRNPM</i>	2.372789	1.2465837	2.372789	up	chr19:8551907-8553994 (+) // 95.06 // p13.2
238159_at		2.3726704	1.2465117	2.3726704	up	chr1:153845460-153846027 (-) // 20.79 // q21.3
1568941_a_at	<i>HNRNPC</i>	2.3721528	1.246197	2.3721528	up	chr14:21736028-21737069 (-) // 87.43 // q11.2
223130_s_at	<i>MYLIP</i>	2.3716104	1.245867	2.3716104	up	chr6:16129401-16148476 (+) // 98.97 // p22.3
228471_at	<i>ANKRD44</i>	2.371604	1.2458631	2.371604	up	chr2:197853275-197854481 (-) // 93.88 // q33.1
230099_at		2.3709335	1.2454553	2.3709335	up	chr17:66099809-66100407 (+) // 94.94 //
243739_at		2.3705328	1.2452114	2.3705328	up	q24.2///chr17:62655656-62656252 (-) // 97.23 // q24.1
239783_at		2.3704073	1.245135	2.3704073	up	chr6:13636056-13636400 (-) // 7.91 // p23
226782_at	<i>SLC25A30</i>	2.3703516	1.245101	2.3703516	up	chr6:42219277-42219884 (-) // 88.33 // p21.1
242235_x_at		2.3702786	1.2450566	2.3702786	up	chr13:45967279-45968395 (-) // 98.59 // q14.13
238611_at		2.3701034	1.2449499	2.3701034	up	chr1:52304418-52305406 (-) // 72.09 // p32.3
						chr19:8540559-8541444 (-) // 79.35 // p13.2

225033_at	ST3GAL1	2.368205	1.243794	2.368205 up	chr8:134467091-134470076 (-) // 92.04 // q24.22
202880_s_at	CYTH1	2.367046	1.2430878	2.367046 up	chr17:76670131-76778376 (-) // 99.64 // q25.3
215623_x_at	SMC4	2.3658166	1.2423382	2.3658166 up	chr3:160117480-160132288 (+) // 85.73 // q25.33
221580_s_at	MIR1304///SNORA1/	2.364869	1.2417604	2.364869 up	chr11:93463447-93474636 (-) // 98.66 // q21
244090_at		2.3644862	1.2415267	2.3644862 up	chr3:4674028-4674549 (+) // 36.08 // p26.1
203607_at	INPP5F	2.3638506	1.2411388	2.3638506 up	chr10:121485608-121588652 (+) // 94.05 // q26.11
242659_at		2.3636062	1.2409897	2.3636062 up	chrX:129230606-129231109 (+) // 46.85 // q26.1
					chr1:143717142-143721167 (-) // 27.48 //
1556033_at	FLJ39739	2.3634403	1.2408884	2.3634403 up	q21.1///chr1:147904651-147908676 (-) // 27.48 // q21.2
1553134_s_at	C9orf72	2.3630714	1.2406633	2.3630714 up	chr9:27560422-27573864 (-) // 74.14 // p21.2
214594_x_at	ATP8B1	2.361081	1.2394475	2.361081 up	chr18:55315027-55399039 (-) // 88.43 // q21.31
221765_at	UGCG	2.3590224	1.2381891	2.3590224 up	chr9:114695349-114697649 (+) // 93.05 // q31.3
227200_at	ETV3	2.3583066	1.2377514	2.3583066 up	chr1:157090982-157092788 (-) // 93.08 // q23.1
225831_at	LUZP1	2.3577902	1.2374353	2.3577902 up	chr1:23410522-23414891 (-) // 84.59 // p36.12
232312_at	PPP6R3	2.3556676	1.236136	2.3556676 up	chr11:68334522-68375494 (+) // 37.57 // q13.2
					chr5:177306693-177307431 (+) // 60.65 //
236149_at		2.3547747	1.235589	2.3547747 up	q35.3///chr5:175390372-175391109 (-) // 60.65 // q35.2
1561155_at		2.353936	1.2350751	2.353936 up	chr15:43930505-43930948 (-) // 27.78 // q15.3
240659_x_at		2.3524652	1.2341733	2.3524652 up	chr14:45707331-45707616 (-) // 95.92 // q21.2
243619_at	FGFR1OP2	2.3513305	1.2334774	2.3513305 up	chr12:27114408-27115052 (+) // 39.81 // p11.23
232722_at	RNASET2	2.349863	1.2325766	2.349863 up	chr6:167346862-167370679 (-) // 76.91 // q27
232253_at	C5orf56	2.3498423	1.232564	2.3498423 up	chr5:131790926-131794028 (+) // 50.21 // q31.1
243593_s_at		2.34853	1.231758	2.34853 up	chr19:8540988-8541443 (+) // 88.08 // p13.2
243399_at		2.344686	1.2293948	2.344686 up	chr2:43023056-43024213 (+) // 61.18 // p21
201161_s_at	YBX3	2.3426583	1.2281466	2.3426583 up	chr12:10852050-10875885 (-) // 90.16 // p13.2
					chr2:185113645-185114262 (+) // 51.82 //
228189_at	BAG4	2.3405218	1.2268302	2.3405218 up	q32.1///chr8:38070214-38070819 (+) // 54.68 // p11.23
1558173_a_at	LUZP1	2.339792	1.2263803	2.339792 up	chr1:23419935-23504301 (-) // 93.72 // p36.12
217437_s_at	TACC1	2.3393083	1.226082	2.3393083 up	chr8:38677849-38708293 (+) // 93.42 // p11.22
242376_at		2.3386047	1.225648	2.3386047 up	chr19:39935177-39935734 (-) // 24.69 // q13.2
241501_at		2.336371	1.2242694	2.336371 up	chr2:68978986-68979456 (+) // 65.36 // p13.3
1569499_at		2.3362057	1.2241673	2.3362057 up	chr3:141733172-141734014 (-) // 12.2 // q23
242853_at		2.335648	1.2238228	2.335648 up	chr3:194197509-194197940 (-) // 54.32 // q29
204542_at	ST6GALNAC2	2.3342948	1.2229867	2.3342948 up	chr17:74561460-74581929 (-) // 98.9 // q25.1
244611_at	MED13	2.3327923	1.2220578	2.3327923 up	chr17:60106364-60107055 (-) // 79.02 // q23.2
1555137_a_at	FGD6	2.3323078	1.2217582	2.3323078 up	chr12:95479318-95531395 (-) // 97.17 // q22

201662_s_at	ACSL3	2.3318691	1.2214868	2.3318691	up	chr2:223765396-223806954 (+) // 99.28 // q36.1
215032_at	RREB1	2.3301418	1.2204177	2.3301418	up	chr6:7220744-7223042 (+) // 70.51 // p24.3
213541_s_at	ERG	2.3292933	1.2198923	2.3292933	up	chr21:39753379-39754939 (-) // 94.4 // q22.2
205105_at	MAN2A1	2.3280847	1.2191435	2.3280847	up	chr5:109025608-109202858 (+) // 99.83 // q21.3
201295_s_at	WSB1	2.3278236	1.2189817	2.3278236	up	chr17:25621138-25640924 (+) // 92.35 // q11.1
244847_at		2.3277588	1.2189416	2.3277588	up	chr5:137272641-137273293 (-) // 99.24 // q31.2
239224_at	FBXL20	2.3275912	1.2188377	2.3275912	up	chr17:37420143-37420641 (-) // 83.56 // q12
201160_s_at	YBX3	2.3273833	1.2187088	2.3273833	up	chr12:10851688-10875953 (-) // 90.13 // p13.2
233642_s_at	HEATR5B	2.327224	1.21861	2.327224	up	chr2:37208152-37241073 (-) // 99.73 // p22.2
207465_at	LOC100127886	2.326728	1.2183026	2.326728	up	chr20:39665646-39666824 (-) // 88.65 // q12
201859_at	SRGN	2.3241174	1.2166829	2.3241174	up	chr10:70847896-70864558 (+) // 99.24 // q22.1
						chr1:147896915-147897375 (+) // 97.87 //
						q21.2///chr1:143709406-143709866 (+) // 97.87 //
						q21.1///chr1:144460271-144460731 (-) // 94.26 //
						q21.1///chr1:144280028-144280488 (-) // 94.26 // q21.1
237173_at	LINC00623///LOC728	2.3240092	1.2166158	2.3240092	up	chr15:90804342-91105865 (-) // 30.64 // q26.1
1566033_at		2.3236506	1.2163931	2.3236506	up	chr2:68423971-68425210 (-) // 16.84 // p14
1565810_at		2.32346	1.2162749	2.32346	up	chr11:70116814-70224498 (+) // 97.94 // q13.3
210236_at	PPFIA1	2.3230999	1.2160511	2.3230999	up	chr12:52345501-52389473 (+) // 98.7 // q13.13
205209_at	ACVR1B	2.320369	1.2143543	2.320369	up	chr20:47905018-47905793 (+) // 83.27 // q13.13
229899_s_at	ZFAS1	2.3200953	1.214184	2.3200953	up	chr9:114126072-114126534 (-) // 93.42 // q31.3
236368_at	KIAA0368	2.3179553	1.2128527	2.3179553	up	chr18:21113317-21115474 (-) // 82.95 // q11.2
217584_at	NPC1	2.316298	1.2118208	2.316298	up	
211435_at		2.3159547	1.2116071	2.3159547	up	chr7:131155035-131157706 (+) // 86.17 // q32.3
1560145_at	MKLN1	2.3150568	1.2110476	2.3150568	up	chr9:97109905-97110721 (+) // 99.14 //
						q22.32///chr9:99671481-99672297 (-) // 99.27 // q22.33
239321_at	LOC441454	2.3137898	1.2102578	2.3137898	up	chr6:35995572-36078535 (+) // 98.64 // p21.31
202530_at	MAPK14	2.3103566	1.2081156	2.3103566	up	chr11:60897731-60899007 (-) // 98.68 // q12.2
219053_s_at	VPS37C	2.3102496	1.2080487	2.3102496	up	chr2:17846665-17935070 (-) // 99.1 // p24.2
218781_at	SMC6	2.3086505	1.2070498	2.3086505	up	chr8:52739489-52744125 (-) // 81.01 // q11.23
244706_at	PCMTD1	2.3076043	1.2063959	2.3076043	up	chr10:48209054-48210255 (+) // 97.09 //
						q11.22///chr10:47219094-47220295 (-) // 97.09 //
						q11.22///chr10:49245224-49246425 (-) // 96.76 //
						q11.22///chr10:46738678-46739976 (-) // 97.84 //
						q11.22///chr10:48928440-48929738 (-) // 97.67 // q11.22
238553_at	AGAP9///BMS1P1///E	2.3073611	1.2062438	2.3073611	up	chr10:33190494-33224486 (-) // 96.04 // p11.22
1553530_a_at	ITGB1	2.3069656	1.2059965	2.3069656	up	

213022_s_at	<i>UTRN</i>	2.304888	1.2046967	2.304888	up	chr6:144612964-145172605 (+) // 99.56 // q24.2
225999_at	<i>RIMKLB</i>	2.3027768	1.2033746	2.3027768	up	chr12:8850632-8929787 (+) // 98.57 // p13.31
239428_at		2.3026724	1.2033092	2.3026724	up	chr2:65356290-65356855 (-) // 98.6 // p14
229548_at		2.2983255	1.2005831	2.2983255	up	chr22:39138385-39139291 (+) // 98.24 // q13.1
238610_s_at		2.2979496	1.2003472	2.2979496	up	chr19:8540559-8541444 (-) // 79.35 // p13.2
235844_at	<i>PHTF1</i>	2.297081	1.1998017	2.297081	up	chr1:114242889-114243842 (-) // 64.94 // p13.2
219499_at	<i>SEC61A2</i>	2.295838	1.199021	2.295838	up	chr10:12198907-12206826 (+) // 100.0 // p14
202879_s_at	<i>CYTH1</i>	2.2957065	1.1989383	2.2957065	up	chr17:76669982-76778376 (-) // 98.55 // q25.3
216649_at	<i>RREB1</i>	2.294925	1.198447	2.294925	up	chr6:7231812-7249037 (-) // 99.49 // p24.3
1561370_at	<i>LOC100505716</i>	2.2943103	1.1980605	2.2943103	up	chr2:28530559-28533322 (-) // 54.96 // p23.2
231892_at	<i>ARHGEF39</i>	2.294218	1.1980025	2.294218	up	chr9:35659784-35665228 (-) // 71.22 // p13.3
232483_at	<i>MED17</i>	2.2934997	1.1975508	2.2934997	up	chr11:93517447-93522964 (+) // 66.7 // q21
225054_x_at	<i>LINC00674</i>	2.292521	1.1969349	2.292521	up	chr17:66122232-66127003 (+) // 91.46 // q24.2
236107_at	<i>UBE2Z</i>	2.2880113	1.1940942	2.2880113	up	chr17:46989419-46989876 (+) // 93.39 // q21.32
232017_at	<i>TJP2</i>	2.2876585	1.1938717	2.2876585	up	chr9:71862092-71863975 (+) // 98.78 // q21.11
1552258_at	<i>LINC00152</i>	2.2860143	1.1928344	2.2860143	up	chr2:87819437-87821034 (+) // 86.63 // p11.2//chr2:112186888-112188485 (-) // 86.33 // q13
225954_s_at	<i>MIDN</i>	2.2851286	1.1922754	2.2851286	up	chr19:1256042-1259034 (+) // 78.22 // p13.3
1558044_s_at	<i>EXOSC6</i>	2.2850473	1.192224	2.2850473	up	chr16:70281198-70430395 (-) // 34.58 // q22.1
242403_at		2.2792091	1.1885333	2.2792091	up	chr4:103735634-103736186 (-) // 76.34 // q24
238433_at	<i>SNX5</i>	2.2770762	1.1871827	2.2770762	up	chr20:17941406-17942870 (-) // 91.64 // p11.23
226631_at	<i>METTL10</i>	2.276094	1.1865602	2.276094	up	chr10:126446402-126454158 (-) // 84.47 // q26.13
211702_s_at	<i>USP32</i>	2.27587	1.1864182	2.27587	up	chr17:58256471-58332619 (-) // 98.58 // q23.1
217814_at	<i>CCDC47</i>	2.2754972	1.1861818	2.2754972	up	chr17:61822610-61850936 (-) // 96.66 // q23.3
211086_x_at	<i>NEK1</i>	2.27545	1.1861519	2.27545	up	chr4:170509799-170510631 (-) // 80.56 // q33
214405_at		2.2744215	1.1854997	2.2744215	up	chr10:11318419-11320073 (+) // 98.27 // p14
226363_at	<i>ABCC5</i>	2.2727	1.1844072	2.2727	up	chr3:183701540-183703272 (-) // 95.78 // q27.1
232879_at	<i>CRTC3</i>	2.2708127	1.1832087	2.2708127	up	chr15:91082848-91138792 (+) // 82.19 // q26.1
242642_at		2.270711	1.1831441	2.270711	up	chr17:8357289-8357709 (+) // 19.14 // p13.1
240990_at	<i>RAB5A</i>	2.270363	1.1829231	2.270363	up	chr3:20019923-20020383 (+) // 82.86 // p24.3
233425_at		2.2691696	1.1821644	2.2691696	up	chr18:60218435-60219738 (+) // 45.85 // q21.33
202677_at	<i>RASA1</i>	2.2684	1.181675	2.2684	up	chr5:86564150-86687732 (+) // 98.4 // q14.3
239437_at		2.2670403	1.18081	2.2670403	up	chr6:116593437-116593905 (-) // 85.47 // q22.1
203408_s_at	<i>SATB1</i>	2.2644756	1.179177	2.2644756	up	chr3:18390239-18465306 (-) // 96.71 // p24.3
235708_at	<i>KLB</i>	2.2640219	1.1788878	2.2640219	up	chr4:39452050-39453138 (+) // 97.57 // p14
201537_s_at	<i>DUSP3</i>	2.2632315	1.1783842	2.2632315	up	chr17:41845676-41856339 (-) // 98.5 // q21.31

206036_s_at	REL	2.2612715	1.1771342	2.2612715	up	chr2:61108799-61149970 (+) // 92.73 // p16.1
235242_at	OTTHUMG00000179	2.2607863	1.1768246	2.2607863	up	chr2:61154042-61155310 (+) // 55.23 // p16.1
210621_s_at	RASA1	2.2594624	1.1759795	2.2594624	up	chr5:86564765-86687435 (+) // 99.74 // q14.3
236612_at		2.2593896	1.1759331	2.2593896	up	chr14:64178915-64179434 (-) // 41.15 // q23.2
239948_at	NUP153	2.256314	1.1739678	2.256314	up	chr6:17645709-17648100 (-) // 82.68 // p22.3
242255_at	WDR37	2.2554133	1.1733918	2.2554133	up	chr10:1095763-1096200 (+) // 25.61 // p15.3
220265_at	GPR107	2.254287	1.1726712	2.254287	up	chr9:132816199-132870596 (+) // 98.38 // q34.11
242978_x_at		2.253639	1.1722565	2.253639	up	chr1:160955505-160955966 (-) // 20.99 // q23.3
226525_at	STK17B	2.2529666	1.1718259	2.2529666	up	chr2:196998306-197000092 (-) // 68.17 // q32.3
202016_at	MEST	2.2518957	1.17114	2.2518957	up	chr7:130131936-130146133 (+) // 98.14 // q32.2
230395_at	CTB-31N19.3//OTTH	2.251576	1.1709352	2.251576	up	chr16:21637824-21638934 (+) // 92.01 // p12.2
217212_s_at	IL9R	2.2515624	1.1709265	2.2515624	up	chr16:79335-86487 (-) // 97.08 // p13.3
243063_at		2.2497725	1.1697792	2.2497725	up	chr4:99181070-99181559 (-) // 97.02 // q23
209168_at	GPM6B	2.2487211	1.1691048	2.2487211	up	chrX:13789041-13835178 (-) // 96.02 // p22.2
212209_at	MED13L	2.2484329	1.1689198	2.2484329	up	chr12:116396380-116457132 (-) // 99.27 // q24.21
209685_s_at	PRKCB	2.2480223	1.1686563	2.2480223	up	chr16:23847432-24226968 (+) // 97.02 // p12.2
1563113_at	UBR4	2.2475402	1.168347	2.2475402	up	chr1:19535917-19536750 (-) // 82.68 // p36.13
210077_s_at	SRSF5	2.2470803	1.1680517	2.2470803	up	chr14:70233898-70236114 (+) // 99.8 // q24.2
208116_s_at	MAN1A1	2.246355	1.167586	2.246355	up	chr6:119500316-119670089 (-) // 74.71 // q22.31
212747_at	ANKS1A	2.2408235	1.164029	2.2408235	up	chr6:34857037-35059183 (+) // 98.45 // p21.31
242163_at	THRAP3	2.2398345	1.1633922	2.2398345	up	chr1:36754035-36754722 (+) // 97.99 // p34.3
226958_s_at	MED11	2.238781	1.1627134	2.238781	up	chr17:4634715-4636902 (+) // 93.24 // p13.2
203843_at	RPS6KA3	2.2376394	1.1619776	2.2376394	up	chrX:20171751-20284750 (-) // 92.45 // p22.12
205214_at	STK17B	2.2372644	1.1617358	2.2372644	up	chr2:197001926-197036273 (-) // 99.75 // q32.3
236911_at	RIMKLB	2.237231	1.1617142	2.237231	up	chr12:8931300-8931686 (+) // 97.72 // p13.31
212207_at	MED13L	2.2372153	1.1617041	2.2372153	up	chr12:116396380-116457132 (-) // 99.27 // q24.21
240220_at		2.2368674	1.1614798	2.2368674	up	chr20:45019271-45019835 (-) // 98.08 // q13.12
1569003_at	VMP1	2.2357757	1.1607754	2.2357757	up	chr17:57915319-57916647 (-) // 74.91 // q23.1
1554106_at	NBEAL1	2.2352264	1.1604209	2.2352264	up	chr2:203879602-203922164 (+) // 47.69 // q33.2
239237_at	LOC100506776	2.2338095	1.1595061	2.2338095	up	
242904_x_at		2.2330968	1.1590458	2.2330968	up	chr8:29940609-29940977 (+) // 67.02 // p12
229571_at		2.232003	1.158339	2.232003	up	chr2:47401406-47402282 (-) // 81.2 // p21
202815_s_at	HEXIM1	2.2318168	1.1582186	2.2318168	up	chr17:43225868-43229463 (+) // 90.48 // q21.31
212569_at	SMCHD1	2.229688	1.1568418	2.229688	up	chr18:2739473-2805012 (+) // 91.02 // p11.32
204843_s_at	PRKAR2A	2.2286096	1.1561439	2.2286096	up	chr3:48788678-48885218 (-) // 98.85 // p21.31
244597_at		2.2278776	1.1556699	2.2278776	up	chr2:201237424-201237993 (+) // 35.6 // q33.1

1555960_at	<i>HINT1</i>	2.2277343	1.1555772	2.2277343	up	chr5:130494977-130497736 (-) // 58.23 // q23.3
239307_at	<i>AF001548.5//OTTH</i>	2.2235656	1.152875	2.2235656	up	chr16:15826373-15826872 (+) // 49.5 // p13.11
244162_at		2.2232773	1.1526879	2.2232773	up	chr4:56269590-56270123 (+) // 92.34 // q12
216203_at	<i>SPTLC2</i>	2.2207692	1.1510594	2.2207692	up	chr14:78001943-78063664 (-) // 85.16 // q24.3
243376_at	<i>TANK</i>	2.2188044	1.1497824	2.2188044	up	chr2:162018186-162019190 (+) // 30.45 // q24.2
242268_at	<i>CELF2</i>	2.216953	1.1485783	2.216953	up	chr10:11269513-11270692 (+) // 90.24 // p14
206874_s_at	<i>SLK</i>	2.2152903	1.1474957	2.2152903	up	chr10:105726992-105788991 (+) // 95.42 // q24.33
214056_at	<i>MCL1</i>	2.2135248	1.1463456	2.2135248	up	chr1:150546966-150549029 (+) // 98.51 // q21.3
1557703_at		2.2097428	1.1438785	2.2097428	up	chr2:160570686-160571340 (+) // 46.6 // q24.2
218814_s_at	<i>TMEM206</i>	2.2096186	1.1437973	2.2096186	up	chr1:212537272-212588237 (-) // 98.18 // q32.3
202708_s_at	<i>HIST2H2BE</i>	2.2090743	1.1434419	2.2090743	up	chr1:149856009-149858232 (-) // 87.13 // q21.2
213065_at	<i>ZFC3H1</i>	2.207997	1.1427383	2.207997	up	chr12:72003261-72025625 (-) // 94.43 // q21.1
226762_at	<i>PURB</i>	2.2079117	1.1426824	2.2079117	up	chr7:44916847-44920664 (-) // 97.71 // p13
238360_s_at	<i>LINC00672</i>	2.2062814	1.1416168	2.2062814	up	chr17:37081432-37082920 (+) // 99.59 // q12
225636_at	<i>STAT2</i>	2.204572	1.1404986	2.204572	up	chr12:56735380-56736269 (-) // 44.17 // q13.3
232551_at	<i>SLC26A6</i>	2.2021232	1.1388952	2.2021232	up	chr19:15384645-15385514 (-) // 98.41 // p13.12
209185_s_at	<i>IRS2</i>	2.2017493	1.1386502	2.2017493	up	chr13:110406183-110438915 (-) // 88.04 // q34
202978_s_at	<i>CREBZF</i>	2.2010465	1.1381896	2.2010465	up	chr11:85372109-85376176 (-) // 92.75 // q14.1
236742_at		2.2003171	1.1377115	2.2003171	up	chr8:68237473-68237917 (-) // 98.67 // q13.2
221253_s_at	<i>BLOC1S5-TXNDC5/</i>	2.1951866	1.1343436	2.1951866	up	chr6:7881749-7904957 (-) // 97.53 // p24.3
209170_s_at	<i>GPM6B</i>	2.1949537	1.1341906	2.1949537	up	chrX:13792098-13835153 (-) // 90.8 // p22.2
239803_at		2.1946096	1.1339643	2.1946096	up	
201329_s_at	<i>ETS2</i>	2.194437	1.1338509	2.194437	up	chr21:40177754-40195380 (+) // 96.08 // q22.2
1559174_at	<i>RAB6A</i>	2.194112	1.1336372	2.194112	up	chr11:73440978-74089368 (-) // 35.83 // q13.4
236747_at	<i>LOC100507066</i>	2.193986	1.1335542	2.193986	up	chr12:122883998-122884491 (+) // 98.4 // q24.31
231541_s_at	<i>SPAG5-AS1</i>	2.1926959	1.1327057	2.1926959	up	chr17:26942701-26944390 (+) // 99.24 // q11.2
229410_at	<i>SLC35E1</i>	2.1905227	1.1312752	2.1905227	up	chr19:16660641-16663493 (-) // 82.48 // p13.11
233861_at		2.1890087	1.1302778	2.1890087	up	
1552375_at	<i>ZNF333</i>	2.185043	1.1276617	2.185043	up	chr19:14800912-14832569 (+) // 57.34 // p13.12
206723_s_at	<i>LPAR2</i>	2.184009	1.1269789	2.184009	up	chr19:19734477-19738975 (-) // 98.9 // p13.11
239603_x_at		2.1813517	1.1252224	2.1813517	up	
238700_at	<i>PIAS2</i>	2.1812704	1.1251686	2.1812704	up	chr18:44390230-44390886 (-) // 98.34 // q21.1
222488_s_at	<i>DCTN4</i>	2.1790292	1.1236856	2.1790292	up	chr5:150088308-150138576 (-) // 98.17 // q33.1
243768_at		2.1785078	1.1233402	2.1785078	up	chr6:76353327-76353919 (+) // 29.13 // q14.1
208158_s_at	<i>OSBPL1A</i>	2.177963	1.1229794	2.177963	up	chr18:21742011-21977790 (-) // 99.64 // q11.2
244607_at		2.1761348	1.1217679	2.1761348	up	chr6:37793265-37793986 (+) // 94.29 // p21.2

228159_at		2.175567	1.1213914	2.175567 up	chr13:52340121-52340929 (+) // 97.58 // q14.3
235317_at	<i>LOC284454</i>	2.1735113	1.1200275	2.1735113 up	chr19:13945107-13945798 (-) // 50.74 // p13.13
222728_s_at	<i>MIR1304//SNORA1/</i>	2.1722934	1.1192191	2.1722934 up	chr11:93471473-93472499 (-) // 86.01 // q21
212972_x_at	<i>APBB2</i>	2.170544	1.1180565	2.170544 up	chr4:40812044-40816814 (-) // 79.15 // p14
					chr17:41423734-41424196 (+) // 86.8 //
239648_at	<i>DCUN1D3</i>	2.1704533	1.1179965	2.1704533 up	q21.31//chr16:20869395-20869857 (-) // 93.07 // p12.3
1570409_x_at		2.170367	1.117939	2.170367 up	chr13:99188632-99190507 (-) // 69.42 // q32.2
225154_at	<i>SYAP1</i>	2.1694887	1.1173551	2.1694887 up	chrX:16737731-16779333 (+) // 85.84 // p22.2
238958_at		2.1692142	1.1171725	2.1692142 up	chr3:23930931-23931808 (-) // 80.77 // p24.2
240362_at	<i>MPC1</i>	2.1690965	1.1170943	2.1690965 up	chr6:166783144-166783753 (-) // 93.43 // q27
224454_at	<i>ETNK1</i>	2.1681094	1.1164376	2.1681094 up	chr12:22778123-22797347 (+) // 91.69 // p12.1
226153_s_at	<i>CNOT6L</i>	2.1680307	1.1163852	2.1680307 up	chr4:78638171-78665985 (-) // 97.82 // q21.1
1569346_a_at		2.1679986	1.1163638	2.1679986 up	chr17:3814465-3815623 (-) // 47.49 // p13.2
242911_at	<i>MED13L</i>	2.1668918	1.115627	2.1668918 up	chr12:116457031-116675511 (-) // 98.73 // q24.21
238886_at	<i>TMED10</i>	2.1667871	1.1155574	2.1667871 up	chr14:75605517-75606124 (-) // 76.81 // q24.3
225563_at	<i>PAN3</i>	2.1666443	1.1154623	2.1666443 up	chr13:28867536-28869469 (+) // 97.26 // q12.2
221768_at	<i>LOC100996496//SF</i>	2.166626	1.1154501	2.166626 up	chr1:35641981-35645390 (-) // 96.11 // p34.3
211945_s_at	<i>ITGB1</i>	2.1662834	1.115222	2.1662834 up	chr10:33189245-33247170 (-) // 96.52 // p11.22
225962_at	<i>ZNRF1</i>	2.1657503	1.1148669	2.1657503 up	chr16:75139280-75144609 (+) // 90.07 // q23.1
237334_at		2.164978	1.1143523	2.164978 up	chr10:104502869-104503247 (+) // 80.43 // q24.32
1556931_at	<i>CDC42-IT1//CDC42</i>	2.1649208	1.1143143	2.1649208 up	chr1:22385689-22390682 (+) // 61.03 // p36.12
214057_at	<i>MCL1</i>	2.1646192	1.1141133	2.1646192 up	chr1:150546966-150549029 (+) // 98.51 // q21.3
219161_s_at	<i>CKLF//CKLF-CMTM</i>	2.1646056	1.1141042	2.1646056 up	chr16:66586471-66599970 (+) // 96.08 // q21
226482_s_at	<i>TSTD1</i>	2.1644905	1.1140275	2.1644905 up	chr1:161007420-161008726 (-) // 92.77 // q23.3
1556783_a_at		2.1638594	1.1136067	2.1638594 up	chr12:50551064-50551843 (+) // 39.24 // q13.12
244066_at	<i>DENND4C</i>	2.1635425	1.1133955	2.1635425 up	chr9:19371071-19371761 (-) // 73.27 // p22.1
215902_at		2.1634088	1.1133063	2.1634088 up	
228747_at	<i>SEC61A2</i>	2.1631398	1.1131269	2.1631398 up	chr10:12206780-12207681 (+) // 92.13 // p13
242024_at		2.1627665	1.112878	2.1627665 up	chr7:139056799-139057756 (+) // 70.33 // q34
201294_s_at	<i>WSB1</i>	2.1620805	1.1124203	2.1620805 up	chr17:25621138-25640924 (+) // 92.35 // q11.1
210958_s_at	<i>MAST4</i>	2.159914	1.1109738	2.159914 up	chr5:66461435-66463092 (+) // 96.62 // q12.3
200989_at	<i>HIF1A</i>	2.158699	1.1101621	2.158699 up	chr14:62162272-62214970 (+) // 99.08 // q23.2
230079_at	<i>ST7L</i>	2.1579838	1.109684	2.1579838 up	chr1:113153077-113161718 (-) // 55.94 // p13.2
241293_x_at		2.157741	1.1095217	2.157741 up	chr14:78012782-78013108 (+) // 60.36 // q24.3
1563219_at	<i>NADK2-AS1</i>	2.1576	1.1094275	2.1576 up	chr5:36221156-36222003 (+) // 65.45 // p13.2
206875_s_at	<i>SLK</i>	2.1560853	1.1084143	2.1560853 up	chr10:105726992-105787342 (+) // 94.47 // q24.33

220264_s_at	<i>GPR107</i>	2.1547968	1.1075518	2.1547968 up	chr9:132816199-132870596 (+) // 98.38 // q34.11
210754_s_at	<i>LYN</i>	2.1524413	1.1059738	2.1524413 up	chr8:56854412-56922687 (+) // 98.75 // q12.1
202211_at	<i>ARFGAP3</i>	2.152028	1.1056969	2.152028 up	chr22:43192535-43253219 (-) // 96.25 // q13.2
243763_x_at		2.1518998	1.1056108	2.1518998 up	chr3:197425287-197425720 (+) // 58.24 // q29
209076_s_at	<i>WDR45B</i>	2.149971	1.1043172	2.149971 up	chr17:80572452-80606194 (-) // 99.1 // q25.3
220699_s_at	<i>PRO2214</i>	2.1498325	1.1042242	2.1498325 up	chr5:61604075-61605609 (+) // 57.77 // q12.1
					chr15:30834560-30835052 (+) // 90.59 //
					q13.2///chr15:32876021-32876513 (+) // 90.22 //
					q13.3///chr15:30715591-30716083 (-) // 90.59 //
					q13.2///chr15:32756969-32757461 (-) // 90.22 // q13.3
238658_at		2.1478856	1.1029171	2.1478856 up	chr17:15949145-15949585 (-) // 39.69 // p12
240314_at		2.1472766	1.1025081	2.1472766 up	chr15:74320153-74320783 (+) // 90.87 // q24.1
235508_at	<i>PML</i>	2.146946	1.1022859	2.146946 up	chr3:146227793-146228898 (-) // 51.31 // q24
242713_at		2.146942	1.1022831	2.146942 up	chr16:71952814-71961302 (+) // 16.0 // q22.2
215585_at		2.1464915	1.1019804	2.1464915 up	chr3:156866055-156877899 (-) // 86.01 // q25.31
1555827_at	<i>CCNL1</i>	2.1463299	1.1018718	2.1463299 up	chr16:28616917-28620649 (-) // 75.71 // p11.2
203615_x_at	<i>SULT1A1</i>	2.1461954	1.1017815	2.1461954 up	chr8:38677849-38708293 (-) // 93.42 // p11.22
217433_at	<i>TACC1</i>	2.1459548	1.1016197	2.1459548 up	chr4:16204083-16228062 (+) // 78.34 // p15.32
242318_at	<i>TAPT1</i>	2.1457314	1.1014695	2.1457314 up	chr3:9799031-9811625 (-) // 98.5 // p25.3
204392_at	<i>CAMK1</i>	2.1455126	1.1013223	2.1455126 up	chr17:27253292-27271726 (+) // 73.13 // q11.2
1563241_at	<i>OTTHUMG00000179</i>	2.1454074	1.1012516	2.1454074 up	chr7:2415400-2415970 (+) // 74.21 // p22.3
242550_at	<i>EIF3B</i>	2.1441455	1.1004028	2.1441455 up	chr1:160965984-160990925 (-) // 84.32 // q23.3
223000_s_at	<i>F11R</i>	2.1439302	1.1002579	2.1439302 up	chr8:54930465-54930818 (-) // 58.89 // q11.23
241559_at		2.143412	1.0999092	2.143412 up	chr3:45708879-45709525 (-) // 47.8 // p21.31
241168_at		2.1420138	1.0989678	2.1420138 up	chrX:20168028-20170750 (-) // 93.57 // p22.12
226335_at	<i>RPS6KA3</i>	2.141508	1.0986271	2.141508 up	chrX:109418218-109421014 (+) // 98.55 // q23
223201_s_at	<i>TMEM164</i>	2.1404898	1.0979409	2.1404898 up	chr16:69660303-69729590 (+) // 95.0 // q22.1
215092_s_at	<i>NFAT5</i>	2.1402426	1.0977744	2.1402426 up	chr4:56272748-56273587 (+) // 41.1 // q12
242306_at		2.1389587	1.0969086	2.1389587 up	chr7:65425674-65447196 (-) // 99.86 // q11.21
202605_at	<i>GUSB</i>	2.136202	1.0950481	2.136202 up	chr10:27031543-27032355 (-) // 85.64 // p12.1
236298_at	<i>PDSS1</i>	2.1338265	1.0934429	2.1338265 up	chrX:108928339-108930572 (-) // 59.89 // q23
1557419_a_at	<i>ACSL4</i>	2.1335618	1.0932639	2.1335618 up	chr11:60897729-60906310 (-) // 76.52 // q12.2
1560060_s_at	<i>VPS37C</i>	2.1328986	1.0928153	2.1328986 up	chr7:99488036-99517154 (-) // 72.7 // q22.1
224159_x_at	<i>TRIM4</i>	2.1319113	1.0921474	2.1319113 up	chr17:16979351-16981066 (-) // 83.97 // p11.2
1570587_at	<i>MPRIP-AS1///MPRIF</i>	2.1302738	1.0910388	2.1302738 up	chr9:114803062-114904774 (-) // 91.67 // q31.3
226264_at	<i>SUSD1</i>	2.129725	1.0906671	2.129725 up	chr9:107510962-107511426 (+) // 98.93 // q31.1
240833_at		2.129416	1.0904578	2.129416 up	

1553338_at	<i>SDE2</i>	2.1291747	1.0902944	2.1291747	up	chr1:226172888-226187023 (-) // 99.93 // q42.12
224285_at	<i>GPR174</i>	2.1283898	1.0897624	2.1283898	up	chrX:78426468-78427726 (+) // 100.0 // q21.1
1558987_at		2.1281009	1.0895665	2.1281009	up	chr3:128335631-128338872 (+) // 62.85 // q21.3
216780_at		2.126937	1.0887772	2.126937	up	chr19:12537703-12539934 (+) // 27.85 // p13.2
230917_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.1261046	1.0882126	2.1261046	up	chr16:81995840-81996292 (+) // 92.86 // q23.3
238563_at		2.1254363	1.087759	2.1254363	up	chr10:27047249-27047973 (-) // 97.77 // p12.1
234936_s_at	<i>CC2D2A</i>	2.1234503	1.0864104	2.1234503	up	chr4:15516457-15603169 (+) // 100.0 // p15.32
217503_at	<i>STK17B</i>	2.1206284	1.0844917	2.1206284	up	chr2:197000618-197001438 (-) // 63.12 // q32.3
1553678_a_at	<i>ITGB1</i>	2.120133	1.0841547	2.120133	up	chr10:33190179-33224488 (-) // 91.14 // p11.22
242968_at		2.1179888	1.082695	2.1179888	up	chr8:38236826-38237277 (-) // 100.0 // p11.23
216002_at		2.1168334	1.0819077	2.1168334	up	chr14:65476388-65478149 (+) // 53.57 // q23.3
243683_at	<i>MORF4L2</i>	2.1159787	1.081325	2.1159787	up	chrX:102939148-102939589 (-) // 90.09 // q22.2
1558745_at	<i>SNX29</i>	2.1147947	1.0805176	2.1147947	up	chr16:12223553-12621247 (+) // 95.81 // p13.13
212220_at	<i>PSME4</i>	2.111755	1.0784425	2.111755	up	chr2:54091205-54197787 (-) // 97.97 // p16.2
						chr16:29472700-29475973 (+) // 100.0 //
209607_x_at	<i>LOC101060714///SL</i>	2.110856	1.0778282	2.110856	up	p11.2///chr16:30212043-30215318 (+) // 100.0 // p11.2
224038_at	<i>TMM23</i>	2.109557	1.0769401	2.109557	up	chr10:51592087-51594455 (+) // 82.68 // q11.23
1559890_a_at	<i>ABI1</i>	2.1087563	1.0763924	2.1087563	up	chr10:27044552-27045476 (-) // 89.61 // p12.1
202466_at	<i>PAPD7</i>	2.1087172	1.0763656	2.1087172	up	chr5:6737619-6757156 (+) // 98.32 // p15.31
215283_at	<i>LINC00667</i>	2.1079648	1.0758507	2.1079648	up	chr18:5243922-5245188 (+) // 25.76 // p11.31
205383_s_at	<i>ZBTB20</i>	2.1075048	1.0755359	2.1075048	up	chr3:114057537-114477787 (-) // 96.75 // q13.31
203241_at	<i>UVRAG</i>	2.1058285	1.0743879	2.1058285	up	chr11:75526275-75853694 (+) // 98.03 // q13.5
208003_s_at	<i>NFAT5</i>	2.1039004	1.0730665	2.1039004	up	chr16:69599886-69731359 (+) // 98.5 // q22.1
1559436_x_at		2.1026235	1.0721905	2.1026235	up	chr17:4614105-4616345 (+) // 66.09 // p13.2
241755_at	<i>UQCRC2</i>	2.102138	1.0718575	2.102138	up	chr16:21988020-21988676 (+) // 57.42 // p12.2
228155_at	<i>FAM213A</i>	2.1012568	1.0712526	2.1012568	up	chr10:81870460-82192752 (+) // 66.35 // q22.3
1555514_a_at	<i>PIAS2</i>	2.0991907	1.0698333	2.0991907	up	chr18:44416208-44500123 (-) // 97.82 // q21.1
1565627_a_at		2.09885	1.069599	2.09885	up	chr15:101610503-101611085 (-) // 58.16 // q26.3
1553917_at	<i>PIKFYVE</i>	2.096661	1.0680937	2.096661	up	chr2:209130990-209170269 (+) // 92.3 // q34
209272_at	<i>NAB1</i>	2.093313	1.065788	2.093313	up	chr2:191523883-191557491 (+) // 98.66 // q32.2
208325_s_at	<i>AKAP13</i>	2.093292	1.0657736	2.093292	up	chr15:86260518-86270478 (+) // 72.77 // q25.3
226018_at	<i>C7orf41</i>	2.0927997	1.0654342	2.0927997	up	chr7:30201359-30202378 (+) // 90.74 // p14.3
211628_x_at	<i>FTH1P5</i>	2.0924942	1.0652237	2.0924942	up	chr6:50880030-50881671 (-) // 44.31 // p12.3
224832_at	<i>DUSP16</i>	2.0918186	1.0647577	2.0918186	up	chr12:12626893-12674374 (-) // 98.74 // p13.2
						chr10:47246996-47248902 (+) // 73.31 //
232703_at	<i>GLUD1P7</i>	2.0900462	1.0635347	2.0900462	up	q11.22///chr10:88843233-88845131 (-) // 76.27 // q23.2

1570061_at		2.088443	1.0624279	2.088443	up	chr3:128542557-128544443 (+) // 59.85 // q21.3
217670_at	<i>RPLP2</i>	2.085908	1.0606755	2.085908	up	chr11:810420-811007 (-) // 26.22 // p15.5
204900_x_at	<i>SAP30</i>	2.0846329	1.0597934	2.0846329	up	chr4:174292093-174298682 (+) // 85.16 // q34.1
212418_at	<i>ELF1</i>	2.0830438	1.0586932	2.0830438	up	chr13:41506167-41593451 (-) // 94.02 // q14.11
244803_at		2.0820143	1.0579801	2.0820143	up	chr1:155651654-155652380 (-) // 68.07 // q22
236806_at		2.0817888	1.0578237	2.0817888	up	chr17:38715622-38716040 (+) // 85.48 // q21.2
1562084_at		2.0811648	1.0573912	2.0811648	up	
209240_at	<i>OGT</i>	2.0800726	1.0566338	2.0800726	up	chrX:70767350-70795742 (+) // 98.64 // q13.1
233647_s_at	<i>CDADC1</i>	2.0785596	1.0555842	2.0785596	up	chr13:49821889-49841921 (+) // 91.38 // q14.2
202679_at	<i>NPC1</i>	2.0765228	1.0541698	2.0765228	up	chr18:21111464-21166428 (-) // 99.68 // q11.2
						chr7:157129746-157178533 (+) // 99.69 //
208811_s_at	<i>DNAJB6///TMEM135</i>	2.0745907	1.0528266	2.0745907	up	q36.3///chr11:127810631-127811668 (-) // 99.08 // q24.3
228983_at	<i>CTD-3195I5.5///OTTI</i>	2.0738797	1.0523322	2.0738797	up	chr17:3705456-3705920 (-) // 61.22 // p13.2
244537_at		2.0734472	1.0520313	2.0734472	up	chr4:39700112-39700644 (-) // 99.44 // p14
202136_at	<i>ZMYND11</i>	2.0733964	1.051996	2.0733964	up	chr10:225932-300574 (+) // 98.33 // p15.3
218409_s_at	<i>DNAJC1</i>	2.0726013	1.0514426	2.0726013	up	chr10:22045506-22209824 (-) // 98.74 // p12.31
1562792_at	<i>NIPAL1</i>	2.071956	1.0509933	2.071956	up	chr4:47916243-47961158 (+) // 35.15 // p12
203599_s_at	<i>WBP4</i>	2.0718167	1.0508964	2.0718167	up	chr13:41635696-41658137 (+) // 92.67 // q14.11
1560112_at	<i>WDFY2</i>	2.0713758	1.0505893	2.0713758	up	chr13:52163506-52166730 (+) // 74.65 // q14.3
1560622_at		2.071274	1.0505185	2.071274	up	chr4:56264530-56265040 (+) // 87.63 // q12
208223_s_at	<i>ACVR1B</i>	2.070682	1.050106	2.070682	up	chr12:52345485-52386126 (+) // 91.52 // q13.13
225183_at	<i>C16orf72</i>	2.0700994	1.0497	2.0700994	up	chr16:9185964-9212934 (+) // 98.29 // p13.2
212307_s_at	<i>OGT</i>	2.0689497	1.0488986	2.0689497	up	chrX:70765566-70794505 (+) // 94.32 // q13.1
220594_at	<i>OGT</i>	2.0685465	1.0486175	2.0685465	up	chrX:70752953-70765700 (+) // 91.83 // q13.1
1555897_at		2.0684946	1.0485812	2.0684946	up	chr1:23404830-23406532 (-) // 83.51 // p36.12
227622_at	<i>PCF11</i>	2.065443	1.0464513	2.065443	up	chr11:82868544-82869921 (+) // 87.7 // q14.1
225344_at	<i>NCOA7</i>	2.0654387	1.0464482	2.0654387	up	chr6:126240448-126252257 (+) // 84.3 // q22.32
212692_s_at	<i>LRBA</i>	2.0652754	1.0463341	2.0652754	up	chr4:151185810-151792543 (-) // 96.99 // q31.3
241438_at		2.0640628	1.0454868	2.0640628	up	chr1:40648829-40649413 (+) // 79.43 // p34.2
212481_s_at	<i>TPM4</i>	2.0638525	1.0453398	2.0638525	up	chr19:16178347-16213815 (+) // 94.11 // p13.12
						chr8:182393-183691 (+) // 95.73 // p23.3///chr1:761586-762886 (-) // 96.7 // p36.33
220399_at	<i>LINC00115</i>	2.0634913	1.0450875	2.0634913	up	chr17:36952429-36954624 (-) // 88.71 // q12
1558599_at	<i>CTB-58E17.7///OTTI</i>	2.0609071	1.0432794	2.0609071	up	chr12:116396380-116457132 (-) // 99.27 // q24.21
212208_at	<i>MED13L</i>	2.0607352	1.0431591	2.0607352	up	chr2:54091205-54197787 (-) // 97.97 // p16.2
212219_at	<i>PSME4</i>	2.0605204	1.0430087	2.0605204	up	
1557993_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.0603268	1.0428733	2.0603268	up	chr16:81993520-81994299 (+) // 96.73 // q23.3

228317_at	ZFAND5	2.0578074	1.041108	2.0578074	up	chr9:74978385-74979642 (+) // 85.43 // q21.13
229841_at		2.055446	1.0394514	2.055446	up	chr8:141532180-141532649 (+) // 93.17 // q24.3
241944_x_at		2.054084	1.0384952	2.054084	up	chr12:6449265-6450891 (-) // 84.1 // p13.31
211139_s_at	NAB1	2.053711	1.0382332	2.053711	up	chr2:191523883-191555139 (+) // 99.93 // q32.2
224559_at	MALAT1	2.0531292	1.0378244	2.0531292	up	chr11:65271781-65273989 (+) // 98.75 // q13.1
238357_at		2.0524921	1.0373768	2.0524921	up	chr20:34323111-34324424 (+) // 99.01 // q11.22
242576_x_at		2.0520468	1.0370636	2.0520468	up	chr13:33106971-33107608 (-) // 24.87 // q13.1
212225_at	EIF1	2.0510395	1.0363553	2.0510395	up	chr17:39845136-39847898 (+) // 97.05 // q21.2
200797_s_at	MCL1	2.0505962	1.0360434	2.0505962	up	chr1:150547032-150552247 (-) // 98.7 // q21.3
207061_at	ERN1	2.0490735	1.0349717	2.0490735	up	chr17:62120759-62207476 (-) // 97.69 // q23.3
1566079_at	RPS16P5	2.047923	1.0341616	2.047923	up	chr6:53195951-53200924 (-) // 42.73 // p12.1
214322_at	CAMK2G	2.0471876	1.0336434	2.0471876	up	chr10:75574028-75574658 (-) // 63.97 // q22.2
237813_at	PCBP2	2.0456836	1.0325831	2.0456836	up	chr12:53848638-53849053 (+) // 100.0 // q13.13
223443_s_at	AMZ2P1	2.0450883	1.0321631	2.0450883	up	chr17:62964294-62969389 (-) // 94.72 // q24.1
214337_at	COPA	2.045022	1.0321163	2.045022	up	chr1:160303217-160313044 (-) // 95.13 // q23.2
1557501_a_at		2.0445817	1.0318056	2.0445817	up	chr1:12522784-12523641 (+) // 81.32 // p36.22
240090_at		2.044176	1.0315195	2.044176	up	chr9:94111143-94111883 (-) // 91.17 // q22.31
228866_at	LOC100507918	2.0440676	1.0314429	2.0440676	up	chr16:89463444-89466195 (-) // 65.51 // q24.3
224601_at	SNHG16//SNORD10	2.0437388	1.0312109	2.0437388	up	chr17:74553853-74561430 (+) // 59.46 // q25.1
225787_at	UBE2F	2.0436318	1.0311352	2.0436318	up	chr2:238875684-238951236 (+) // 92.51 // q37.3
1561813_at	OTTHUMG00000173	2.0432844	1.03089	2.0432844	up	
241611_s_at	FNDC3A	2.0431018	1.0307611	2.0431018	up	chr13:49550195-49705366 (+) // 96.82 // q14.2
1565829_at	KIAA1731	2.0430374	1.0307156	2.0430374	up	chr11:93459819-93462971 (+) // 83.47 // q21
201713_s_at	RANBP2	2.041728	1.0297906	2.041728	up	chr2:109335936-109400560 (+) // 99.96 // q12.3
1565692_at		2.0414863	1.0296199	2.0414863	up	chr16:22424506-22426383 (-) // 22.59 // p12.2
214926_at	SPTAN1	2.0409887	1.0292683	2.0409887	up	chr9:131355046-131361983 (-) // 79.52 // q34.11
242889_x_at	FUT8-AS1	2.0388982	1.0277897	2.0388982	up	chr14:65877493-65877832 (-) // 61.96 // q23.3
232598_at	NUP210L	2.0387282	1.0276694	2.0387282	up	chr1:153965166-154029342 (-) // 97.09 // q21.3
1557325_at		2.0386913	1.0276433	2.0386913	up	chr19:16653433-17288017 (+) // 36.44 // p13.11
215299_x_at	SULT1A1	2.038667	1.027626	2.038667	up	chr16:28616830-28617930 (-) // 78.54 // p11.2
216721_at	SLC25A30	2.0384085	1.0274432	2.0384085	up	chr13:45976256-45983409 (+) // 55.34 // q14.13
220104_at	ZC3HAV1	2.037853	1.02705	2.037853	up	chr7:138745084-138764013 (-) // 88.98 // q34
208322_s_at	ST3GAL1	2.037046	1.0264785	2.037046	up	chr8:134471163-134488844 (-) // 85.79 // q24.22
236274_at	EIF3B	2.034451	1.0246396	2.034451	up	chr7:2406262-2406737 (+) // 91.86 // p22.3
201497_x_at	MYH11	2.0333736	1.0238752	2.0333736	up	chr16:15796993-15950868 (-) // 96.36 // p13.11

220352_x_at	<i>FLJ42627</i>	2.0318112	1.0227664	2.0318112 up
235101_at	<i>FNBP4</i>	2.031357	1.0224439	2.031357 up
237451_x_at		2.0307052	1.0219809	2.0307052 up
235454_at		2.0257719	1.0184717	2.0257719 up
236000_s_at		2.0249264	1.0178695	2.0249264 up
215179_x_at	<i>PGF</i>	2.02475	1.0177437	2.02475 up
224091_at		2.021995	1.0157795	2.021995 up
223527_s_at	<i>CDADC1</i>	2.0217469	1.0156024	2.0217469 up
217152_at		2.0208693	1.0149759	2.0208693 up
215286_s_at	<i>PHTF2</i>	2.019263	1.0138289	2.019263 up
210530_s_at	<i>NR2C1</i>	2.0178652	1.0128298	2.0178652 up
217191_x_at	<i>COX6CP1///COX6Cf</i>	2.0177429	1.0127424	2.0177429 up
238798_at	<i>TAPT1</i>	2.0174377	1.0125241	2.0174377 up
225827_at	<i>AGO2</i>	2.0160842	1.0115559	2.0160842 up
222169_x_at	<i>SH2D3A</i>	2.0149133	1.0107177	2.0149133 up
236395_at		2.0144854	1.0104114	2.0144854 up
1555039_a_at	<i>ABCC4</i>	2.014367	1.0103266	2.014367 up
231106_at	<i>BMS1P2///BMS1P6</i>	2.0143633	1.0103239	2.0143633 up
229871_at	<i>SAMD4B</i>	2.0137832	1.0099084	2.0137832 up
219624_at	<i>BAG4</i>	2.0135798	1.0097626	2.0135798 up
206052_s_at	<i>SLBP</i>	2.0135512	1.0097421	2.0135512 up
219441_s_at	<i>LRRK1</i>	2.0119493	1.0085939	2.0119493 up
1556676_a_at	<i>OTTHUMG0000017f</i>	2.0102682	1.007388	2.0102682 up
1559263_s_at	<i>ZC3H12D</i>	2.0102518	1.0073762	2.0102518 up
243960_x_at		2.0089707	1.0064566	2.0089707 up
1557316_at		2.008408	1.0060524	2.008408 up
242287_at	<i>CLIP1</i>	2.0075984	1.0054708	2.0075984 up

chr16:2692608-2693811 (+) // 62.52 //
p13.3///chr16:2606382-2607585 (-) // 62.44 // p13.3
chr11:47747266-47748815 (-) // 69.05 // p11.2

chr7:26239255-26239899 (+) // 98.92 // p15.2
chr4:83291687-83292155 (-) // 64.73 // q21.22
chr14:75411485-75414918 (-) // 62.27 // q24.3
chrX:108970104-108971287 (+) // 60.08 // q23
chr13:49821889-50017239 (+) // 96.87 // q14.2
chr17:15978220-16549265 (+) // 24.68 // p12
chr7:77539560-77569775 (+) // 95.87 // q21.11
chr12:95424198-95467269 (-) // 96.45 // q22
chr16:11997779-11997994 (-) // 100.0 // p13.13
chr4:16162127-16162700 (-) // 79.74 // p15.32
chr8:141541241-141595411 (-) // 96.8 // q24.3
chr19:6757340-6764591 (-) // 28.15 // p13.3
chr5:88171900-88172437 (-) // 94.29 // q14.3
chr13:95818476-95953589 (-) // 86.09 // q32.1
chr10:48203312-48203788 (+) // 25.98 //
q11.22///chr10:47225562-47226038 (-) // 25.98 //
q11.22///chr10:49251705-49252180 (-) // 25.98 //
q11.22///chr10:48934994-48935470 (-) // 25.36 //
q11.22///chr10:46745236-46745709 (-) // 27.63 //
q11.22///chr10:46354935-46355412 (-) // 27.84 //
q11.22///chr10:51258556-51259033 (-) // 27.84 // q11.23
chr19:39842536-39843129 (+) // 76.1 // q13.2
chr8:38034349-38068537 (+) // 99.54 // p11.23
chr4:1694526-1714030 (-) // 93.34 // p16.3
chr15:101605908-101610311 (+) // 97.9 // q26.3
chr6:109703996-109704869 (+) // 91.38 // q21
chr6:149768764-149774306 (-) // 72.96 // q25.1
chr7:74300573-74300921 (+) // 98.85 //
q11.23///chr7:72470317-72470665 (+) // 98.85 //
q11.23///chr7:74994240-74994588 (-) // 98.85 // q11.23
chr13:99109739-99111321 (-) // 74.39 // q32.2
chr12:122761673-122762304 (-) // 21.48 // q24.31

216162_at	<i>SBNO1</i>	2.005518	1.0039749	2.005518	up	chr12:123808888-123810972 (+) // 64.14 // q24.31
238830_at		2.0052502	1.0037823	2.0052502	up	chr14:50655339-50698099 (+) // 92.48 // q21.3
216161_at	<i>SBNO1</i>	2.0052266	1.0037652	2.0052266	up	chr12:123808888-123810972 (-) // 64.14 // q24.31
235999_at		2.0036643	1.0026407	2.0036643	up	chr4:83291687-83292155 (-) // 64.73 // q21.22
1559587_at	<i>SYMPK</i>	2.003161	1.0022783	2.003161	up	chr19:46364222-46366508 (-) // 27.0 // q13.32
233768_at		2.0005124	1.0003695	2.0005124	up	chr6:106771385-106772656 (-) // 17.58 // q21
238920_at		2.0003223	1.0002325	2.0003223	up	chr20:61559973-61560664 (-) // 96.9 // q13.33

B) Low expression genes in *TCF3-ZNF384*-positive ALL in comparison with *TCF3-PBX1*-positive ALL

Notes : DOWN - FC ([*TCF3-ZNF384*] vs [*TCF3-PBX1*])

#Only down-regulated entities from parent entity list :

#Fold change >= 2.0

#Entity List : Moderated T-Test p (Corr) cut-off = 0.01

#Fold-Change cut-off : 2.0

Technology : Affymetrix.GeneChip.HG-U133_Plus_2

Created On : Tue Mar 08 13:31:53 JST 2016

Probe Set ID	Gene Symbol	FC ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [<i>TCF3-PBX1</i>])	Log FC ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [<i>TCF3-PBX1</i>])	FC (abs) ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [<i>TCF3-PBX1</i>])	Regulation ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [<i>TCF3-PBX1</i>])	Alignments
227441_s_at	<i>ANKS1B</i>	-790.713	-9.62701	790.713	down	chr12:99138036-99194959 (-) // 98.27 // q23.1
205253_at	<i>PBX1</i>	-621.5123	-9.279639	621.5123	down	chr1:164528936-164816309 (+) // 97.97 // q23.3
212148_at	<i>PBX1</i>	-212.97679	-7.7345524	212.97679	down	chr1:164816353-164821067 (+) // 91.39 // q23.3
1556598_at	<i>ARPP21///LOC100130503</i>	-161.71909	-7.337346	161.71909	down	chr3:35681195-35683573 (+) // 93.51 // p22.3
220389_at	<i>CCDC81</i>	-156.5544	-7.29052	156.5544	down	chr11:86106223-86134150 (+) // 96.16 // q14.2
227949_at	<i>PHACTR3</i>	-153.29568	-7.2601733	153.29568	down	chr20:58318161-58422766 (+) // 92.17 // q13.32
1556599_s_at	<i>LOC100130503</i>	-149.82353	-7.2271204	149.82353	down	chr3:35681195-35683573 (+) // 93.51 // p22.3
233882_s_at	<i>SEMA6D</i>	-138.39615	-7.11266	138.39615	down	chr15:48058065-48064929 (+) // 97.17 // q21.1
212151_at	<i>PBX1</i>	-136.15828	-7.089141	136.15828	down	chr1:164816353-164821067 (+) // 91.39 // q23.3
1552960_at	<i>LRRC15</i>	-113.10403	-6.8215065	113.10403	down	chr3:194080026-194081772 (-) // 99.54 // q29
242747_at		-110.807014	-6.7919054	110.807014	down	
229459_at	<i>FAM19A5</i>	-106.012405	-6.7280893	106.012405	down	chr22:49147296-49147741 (+) // 97.37 // q13.32
231040_at		-105.09988	-6.715617	105.09988	down	chr9:77307631-77308087 (+) // 96.6 // q21.13
242764_at	<i>DCHS2</i>	-91.89154	-6.52186	91.89154	down	chr4:155253536-155254604 (-) // 97.75 // q31.3
202668_at	<i>EFNB2</i>	-87.611145	-6.4530425	87.611145	down	chr13:107142097-107187462 (-) // 95.58 // q33.3

206001_at	<i>NPY</i>	-85.72764	-6.4216886	85.72764	down	chr7:24324859-24331416 (+) // 96.16 // p15.3
201579_at	<i>FAT1</i>	-85.3182	-6.4147816	85.3182	down	chr4:187508948-187644987 (-) // 99.23 // q35.2
229233_at	<i>NRG3</i>	-83.61894	-6.385758	83.61894	down	chr10:84745112-84746933 (+) // 96.89 // q23.1
220359_s_at	<i>ARPP21</i>	-82.074974	-6.3588705	82.074974	down	chr3:35721166-35727359 (+) // 96.28 // p22.3
227036_at	<i>RASAL2</i>	-76.14866	-6.2507467	76.14866	down	chr1:178446192-178447985 (+) // 97.31 // q25.2
203999_at	<i>SYT1</i>	-74.76409	-6.2242737	74.76409	down	chr12:79258566-79845782 (+) // 96.51 // q21.2
243533_x_at		-73.55733	-6.200797	73.55733	down	chr12:99438003-99438316 (-) // 96.01 // q23.1
204681_s_at	<i>RAPGEF5</i>	-73.03639	-6.1905437	73.03639	down	chr7:22157921-22233334 (-) // 94.41 // p15.3
231935_at	<i>ARPP21</i>	-70.72414	-6.1441307	70.72414	down	chr3:35731569-35835978 (+) // 97.11 // p22.3
240463_at		-67.75123	-6.0821753	67.75123	down	chr10:123990123-123990568 (+) // 38.7 // q26.13
224022_x_at	<i>WNT16</i>	-66.91086	-6.0641685	66.91086	down	chr7:120969089-120981157 (+) // 98.56 // q31.31
231257_at	<i>TCERG1L</i>	-63.32947	-5.984805	63.32947	down	chr10:132890654-132891584 (-) // 93.45 // q26.3
1559394_a_at		-60.33434	-5.9149075	60.33434	down	chr1:64377384-64377813 (+) // 43.88 // p31.3
240292_x_at	<i>ANKS1B</i>	-57.688168	-5.8502035	57.688168	down	chr12:99137751-99138287 (-) // 99.81 // q23.1
1569796_s_at	<i>ATRNL1</i>	-57.1679	-5.8371334	57.1679	down	chr10:116853123-116931126 (+) // 94.88 // q25.3
219564_at	<i>KCNJ16</i>	-55.47519	-5.793771	55.47519	down	chr17:68071425-68131744 (+) // 94.83 // q24.3
213745_at	<i>ATRNL1</i>	-54.68482	-5.7730684	54.68482	down	chr10:117026396-117708496 (+) // 93.98 // q25.3
214265_at	<i>ITGA8</i>	-54.41072	-5.765819	54.41072	down	chr10:15559087-15761656 (-) // 98.57 // p13
239964_at	<i>TCL6</i>	-50.20711	-5.64982	50.20711	down	chr14:96136151-96136750 (+) // 65.67 // q32.13
1563000_at		-49.86485	-5.639951	49.86485	down	chr12:99422689-99423795 (-) // 75.78 // q23.1
239650_at	<i>NCKAP5</i>	-49.06753	-5.616697	49.06753	down	chr2:133429372-133429887 (-) // 97.91 // q21.2
1557326_at		-47.732674	-5.5769053	47.732674	down	chr9:77109926-77112103 (-) // 91.96 // q21.13
239092_at	<i>ITGA8</i>	-46.02038	-5.524201	46.02038	down	chr10:15638513-15646269 (-) // 88.85 // p13
230432_at	<i>LOC100422737</i>	-45.96395	-5.522431	45.96395	down	chr6:107165327-107235300 (-) // 58.19 // q21
213909_at	<i>LRRC15</i>	-44.444126	-5.473921	44.444126	down	chr3:194075976-194079165 (-) // 92.08 // q29
213005_s_at	<i>KANK1</i>	-42.996944	-5.4261622	42.996944	down	chr9:676887-746103 (+) // 99.21 // p24.3
228956_at	<i>UGT8</i>	-42.345943	-5.404152	42.345943	down	chr4:115597646-115599380 (+) // 91.08 // q26
203695_s_at	<i>DFNA5</i>	-42.03901	-5.3936567	42.03901	down	chr7:24737974-24797363 (-) // 99.42 // p15.3
213358_at	<i>SOGA2</i>	-40.521114	-5.340602	40.521114	down	chr18:8783685-8832776 (+) // 96.73 // p11.22
226492_at	<i>SEMA6D</i>	-39.23071	-5.2939115	39.23071	down	chr15:48061683-48066420 (+) // 97.4 // q21.1
230603_at	<i>COL27A1</i>	-38.60788	-5.2708235	38.60788	down	chr9:116929966-116930894 (+) // 91.15 // q32
230671_at	<i>CTD-2083E4.7//OT1</i>	-37.95015	-5.2460337	37.95015	down	chr5:195892-196458 (+) // 98.77 // p15.33
212077_at	<i>CALD1</i>	-36.84546	-5.203415	36.84546	down	chr7:134653998-134655470 (+) // 96.14 // q33
219989_s_at	<i>ANKS1B</i>	-36.51086	-5.1902537	36.51086	down	chr12:99129070-99548509 (-) // 97.03 // q23.1
220373_at	<i>DCHS2</i>	-35.74703	-5.1597514	35.74703	down	chr4:155155526-155161977 (-) // 99.16 // q31.3
205780_at	<i>BIK</i>	-35.26799	-5.1402874	35.26799	down	chr22:43519630-43525717 (+) // 68.15 // q13.2

1552722_at	ARPP21	-34.711723	-5.117351	34.711723	down	chr3:35722428-35726283 (+) // 94.39 // p22.3
231223_at	CSMD1	-34.593456	-5.112427	34.593456	down	chr8:2792875-2793277 (-) // 97.34 // p23.2
232289_at	KCNJ12///LOC10099	-34.300343	-5.100151	34.300343	down	chr17:21320481-21323181 (+) // 96.44 // p11.2
205805_s_at	ROR1	-34.015625	-5.0881257	34.015625	down	chr1:64239713-64644707 (+) // 98.93 // p31.3
218625_at	NRN1	-33.611538	-5.0708847	33.611538	down	chr6:5998234-6007150 (-) // 92.57 // p25.1
208358_s_at	UGT8	-32.747032	-5.0332923	32.747032	down	chr4:115519909-115597486 (+) // 99.21 // q26
203435_s_at	MME	-32.57247	-5.0255814	32.57247	down	chr3:154797633-154901492 (+) // 88.53 // q25.2
213273_at	TENM4	-32.024548	-5.0011063	32.024548	down	chr11:78364327-78380208 (-) // 95.31 // q14.1
1559459_at	LOC613266	-31.829748	-4.992304	31.829748	down	chr20:15872980-15874922 (-) // 70.54 // p12.1
227439_at	ANKS1B	-31.796711	-4.9908056	31.796711	down	chr12:99138036-99194959 (-) // 98.27 // q23.1
202178_at	PRKCZ	-31.353848	-4.9705706	31.353848	down	chr1:1982069-2116826 (+) // 99.45 // p36.33
204462_s_at	SLC16A2	-31.22918	-4.964823	31.22918	down	chrX:73641084-73753751 (+) // 94.6 // q13.2
234985_at	LDLRAD3	-30.778967	-4.943873	30.778967	down	chr11:36251772-36253697 (+) // 93.97 // p13
244280_at	LOC100507254	-30.292072	-4.9208684	30.292072	down	chr6:132455550-132490502 (+) // 98.23 // q23.2
231042_s_at		-30.178299	-4.9154396	30.178299	down	chr4:114374777-114375242 (+) // 76.14 // q26
1566646_at	LOC149086	-30.064924	-4.9100094	30.064924	down	chr1:31971896-31974166 (-) // 49.91 // p35.2
203434_s_at	MME	-29.885363	-4.901367	29.885363	down	chr3:154797633-154901492 (+) // 88.06 // q25.2
225019_at	CAMK2D	-29.766298	-4.895608	29.766298	down	chr4:114373569-114683202 (-) // 88.24 // q26
225288_at	COL27A1	-29.397444	-4.877619	29.397444	down	chr9:117069690-117074794 (+) // 94.39 // q32
219840_s_at	TCL6	-29.345438	-4.8750644	29.345438	down	chr14:96131198-96135702 (+) // 77.11 // q32.13
202796_at	SYNPO	-28.76092	-4.846038	28.76092	down	chr5:150020252-150038769 (+) // 92.22 // q33.1
202733_at	P4HA2	-28.587776	-4.8373265	28.587776	down	chr5:131528302-131562559 (-) // 98.81 // q31.1
202669_s_at	EFNB2	-28.482372	-4.8319974	28.482372	down	chr13:107144619-107187315 (-) // 98.26 // q33.3
235099_at	CMTM8	-28.168055	-4.815988	28.168055	down	chr3:32398903-32411811 (+) // 98.85 // p22.3
239691_at	C12orf77	-28.008034	-4.807769	28.008034	down	chr12:25146366-25146845 (-) // 51.02 // p12.1
209569_x_at	NSG1	-26.940454	-4.7517023	26.940454	down	chr4:4388495-4420785 (+) // 90.23 // p16.3
1568611_at		-26.905777	-4.749844	26.905777	down	chr5:131525836-131527060 (-) // 12.33 // q31.1
221113_s_at	WNT16	-26.62766	-4.7348537	26.62766	down	chr7:120965420-120979512 (+) // 99.11 // q31.31
210094_s_at	PARD3	-26.278687	-4.7158213	26.278687	down	chr10:34601191-35104211 (-) // 93.05 // p11.21
210032_s_at	SPAG6	-25.742989	-4.6861076	25.742989	down	chr10:22634415-22706539 (+) // 98.58 // p12.2
216364_s_at	AFF2	-25.00742	-4.6442842	25.00742	down	chrX:147582617-148072862 (+) // 96.67 // q28
227440_at	ANKS1B	-24.991934	-4.6433907	24.991934	down	chr12:99138036-99194959 (-) // 98.27 // q23.1
244306_at		-24.842901	-4.634762	24.842901	down	
236854_at	LINC00494	-24.568586	-4.618743	24.568586	down	chr20:46998720-46999381 (+) // 26.76 // q13.13
205120_s_at	SGCB	-24.431944	-4.610697	24.431944	down	chr4:52889863-52899808 (-) // 97.45 // q12
203998_s_at	SYT1	-24.221727	-4.59823	24.221727	down	chr12:79258566-79845782 (+) // 96.51 // q21.2

207781_s_at	ZNF711	-23.979288	-4.583717	23.979288	down	chrX:84499089-84526927 (+) // 80.87 // q21.1
225548_at	LOC100996628///SH	-23.520887	-4.5558705	23.520887	down	chr4:77660882-77701305 (+) // 99.65 // q21.1
240448_at		-23.347761	-4.5452123	23.347761	down	chr18:8821582-8821930 (+) // 82.34 // p11.22
1554340_a_at	DRAXIN///LOC10099	-23.012287	-4.5243325	23.012287	down	chr1:11769390-11780631 (+) // 64.91 // p36.22
210473_s_at	GPR125	-22.994057	-4.523189	22.994057	down	chr4:22389006-22403181 (-) // 49.47 // p15.2
1569122_at		-22.896452	-4.517052	22.896452	down	chr14:105998191-106000652 (+) // 82.33 // q32.33
243526_at	WDR86	-22.890875	-4.5167007	22.890875	down	chr7:151078209-151078505 (-) // 96.42 // q36.1
230249_at	KHDRBS3	-22.71081	-4.505307	22.71081	down	chr8:136659900-136668927 (+) // 97.48 // q24.23
1564253_at	LOC285766	-22.542803	-4.494595	22.542803	down	chr6:181465-205484 (-) // 81.22 // p25.3
201617_x_at	CALD1	-22.185852	-4.471568	22.185852	down	chr7:134464400-134654097 (+) // 93.18 // q33
208567_s_at	KCNJ12///KCNJ18///	-22.073776	-4.4642615	22.073776	down	chr17:21318654-21319956 (+) // 96.38 // p11.2
210033_s_at	SPAG6	-22.01831	-4.460632	22.01831	down	chr10:22634415-22706536 (+) // 99.96 // p12.2
221526_x_at	PARD3	-21.999775	-4.459417	21.999775	down	chr10:34398488-35104211 (-) // 95.5 // p11.22
225688_s_at	PHLDB2	-21.776804	-4.4447203	21.776804	down	chr3:111667804-111695136 (+) // 95.89 // q13.2
227733_at	TMEM63C	-21.721056	-4.4410224	21.721056	down	chr14:77647974-77725838 (+) // 97.89 // q24.3
1563494_at		-21.458206	-4.4234576	21.458206	down	chr10:83668583-83673960 (+) // 61.42 // q23.1
202206_at	ARL4C	-21.340042	-4.415491	21.340042	down	chr2:235401681-235405622 (-) // 95.42 // q37.1
236173_s_at	LRIG1	-21.326511	-4.414576	21.326511	down	chr3:66465369-66550708 (+) // 98.19 // p14.1
231793_s_at	CAMK2D	-21.271376	-4.4108415	21.271376	down	chr4:114375269-114682224 (-) // 99.84 // q26
235401_s_at	FCRLA	-21.200542	-4.406029	21.200542	down	chr1:161677037-161683566 (+) // 87.32 // q23.3
234261_at		-21.043764	-4.395321	21.043764	down	chr12:99258022-99260721 (-) // 27.84 // q23.1
238451_at	MPP7	-20.959148	-4.3895082	20.959148	down	chr10:28340816-28342114 (-) // 98.01 // p12.1
242385_at	RORB	-20.716684	-4.372721	20.716684	down	chr9:77303200-77303514 (+) // 100.0 // q21.13
236773_at		-20.342365	-4.3464155	20.342365	down	chr20:15866461-15866858 (-) // 41.44 // p12.1
230896_at	BEND4	-20.176117	-4.3345766	20.176117	down	chr4:42112869-42113898 (-) // 99.81 // p13
1559221_at	LOC100507254	-20.150732	-4.3327603	20.150732	down	chr6:132455117-132468196 (+) // 72.8 // q23.2
231183_s_at		-19.911629	-4.3155394	19.911629	down	chr20:10618612-10619665 (+) // 94.42 // p12.2
209781_s_at	KHDRBS3	-19.68829	-4.299266	19.68829	down	chr8:136469759-136659485 (+) // 91.46 // q24.23
235666_at	ITGA8	-19.373438	-4.276008	19.373438	down	chr10:15555950-15556389 (-) // 97.54 // p13
239657_x_at	FOXO6///FOXO6	-19.3708	-4.2758117	19.3708	down	chr1:41848960-41849262 (+) // 96.46 // p34.2
229247_at	FBLN7	-19.347158	-4.2740498	19.347158	down	chr2:112940379-112945899 (+) // 96.16 // q13
211525_s_at	GP5	-18.97434	-4.245978	18.97434	down	chr3:194115549-194119083 (-) // 78.52 // q29
235400_at	FCRLA	-18.53226	-4.211967	18.53226	down	chr1:161677037-161683566 (+) // 87.32 // q23.3
222901_s_at	KCNJ16	-18.38941	-4.2008033	18.38941	down	chr17:68071425-68129813 (+) // 95.26 // q24.3
215721_at	IGHG1	-18.072994	-4.1757636	18.072994	down	chr14:107034162-107035220 (-) // 98.58 // q32.33
224994_at	CAMK2D	-18.035162	-4.1727405	18.035162	down	chr4:114373569-114683202 (-) // 88.24 // q26

1559732_at	<i>NUB1</i>	-17.993525	-4.169406	17.993525	down	chr7:151068973-151071697 (-) // 93.02 // q36.1
223475_at	<i>CRISPLD1</i>	-17.732124	-4.1482935	17.732124	down	chr8:75897111-75945532 (+) // 100.0 // q21.11
206413_s_at	<i>TCL1B</i>	-17.516352	-4.1306305	17.516352	down	chr14:96152777-96158965 (+) // 97.74 // q32.13
230306_at	<i>VPS26B</i>	-17.468142	-4.126654	17.468142	down	chr11:134114787-134115623 (+) // 95.92 // q25
204114_at	<i>NID2</i>	-17.27275	-4.110426	17.27275	down	chr14:52471527-52535712 (-) // 98.36 // q22.1
202341_s_at	<i>TRIM2</i>	-17.065863	-4.0930414	17.065863	down	chr4:154125589-154260469 (+) // 96.49 // q31.3
1553722_s_at	<i>RNF152</i>	-17.039232	-4.0907884	17.039232	down	chr18:59480572-59560304 (-) // 97.83 // q21.33
228555_at	<i>CAMK2D</i>	-16.97507	-4.0853457	16.97507	down	chr4:114372189-114373421 (-) // 43.5 // q26
220911_s_at	<i>NYNRIN</i>	-16.942247	-4.0825534	16.942247	down	chr14:24868204-24888488 (+) // 91.57 // q12
226244_at	<i>CLEC14A</i>	-16.784353	-4.069045	16.784353	down	chr14:38723314-38724524 (-) // 92.12 // q21.1
204730_at	<i>RIMS3</i>	-16.780338	-4.0687	16.780338	down	chr1:41086351-41131324 (-) // 95.4 // p34.2
238778_at	<i>MPP7</i>	-16.705757	-4.0622735	16.705757	down	chr10:28339921-28340418 (-) // 100.0 // p12.1
225293_at	<i>COL27A1</i>	-16.550156	-4.048773	16.550156	down	chr9:117069690-117074794 (+) // 94.39 // q32
225855_at	<i>EPB41L5</i>	-16.524208	-4.0465093	16.524208	down	chr2:120834601-120936695 (+) // 97.71 // q14.2
210450_at	<i>IGHV5-78</i>	-16.435081	-4.038707	16.435081	down	chr14:107258712-107259792 (-) // 93.79 // q32.33
						chr2:90259773-90260299 (+) // 100.0 //
216517_at	<i>IGKC</i>	-16.378761	-4.0337543	16.378761	down	p11.2//chr2:89291876-89292403 (-) // 96.02 // p11.2
202289_s_at	<i>TACC2</i>	-15.886484	-3.989728	15.886484	down	chr10:123923358-124014053 (+) // 98.59 // q26.13
207819_s_at	<i>ABCB4</i>	-15.793666	-3.9812741	15.793666	down	chr7:87031360-87106865 (-) // 75.92 // q21.12
238419_at	<i>PHLDB2</i>	-15.7059145	-3.973236	15.7059145	down	chr3:111603488-111667886 (+) // 99.06 // q13.2
230951_at	<i>EPB41L5</i>	-15.678053	-3.9706745	15.678053	down	chr2:120864031-120864491 (+) // 97.87 // q14.2
1558368_s_at	<i>DRAXIN//LOC10099</i>	-15.599151	-3.9633956	15.599151	down	chr1:11751780-11786209 (+) // 76.21 // p36.22
212224_at	<i>ALDH1A1</i>	-15.597738	-3.963265	15.597738	down	chr9:75515586-75567971 (-) // 97.58 // q21.13
244210_at	<i>CTC-436K13.5//OT1</i>	-15.407867	-3.9455953	15.407867	down	chr5:157600608-157600814 (-) // 79.33 // q33.3
202207_at	<i>ARL4C</i>	-15.406968	-3.945511	15.406968	down	chr2:235401681-235405622 (-) // 95.42 // q37.1
202479_s_at	<i>TRIB2</i>	-14.651685	-3.8729947	14.651685	down	chr2:12857947-12881530 (+) // 98.7 // p24.3
1566647_s_at	<i>LOC149086</i>	-14.649051	-3.8727353	14.649051	down	chr1:31971896-31974166 (+) // 49.91 // p35.2
1564821_at		-14.601208	-3.8680158	14.601208	down	chr10:129991025-129991879 (-) // 30.63 // q26.2
211913_s_at	<i>MERTK</i>	-14.158551	-3.8236017	14.158551	down	chr2:112733019-112779973 (+) // 40.76 // q13
202517_at	<i>CRMP1</i>	-14.146128	-3.8223352	14.146128	down	chr4:5822514-5890143 (-) // 99.89 // p16.2
1555626_a_at	<i>SLAMF1</i>	-14.144543	-3.8221736	14.144543	down	chr1:160579968-160617085 (-) // 86.13 // q23.3
204975_at	<i>EMP2</i>	-13.948008	-3.8019872	13.948008	down	chr16:10626643-10641537 (-) // 99.28 // p13.13
210957_s_at	<i>AFF2</i>	-13.853803	-3.79221	13.853803	down	chrX:147582243-148075954 (+) // 97.25 // q28
218949_s_at	<i>QRSL1</i>	-13.6848755	-3.7745104	13.6848755	down	chr6:107077458-107114235 (+) // 84.73 // q21
203151_at	<i>MAP1A</i>	-13.684178	-3.774437	13.684178	down	chr15:43812837-43823817 (+) // 97.18 // q15.3
227676_at	<i>FAM3D</i>	-13.669808	-3.772921	13.669808	down	chr3:58619669-58622147 (-) // 94.85 // p14.2

225483_at	VPS26B	-13.59996	-3.7655306	13.59996	down	chr11:134116715-134117684 (+) // 95.54 // q25
235911_at	MFI2	-13.534925	-3.758615	13.534925	down	chr3:196728610-196729068 (-) // 99.57 // q29
218948_at	QRSL1	-13.523279	-3.757373	13.523279	down	chr6:107077452-107115410 (+) // 75.55 // q21
206255_at	BLK	-13.335648	-3.737216	13.335648	down	chr8:11351879-11422107 (+) // 95.7 // p23.1
207926_at	GP5	-13.320652	-3.7355928	13.320652	down	chr3:194114983-194120234 (-) // 58.06 // q29
229292_at	EPB41L5	-13.209787	-3.7235353	13.209787	down	chr2:120862124-120862688 (+) // 93.23 // q14.2
202914_s_at	ARHGEF11	-12.995822	-3.699976	12.995822	down	chr1:156905315-157014865 (-) // 99.08 // q23.1
235310_at	GCSAM	-12.892692	-3.6884816	12.892692	down	chr3:111841065-111852084 (-) // 77.15 // q13.2
228584_at	SGCB	-12.884983	-3.6876187	12.884983	down	chr4:52888131-52889279 (-) // 89.13 // q12
201615_x_at	CALD1	-12.821411	-3.680483	12.821411	down	chr7:134464375-134654691 (+) // 94.06 // q33
1557098_s_at	HAR1A	-12.814384	-3.6796923	12.814384	down	chr20:61733559-61735737 (+) // 89.14 // q13.33
216223_at	CPN2	-12.709495	-3.6678348	12.709495	down	chr3:194060742-194063353 (-) // 73.52 // q29
224685_at	MLLT4	-12.704893	-3.6673124	12.704893	down	chr6:168276116-168372703 (+) // 94.46 // q27
235372_at	FCRLA	-12.670944	-3.6634521	12.670944	down	chr1:161683165-161684141 (+) // 42.96 // q23.3
223062_s_at	PSAT1	-12.61294	-3.6568327	12.61294	down	chr9:80912058-80945007 (+) // 97.98 // q21.2
1564308_a_at	MPP7	-12.496888	-3.643497	12.496888	down	chr10:28342991-28527666 (-) // 93.52 // p12.1
226828_s_at	HEYL	-12.484645	-3.642083	12.484645	down	chr1:40089664-40091006 (-) // 68.12 // p34.3
228988_at	ZNF711	-12.456985	-3.638883	12.456985	down	chrX:84527506-84528404 (+) // 99.89 // q21.1
1559827_at	LINC00960	-12.429102	-3.6356502	12.429102	down	chr3:75721432-75722390 (+) // 33.33 // p12.3
213419_at	APBB2	-12.399842	-3.6322498	12.399842	down	chr4:40816613-41016240 (-) // 94.26 // p14
202478_at	TRIB2	-12.246227	-3.6142654	12.246227	down	chr2:12857207-12882856 (+) // 99.24 // p24.3
217968_at	TSSC1	-12.054679	-3.5915213	12.054679	down	chr2:3192742-3381598 (-) // 97.54 // p25.3
209789_at	CORO2B	-12.030805	-3.5886612	12.030805	down	chr15:68871574-69020140 (+) // 87.83 // q23
206181_at	SLAMF1	-11.991713	-3.5839658	11.991713	down	chr1:160579888-160616869 (-) // 99.83 // q23.3
1566690_at		-11.942297	-3.5780084	11.942297	down	chr14:95979374-95981481 (+) // 71.37 // q32.13
237495_at	MPP7	-11.934361	-3.5770495	11.934361	down	chr10:28525534-28527629 (-) // 79.66 // p12.1
210517_s_at	AKAP12	-11.901079	-3.5730205	11.901079	down	chr6:151646822-151677908 (+) // 99.97 // q25.1
207894_s_at	TCL6	-11.848226	-3.5665991	11.848226	down	chr14:96129592-96139789 (+) // 62.43 // q32.13
239427_at	SLAMF1	-11.604255	-3.536582	11.604255	down	chr1:160577895-160578565 (-) // 96.4 // q23.3
213759_at	ARL4C	-11.582241	-3.5338426	11.582241	down	chr2:235404422-235404995 (+) // 88.48 // q37.1
227530_at	AKAP12	-11.569577	-3.5322642	11.569577	down	chr6:151678864-151679671 (+) // 83.78 // q25.1
39318_at	TCL1A	-11.53747	-3.528255	11.53747	down	chr14:96176303-96180450 (-) // 98.02 // q32.13
209099_x_at	JAG1	-11.491785	-3.522531	11.491785	down	chr20:10618624-10654590 (-) // 96.99 // p12.2
219179_at	DACT1	-11.41489	-3.512845	11.41489	down	chr14:59112081-59115036 (+) // 99.09 // q23.1
221349_at	VPREB1	-11.368214	-3.5069337	11.368214	down	chr22:22599225-22599749 (+) // 90.41 // q11.22
231095_at		-11.326104	-3.5015798	11.326104	down	chr17:65671127-65671746 (-) // 95.4 // q24.2

1558217_at	SLFN13	-11.282938	-3.4960709	11.282938	down	chr17:33766002-33774435 (-) // 75.62 // q12
226796_at	ABHD15	-11.275633	-3.4951365	11.275633	down	chr17:27887690-27889792 (-) // 85.78 // q11.2
209098_s_at	JAG1	-11.19752	-3.4851074	11.19752	down	chr20:10619318-10654545 (-) // 96.89 // p12.2
216268_s_at	JAG1	-11.1602545	-3.480298	11.1602545	down	chr20:10618629-10625628 (-) // 97.61 // p12.2
213712_at	ELOVL2	-11.041653	-3.4648843	11.041653	down	chr6:10980994-10982303 (-) // 92.52 // p24.2
203846_at	TRIM32	-11.024758	-3.462675	11.024758	down	chr9:119449608-119463028 (+) // 99.33 // q33.1
1552923_a_at	PITPNM2	-10.941455	-3.4517326	10.941455	down	chr12:123468980-123519201 (-) // 98.02 // q24.31
238339_x_at	LRIG1	-10.932671	-3.450574	10.932671	down	chr3:66463369-66550708 (-) // 97.5 // p14.1
219271_at	GALNT14	-10.907799	-3.447288	10.907799	down	chr2:31133333-31361013 (-) // 96.03 // p23.1
221624_at	TCL6	-10.801991	-3.4332254	10.801991	down	chr14:96136775-96144437 (+) // 60.11 // q32.13
239178_at	FGF9	-10.764015	-3.4281445	10.764015	down	chr13:22277427-22278133 (+) // 100.0 // q12.11
232950_s_at	PITPNM2	-10.651712	-3.4130135	10.651712	down	chr12:123468027-123485692 (-) // 98.79 // q24.31
1553423_a_at	SLFN13	-10.625495	-3.4094582	10.625495	down	chr17:33766493-33775783 (-) // 78.16 // q12
209183_s_at	C10orf10	-10.603911	-3.4065247	10.603911	down	chr10:45471710-45474257 (-) // 92.88 // q11.21
227336_at	DTX1	-10.583109	-3.4036915	10.583109	down	chr12:113495494-113535830 (+) // 91.82 // q24.13
204867_at	GCHFR	-10.572207	-3.4022048	10.572207	down	chr15:41056284-41059911 (+) // 100.0 // q15.1
209995_s_at	TCL1A	-10.515064	-3.3943858	10.515064	down	chr14:96176394-96180445 (-) // 98.46 // q32.13
211596_s_at	LRIG1	-10.314173	-3.3665562	10.314173	down	chr3:66429221-66551351 (-) // 97.86 // p14.1
1566081_at	DLEU7	-10.264714	-3.3596215	10.264714	down	chr13:51285143-51289621 (-) // 42.28 // q14.3
1553405_a_at	CSMD1	-10.249098	-3.357425	10.249098	down	chr8:2795620-4852223 (-) // 99.35 // p23.2
227529_s_at	AKAP12	-10.245529	-3.3569226	10.245529	down	chr6:151678864-151679671 (+) // 83.78 // q25.1
1562984_at	OTTHUMG00000170	-10.193988	-3.3496466	10.193988	down	chr12:99487136-99498787 (+) // 41.36 // q23.1
206679_at	APBA1	-10.132761	-3.3409555	10.132761	down	chr9:72045201-72287197 (-) // 95.58 // q21.11
227846_at	GPR176	-10.0532255	-3.3295865	10.0532255	down	chr15:40091222-40092816 (-) // 97.81 // q14
201616_s_at	CALD1	-9.982529	-3.3194053	9.982529	down	chr7:134464375-134654691 (+) // 94.06 // q33
214643_x_at	BIN1	-9.972528	-3.3179593	9.972528	down	chr2:127805669-127864519 (-) // 94.85 // q14.3
235721_at	DTX3	-9.799694	-3.2927368	9.799694	down	chr12:58003197-58003585 (+) // 90.66 // q13.3
204760_s_at	NR1D1///THRA	-9.784719	-3.2905304	9.784719	down	chr17:38249040-38256973 (-) // 98.19 // q21.1
219522_at	FJX1	-9.759237	-3.2867684	9.759237	down	chr11:35640054-35642412 (+) // 94.89 // p13
1555122_at	GPR125	-9.715487	-3.2802863	9.715487	down	chr4:22415816-22444758 (-) // 97.33 // p15.2
210948_s_at	LEF1	-9.669136	-3.273387	9.669136	down	chr4:108984784-109088923 (-) // 99.61 // q25
236820_at		-9.647483	-3.2701526	9.647483	down	chr8:11363370-11363859 (+) // 68.66 // p23.1
241933_at	QRSL1	-9.601883	-3.2633173	9.601883	down	chr6:107115667-107116287 (+) // 68.36 // q21
230128_at	CKAP2	-9.487989	-3.2461023	9.487989	down	chr22:23230013-23232345 (+) // 64.14 // q11.22
223468_s_at	RGMA	-9.474787	-3.2440934	9.474787	down	chr15:93586646-93632257 (-) // 98.63 // q26.1
209151_x_at	TCF3	-9.375874	-3.2289531	9.375874	down	chr19:1609291-1650291 (-) // 94.42 // p13.3

226864_at	<i>PKIA</i>	-9.322761	-3.2207572	9.322761	down	chr8:79515459-79517502 (+) // 79.25 // q21.12
201710_at	<i>MYBL2</i>	-9.227546	-3.205947	9.227546	down	chr20:42302444-42345124 (+) // 94.4 // q13.12
221054_s_at	<i>TCL6</i>	-9.203271	-3.2021468	9.203271	down	chr14:96129592-96137824 (+) // 49.19 // q32.13
228281_at	<i>C11orf82</i>	-9.168301	-3.1966543	9.168301	down	chr11:82644381-82645697 (+) // 96.02 // q14.1
205489_at	<i>CRYM</i>	-9.144211	-3.1928587	9.144211	down	chr16:21269838-21289602 (-) // 99.52 // p12.2
1558522_at		-9.106399	-3.1868806	9.106399	down	chr7:24727870-24729673 (+) // 74.41 // p15.3
215238_s_at	<i>DOCK9</i>	-9.102992	-3.1863408	9.102992	down	chr13:99512435-99549864 (-) // 99.87 // q32.3
208302_at	<i>HMHB1</i>	-9.098131	-3.1855702	9.098131	down	chr5:143191725-143200282 (+) // 84.38 // q31.3
204682_at	<i>LTBP2</i>	-9.061406	-3.179735	9.061406	down	chr14:74966457-75079034 (-) // 99.49 // q24.3
229770_at	<i>GLT1D1</i>	-9.040578	-3.176415	9.040578	down	chr12:129468994-129469507 (+) // 92.27 // q24.33
209570_s_at	<i>NSG1</i>	-9.016744	-3.1726065	9.016744	down	chr4:4388765-4420784 (+) // 98.67 // p16.3
214432_at	<i>ATP1A3</i>	-9.016222	-3.172523	9.016222	down	chr19:42470735-42498367 (-) // 98.06 // q13.2
225078_at	<i>EMP2</i>	-8.728351	-3.125709	8.728351	down	chr16:10622279-10623791 (-) // 81.39 // p13.13
226743_at	<i>SLFN11</i>	-8.727441	-3.1255586	8.727441	down	chr17:33677330-33680006 (-) // 68.21 // q12
223595_at	<i>TMEM133</i>	-8.724801	-3.1251223	8.724801	down	chr11:100862810-100864665 (+) // 98.4 // q22.1
1557128_at	<i>FAM111B</i>	-8.659967	-3.1143615	8.659967	down	chr11:58874666-58892476 (+) // 90.65 // q12.1
235182_at	<i>ISM1</i>	-8.641939	-3.111355	8.641939	down	chr20:13280345-13281298 (+) // 98.45 // p12.1
205159_at	<i>CSF2RB</i>	-8.636456	-3.1104393	8.636456	down	chr22:37318075-37336481 (+) // 88.72 // q12.3
212985_at	<i>APBB2</i>	-8.633923	-3.110016	8.633923	down	chr4:40812044-40816814 (-) // 79.15 // p14
238823_at	<i>FMNL3</i>	-8.616959	-3.1071787	8.616959	down	chr12:50031722-50033098 (-) // 45.48 // q13.12
219218_at	<i>BAHCC1</i>	-8.6104965	-3.1060965	8.6104965	down	chr17:79431356-79433351 (+) // 98.57 // q25.3
223693_s_at	<i>RADIL</i>	-8.570498	-3.099379	8.570498	down	chr7:4838813-4856985 (-) // 97.94 // p22.1
209909_s_at	<i>TGFB2</i>	-8.531506	-3.0928004	8.531506	down	chr1:218519576-218615478 (+) // 97.12 // q41
242468_at		-8.512857	-3.0896435	8.512857	down	chr20:15877195-15877936 (-) // 70.61 // p12.1
227230_s_at	<i>KIAA1211</i>	-8.5088825	-3.0889697	8.5088825	down	chr4:57180759-57196774 (+) // 93.22 // q12
219432_at	<i>EVC</i>	-8.486894	-3.0852365	8.486894	down	chr4:5712923-5830772 (+) // 87.64 // p16.2
206660_at	<i>IGLL1</i>	-8.468661	-3.082134	8.468661	down	chr22:23915363-23922495 (-) // 99.88 // q11.23
202208_s_at	<i>ARL4C</i>	-8.395933	-3.0696907	8.395933	down	chr2:235403805-235405204 (-) // 94.67 // q37.1
207362_at	<i>SLC30A4</i>	-8.355121	-3.0626607	8.355121	down	chr15:45777102-45814552 (-) // 98.33 // q21.1
240915_at	<i>IGHV1-69</i>	-8.315151	-3.0557425	8.315151	down	chr14:107169512-107169902 (-) // 57.36 // q32.33
238477_at	<i>KIF1C</i>	-8.274342	-3.0486445	8.274342	down	chr17:4930676-4931696 (+) // 44.55 // p13.2
213610_s_at	<i>KLHL23///PHOSPHC</i>	-8.267704	-3.0474868	8.267704	down	chr2:170606859-170608394 (+) // 48.07 // q31.1
215391_at	<i>MAP1A</i>	-8.223054	-3.0396743	8.223054	down	chr15:43814544-43815779 (-) // 88.21 // q15.3
243084_at	<i>CALD1</i>	-8.218341	-3.0388472	8.218341	down	chr7:134619974-134620671 (+) // 99.14 // q33
205769_at	<i>SLC27A2</i>	-8.209663	-3.037323	8.209663	down	chr15:50474421-50528570 (+) // 99.11 // q21.2
206546_at	<i>SYCP2</i>	-8.1551	-3.0277026	8.1551	down	chr20:58439007-58497481 (-) // 99.42 // q13.33

205122_at	<i>MSANTD3-TMEFF1/</i>	-8.0853615	-3.0153122	8.0853615	down
206999_at	<i>IL12RB2</i>	-8.06895	-3.0123808	8.06895	down
1559049_a_at	<i>OTTHUMG0000017/</i>	-8.018907	-3.0034056	8.018907	down
207497_s_at	<i>MS4A2</i>	-7.980911	-2.9965534	7.980911	down
221557_s_at	<i>LEF1</i>	-7.9771214	-2.9958682	7.9771214	down
228737_at	<i>TOX2</i>	-7.9378448	-2.9887474	7.9378448	down
238029_s_at	<i>SLC16A14</i>	-7.934347	-2.9881115	7.934347	down
236678_at		-7.9223375	-2.9859262	7.9223375	down
231455_at	<i>LINC00487</i>	-7.9147224	-2.9845388	7.9147224	down
1562945_at		-7.9108715	-2.9838367	7.9108715	down
1554789_a_at	<i>PDE8B</i>	-7.899187	-2.9817042	7.899187	down
212538_at	<i>DOCK9</i>	-7.8544736	-2.9735146	7.8544736	down
216986_s_at	<i>IRF4</i>	-7.8363996	-2.970191	7.8363996	down
212970_at	<i>APBB2</i>	-7.836336	-2.9701793	7.836336	down
231067_s_at	<i>AKAP12</i>	-7.7796507	-2.9597054	7.7796507	down
204326_x_at	<i>MT1X</i>	-7.658072	-2.9369812	7.658072	down
235699_at	<i>REM2</i>	-7.6471376	-2.9349198	7.6471376	down
215574_at		-7.6394577	-2.9334702	7.6394577	down
241416_at		-7.634194	-2.9324758	7.634194	down
207996_s_at	<i>LDLRAD4</i>	-7.6127763	-2.9284227	7.6127763	down
212789_at	<i>NCAPD3</i>	-7.58882	-2.9238756	7.58882	down
229997_at	<i>VANGL1</i>	-7.572136	-2.9207003	7.572136	down
227231_at	<i>KIAA1211</i>	-7.4681473	-2.9007504	7.4681473	down
222051_s_at	<i>OTTHUMG0000016/</i>	-7.347202	-2.877195	7.347202	down
1555060_a_at	<i>IKZF2</i>	-7.323448	-2.872523	7.323448	down
229775_s_at	<i>MLLT4</i>	-7.263123	-2.86059	7.263123	down
234910_at	<i>RASAL2</i>	-7.2604237	-2.8600538	7.2604237	down
1556472_s_at	<i>SCML4</i>	-7.2444987	-2.856886	7.2444987	down
220068_at	<i>VPREB3</i>	-7.2340918	-2.854812	7.2340918	down
1554717_a_at	<i>PDE4D</i>	-7.2171474	-2.8514287	7.2171474	down
1554732_at	<i>LOC728175</i>	-7.162908	-2.8405454	7.162908	down
204262_s_at	<i>PSEN2</i>	-7.1599765	-2.8399549	7.1599765	down
232406_at		-7.079191	-2.8235846	7.079191	down
213954_at	<i>FAM169A</i>	-7.0704904	-2.8218102	7.0704904	down
220407_s_at	<i>TGFB2</i>	-7.0669413	-2.821086	7.0669413	down
225079_at	<i>EMP2</i>	-7.0618806	-2.8200524	7.0618806	down

chr9:103235812-103339917 (+) // 89.9 // q31.1
chr1:67773046-67862583 (+) // 90.1 // p31.3
chr17:79374889-79376876 (+) // 99.55 // q25.3
chr11:59856188-59863238 (+) // 100.0 // q12.1
chr4:108968703-109089635 (-) // 95.79 // q25
chr20:42697295-42698252 (+) // 91.85 // q13.12
chr2:230899690-230900173 (-) // 96.41 // q36.3
chr20:10649745-10650195 (+) // 96.15 // p12.2
chr2:6869299-6869779 (-) // 8.02 // p25.2

chr5:76506750-76722458 (+) // 98.7 // q13.3
chr13:99445742-99554696 (-) // 99.43 // q32.3
chr6:391767-407616 (+) // 99.94 // p25.3
chr4:40812044-40816814 (-) // 79.15 // p14
chr6:151678865-151679337 (-) // 96.33 // q25.1
chr16:56716400-56718107 (+) // 87.71 // q13
chr14:23356323-23356887 (+) // 96.4 // q11.2
chr11:79134602-79136342 (-) // 37.59 // q14.1
chr7:150101543-150102000 (-) // 66.01 // q36.1
chr18:13620866-13652753 (+) // 99.49 // p11.21
chr11:134022339-134093868 (-) // 98.79 // q25
chr1:116227911-116234041 (+) // 75.18 // p13.1
chr4:57180759-57196774 (+) // 93.22 // q12
chr8:86089717-86126135 (-) // 94.09 // q21.2
chr2:213871896-214016333 (-) // 98.27 // q34
chr6:168227670-168272970 (-) // 87.99 // q27
chr1:178421571-178442657 (-) // 100.0 // q25.2
chr6:108025307-108145521 (-) // 99.58 // q21
chr22:24094933-24096592 (-) // 84.49 // q11.23
chr5:58452914-59064462 (-) // 96.54 // q11.2
chr4:185261995-185275130 (-) // 37.43 // q35.1
chr1:227058959-227083797 (+) // 94.28 // q42.13
chr20:10640235-10643958 (-) // 79.51 // p12.2
chr5:74075458-74162615 (-) // 99.77 // q13.3
chr1:218519867-218614973 (+) // 96.99 // q41
chr16:10622279-10623791 (-) // 81.39 // p13.13

1559072_a_at	<i>ELFN2</i>	-6.9859185	-2.8044498	6.9859185	down	chr22:37763999-37771579 (-) // 93.56 // q13.1
201518_at	<i>CBX1</i>	-6.9423184	-2.7954175	6.9423184	down	chr17:46147422-46178800 (-) // 97.16 // q21.32
220892_s_at	<i>PSAT1</i>	-6.8436027	-2.774756	6.8436027	down	chr9:80912093-80944059 (+) // 99.81 //
238674_at		-6.828368	-2.7715409	6.828368	down	q21.2///chr1:79520572-79521773 (-) // 95.68 // p31.1
220489_s_at	<i>SERINC2</i>	-6.8241005	-2.770639	6.8241005	down	chr14:107167628-107168721 (-) // 98.37 // q32.33
210991_s_at	<i>RIMS3</i>	-6.757485	-2.7564864	6.757485	down	chr1:31901758-31903357 (-) // 60.85 // p35.2
211840_s_at	<i>PDE4D</i>	-6.6787615	-2.7395806	6.6787615	down	chr1:41091886-41131116 (-) // 95.86 // p34.2
206404_at	<i>FGF9</i>	-6.6697164	-2.7376254	6.6697164	down	chr5:58270481-58334937 (-) // 99.89 // q11.2
222449_at	<i>PMEPA1</i>	-6.594576	-2.7212799	6.594576	down	chr13:22245874-22276184 (+) // 93.66 // q12.11
201397_at	<i>PHGDH</i>	-6.5930395	-2.7209437	6.5930395	down	chr20:56223453-56285627 (-) // 97.32 // q13.31
219213_at	<i>JAM2</i>	-6.5301285	-2.7071114	6.5301285	down	chr1:120254545-120286836 (+) // 75.59 // p12
204491_at	<i>PDE4D</i>	-6.527818	-2.706601	6.527818	down	chr21:27011931-27087092 (+) // 95.71 // q21.3
221234_s_at	<i>BACH2</i>	-6.5204697	-2.7049758	6.5204697	down	chr5:58265853-59189621 (-) // 93.05 // q11.2
214978_s_at	<i>PPFIA4</i>	-6.5172215	-2.704257	6.5172215	down	chr6:90636247-91006461 (-) // 96.74 // q15
205429_s_at	<i>MPP6</i>	-6.5085583	-2.702338	6.5085583	down	chr1:203024706-203047863 (+) // 97.84 // q32.1
211819_s_at	<i>SORBS1</i>	-6.5016704	-2.7008104	6.5016704	down	chr7:24613023-24727497 (+) // 93.92 // p15.3
40148_at	<i>APBB2</i>	-6.4810886	-2.6962361	6.4810886	down	chr10:97074815-97197313 (-) // 98.14 // q24.1
218980_at	<i>FHOD3</i>	-6.4776864	-2.6954787	6.4776864	down	chr4:40817320-41016240 (-) // 88.64 // p14
201689_s_at	<i>TPD52</i>	-6.45655	-2.6907635	6.45655	down	chr18:34298551-34360018 (+) // 99.0 // q12.2
235221_at	<i>CBLN3</i>	-6.448621	-2.6889906	6.448621	down	chr8:80947571-81083777 (-) // 97.78 // q21.13
204562_at	<i>IRF4</i>	-6.440258	-2.6871185	6.440258	down	chr14:24895746-24897135 (-) // 96.05 // q12
210837_s_at	<i>PDE4D</i>	-6.4163675	-2.6817567	6.4163675	down	chr6:391759-411193 (+) // 94.65 // p25.3
236085_at	<i>CAPSL</i>	-6.4081526	-2.6799085	6.4081526	down	chr5:58269598-58335339 (-) // 99.5 // q11.2
204857_at	<i>MAD1L1</i>	-6.376243	-2.6727066	6.376243	down	chr5:35904399-35938737 (-) // 98.57 // p13.2
204947_at	<i>E2F1</i>	-6.312552	-2.6582234	6.312552	down	chr7:1855433-2270273 (-) // 93.25 // p22.3
1569154_a_at		-6.298494	-2.655007	6.298494	down	chr20:32263488-32274193 (-) // 94.77 // q11.22
235582_at	<i>E2F2</i>	-6.2863865	-2.652231	6.2863865	down	chr22:47077605-47078653 (+) // 58.01 // q13.31
228632_at	<i>MEG9</i>	-6.2357826	-2.6405706	6.2357826	down	chr1:23833616-23834800 (-) // 72.66 // p36.12
1553380_at	<i>PARP15</i>	-6.235659	-2.640542	6.235659	down	chr14:101536342-101539271 (+) // 83.53 // q32.31
207042_at	<i>E2F2</i>	-6.234538	-2.6402826	6.234538	down	chr3:122334524-122355536 (+) // 98.42 // q21.1
223891_at	<i>KCNQ5</i>	-6.1820574	-2.628087	6.1820574	down	chr1:23836347-23857712 (-) // 99.94 // p36.12
1569542_at		-6.180809	-2.6277957	6.180809	down	chr6:73331808-73905303 (+) // 98.73 // q13
219306_at	<i>KIF15</i>	-6.154072	-2.6215413	6.154072	down	chr4:22399163-22400525 (-) // 13.72 // p15.2
215041_s_at	<i>DOCK9</i>	-6.1230597	-2.6142528	6.1230597	down	chr3:44803284-44894743 (+) // 99.54 // p21.31
244623_at	<i>KCNQ5</i>	-6.1063046	-2.6102996	6.1063046	down	chr13:99540765-99738647 (-) // 97.39 // q32.3
						chr6:73908065-73908580 (+) // 100.0 // q13

210836_x_at	<i>PDE4D</i>	-6.079997	-2.6040707	6.079997	down	chr5:58269514-59064438 (-) // 99.13 // q11.2
243362_s_at	<i>LEF1-AS1</i>	-6.075898	-2.6030977	6.075898	down	chr4:109096864-109097582 (+) // 94.35 // q25
209760_at	<i>KIAA0922</i>	-6.075393	-2.6029778	6.075393	down	chr4:154505985-154557775 (+) // 97.57 // q31.3
235834_at	<i>CALD1</i>	-6.0609736	-2.5995495	6.0609736	down	chr7:134619559-134620015 (+) // 55.52 // q33
202931_x_at	<i>BIN1</i>	-6.038985	-2.594306	6.038985	down	chr2:127805602-127864565 (-) // 97.5 // q14.3
226017_at	<i>CMTM7</i>	-6.038778	-2.5942566	6.038778	down	chr3:32433363-32496333 (+) // 96.96 // p22.3
218792_s_at	<i>BSPRY</i>	-6.0016675	-2.5853634	6.0016675	down	chr9:116116544-116133504 (+) // 78.18 // q32
204612_at	<i>PKIA</i>	-5.9988155	-2.5846777	5.9988155	down	chr8:79428335-79515449 (+) // 97.39 // q21.12
225619_at	<i>SLAIN1</i>	-5.959767	-2.5752559	5.959767	down	chr13:78272469-78338366 (+) // 96.33 // q22.3
1562937_at		-5.953937	-2.573844	5.953937	down	chr4:187543069-187544347 (-) // 61.8 // q35.2
239471_at	<i>LRRC28</i>	-5.9537954	-2.5738096	5.9537954	down	chr15:99930374-99930932 (+) // 91.68 // q26.3
1564310_a_at	<i>PARP15</i>	-5.950339	-2.5729718	5.950339	down	chr3:122313370-122354886 (+) // 99.8 // q21.1
1552924_a_at	<i>PITPNM2</i>	-5.9146357	-2.5642893	5.9146357	down	chr12:123468980-123519201 (-) // 98.02 // q24.31
218421_at	<i>CERK</i>	-5.910096	-2.5631816	5.910096	down	chr22:47080307-47082909 (-) // 87.59 // q13.31
232676_x_at	<i>MYEF2</i>	-5.9093003	-2.5629873	5.9093003	down	chr15:48433992-48444449 (-) // 98.41 // q21.1
220977_x_at	<i>EPB41L5</i>	-5.818801	-2.540722	5.818801	down	chr2:120770652-120933437 (+) // 98.74 // q14.2
1557129_a_at	<i>FAM111B</i>	-5.8099847	-2.5385344	5.8099847	down	chr11:58874666-58892476 (+) // 90.65 // q12.1
214781_at		-5.8077493	-2.5379791	5.8077493	down	chr3:126748885-126753574 (+) // 72.81 // q21.3
222771_s_at	<i>MYEF2</i>	-5.782531	-2.531701	5.782531	down	chr15:48432009-48470550 (-) // 89.23 // q21.1
203264_s_at	<i>ARHGEF9</i>	-5.773244	-2.5293822	5.773244	down	chrX:62854847-62974993 (-) // 97.65 // q11.1
235039_x_at	<i>LIN9</i>	-5.754864	-2.524782	5.754864	down	chr1:226419076-226426736 (-) // 95.18 // q42.12
227975_at	<i>GPRIN1</i>	-5.749278	-2.5233808	5.749278	down	chr5:176022802-176024027 (-) // 92.76 // q35.2
201333_s_at	<i>ARHGEF12</i>	-5.747441	-2.5229197	5.747441	down	chr11:120276823-120360645 (+) // 97.31 // q23.3
226890_at	<i>WDR35</i>	-5.718373	-2.5156047	5.718373	down	chr2:20110023-20160359 (-) // 99.23 // p24.1
222996_s_at	<i>CXXC5</i>	-5.7070713	-2.5127506	5.7070713	down	chr5:139060058-139062686 (+) // 93.87 // q31.2
227423_at	<i>LRRC28</i>	-5.6948404	-2.5096555	5.6948404	down	chr15:99796100-99926908 (+) // 98.04 // q26.3
224666_at	<i>NSMCE1</i>	-5.6940727	-2.509461	5.6940727	down	chr16:27236320-27268903 (-) // 82.95 // p12.1
1554628_at	<i>ZNF57</i>	-5.678232	-2.505442	5.678232	down	chr19:2900943-2918472 (+) // 98.93 // p13.3
238101_at	<i>BEND4</i>	-5.6735377	-2.5042486	5.6735377	down	chr4:42145567-42146014 (+) // 89.22 // p13
201272_at	<i>AKR1B1</i>	-5.6716247	-2.503762	5.6716247	down	chr7:134127108-134143858 (-) // 99.93 // q33
221558_s_at	<i>LEF1</i>	-5.6620293	-2.5013192	5.6620293	down	chr4:108968700-109089578 (-) // 96.98 // q25
212161_at	<i>AP2A2</i>	-5.6606135	-2.5009584	5.6606135	down	chr11:925862-1012240 (+) // 98.96 // p15.5
238649_at	<i>PITPNC1</i>	-5.6475434	-2.4976234	5.6475434	down	chr17:65690708-65691597 (+) // 99.0 // q24.2
230486_at		-5.6443377	-2.4968042	5.6443377	down	chr21:47352908-47353562 (+) // 99.09 // q22.3
222513_s_at	<i>SORBS1</i>	-5.6318417	-2.4936068	5.6318417	down	chr10:97071530-97321135 (-) // 96.59 // q24.1
206975_at	<i>LTA</i>	-5.6193647	-2.490407	5.6193647	down	chr6:31540092-31542098 (+) // 98.27 // p21.33

224363_at	LOC100996685	-5.6169496	-2.4897869	5.6169496	down	chr2:133874576-133876622 (+) // 65.81 // q21.2
215621_s_at	IGHD	-5.6008797	-2.4856534	5.6008797	down	chr14:106311786-106725679 (-) // 89.24 // q32.33
225080_at	MYO1C	-5.5958843	-2.4843662	5.5958843	down	chr17:1367394-1368446 (-) // 52.88 // p13.3
1569225_a_at	SCML4	-5.5744195	-2.4788215	5.5744195	down	chr6:108025874-108053600 (-) // 94.28 // q21
209558_s_at	HIP1R	-5.5662227	-2.4766986	5.5662227	down	chr12:123335801-123347507 (+) // 99.95 // q24.31
228377_at	KLHL14	-5.555152	-2.4738264	5.555152	down	chr18:30252635-30352974 (-) // 96.19 // q12.1
1552364_s_at	MSI2	-5.5460086	-2.4714499	5.5460086	down	chr17:55333894-55757695 (+) // 95.65 // q22
208581_x_at	MT1X	-5.5381575	-2.4694061	5.5381575	down	chr16:56716381-56717961 (+) // 99.61 // q13
222746_s_at	BSPRY	-5.5264688	-2.466358	5.5264688	down	chr9:116111821-116133507 (+) // 77.39 // q32
236270_at	NFATC4	-5.5264187	-2.4663448	5.5264187	down	chr14:24848008-24848805 (+) // 70.58 // q12
236443_at		-5.5250816	-2.4659958	5.5250816	down	chr9:37030537-37031409 (+) // 82.59 // p13.2
1560503_a_at	LOC100130275	-5.5234747	-2.4655762	5.5234747	down	chr6:10414299-10416190 (+) // 95.03 // p24.3
217025_s_at	DBN1	-5.515591	-2.4635155	5.515591	down	chr5:176884232-176900199 (-) // 94.18 // q35.3
220999_s_at	CYFIP2	-5.474521	-2.4527328	5.474521	down	chr5:156820983-156822592 (+) // 90.45 // q33.3
210201_x_at	BIN1	-5.463436	-2.4498086	5.463436	down	chr2:127805611-127864690 (-) // 98.06 // q14.3
211151_x_at	GH1	-5.4486938	-2.4459105	5.4486938	down	chr17:61994578-61996154 (-) // 100.0 // q23.3
1566954_at		-5.445739	-2.4451277	5.445739	down	chr7:22281822-22282583 (-) // 61.24 // p15.3
243363_at	LEF1-AS1	-5.4448304	-2.4448872	5.4448304	down	chr4:109096864-109097582 (+) // 94.35 // q25
205798_at	IL7R	-5.435509	-2.4424152	5.435509	down	chr5:35857057-35876844 (+) // 98.55 // p13.2
						chr17:61994562-61996198 (-) // 99.81 //
						q23.3//chr17:61957574-61959223 (-) // 96.46 // q23.3
208069_x_at	CSH1///CSHL1///GH	-5.4340696	-2.442033	5.4340696	down	chr21:35893369-35895562 (-) // 99.01 // q22.12
215253_s_at	RCAN1	-5.4040785	-2.4340487	5.4040785	down	chr12:123320050-123347500 (+) // 91.86 // q24.31
38340_at	HIP1R	-5.3809056	-2.427849	5.3809056	down	chr18:52889564-52890004 (-) // 96.28 // q21.2
228837_at	TCF4	-5.3612804	-2.4225776	5.3612804	down	chr11:128561568-128562721 (-) // 95.04 // q24.3
239641_at	FLI1-AS1	-5.358012	-2.4216979	5.358012	down	chr5:139028517-139062926 (+) // 96.41 // q31.2
233955_x_at	CXXC5	-5.3520813	-2.4201	5.3520813	down	chr1:23832921-23833838 (-) // 85.7 // p36.12
228361_at	E2F2	-5.350749	-2.419741	5.350749	down	chr17:59759984-59940755 (-) // 93.53 // q23.2
221703_at	BRIP1	-5.344993	-2.418188	5.344993	down	chr6:161411349-161412022 (-) // 65.19 // q26
238623_at		-5.322706	-2.41216	5.322706	down	chr19:37407356-37441838 (+) // 98.43 // q13.12
1564356_at	ZNF568	-5.307686	-2.408083	5.307686	down	chrX:23093707-23096495 (+) // 98.87 //
						p22.11//chr7:120988906-121036341 (-) // 97.54 //
						q31.31
201889_at	FAM3C	-5.291263	-2.4036121	5.291263	down	chr3:194407700-194409764 (+) // 96.05 // q29
227410_at	FAM43A	-5.2850976	-2.40193	5.2850976	down	chr6:26250422-26250833 (-) // 100.0 // p22.2
208506_at	HIST1H3A///HIST1H	-5.281985	-2.4010801	5.281985	down	chr11:120276823-120360645 (+) // 97.31 // q23.3
201334_s_at	ARHGEF12	-5.2782326	-2.400055	5.2782326	down	

203222_s_at	<i>TLE1</i>	-5.2714534	-2.3982008	5.2714534	down	chr9:84199098-84303181 (-) // 99.19 // q21.32
210202_s_at	<i>BIN1</i>	-5.256853	-2.3941994	5.256853	down	chr2:127805906-127864540 (-) // 98.55 // q14.3
204504_s_at	<i>HIRIP3</i>	-5.2524986	-2.393004	5.2524986	down	chr16:30004316-30007316 (-) // 96.88 // p11.2
204790_at	<i>SMAD7</i>	-5.248966	-2.3920333	5.248966	down	chr18:46446223-46477081 (-) // 87.34 // q21.1
36499_at	<i>CELSR2</i>	-5.236568	-2.3886216	5.236568	down	chr1:109794571-109818373 (+) // 78.27 // p13.3
231929_at	<i>IKZF2</i>	-5.233718	-2.3878362	5.233718	down	chr2:213864421-213867171 (-) // 90.3 // q34
223652_at	<i>AS3MT</i>	-5.2265296	-2.3858533	5.2265296	down	chr10:104629272-104661653 (+) // 98.21 // q24.32
39729_at	<i>PRDX2</i>	-5.2184143	-2.3836114	5.2184143	down	chr19:12907636-12912662 (-) // 75.2 // p13.2
214439_x_at	<i>BIN1</i>	-5.1927543	-2.3765	5.1927543	down	chr2:127805618-127864914 (-) // 91.01 // q14.3
213586_at	<i>CDKN2D</i>	-5.1898828	-2.375702	5.1898828	down	chr19:10677135-10679437 (+) // 98.77 // p13.2
218229_s_at	<i>POGK</i>	-5.1832204	-2.3738487	5.1832204	down	chr1:166822480-166823448 (+) // 99.28 // q24.1
238526_at	<i>RAB3IP</i>	-5.166527	-2.3691947	5.166527	down	chr12:70210358-70211237 (+) // 75.54 // q15
234343_s_at	<i>RASAL2</i>	-5.142721	-2.362532	5.142721	down	chr1:178421571-178442657 (+) // 100.0 // q25.2
202786_at	<i>STK39</i>	-5.1392384	-2.3615546	5.1392384	down	chr2:168810530-169104105 (-) // 94.99 // q24.3
213947_s_at	<i>NUP210</i>	-5.136585	-2.3608096	5.136585	down	chr3:13357734-13358343 (-) // 99.18 // p25.1
205297_s_at	<i>CD79B</i>	-5.117033	-2.3553076	5.117033	down	chr17:62006099-62009714 (-) // 99.84 // q23.3
219752_at	<i>RASAL1</i>	-5.0920296	-2.3482409	5.0920296	down	chr12:113537317-113574021 (-) // 99.14 // q24.13
224516_s_at	<i>CXXC5</i>	-5.0846972	-2.3461618	5.0846972	down	chr5:139027945-139063465 (+) // 94.22 // q31.2
204240_s_at	<i>SMC2</i>	-5.0822086	-2.3454556	5.0822086	down	chr9:106856606-106901937 (+) // 98.22 // q31.1
220567_at	<i>IKZF2</i>	-5.079919	-2.3448055	5.079919	down	chr2:213871343-214015058 (-) // 98.84 // q34
46142_at	<i>LMF1</i>	-5.077059	-2.343993	5.077059	down	chr16:904501-920808 (-) // 93.39 // p13.3
211825_s_at	<i>FLI1</i>	-5.065793	-2.3407881	5.065793	down	chr22:29668203-29683125 (+) // 54.72 // q12.2
203263_s_at	<i>ARHGEF9</i>	-5.0598617	-2.339098	5.0598617	down	chrX:62854847-62974993 (-) // 97.44 // q11.1
218689_at	<i>FANCF</i>	-5.0452414	-2.3349233	5.0452414	down	chr11:22644443-22647369 (-) // 85.89 // p14.3
209994_s_at	<i>ABCB1///ABCB4</i>	-5.034282	-2.3317862	5.034282	down	chr7:87133325-87230183 (-) // 99.93 // q21.12
238455_at		-5.027126	-2.3297338	5.027126	down	chr10:20569316-20570205 (+) // 94.97 // p12.31
212611_at	<i>DTX4</i>	-5.0198646	-2.3276484	5.0198646	down	chr11:58939752-58976057 (+) // 95.27 // q12.1
201690_s_at	<i>TPD52</i>	-5.0166087	-2.3267124	5.0166087	down	chr8:80947571-81083777 (-) // 97.78 // q21.13
218087_s_at	<i>SORBS1</i>	-5.0134797	-2.3258123	5.0134797	down	chr10:97071530-97321135 (-) // 99.43 // q24.1
225235_at	<i>TSPAN17</i>	-5.004261	-2.323157	5.004261	down	chr5:176074423-176086052 (+) // 76.37 // q35.2
219148_at	<i>PBK</i>	-4.9552803	-2.3089666	4.9552803	down	chr8:27667412-27695300 (-) // 98.77 // p21.1
225233_at	<i>MSI2</i>	-4.9539723	-2.308586	4.9539723	down	chr17:55693354-55760253 (+) // 94.4 // q22
203045_at	<i>NINJ1</i>	-4.9469	-2.3065248	4.9469	down	chr9:95883781-95896519 (-) // 92.22 // q22.31
225731_at	<i>ANKRD50</i>	-4.9305334	-2.3017437	4.9305334	down	chr4:125585205-125593585 (-) // 93.91 // q28.1
211456_x_at	<i>MT1HL1</i>	-4.9149437	-2.297175	4.9149437	down	chr1:237167402-237167718 (-) // 99.37 // q43
1560754_at	<i>CMTM7</i>	-4.9145093	-2.2970474	4.9145093	down	chr3:32433187-32435264 (+) // 87.69 // p22.3

207221_at	<i>F2RL3</i>	-4.885019	-2.2883642	4.885019	down	chr19:16999825-17009516 (+) // 58.18 // p13.11
220266_s_at	<i>KLF4</i>	-4.8802333	-2.28695	4.8802333	down	chr9:110247994-110251929 (-) // 99.59 // q31.2
1557375_at		-4.8777537	-2.286217	4.8777537	down	chr4:5817190-5820015 (+) // 40.32 // p16.2
205768_s_at	<i>SLC27A2</i>	-4.8684154	-2.2834523	4.8684154	down	chr15:50474421-50528570 (+) // 99.11 // q21.2
204925_at	<i>CTNS</i>	-4.839696	-2.2749164	4.839696	down	chr17:3540015-3564832 (+) // 99.85 // p13.2
205081_at	<i>CRIP1</i>	-4.8343587	-2.2733245	4.8343587	down	chr14:105953596-105955027 (+) // 100.0 // q32.33
202094_at	<i>BIRC5</i>	-4.831796	-2.2725596	4.831796	down	chr17:76210322-76221715 (+) // 95.94 // q25.3
230740_at	<i>EHD3</i>	-4.7994857	-2.2628798	4.7994857	down	chr2:31491850-31492316 (+) // 75.61 // p23.1
229464_at	<i>MYEF2</i>	-4.7978697	-2.262394	4.7978697	down	chr15:48431468-48432134 (-) // 78.98 // q21.1
227130_s_at	<i>TLE1</i>	-4.7754335	-2.2556317	4.7754335	down	chr9:84205813-84225212 (+) // 93.23 // q21.32
1556425_a_at	<i>LOC284219</i>	-4.773684	-2.255103	4.773684	down	chr18:8765373-8767754 (+) // 98.92 // p11.22
204029_at	<i>CELSR2</i>	-4.7735333	-2.2550576	4.7735333	down	chr1:109792640-109818372 (+) // 98.95 // p13.3
233621_s_at	<i>ARHGEF12</i>	-4.76655	-2.2529454	4.76655	down	chr11:120276641-120282539 (-) // 90.51 // q23.3
223063_at	<i>C1orf198</i>	-4.765506	-2.2526293	4.765506	down	chr1:230972865-230975381 (-) // 98.47 // q42.2
209573_s_at	<i>LDLRAD4</i>	-4.755195	-2.2495046	4.755195	down	chr18:13278099-13653093 (+) // 98.8 // p11.21
210934_at	<i>BLK</i>	-4.7516365	-2.2484245	4.7516365	down	chr8:11351677-11367397 (+) // 97.39 // p23.1
45633_at	<i>GINS3</i>	-4.739419	-2.2447102	4.739419	down	chr16:58439296-58440047 (+) // 95.41 // q21
219157_at	<i>KLHL2</i>	-4.7336125	-2.2429416	4.7336125	down	chr4:166128921-166244293 (+) // 99.83 // q32.3
230877_at	<i>IGHD</i>	-4.7230377	-2.239715	4.7230377	down	chr14:106303098-106307940 (-) // 96.24 // q32.33
212279_at	<i>TMEM97</i>	-4.719495	-2.2386324	4.719495	down	chr17:26646128-26655404 (+) // 84.6 // q11.2
222158_s_at	<i>DES12</i>	-4.716567	-2.2377372	4.716567	down	chr1:244816457-244869241 (+) // 81.93 // q44
227921_at		-4.683136	-2.227475	4.683136	down	
235674_at		-4.677144	-2.225628	4.677144	down	chr4:154558198-154558759 (+) // 73.46 // q31.3
225246_at	<i>STIM2</i>	-4.675819	-2.225219	4.675819	down	chr4:26862564-27027003 (+) // 96.17 // p15.2
						chr3:195378718-195379150 (+) // 83.69 //
						q29///chr3:197360532-197360975 (-) // 83.69 //
						q29///chr3:195722955-195723398 (-) // 86.23 //
						q29///chr3:195663472-195663904 (-) // 83.05 // q29
214373_at		-4.669807	-2.223363	4.669807	down	chr20:61472467-61492976 (-) // 91.75 // q13.33
204849_at	<i>DPH3P1///TCFL5</i>	-4.669189	-2.223172	4.669189	down	chr4:27004621-27025582 (+) // 92.54 // p15.2
234140_s_at	<i>STIM2</i>	-4.666897	-2.2224636	4.666897	down	chr3:48455167-48466020 (-) // 99.95 // p21.31
215668_s_at	<i>PLXNB1</i>	-4.6600866	-2.2203567	4.6600866	down	chr13:67780302-67780881 (-) // 50.59 // q21.32
1565602_at		-4.655431	-2.2189147	4.655431	down	chr22:45133086-45133561 (+) // 76.37 // q13.31
47069_at	<i>PRR5</i>	-4.6491776	-2.2169755	4.6491776	down	chr7:73150426-73153116 (-) // 77.51 // q11.23
221927_s_at	<i>ABHD11</i>	-4.648952	-2.2169056	4.648952	down	chr6:27834571-27835425 (-) // 100.0 // p22.1
214534_at	<i>HIST1H1B</i>	-4.6443377	-2.215473	4.6443377	down	chr19:42046558-42047260 (+) // 28.24 // q13.2
236099_at		-4.643005	-2.2150588	4.643005	down	

208644_at	<i>PARP1</i>	-4.641226	-2.214506	4.641226	down	chr1:226548704-226595791 (-) // 99.62 // q42.12
224240_s_at	<i>CCL28</i>	-4.6383996	-2.213627	4.6383996	down	chr5:43381900-43412470 (-) // 64.71 // p12
200878_at	<i>EPAS1</i>	-4.6354346	-2.2127047	4.6354346	down	chr2:46524581-46613836 (+) // 96.6 // p21
238919_at		-4.6170816	-2.2069812	4.6170816	down	chr13:67775146-67775679 (-) // 93.89 // q21.32
41660_at	<i>CELSR1</i>	-4.615824	-2.2065883	4.615824	down	chr22:46757071-46806419 (-) // 92.14 // q13.31
201691_s_at	<i>TPD52</i>	-4.6136494	-2.2059083	4.6136494	down	chr8:80947748-81083769 (-) // 99.26 // q21.13
218785_s_at	<i>RABL5</i>	-4.604113	-2.2029233	4.604113	down	chr7:100956648-100965030 (-) // 49.98 // q22.1
212371_at	<i>DESI2</i>	-4.602898	-2.2025425	4.602898	down	chr1:244870374-244872331 (+) // 97.27 // q44
224027_at	<i>CCL28</i>	-4.6015606	-2.2021232	4.6015606	down	chr5:43376757-43412472 (-) // 41.44 // p12
235588_at	<i>ESCO2</i>	-4.590452	-2.1986363	4.590452	down	chr8:27632055-27634576 (+) // 98.7 // p21.1
216987_at	<i>IRF4</i>	-4.5841775	-2.196663	4.5841775	down	chr6:391767-407616 (+) // 99.94 // p25.3
206461_x_at	<i>MT1H</i>	-4.578649	-2.194922	4.578649	down	chr16:56703773-56705040 (+) // 94.01 // q13
60474_at	<i>FERMT1</i>	-4.5764008	-2.1942134	4.5764008	down	chr20:6055711-6056479 (-) // 77.47 // p12.3
1552789_at	<i>SEC62</i>	-4.5701737	-2.192249	4.5701737	down	chr3:169714257-169716160 (+) // 56.28 // q26.2
204281_at	<i>TEAD4</i>	-4.5694785	-2.1920295	4.5694785	down	chr12:3068610-3149841 (+) // 97.43 // p13.33
1555963_x_at	<i>B3GNT7</i>	-4.5546646	-2.1873448	4.5546646	down	chr2:232263066-232264809 (+) // 42.09 // q37.1
237138_at		-4.553039	-2.1868298	4.553039	down	chr7:87070448-87070864 (+) // 31.69 // q21.12
219875_s_at	<i>DESI2</i>	-4.5516305	-2.1863835	4.5516305	down	chr1:244816557-244869558 (+) // 99.82 // q44
223723_at	<i>MFI2</i>	-4.533265	-2.1805506	4.533265	down	chr3:196745824-196756642 (-) // 91.17 // q29
204341_at	<i>TRIM16</i>	-4.5251613	-2.1779692	4.5251613	down	chr17:15531280-15555150 (-) // 87.89 // p12
219551_at	<i>EAF2</i>	-4.523517	-2.177445	4.523517	down	chr3:121554029-121605314 (+) // 97.52 // q13.33
243261_at	<i>LINC00689</i>	-4.5217624	-2.1768851	4.5217624	down	chr7:158824891-158825532 (+) // 92.16 // q36.3
244261_at	<i>IFNLR1</i>	-4.5198684	-2.1762807	4.5198684	down	chr1:24480646-24481111 (-) // 86.54 // p36.11
231062_at	<i>DOCK9-AS2</i>	-4.515665	-2.1749384	4.515665	down	chr13:99740468-99740878 (+) // 98.79 // q32.3
240593_x_at		-4.4920487	-2.1673737	4.4920487	down	chr4:114543198-114543531 (-) // 33.82 // q26
227193_at	<i>SLC30A4</i>	-4.491066	-2.167058	4.491066	down	chr15:45771808-45773274 (-) // 97.9 // q21.1
227242_s_at	<i>EBF3</i>	-4.483471	-2.164616	4.483471	down	chr10:131633495-131762105 (-) // 99.17 // q26.3
202533_s_at	<i>DHFR</i>	-4.4827094	-2.164371	4.4827094	down	chr5:79924809-79950790 (-) // 94.35 // q14.1
222713_s_at	<i>FANCF</i>	-4.476911	-2.1625037	4.476911	down	chr11:22646163-22647356 (-) // 98.6 // p14.3
203220_s_at	<i>TLE1</i>	-4.474421	-2.161701	4.474421	down	chr9:84198599-84303212 (-) // 98.66 // q21.32
225237_s_at	<i>MSI2</i>	-4.47188	-2.1608815	4.47188	down	chr17:55693354-55760253 (+) // 94.4 // q22
226530_at	<i>BMF</i>	-4.468789	-2.159884	4.468789	down	chr15:40380090-40398649 (-) // 92.52 // q15.1
224818_at	<i>SORT1</i>	-4.4525266	-2.1546242	4.4525266	down	chr1:109852192-109855236 (-) // 93.5 // p13.3
230546_at	<i>VASH1</i>	-4.4477296	-2.153069	4.4477296	down	chr14:77239478-77239992 (+) // 82.62 // q24.3
208680_at	<i>PRDX1</i>	-4.435508	-2.1490993	4.435508	down	chr1:45976840-45987555 (-) // 99.03 // p34.1

208951_at	<i>ALDH7A1</i>	-4.4300375	-2.1473188	4.4300375	down	chr5:76585806-76587735 (+) // 94.46 //
231174_s_at		-4.422313	-2.1448011	4.422313	down	q13.3///chr5:125880548-125930899 (-) // 97.14 // q23.2
216322_at	<i>CD58</i>	-4.421133	-2.144416	4.421133	down	chr6:131160852-131161519 (+) // 98.21 // q23.1
223229_at	<i>UBE2T</i>	-4.415156	-2.1424644	4.415156	down	chr1:117061852-117087208 (+) // 96.54 // p13.1
201292_at	<i>TOP2A</i>	-4.4151196	-2.1424525	4.4151196	down	chr1:202300950-202304924 (-) // 99.85 // q32.1
203066_at	<i>CHST15</i>	-4.3997674	-2.1374273	4.3997674	down	chr17:38544776-38574150 (-) // 97.5 // q21.2
238750_at	<i>CCL28</i>	-4.388739	-2.1338065	4.388739	down	chr10:125767219-125851908 (-) // 96.69 // q26.13
227752_at	<i>SPTLC3</i>	-4.3871922	-2.133298	4.3871922	down	chr5:43379298-43380180 (-) // 51.68 // p12
215772_x_at	<i>SUCLG2</i>	-4.351066	-2.121369	4.351066	down	chr20:13146012-13147413 (+) // 92.45 // p12.1
211658_at	<i>PRDX2</i>	-4.3478804	-2.1203122	4.3478804	down	chr3:67425144-67705002 (-) // 96.33 // p14.1
225591_at	<i>FBXO25</i>	-4.337855	-2.1169817	4.337855	down	chr19:12907638-12912613 (-) // 89.29 // p13.2
217640_x_at	<i>SKA1</i>	-4.3328366	-2.1153119	4.3328366	down	chr8:356832-419575 (+) // 99.56 // p23.3
228813_at	<i>HDAC4</i>	-4.329554	-2.1142185	4.329554	down	chr18:47919245-47920162 (+) // 48.42 // q21.1
212827_at	<i>IGHM</i>	-4.3216968	-2.1115978	4.3216968	down	chr2:239969869-239970512 (-) // 89.15 // q37.3
46665_at	<i>SEMA4C</i>	-4.3196044	-2.1108992	4.3196044	down	chr14:106318039-106631502 (-) // 92.08 // q32.33
205663_at	<i>PCBP3</i>	-4.3176284	-2.110239	4.3176284	down	chr2:97525472-97525948 (-) // 74.61 // q11.2
212664_at	<i>TUBB4A</i>	-4.3119545	-2.108342	4.3119545	down	chr21:47269874-47362367 (+) // 96.93 // q22.3
218542_at	<i>CEP55</i>	-4.311322	-2.1081305	4.311322	down	chr19:6494329-6502307 (-) // 89.9 // p13.3
243452_at	<i>LOC646778</i>	-4.308701	-2.107253	4.308701	down	chr10:95259904-95288847 (+) // 99.78 // q23.33
201189_s_at	<i>ITPR3</i>	-4.3069754	-2.1066751	4.3069754	down	chr18:29266189-29267276 (+) // 75.62 // q12.1
223275_at	<i>PRMT6</i>	-4.3021965	-2.1050735	4.3021965	down	chr6:33589343-33664339 (+) // 99.83 // p21.31
236312_at		-4.2869163	-2.0999403	4.2869163	down	chr1:107599445-107601652 (+) // 97.63 // p13.3
223971_at	<i>OR2A20P///OR2A7//</i>	-4.274767	-2.0958457	4.274767	down	chr4:120976765-120977359 (-) // 98.34 // q27
209374_s_at	<i>IGHM</i>	-4.2743526	-2.095706	4.2743526	down	chr7:143996333-143997038 (+) // 90.07 //
1555557_a_at	<i>TNK2</i>	-4.270201	-2.094304	4.270201	down	q35///chr7:143948123-143948828 (-) // 90.07 // q35
2028_s_at	<i>E2F1</i>	-4.2626457	-2.0917492	4.2626457	down	chr14:106320321-106830051 (-) // 96.49 // q32.33
215384_s_at	<i>MAP1A</i>	-4.2527924	-2.0884104	4.2527924	down	chr3:195590235-195619452 (-) // 97.49 // q29
201291_s_at	<i>TOP2A</i>	-4.2378445	-2.0833306	4.2378445	down	chr20:32263488-32274197 (-) // 93.76 // q11.22
203608_at	<i>ALDH5A1</i>	-4.2368803	-2.0830023	4.2368803	down	chr15:43814544-43815779 (+) // 88.21 // q15.3
238634_x_at		-4.2278686	-2.0799305	4.2278686	down	chr17:38544776-38574150 (-) // 97.5 // q21.2
225389_at	<i>BTBD6</i>	-4.223476	-2.078431	4.223476	down	chr6:24495007-24537435 (+) // 84.85 // p22.3
1563802_at	<i>LOC284551</i>	-4.2218747	-2.0778837	4.2218747	down	chr10:90343465-90344285 (+) // 57.85 // q23.31
219135_s_at	<i>LMF1</i>	-4.22032	-2.0773525	4.22032	down	chr14:105715711-105717430 (+) // 97.72 // q32.33
219990_at	<i>E2F8</i>	-4.219103	-2.0769362	4.219103	down	chr1:31986546-31989846 (+) // 67.09 // p35.2
						chr16:903618-1020982 (-) // 98.85 // p13.3
						chr11:19245613-19253918 (-) // 94.6 // p15.1

221520_s_at	CDCA8	-4.2168994	-2.0761826	4.2168994	down	chr1:38158158-38175234 (+) // 97.41 // p34.3
205406_s_at	SPA17	-4.215445	-2.075685	4.215445	down	chr11:124543779-124564685 (+) // 38.49 // q24.2
222958_s_at	DEPDC1	-4.1920695	-2.0676627	4.1920695	down	chr1:68941258-68962765 (-) // 90.28 // p31.2
233375_at	EFCAB2	-4.1883836	-2.0663936	4.1883836	down	chr1:245133691-245286263 (+) // 41.91 // q44
209559_at	HIP1R	-4.1843557	-2.0650055	4.1843557	down	chr12:123335801-123347507 (+) // 99.95 // q24.31
203143_s_at	KIAA0040	-4.1643414	-2.0580883	4.1643414	down	chr1:175126122-175161929 (-) // 92.99 // q25.1
210240_s_at	CDKN2D	-4.15553	-2.0550325	4.15553	down	chr19:10677528-10679329 (-) // 98.87 // p13.2
203865_s_at	ADARB1	-4.147266	-2.0521605	4.147266	down	chr21:46494514-46646474 (+) // 95.17 // q22.3
226218_at	IL7R	-4.1383176	-2.0490444	4.1383176	down	chr5:35878177-35879705 (+) // 73.65 // p13.2
230047_at	ARHGAP42	-4.1376653	-2.048817	4.1376653	down	chr11:100846873-100860755 (+) // 97.28 // q22.1
211080_s_at	NEK2	-4.1367416	-2.0484948	4.1367416	down	chr1:211844572-211847696 (-) // 96.97 // q32.3
229323_at	LINC00959	-4.1358066	-2.0481687	4.1358066	down	chr10:131862036-131878095 (-) // 85.76 // q26.3
208950_s_at	ALDH7A1	-4.1212726	-2.0430899	4.1212726	down	chr5:76585806-76587735 (+) // 94.46 // q13.3//chr5:125880548-125930899 (-) // 97.14 // q23.2
213599_at	OIP5	-4.1121836	-2.0399046	4.1121836	down	chr15:41601317-41624801 (-) // 96.49 // q15.1
219039_at	SEMA4C	-4.093919	-2.0334826	4.093919	down	chr2:97525478-97530503 (-) // 97.01 // q11.2
229167_at	PURA	-4.08999	-2.0320973	4.08999	down	chr5:139498177-139499001 (+) // 74.97 // q31.2
201688_s_at	TPD52	-4.084727	-2.0302396	4.084727	down	chr8:80947571-81083777 (-) // 97.78 // q21.13
225090_at	SYVN1	-4.081709	-2.0291734	4.081709	down	chr11:64894750-64897793 (-) // 94.88 // q13.1
238777_x_at	ATMIN	-4.074533	-2.0266347	4.074533	down	chr3:195730056-195731964 (+) // 44.32 // q29
1561363_a_at		-4.0734057	-2.0262356	4.0734057	down	chr10:47576261-47578460 (-) // 62.48 // q11.22//chr10:51451292-51453491 (-) // 62.35 // q11.23//chr10:46701817-46704017 (-) // 61.16 // q11.22//chr10:48888365-48890565 (-) // 61.07 // q11.22
212023_s_at	MKI67	-4.069308	-2.0247834	4.069308	down	chr10:129894926-129924649 (-) // 98.21 // q26.2
221021_s_at	CTNBL1	-4.063644	-2.022774	4.063644	down	chr20:36407684-36500519 (+) // 97.49 // q11.23
221583_s_at	KCNMA1	-4.06257	-2.0223927	4.06257	down	chr10:78644636-79397568 (-) // 95.13 // q22.3
216942_s_at	CD58	-4.0581126	-2.020809	4.0581126	down	chr1:117061852-117087212 (-) // 97.53 // p13.1
237974_at	ABHD12B//MIR4454	-4.0464463	-2.0166554	4.0464463	down	chr14:51371224-51371687 (+) // 37.14 // q22.1
209000_s_at	8.Sep	-4.04376	-2.0156972	4.04376	down	chr5:132093835-132099568 (-) // 98.95 // q31.1
1561460_at	AC016909.1//OTTH	-4.039412	-2.0141454	4.039412	down	chr2:133673155-133689065 (+) // 29.11 // q21.2
202071_at	SDC4	-4.0366683	-2.013165	4.0366683	down	chr20:43953930-43977050 (-) // 90.82 // q13.12
1565601_at		-4.035605	-2.012785	4.035605	down	chr13:67780292-67780881 (+) // 50.59 // q21.32
208577_at	HIST1H3A//HIST1H	-4.0290956	-2.010456	4.0290956	down	chr6:26045638-26046049 (+) // 99.76 // p22.2
234541_s_at	ARHGEF12	-4.028826	-2.0103595	4.028826	down	chr11:120300113-120301227 (-) // 66.58 // q23.3
238692_at	BTBD11	-4.027803	-2.009993	4.027803	down	chr12:108035875-108052530 (+) // 90.33 // q23.3

209772_s_at	CD24	-4.0268393	-2.0096478	4.0268393	down	chrY:21154234-21154652 (-) // 98.33 // q11.222
230257_s_at	TSEN15	-4.0163293	-2.0058775	4.0163293	down	chr1:184020918-184023997 (+) // 64.93 // q25.3
243579_at	MSI2	-4.016252	-2.0058498	4.016252	down	chr17:55334110-55339555 (+) // 54.05 // q22
212316_at	NUP210	-4.015249	-2.0054893	4.015249	down	chr3:13357734-13384804 (-) // 98.4 // p25.1
227877_at	ANXA2R	-4.0135207	-2.0048683	4.0135207	down	chr5:43039334-43040127 (-) // 94.03 // p12
1552680_a_at	CASC5	-4.007751	-2.0027928	4.007751	down	chr15:40886446-40954400 (+) // 98.37 // q15.1
209182_s_at	C10orf10	-4.006843	-2.002466	4.006843	down	chr10:45471576-45474257 (-) // 91.19 // q11.21
227173_s_at	BACH2	-4.0053816	-2.0019398	4.0053816	down	chr6:90636250-91006461 (-) // 96.35 // q15
224626_at	SLC35A4	-4.0039577	-2.0014267	4.0039577	down	chr5:139944060-139948802 (+) // 98.55 // q31.3
222809_x_at	CCDC85C	-3.9999094	-1.9999673	3.9999094	down	chr14:99977529-99981417 (-) // 92.39 // q32.2
266_s_at	CD24	-3.9967415	-1.9988242	3.9967415	down	chrY:21152536-21154651 (-) // 83.7 // q11.222
220011_at	AUNIP	-3.9919543	-1.9970952	3.9919543	down	chr1:26160496-26185848 (-) // 85.3 // p36.11
212856_at	GRAMD4	-3.987477	-1.9954762	3.987477	down	chr22:47022711-47075682 (+) // 97.11 // q13.31
222772_at	MYEF2	-3.9856799	-1.9948258	3.9856799	down	chr15:48432009-48470550 (-) // 89.23 // q21.1
210786_s_at	FLI1	-3.9855556	-1.9947809	3.9855556	down	chr11:128563982-128681115 (+) // 99.38 // q24.3
1561737_at		-3.9838495	-1.9941632	3.9838495	down	chr10:98513917-98514597 (+) // 20.11 // q24.1
238965_at	AP001062.7//OTTH	-3.9834769	-1.9940282	3.9834769	down	chr21:45751839-45752982 (+) // 94.28 // q22.3
238871_at	MLLT4	-3.9797766	-1.9926875	3.9797766	down	chr6:168365039-168365793 (+) // 93.89 // q27
212459_x_at	SUCLG2	-3.979057	-1.9924266	3.979057	down	chr3:67425142-67705085 (-) // 86.68 // p14.1
1555613_a_at	ZAP70	-3.9778686	-1.9919956	3.9778686	down	chr2:98350868-98355961 (+) // 100.0 // q11.2
232249_at	FMNL3	-3.977149	-1.9917346	3.977149	down	chr12:50038716-50045175 (-) // 94.54 // q13.12
226456_at	RMI2	-3.9734225	-1.9903822	3.9734225	down	chr16:11439305-11445617 (+) // 85.68 // p13.13
212797_at	SORT1	-3.973099	-1.9902648	3.973099	down	chr1:109855074-109940551 (-) // 99.47 // p13.3
204458_at	PLA2G15	-3.966096	-1.9877195	3.966096	down	chr16:68279275-68294961 (+) // 97.22 // q22.1
203560_at	GGH	-3.9482148	-1.9812005	3.9482148	down	chr8:63927640-63951386 (-) // 98.67 // q12.3
213252_at	SH3PXD2A	-3.9478571	-1.9810698	3.9478571	down	chr10:105358203-105484119 (-) // 96.34 // q24.33
219396_s_at	MIR631//NEIL1	-3.9444718	-1.9798322	3.9444718	down	chr15:75639409-75647586 (+) // 97.65 // q24.2
222988_s_at	TMEM9	-3.939576	-1.9780403	3.939576	down	chr1:201103900-201123618 (-) // 93.15 // q32.1
1556538_at	MFI2	-3.937624	-1.9773253	3.937624	down	chr3:196752410-196756165 (-) // 90.76 // q29
228391_at	CYP4V2	-3.9369195	-1.9770672	3.9369195	down	chr4:187133962-187134612 (+) // 83.33 // q35.2
224428_s_at	CDCA7	-3.9323964	-1.9754088	3.9323964	down	chr2:174219547-174233630 (+) // 99.4 // q31.1
203221_at	TLE1	-3.9317918	-1.975187	3.9317918	down	chr9:84198599-84303212 (-) // 98.66 // q21.32
211200_s_at	EFCAB2	-3.928015	-1.9738004	3.928015	down	chr1:27939138-27953078 (-) // 85.48 // p36.11
226745_at	CYP4V2	-3.926188	-1.9731293	3.926188	down	chr4:187125447-187134266 (+) // 69.23 // q35.2
204641_at	NEK2	-3.9214895	-1.9714017	3.9214895	down	chr1:211836121-211848947 (-) // 99.34 // q32.3
204603_at	EXO1	-3.917075	-1.9697767	3.917075	down	chr1:242012135-242053047 (+) // 98.94 // q43

226725_at	<i>SLFN5</i>	-3.916762	-1.9696615	3.916762	down	chr17:33596022-33597460 (+) // 41.17 // q12
204033_at	<i>TRIP13</i>	-3.915902	-1.9693446	3.915902	down	chr5:893068-918070 (+) // 98.64 // p15.33
230026_at	<i>MRPL43</i>	-3.90419	-1.9650233	3.90419	down	chr10:102741133-102747190 (-) // 87.79 // q24.31
209948_at	<i>KCNMB1</i>	-3.9041178	-1.9649966	3.9041178	down	chr5:169805295-169816340 (-) // 99.63 // q35.1
231955_s_at	<i>HIBADH</i>	-3.9023542	-1.9643447	3.9023542	down	chr7:27565832-27702606 (-) // 97.94 // p15.2
200782_at	<i>ANXA5</i>	-3.8969634	-1.9623504	3.8969634	down	chr4:122589147-122618176 (-) // 99.02 // q27
223321_s_at	<i>FGFRL1</i>	-3.8842504	-1.9576362	3.8842504	down	chr4:1006255-1020663 (+) // 70.68 // p16.3
225877_at	<i>TYSND1</i>	-3.88174	-1.9567035	3.88174	down	chr10:71898963-71906472 (-) // 94.6 // q22.1
206666_at	<i>GZMK</i>	-3.8810713	-1.956455	3.8810713	down	chr5:54320110-54329959 (+) // 100.0 // q11.2
204993_at	<i>GNAZ</i>	-3.8802118	-1.9561354	3.8802118	down	chr22:23437878-23467218 (+) // 97.09 // q11.22
223234_at	<i>MAD2L2</i>	-3.864321	-1.950215	3.864321	down	chr1:11734782-11740671 (-) // 99.0 // p36.22
228805_at	<i>SIMC1</i>	-3.863732	-1.949995	3.863732	down	chr5:175772183-175772988 (+) // 87.01 // q35.2
220563_s_at	<i>SHANK1</i>	-3.8549006	-1.9466937	3.8549006	down	chr19:51165083-51220195 (-) // 94.88 // q13.33
219109_at	<i>SPAG16</i>	-3.8521197	-1.9456525	3.8521197	down	chr2:214149142-214182689 (+) // 82.47 // q34
41037_at	<i>TEAD4</i>	-3.847733	-1.9440087	3.847733	down	chr12:3068610-3149831 (+) // 85.77 // p13.33
200923_at	<i>LGALS3BP</i>	-3.8469975	-1.9437329	3.8469975	down	chr17:76967336-76976061 (-) // 99.91 // q25.3
204891_s_at	<i>LCK</i>	-3.8331697	-1.9385378	3.8331697	down	chr1:32716931-32751761 (+) // 92.03 // p35.1
1564175_at	<i>LINC00960</i>	-3.8299055	-1.9373088	3.8299055	down	
1563849_at	<i>SH2D4B</i>	-3.8273013	-1.9363275	3.8273013	down	chr10:82403748-82406314 (+) // 72.62 // q23.1
218719_s_at	<i>GIN53</i>	-3.8254528	-1.9356306	3.8254528	down	chr16:58426392-58439940 (+) // 99.95 // q21
215519_x_at	<i>SGSM3</i>	-3.8249264	-1.935432	3.8249264	down	chr22:40802563-40806108 (+) // 99.87 // q13.1
1554768_a_at	<i>MAD2L1</i>	-3.821307	-1.9340662	3.821307	down	chr14:61246600-61247401 (+) // 96.29 //
232238_at	<i>ASPM</i>	-3.8086839	-1.9292926	3.8086839	down	q23.1///chr4:120981183-120987973 (-) // 99.55 // q27
215117_at	<i>RAG2</i>	-3.8053544	-1.9280308	3.8053544	down	chr1:197073859-197104330 (-) // 99.11 // q31.3
203245_s_at	<i>LINC00094</i>	-3.804546	-1.9277244	3.804546	down	chr11:36613735-36614698 (-) // 99.48 // p12
226075_at	<i>SPSB1</i>	-3.8016953	-1.9266429	3.8016953	down	chr3:50384922-50388184 (-) // 57.77 // p21.31
203304_at	<i>BAMBI</i>	-3.7997851	-1.9259179	3.7997851	down	chr1:9427930-9429588 (+) // 95.55 // p36.22
238607_at	<i>ZNF296</i>	-3.7987611	-1.925529	3.7987611	down	chr10:28966452-28971696 (+) // 97.7 // p12.1
203767_s_at	<i>STS</i>	-3.798181	-1.9253087	3.798181	down	chr19:45574758-45575542 (-) // 93.53 // q13.32
238058_at	<i>LOC150381</i>	-3.793988	-1.9237151	3.793988	down	chrX:7137496-7272851 (+) // 88.85 // p22.31
232103_at	<i>BPNT1</i>	-3.792659	-1.9232097	3.792659	down	chr22:46449584-46453089 (+) // 94.49 // q13.31
1559618_at	<i>LOC100129447</i>	-3.7896674	-1.9220712	3.7896674	down	chr1:220230823-220263111 (-) // 72.72 // q41
219930_at	<i>KLF8</i>	-3.786478	-1.9208566	3.786478	down	chr12:113528256-113530383 (+) // 59.5 // q24.13
208923_at	<i>CYFIP1</i>	-3.7803957	-1.9185373	3.7803957	down	chrX:56259331-56311654 (+) // 87.12 // p11.21
235447_at	<i>TRUB1</i>	-3.7794158	-1.9181633	3.7794158	down	chr15:22892735-23003602 (+) // 99.54 // q11.2
						chr10:116734078-116735678 (+) // 95.58 // q25.3

213067_at	<i>MYH10</i>	-3.7782495	-1.9177179	3.7782495	down	chr17:8408011-8534037 (-) // 98.44 // p13.1 chrX:30671654-30738212 (+) // 96.13 // p21.2///chr4:120314873-120316112 (-) // 99.6 // q26///chr4:166199558-166200797 (-) // 98.06 // q32.3///chrX:101034274-101035512 (-) // 97.01 // q22.1
216316_x_at	<i>OTTHUMG00000161</i>	-3.7720122	-1.9153343	3.7720122	down	chr2:113587336-113594352 (-) // 97.26 // q13
205067_at	<i>IL1B</i>	-3.7709649	-1.9149337	3.7709649	down	chr1:206808902-206822455 (+) // 99.81 // q32.1
210151_s_at	<i>DYRK3</i>	-3.7690802	-1.9142125	3.7690802	down	chr1:214776537-214837430 (+) // 97.04 // q41
207828_s_at	<i>CENPF</i>	-3.764291	-1.9123782	3.764291	down	chr1:245133691-245251138 (+) // 94.83 // q44
223608_at	<i>EFCAB2</i>	-3.7572126	-1.9096627	3.7572126	down	chr6:24495224-24534858 (+) // 97.31 // p22.3
203609_s_at	<i>ALDH5A1</i>	-3.7524402	-1.907829	3.7524402	down	chr1:155829323-155854986 (+) // 87.02 // q22
209197_at	<i>SYT11</i>	-3.7473714	-1.905879	3.7473714	down	chr17:55709478-55710630 (+) // 97.87 // q22
243010_at	<i>MSI2</i>	-3.7443635	-1.9047205	3.7443635	down	chr12:123506054-123508317 (-) // 78.39 // q24.31
1562550_at		-3.7319148	-1.899916	3.7319148	down	chr12:50034425-50035988 (-) // 76.69 // q13.12
227844_at	<i>FMNL3</i>	-3.7258248	-1.8975599	3.7258248	down	chr4:8308249-8308822 (+) // 77.61 // p16.1
226944_at	<i>HTRA3</i>	-3.7142885	-1.8930858	3.7142885	down	chr5:58264869-58265398 (-) // 22.89 // q11.2
228962_at	<i>PDE4D</i>	-3.7121358	-1.8922495	3.7121358	down	chr16:56691834-56693215 (+) // 89.67 // q12.2
213629_x_at	<i>MT1F</i>	-3.7098348	-1.8913549	3.7098348	down	chr4:7204174-7206585 (+) // 93.89 // p16.1
240540_at		-3.7059672	-1.8898501	3.7059672	down	chr17:55760948-55762048 (+) // 90.6 // q22
226134_s_at	<i>MSI2</i>	-3.698385	-1.8868954	3.698385	down	chr11:64901237-64901656 (+) // 70.67 // q13.1
244522_at		-3.6973898	-1.8865072	3.6973898	down	chr4:8288429-8298244 (+) // 90.57 // p16.1
228580_at	<i>HTRA3</i>	-3.6823688	-1.8806341	3.6823688	down	chr20:25388362-25427957 (+) // 43.04 // p11.21
206102_at	<i>GINS1</i>	-3.6788425	-1.879252	3.6788425	down	chr17:15622464-15624098 (+) // 42.32 // p12///chr17:18561744-18563390 (-) // 43.17 // p11.2
227077_at	<i>ZNF286A///ZNF286E</i>	-3.674935	-1.8777188	3.674935	down	chr13:75859252-76056250 (-) // 99.05 // q22.2
203387_s_at	<i>TBC1D4</i>	-3.6676118	-1.874841	3.6676118	down	chr22:23522698-23658144 (+) // 94.56 // q11.23
202315_s_at	<i>BCR</i>	-3.6621277	-1.8726821	3.6621277	down	chr19:37407242-37441256 (+) // 96.53 // q13.12
1568900_a_at	<i>ZNF568</i>	-3.651023	-1.8683007	3.651023	down	chr9:84248383-84303363 (-) // 97.75 // q21.32
228284_at	<i>TLE1</i>	-3.6470368	-1.8667247	3.6470368	down	chr15:40886446-40954400 (+) // 98.37 // q15.1
1552682_a_at	<i>CASC5</i>	-3.6446128	-1.8657656	3.6446128	down	chr15:41060110-41064645 (+) // 90.9 // q15.1
1569064_at	<i>C15orf62</i>	-3.6393242	-1.8636706	3.6393242	down	chr2:232263066-232264809 (+) // 42.09 // q37.1
1555962_at	<i>B3GNT7</i>	-3.6392841	-1.8636547	3.6392841	down	chr6:135535674-135538507 (-) // 49.45 // q23.3
1562398_at		-3.6344426	-1.8617342	3.6344426	down	chr18:13278099-13653093 (+) // 98.8 // p11.21
209574_s_at	<i>LDLRAD4</i>	-3.6306248	-1.8602178	3.6306248	down	chr6:52535932-52551383 (+) // 90.42 // p12.2
218477_at	<i>TMEM14A</i>	-3.6301706	-1.8600373	3.6301706	down	chr3:42704514-42709072 (+) // 95.82 // p22.1
226484_at	<i>ZBTB47</i>	-3.625061	-1.8580053	3.625061	down	chr21:35888787-35986142 (-) // 99.26 // q22.12
208370_s_at	<i>RCAN1</i>	-3.6169372	-1.8547685	3.6169372	down	

1554994_at	RAG1	-3.6091201	-1.8516471	3.6091201	down	chr11:36537013-36614704 (+) // 91.79 // p12
215785_s_at	CYFIP2	-3.6033437	-1.8493363	3.6033437	down	chr5:156738671-156820233 (+) // 94.61 // q33.3
210115_at	RPL39L	-3.5989182	-1.8475633	3.5989182	down	chr3:186838740-186857209 (-) // 100.0 // q27.3
213253_at	SMC2	-3.596419	-1.8465612	3.596419	down	chr9:106856839-106904077 (+) // 90.34 // q31.1
214945_at	FAM153A///FAM153E	-3.5942166	-1.8456774	3.5942166	down	chr5:175511874-175554127 (+) // 73.69 // q35.2///chr5:177138067-177180298 (-) // 72.81 // q35.3
39402_at	IL1B	-3.5942035	-1.8456721	3.5942035	down	chr2:113587336-113594384 (-) // 95.94 // q13
238804_at	AC024560.2///OTTH	-3.5923505	-1.8449281	3.5923505	down	chr3:195355780-195356401 (+) // 74.64 // q29///chr3:197387406-197388027 (-) // 74.8 // q29
221125_s_at	KCNMB3	-3.5870438	-1.8427954	3.5870438	down	chr3:178960555-178968832 (-) // 99.32 // q26.32
225043_at	SLC15A4	-3.582741	-1.8410637	3.582741	down	chr12:129277738-129299872 (-) // 98.15 // q24.32
1563691_at	LOC285300	-3.5740657	-1.8375661	3.5740657	down	chr3:75716699-75721241 (-) // 69.8 // p12.3
236297_at		-3.570281	-1.8360376	3.570281	down	chr10:20570165-20570599 (+) // 96.66 // p12.31
231013_at		-3.56009	-1.8319137	3.56009	down	chr17_gl000205_random:114215-114794 (+) // 82.59 // chrX:7137496-7272851 (+) // 88.85 // p22.31
203768_s_at	STS	-3.5532691	-1.829147	3.5532691	down	chr1:151039692-151040972 (+) // 96.53 // q21.3
211071_s_at	MLLT11	-3.5517237	-1.8285193	3.5517237	down	chr6:158589383-158613446 (+) // 89.01 // q25.3
213357_at	GTF2H5	-3.5496583	-1.8276801	3.5496583	down	chr3:160795658-160796692 (+) // 98.95 // q26.1
228108_at	PPM1L	-3.5410173	-1.8241639	3.5410173	down	chr1:25943958-26110938 (+) // 94.3 // p36.11
218918_at	MAN1C1	-3.518792	-1.8150802	3.518792	down	chr3:195590235-195635955 (-) // 97.12 // q29
203839_s_at	TNK2	-3.5171762	-1.8144176	3.5171762	down	chr3:48200047-48229889 (-) // 96.16 // p21.31
204696_s_at	CDC25A	-3.5161765	-1.8140075	3.5161765	down	chr8:86089457-86126453 (+) // 95.4 // q21.2
221586_s_at	E2F5	-3.5102592	-1.8115776	3.5102592	down	chr12:70149161-70188284 (-) // 95.93 // q15
228432_at	RAB3IP	-3.5063624	-1.8099751	3.5063624	down	chr5:78671512-78746946 (-) // 97.18 // q14.1
213793_s_at	HOMER1	-3.4976392	-1.8063815	3.4976392	down	chr21:47349842-47352477 (-) // 92.94 // q22.3
233998_x_at	PRED62	-3.494091	-1.8049172	3.494091	down	chr10:72643417-72645687 (-) // 96.47 // q22.1
203557_s_at	PCBD1	-3.4936428	-1.8047321	3.4936428	down	chr17:55693354-55760253 (+) // 94.4 // q22
225238_at	MSI2	-3.4902706	-1.8033389	3.4902706	down	chr5:158125562-158526543 (-) // 96.66 // q33.3
232204_at	EBF1	-3.4886672	-1.802676	3.4886672	down	chr4:57897245-57976539 (-) // 98.58 // q12
201162_at	IGFBP7	-3.4881847	-1.8024764	3.4881847	down	chr1:53124714-53164038 (-) // 50.27 // p32.3
222883_at	SELRC1	-3.484733	-1.8010482	3.484733	down	chr11:88059253-88070910 (-) // 94.86 // q14.2
225647_s_at	CTSC	-3.4838765	-1.8006935	3.4838765	down	chr19:42381361-42385143 (+) // 92.73 // q13.2
1555779_a_at	CD79A	-3.4797785	-1.7989955	3.4797785	down	chr1:151319485-151320503 (+) // 99.31 // q21.3
230787_at	OTTHUMG0000001	-3.4790652	-1.7986997	3.4790652	down	chr1:9325177-9331392 (+) // 71.76 // p36.22
226160_at	H6PD	-3.4766085	-1.7976806	3.4766085	down	chr10:129894926-129924649 (-) // 98.21 // q26.2
212021_s_at	MKI67	-3.4732878	-1.796302	3.4732878	down	chr17:55761042-55761787 (-) // 99.46 // q22
230894_s_at		-3.4680269	-1.7941151	3.4680269	down	

219330_at	<i>VANGL1</i>	-3.4679606	-1.7940875	3.4679606	down	chr1:116234924-116236318 (+) // 98.52 // p13.1
203343_at	<i>UGDH</i>	-3.4620142	-1.7916117	3.4620142	down	chr4:39500379-39528973 (-) // 89.59 // p14
211088_s_at	<i>PLK4</i>	-3.4576018	-1.7897717	3.4576018	down	chr4:128806975-128807112 (+) // 93.06 // q28.2
210334_x_at	<i>BIRC5</i>	-3.455726	-1.7889888	3.455726	down	chr17:76210371-76219705 (+) // 87.67 // q25.3
224729_s_at	<i>ATPAF1</i>	-3.4532244	-1.7879441	3.4532244	down	chr1:47098412-47101725 (-) // 71.77 // p33
202365_at	<i>UNC119B</i>	-3.4491794	-1.7862532	3.4491794	down	chr12:121160998-121161442 (+) // 96.94 // q24.31
1555271_a_at	<i>TERT</i>	-3.448867	-1.7861226	3.448867	down	chr5:1253842-1295104 (-) // 98.63 // p15.33
211767_at	<i>GINS4</i>	-3.4438808	-1.7840352	3.4438808	down	chr8:41386745-41399898 (+) // 74.05 // p11.21
224596_at	<i>SLC44A1</i>	-3.4433548	-1.7838149	3.4433548	down	chr9:108007029-108153684 (+) // 96.06 // q31.1
239030_at		-3.4395075	-1.782202	3.4395075	down	chr17:75447682-75448256 (-) // 96.12 // q25.3
1553691_at	<i>B3GALNT2</i>	-3.437443	-1.7813358	3.437443	down	chr1:235612643-235667884 (-) // 99.96 // q42.3
209726_at	<i>CA11</i>	-3.4359665	-1.780716	3.4359665	down	chr19:49141271-49149257 (-) // 99.93 // q13.33
229283_at	<i>LOC728613</i>	-3.4356406	-1.7805791	3.4356406	down	chr5:1599038-1599857 (-) // 96.05 // p15.33
211744_s_at	<i>CD58</i>	-3.4306703	-1.7784904	3.4306703	down	chr1:117064418-117113661 (-) // 97.02 // p13.1
228402_at	<i>ZBED3</i>	-3.4288936	-1.7777431	3.4288936	down	chr5:76372440-76373063 (-) // 95.41 // q13.3
233089_at	<i>QRSL1</i>	-3.4257793	-1.7764323	3.4257793	down	chr6:107077488-107101698 (+) // 57.9 // q21
239946_at		-3.4249482	-1.7760822	3.4249482	down	chr4:154418346-154419033 (+) // 70.2 // q31.3
222936_s_at	<i>DES12</i>	-3.4248102	-1.776024	3.4248102	down	chr1:244816557-244869558 (-) // 98.56 // q44
1554887_at	<i>OTTHUMG00000157</i>	-3.4131474	-1.7711028	3.4131474	down	chrX:130854868-130855395 (+) // 10.73 // q26.2
215925_s_at	<i>CD72</i>	-3.4034405	-1.7669939	3.4034405	down	chr9:35609981-35618410 (-) // 99.78 // p13.3
						chr22:25714222-25716189 (+) // 96.16 //
						q11.23//chr22:23915316-23982614 (-) // 93.66 // q11.23
215946_x_at	<i>IGLL3P</i>	-3.398391	-1.7648518	3.398391	down	chr1:235610527-235611546 (-) // 60.92 // q42.3
226233_at	<i>B3GALNT2</i>	-3.3966887	-1.764129	3.3966887	down	chr2:31395923-31456724 (-) // 88.06 // p23.1
1557321_a_at	<i>CAPN14</i>	-3.3949072	-1.7633722	3.3949072	down	chr5:14711285-14871616 (-) // 99.17 // p15.2
223094_s_at	<i>ANKH</i>	-3.3921623	-1.7622052	3.3921623	down	chr8:75276653-75279114 (+) // 98.28 // q21.11
226269_at	<i>GDAP1</i>	-3.3884122	-1.7606094	3.3884122	down	chr5:172115482-172118543 (+) // 85.99 // q35.1
225355_at	<i>NEURL1B</i>	-3.3871186	-1.7600585	3.3871186	down	chr1:75171183-75190515 (-) // 99.94 // p31.1
202950_at	<i>CRYZ</i>	-3.3861132	-1.7596302	3.3861132	down	chr17:8129291-8129765 (-) // 84.84 // p13.1
235523_at	<i>CTC1</i>	-3.3852754	-1.7592732	3.3852754	down	chr1:249211771-249212845 (+) // 80.14 // q44
238004_at	<i>PGBD2</i>	-3.3840563	-1.7587535	3.3840563	down	chr1:178887566-178889235 (+) // 98.87 // q25.2
227224_at	<i>RALGPS2</i>	-3.3707232	-1.7530582	3.3707232	down	chrX:51636753-51645448 (+) // 93.95 // p11.22
209014_at	<i>MAGED1</i>	-3.3704536	-1.7529428	3.3704536	down	chr1:117062922-117063526 (-) // 81.19 // p13.1
243931_at		-3.3698993	-1.7527055	3.3698993	down	chr17:65373941-65665781 (-) // 91.68 // q24.2
227589_at	<i>PITPNC1</i>	-3.3694625	-1.7525184	3.3694625	down	chr10:62629199-62703926 (-) // 97.78 // q21.2
212651_at	<i>RHOBTB1</i>	-3.363933	-1.750149	3.363933	down	chr17:65692767-65693377 (+) // 96.66 // q24.2
229414_at	<i>PITPNC1</i>	-3.3564355	-1.7469299	3.3564355	down	

207826_s_at	<i>ID3</i>	-3.3553855	-1.7464786	3.3553855	down	chr1:23884431-23885969 (-) // 92.46 // p36.12
227646_at	<i>EBF1</i>	-3.3548908	-1.7462658	3.3548908	down	chr5:158123886-158125702 (-) // 95.26 // q33.3
229370_at	<i>LOC100996388</i>	-3.3541095	-1.7459298	3.3541095	down	chr7:155087627-155089222 (-) // 98.57 // q36.2
229670_at		-3.3530314	-1.745466	3.3530314	down	chr1:167677476-167677929 (+) // 58.28 // q24.2
203919_at	<i>TCEA2</i>	-3.352604	-1.745282	3.352604	down	chr20:62694647-62703691 (+) // 100.0 // q13.33
205049_s_at	<i>CD79A</i>	-3.3505926	-1.7444162	3.3505926	down	chr19:42381338-42385438 (+) // 99.91 // q13.2
223423_at	<i>GPR160</i>	-3.3500767	-1.7441941	3.3500767	down	chr3:169755799-169802869 (+) // 97.44 // q26.2
235230_at	<i>PLCXD2</i>	-3.3477678	-1.7431995	3.3477678	down	chr3:111444185-111445842 (+) // 97.61 // q13.2
208651_x_at	<i>CD24</i>	-3.3448098	-1.7419242	3.3448098	down	chrY:21152836-21154651 (-) // 81.94 // q11.222
208273_at	<i>ZNF670//ZNF670-ZI</i>	-3.3422618	-1.7408247	3.3422618	down	chr1:247150438-247171311 (-) // 83.11 // q44
229819_at	<i>A1BG</i>	-3.337966	-1.7389692	3.337966	down	chr19:58858171-58861978 (-) // 96.16 // q13.43
204604_at	<i>CDK14</i>	-3.3366637	-1.7384063	3.3366637	down	chr7:90338711-90839904 (+) // 98.43 // q21.13
202732_at	<i>PKIG</i>	-3.3329961	-1.7368196	3.3329961	down	chr20:43243193-43247677 (+) // 98.16 // q13.12
214061_at	<i>WDR67</i>	-3.3318052	-1.736304	3.3318052	down	chr8:124113192-124164390 (+) // 98.48 // q24.13
218384_at	<i>CARHSP1</i>	-3.3296742	-1.735381	3.3296742	down	chr16:8948770-8953193 (-) // 96.4 // p13.2
218491_s_at	<i>THYN1</i>	-3.3291864	-1.7351696	3.3291864	down	chr11:133944881-134123220 (-) // 97.66 // q25
225203_at	<i>PPP1R16A</i>	-3.328334	-1.7348002	3.328334	down	chr8:145703448-145727504 (+) // 93.88 // q24.3
221092_at	<i>IKZF3</i>	-3.3279443	-1.7346313	3.3279443	down	chr17:37921536-38020441 (-) // 99.33 // q12
239002_at	<i>ASPM</i>	-3.32428	-1.7330419	3.32428	down	chr1:197112709-197115757 (-) // 74.55 // q31.3
235092_at		-3.323241	-1.7325909	3.323241	down	chr18:24124931-24126724 (-) // 95.44 // q11.2
212599_at	<i>AUTS2</i>	-3.3230696	-1.7325165	3.3230696	down	chr7:69064899-70258054 (+) // 92.54 // q11.22
223471_at	<i>RAB3IP</i>	-3.3229797	-1.7324774	3.3229797	down	chr12:70132682-70209464 (+) // 68.69 // q15
215152_at	<i>MYB</i>	-3.3205953	-1.7314419	3.3205953	down	chr6:135503765-135516060 (+) // 99.65 // q23.3
230193_at	<i>WDR66</i>	-3.3176029	-1.7301412	3.3176029	down	chr12:122437730-122441823 (+) // 93.1 // q24.31
226889_at	<i>WDR35</i>	-3.3138027	-1.7284877	3.3138027	down	chr2:20110023-20160359 (-) // 99.23 // p24.1
224910_at	<i>CARHSP1</i>	-3.310536	-1.7270647	3.310536	down	chr16:8946803-8948855 (-) // 76.5 // p13.2
223700_at	<i>MND1</i>	-3.3104384	-1.7270223	3.3104384	down	chr4:154265861-154336058 (+) // 100.0 // q31.3
219520_s_at	<i>WWC3</i>	-3.3095458	-1.7266332	3.3095458	down	chrX:10111561-10112517 (+) // 55.07 // p22.2
212321_at	<i>SGPL1</i>	-3.309451	-1.726592	3.309451	down	chr10:72575725-72640946 (+) // 93.41 // q22.1
223381_at	<i>NUF2</i>	-3.304603	-1.724477	3.304603	down	chr1:163291753-163325547 (+) // 96.9 // q23.3
238691_at	<i>SNHG10</i>	-3.3042707	-1.7243319	3.3042707	down	chr14:95998878-96000504 (-) // 52.68 // q32.13
218930_s_at	<i>TMEM106B</i>	-3.3035424	-1.7240138	3.3035424	down	chr7:12250923-12272713 (+) // 98.36 // p21.3
203119_at	<i>CCDC86</i>	-3.3035376	-1.7240118	3.3035376	down	chr11:60609543-60618553 (+) // 91.94 // q12.2
216250_s_at	<i>LPXN</i>	-3.3035116	-1.7240005	3.3035116	down	chr18:21464734-21511519 (-) // 64.39 // q11.2
201508_at	<i>IGFBP4</i>	-3.3011265	-1.7229584	3.3011265	down	chr17:38599709-38613931 (+) // 91.02 // q21.2
221841_s_at	<i>KLF4</i>	-3.3003943	-1.7226384	3.3003943	down	chr9:110247134-110250706 (-) // 99.01 // q31.2

230240_at		-3.2990196	-1.7220373	3.2990196	down	chr1:206827883-206828501 (+) // 96.25 // q32.1
216379_x_at	<i>CD24</i>	-3.2961864	-1.7207979	3.2961864	down	chr6:111587518-111588749 (+) // 61.63 // q21
216275_at	<i>BUB1</i>	-3.2958992	-1.7206721	3.2958992	down	chr2:111418444-111435640 (+) // 100.0 // q13
207164_s_at	<i>ZBTB18</i>	-3.2891567	-1.7177178	3.2891567	down	chr1:244217097-244219193 (+) // 97.07 // q44
64900_at	<i>TMEM231</i>	-3.2888982	-1.7176044	3.2888982	down	chr16:75572201-75572939 (-) // 79.53 // q23.1
1558801_at	<i>LOC100652772</i>	-3.287957	-1.7171915	3.287957	down	
236169_at		-3.287183	-1.7168518	3.287183	down	chr8:123792785-123793547 (+) // 99.61 // q24.13
221669_s_at	<i>ACAD8</i>	-3.2865958	-1.7165941	3.2865958	down	chr11:134123464-134135555 (+) // 96.63 // q25
219420_s_at	<i>SELRC1</i>	-3.2861378	-1.716393	3.2861378	down	chr1:53152513-53164038 (-) // 99.81 // p32.3
244684_at		-3.2859213	-1.716298	3.2859213	down	chr5:114598683-114599144 (+) // 99.57 // q22.3
205107_s_at	<i>EFNA4</i>	-3.282396	-1.7147493	3.282396	down	chr1:155036272-155042014 (+) // 98.9 // q22
233072_at	<i>NTNG2</i>	-3.2771773	-1.7124537	3.2771773	down	chr9:135073949-135118219 (+) // 86.06 // q34.13
235773_at	<i>ZIK1</i>	-3.2733502	-1.710768	3.2733502	down	chr19:58102679-58103198 (+) // 98.48 // q13.43
231715_s_at	<i>PYCR2</i>	-3.2725348	-1.7104086	3.2725348	down	chr1:226107781-226111993 (-) // 96.33 // q42.12
209177_at	<i>NDUFAF3</i>	-3.271236	-1.7098358	3.271236	down	chr3:49059523-49060720 (+) // 96.28 // p21.31
209483_s_at	<i>NSL1</i>	-3.2709374	-1.7097042	3.2709374	down	chr1:212910930-212965135 (+) // 97.91 // q32.3
205173_x_at	<i>CD58</i>	-3.2707672	-1.709629	3.2707672	down	chr1:117057156-117113603 (-) // 100.0 // p13.1
235732_at	<i>ZNF704</i>	-3.2689736	-1.7088377	3.2689736	down	chr8:81546086-81546951 (-) // 71.01 // q21.13
203362_s_at	<i>MAD2L1</i>	-3.2657065	-1.7073952	3.2657065	down	chr4:120980591-120987963 (-) // 98.63 // q27
217099_s_at	<i>GEMIN4</i>	-3.260241	-1.7049786	3.260241	down	chr17:648105-652591 (-) // 99.87 // p13.3
223661_at	<i>NUCKS1</i>	-3.2593977	-1.7046055	3.2593977	down	chr1:205682320-205684230 (+) // 97.85 // q32.1
206663_at	<i>SP4</i>	-3.2575026	-1.7037663	3.2575026	down	chr7:21467688-21551334 (+) // 99.4 // p15.3
210544_s_at	<i>ALDH3A2</i>	-3.255893	-1.7030532	3.255893	down	chr17:19552243-19579804 (+) // 94.24 // p11.2
50400_at	<i>PAOX</i>	-3.2544136	-1.7023976	3.2544136	down	chr10:135197463-135205197 (+) // 90.16 // q26.3
225057_at	<i>SLC15A4</i>	-3.2514763	-1.7010949	3.2514763	down	chr12:129277738-129299872 (-) // 98.15 // q24.32
232267_at	<i>GPR133</i>	-3.2495985	-1.7002615	3.2495985	down	chr12:131555397-131626010 (+) // 98.39 // q24.33
242157_at	<i>CHD9</i>	-3.2413332	-1.6965873	3.2413332	down	chr16:53154890-53156088 (+) // 71.43 // q12.2
208381_s_at	<i>SGPL1</i>	-3.2408733	-1.6963826	3.2408733	down	chr10:72575787-72637339 (+) // 97.98 // q22.1
201456_s_at	<i>BUB3</i>	-3.2396135	-1.6958218	3.2396135	down	chr10:124913915-124924879 (+) // 96.92 // q26.13
1566691_at		-3.236911	-1.6946177	3.236911	down	chr14:95979384-95981481 (-) // 71.23 // q32.13
201853_s_at	<i>CDC25B</i>	-3.2333045	-1.6930094	3.2333045	down	chr20:3776956-3786759 (+) // 94.16 // p13
209754_s_at	<i>TMPO</i>	-3.2302377	-1.6916404	3.2302377	down	chr12:98940136-98942601 (+) // 97.88 // q23.1
201850_at	<i>CAPG</i>	-3.2297204	-1.6914092	3.2297204	down	chr2:85621890-85637474 (-) // 99.75 // p11.2
206925_at	<i>ST8SIA4</i>	-3.2292266	-1.6911887	3.2292266	down	chr5:100146948-100238871 (-) // 99.95 // q21.1
1564056_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	-3.2249875	-1.6892936	3.2249875	down	chr2:234259801-234262062 (-) // 36.49 // q37.1
221642_at		-3.2235873	-1.688667	3.2235873	down	chr3:48505604-48507284 (-) // 96.39 // p21.31

204674_at	<i>LRMP</i>	-3.2212846	-1.6876361	3.2212846	down	chr12:25205632-25261169 (+) // 95.66 // p12.1
222614_at	<i>RWDD2B</i>	-3.2183697	-1.6863301	3.2183697	down	chr21:30377994-30391692 (+) // 92.93 // q21.3
203907_s_at	<i>IQSEC1</i>	-3.2122655	-1.6835911	3.2122655	down	chr3:12939373-12983170 (-) // 99.83 // p25.2
1554740_a_at	<i>IPP</i>	-3.2088888	-1.6820738	3.2088888	down	chr1:46159999-46216315 (-) // 98.57 // p34.1
212142_at	<i>MCM4</i>	-3.2087557	-1.682014	3.2087557	down	chr8:48873498-48891078 (+) // 83.89 // q11.21
36566_at	<i>CTNS</i>	-3.2081046	-1.6817212	3.2081046	down	chr17:3540015-3564828 (+) // 95.42 // p13.2
219978_s_at	<i>NUSAP1</i>	-3.2050989	-1.6803689	3.2050989	down	chr15:41625077-41650408 (+) // 98.15 // q15.1
218006_s_at	<i>ZNF22</i>	-3.2048545	-1.6802589	3.2048545	down	chr10:45498727-45499526 (+) // 99.75 // q11.21
226891_at	<i>XXYL1</i>	-3.2048473	-1.6802557	3.2048473	down	chr3:194789007-194790490 (-) // 50.99 // q29
220651_s_at	<i>MCM10</i>	-3.2027566	-1.6793141	3.2027566	down	chr10:13234281-13251839 (+) // 90.59 // p13
231873_at	<i>BMPR2</i>	-3.2009387	-1.678495	3.2009387	down	chr2:203426755-203429771 (+) // 71.06 // q33.2
1555973_at		-3.200155	-1.6781418	3.200155	down	chr11:126219176-126220172 (+) // 76.08 // q24.2
204032_at	<i>BCAR3</i>	-3.1995451	-1.6778668	3.1995451	down	chr1:94027350-94147202 (-) // 97.07 // p22.1
202806_at	<i>DBN1</i>	-3.1928442	-1.6748421	3.1928442	down	chr5:176883927-176900616 (-) // 98.32 // q35.3
230857_s_at	<i>ZNF497</i>	-3.1914306	-1.6742033	3.1914306	down	chr19:58865722-58866554 (-) // 56.36 // q13.43
1555974_a_at		-3.190954	-1.6739877	3.190954	down	chr11:126219176-126220172 (+) // 76.08 // q24.2
203032_s_at	<i>FH</i>	-3.190853	-1.6739422	3.190853	down	chr1:241660908-241683054 (-) // 88.03 // q43
1560163_at	<i>OTTHUMG00000177</i>	-3.1868074	-1.6721119	3.1868074	down	chr17:75440785-75443249 (+) // 50.53 // q25.3
206757_at	<i>PDE5A</i>	-3.1845798	-1.671103	3.1845798	down	chr4:120418478-120550146 (-) // 93.64 // q26
214829_at	<i>AASS</i>	-3.1806393	-1.6693168	3.1806393	down	chr7:121715556-121726207 (-) // 82.83 // q31.32
212020_s_at	<i>MKI67</i>	-3.1804757	-1.6692426	3.1804757	down	chr10:129894926-129924649 (-) // 98.21 // q26.2
219205_at	<i>SRR</i>	-3.1797438	-1.6689105	3.1797438	down	chr17:2218848-2228553 (+) // 88.98 // p13.3
226436_at	<i>RASSF4</i>	-3.173287	-1.665978	3.173287	down	chr10:45489567-45490162 (+) // 87.61 // q11.21
204165_at	<i>WASF1</i>	-3.173276	-1.665973	3.173276	down	chr6:110421021-110499916 (-) // 99.96 // q21
208515_at	<i>HIST1H2BM</i>	-3.1731923	-1.6659349	3.1731923	down	chr6:27782821-27783202 (+) // 100.0 // p22.1
241376_at		-3.170637	-1.6647726	3.170637	down	chr1:246934804-246935369 (+) // 75.49 // q44
						chr1:154947213-154951722 (+) // 99.86 //
						q21.3///chr10:29986863-29987572 (+) // 98.05 //
						p11.23///chr11:82920432-82921148 (+) // 95.26 //
						q14.1///chr14:96689436-96690153 (+) // 95.82 //
						q32.2///chrX:30635567-30636278 (+) // 96.65 //
						p21.2///chr5:61807600-61808309 (-) // 96.79 //
						q12.1///chr8:81556698-81557415 (-) // 98.05 // q21.13
201897_s_at	<i>CKS1B</i>	-3.1692483	-1.6641407	3.1692483	down	chrY:21152525-21154962 (-) // 85.81 // q11.222
209771_x_at	<i>CD24</i>	-3.167518	-1.6633527	3.167518	down	chr4:26862564-27027003 (+) // 96.17 // p15.2
225250_at	<i>STIM2</i>	-3.1670275	-1.6631293	3.1670275	down	chr8:142217270-142229909 (-) // 98.3 // q24.3
225598_at	<i>SLC45A4</i>	-3.1621935	-1.6609256	3.1621935	down	

210768_x_at	<i>TMCO1</i>	-3.1619077	-1.6607952	3.1619077	down	chr1:165696685-165737995 (-) // 96.91 // q24.1
204634_at	<i>NEK4</i>	-3.1569476	-1.6585304	3.1569476	down	chr3:52744802-52804939 (-) // 95.46 // p21.1
211779_x_at	<i>AP2A2</i>	-3.150127	-1.6554099	3.150127	down	chr11:925880-1010919 (+) // 99.36 // p15.5
221521_s_at	<i>GINS2</i>	-3.1492946	-1.6550287	3.1492946	down	chr16:85711280-85722588 (-) // 97.84 // q24.1
229827_at	<i>BUB3</i>	-3.1472328	-1.6540838	3.1472328	down	chr10:124913963-124922203 (-) // 93.83 // q26.13
204822_at	<i>TTK</i>	-3.141296	-1.6513598	3.141296	down	chr6:80714385-80752233 (+) // 75.74 // q14.1
35974_at	<i>LRMP</i>	-3.1408527	-1.6511563	3.1408527	down	chr12:25205632-25261267 (+) // 82.58 // p12.1
225399_at	<i>TSEN15</i>	-3.1330981	-1.6475899	3.1330981	down	chr1:184020796-184043342 (+) // 88.68 // q25.3
203022_at	<i>RNASEH2A</i>	-3.133009	-1.6475489	3.133009	down	chr19:12917438-12924340 (+) // 98.73 // p13.2
239253_at		-3.1315508	-1.6468773	3.1315508	down	chr10:58113406-58114338 (-) // 95.68 // q21.1
209198_s_at	<i>SYT11</i>	-3.1296127	-1.6459842	3.1296127	down	chr1:155829369-155852752 (+) // 88.92 // q22
213234_at	<i>KIAA1467</i>	-3.1290157	-1.6457089	3.1290157	down	chr12:13214546-13236383 (+) // 91.67 // p13.1
226912_at	<i>ZDHHC23</i>	-3.1276143	-1.6450626	3.1276143	down	chr3:113678934-113681825 (+) // 98.63 // q13.31
225941_at	<i>EIF4E3</i>	-3.1229062	-1.6428893	3.1229062	down	chr3:71728271-71733079 (-) // 84.18 // p13
212159_x_at	<i>AP2A2</i>	-3.122171	-1.6425495	3.122171	down	chr11:925862-1012240 (+) // 98.96 // p15.5
221011_s_at	<i>LBH</i>	-3.1206014	-1.6418241	3.1206014	down	chr2:30454396-30482889 (+) // 97.87 // p23.1
219294_at	<i>CENPQ</i>	-3.1198392	-1.6414716	3.1198392	down	chr6:49448677-49460813 (+) // 99.92 // p12.3
230003_at	<i>SLC16A7</i>	-3.113636	-1.6386003	3.113636	down	chr12:60182880-60183635 (+) // 81.08 // q14.1
208650_s_at	<i>CD24</i>	-3.112987	-1.6382996	3.112987	down	chrY:21152512-21154677 (-) // 75.65 // q11.222
223711_s_at	<i>THYN1</i>	-3.1122553	-1.6379604	3.1122553	down	chr11:134118174-134123199 (-) // 99.5 // q25
201826_s_at	<i>SCCPDH</i>	-3.1111672	-1.6374559	3.1111672	down	chr1:246887724-246931439 (+) // 99.44 // q44
227312_at	<i>SNTB2</i>	-3.109374	-1.6366242	3.109374	down	chr16:69340094-69341728 (+) // 65.78 // q22.1
206248_at	<i>PRKCE</i>	-3.1084301	-1.6361861	3.1084301	down	chr2:45879224-46412035 (+) // 99.96 // p21
209827_s_at	<i>IL16</i>	-3.1053512	-1.6347564	3.1053512	down	chr15:81587466-81602116 (+) // 84.86 // q25.1
206398_s_at	<i>CD19</i>	-3.104223	-1.6342322	3.104223	down	chr16:28943305-28950661 (+) // 96.72 // p11.2
239392_s_at	<i>POGK</i>	-3.1038663	-1.6340665	3.1038663	down	chr1:166820271-166820692 (+) // 96.12 // q24.1
201825_s_at	<i>SCCPDH</i>	-3.102773	-1.6335582	3.102773	down	chr1:246887356-246931439 (+) // 97.04 // q44
225313_at	<i>FAM217B</i>	-3.1000793	-1.6323051	3.1000793	down	chr20:58517177-58523726 (+) // 92.87 // q13.33
206364_at	<i>KIF14</i>	-3.0969234	-1.6308357	3.0969234	down	chr1:200521306-200589862 (-) // 94.75 // q32.1
1559481_at	<i>CHIC1</i>	-3.0966666	-1.6307161	3.0966666	down	chrX:72783344-72904244 (+) // 98.34 // q13.2
231887_s_at	<i>PALD1</i>	-3.0950422	-1.6299591	3.0950422	down	chr10:72289668-72328205 (+) // 94.73 // q22.1
211502_s_at	<i>CDK14</i>	-3.094553	-1.629731	3.094553	down	chr7:90225810-90836945 (+) // 99.46 // q21.13
224582_s_at	<i>NUCKS1</i>	-3.0943868	-1.6296536	3.0943868	down	chr1:205682320-205686339 (-) // 95.13 // q32.1
						chr5:175546562-175552168 (+) // 80.55 //
215133_s_at	<i>FAM153A///FAM153E</i>	-3.091492	-1.6283033	3.091492	down	q35.2///chr5:177140025-177145589 (-) // 79.77 // q35.3
219737_s_at	<i>PCDH9</i>	-3.0873008	-1.626346	3.0873008	down	chr13:66876970-67802690 (-) // 97.01 // q21.32

202780_at	<i>OXCT1</i>	-3.0871878	-1.6262932	3.0871878	down	chr5:41730168-41870558 (-) // 99.31 // p13.1
205393_s_at	<i>CHEK1</i>	-3.0859466	-1.6257131	3.0859466	down	chr11:125496642-125525571 (+) // 99.23 // q24.2
241606_s_at	<i>TRUB1</i>	-3.0852098	-1.6253686	3.0852098	down	chr10:116697678-116730199 (+) // 92.33 // q25.3
225909_at	<i>LOC728743///ZNF77</i>	-3.0824811	-1.6240921	3.0824811	down	chr7:150097789-150109557 (+) // 75.52 // q36.1
210983_s_at	<i>MCM7</i>	-3.0779428	-1.6219665	3.0779428	down	chr7:99690918-99697360 (-) // 96.03 // q22.1
209132_s_at	<i>COMMD4</i>	-3.0735424	-1.6199024	3.0735424	down	chr15:75628393-75634268 (+) // 52.41 // q24.2
225655_at	<i>UHRF1</i>	-3.0684206	-1.6174963	3.0684206	down	chr19:4910845-4962165 (+) // 95.75 // p13.3
1552696_at	<i>NIPA1</i>	-3.0652466	-1.6160032	3.0652466	down	chr15:23048315-23086436 (-) // 89.16 // q11.2
205147_x_at	<i>NCF4</i>	-3.0642426	-1.6155305	3.0642426	down	chr22:37257057-37273960 (+) // 99.21 // q12.3
238695_s_at	<i>RAB39B</i>	-3.0626922	-1.6148003	3.0626922	down	chrX:154488083-154489073 (-) // 86.92 // q28
222557_at	<i>STMN3</i>	-3.0602024	-1.6136271	3.0602024	down	chr20:62271062-62284801 (-) // 94.18 // q13.33
228485_s_at	<i>SLC44A1</i>	-3.055846	-1.6115718	3.055846	down	chr9:108127855-108200785 (+) // 97.28 // q31.1
204202_at	<i>IQCE</i>	-3.0550468	-1.6111945	3.0550468	down	chr7:2649777-2654362 (+) // 96.09 // p22.3
218798_at	<i>KRI1</i>	-3.0496135	-1.6086264	3.0496135	down	chr19:10664266-10675683 (-) // 86.43 // p13.2
207237_at	<i>KCNA3</i>	-3.047168	-1.6074691	3.047168	down	chr1:111214309-111217362 (-) // 99.5 // p13.3
210052_s_at	<i>TPX2</i>	-3.038131	-1.6031841	3.038131	down	chr20:30327130-30389295 (+) // 98.58 // q11.21
228390_at	<i>RAB30</i>	-3.0379636	-1.6031046	3.0379636	down	chr11:82685987-82687212 (-) // 76.02 // q14.1
200675_at	<i>CD81</i>	-3.037371	-1.6028231	3.037371	down	chr11:2398552-2418626 (+) // 86.5 // p15.5
204315_s_at	<i>GTSE1</i>	-3.0332263	-1.6008531	3.0332263	down	chr22:46693275-46727629 (+) // 82.69 // q13.31
219885_at	<i>SLFN12</i>	-3.0328379	-1.6006684	3.0328379	down	chr17:33738087-33750089 (-) // 86.32 // q12
						chr19:22817238-22850472 (+) // 77.92 //
						p12//chr19:22571909-22586315 (-) // 76.66 // p12
215532_x_at	<i>ZNF492</i>	-3.0318687	-1.6002073	3.0318687	down	chr17:15603328-15621238 (+) // 100.0 // p12
220250_at	<i>ZNF286A</i>	-3.031797	-1.6001731	3.031797	down	chrX:69664818-69722533 (+) // 96.03 // q13.1
207732_s_at	<i>DLG3</i>	-3.028809	-1.5987506	3.028809	down	chr19:11708313-11729944 (+) // 92.2 // p13.2
224492_s_at	<i>ZNF627</i>	-3.0269315	-1.597856	3.0269315	down	chr1:202848088-202858229 (-) // 85.08 // q32.1
204477_at	<i>RAB1F</i>	-3.0268314	-1.5978084	3.0268314	down	chr6:52362205-52441792 (-) // 92.91 // p12.2
202368_s_at	<i>TRAM2</i>	-3.0251813	-1.5970216	3.0251813	down	chr3:160792420-160793799 (+) // 99.13 // q26.1
228457_at	<i>PPM1L</i>	-3.0192468	-1.5941887	3.0192468	down	chr1:228294387-228296954 (+) // 81.51 // q42.13
227024_s_at	<i>MRPL55</i>	-3.0154443	-1.5923706	3.0154443	down	chr1:201452659-201476250 (-) // 96.7 // q32.1
200621_at	<i>CSRP1</i>	-3.0141346	-1.5917438	3.0141346	down	chr7:143554165-143599219 (-) // 98.44 // q35
210529_s_at	<i>FAM115A///LOC1002</i>	-3.0136569	-1.5915152	3.0136569	down	chr11:22842156-22842625 (-) // 79.14 // p14.3
230005_at	<i>SVIP</i>	-3.0117593	-1.5906065	3.0117593	down	chr10:125779167-125779523 (-) // 51.96 // q26.13
244874_at	<i>CHST15</i>	-3.0101745	-1.5898471	3.0101745	down	chr15:64653161-64653639 (-) // 86.4 // q22.31
242486_at		-3.0043452	-1.5870506	3.0043452	down	chr15:40915329-40956537 (+) // 96.51 // q15.1
228323_at	<i>CASC5</i>	-3.0023055	-1.5860708	3.0023055	down	chr6:138743179-138753179 (-) // 96.24 // q23.3
226490_at	<i>NHSL1</i>	-3.0002463	-1.585081	3.0002463	down	

209753_s_at	TMPO	-3.0002217	-1.5850692	3.0002217	down	chr12:98909370-98942743 (+) // 94.91 // q23.1
242665_at	FMNL2	-2.9946575	-1.582391	2.9946575	down	chr2:153463894-153475606 (+) // 99.84 // q23.3
201188_s_at	ITPR3	-2.993869	-1.5820111	2.993869	down	chr6:33589155-33663708 (+) // 99.58 // p21.31
1555766_a_at	GNG2	-2.993757	-1.5819571	2.993757	down	chr14:52417396-52433405 (+) // 100.0 // q22.1
226271_at	GDAP1	-2.9926465	-1.5814219	2.9926465	down	chr8:75276653-75279114 (+) // 98.28 // q21.11
224604_at	C4orf3	-2.992099	-1.5811579	2.992099	down	chr4:120218423-120221838 (-) // 58.1 // q26
204890_s_at	LCK	-2.9920952	-1.5811561	2.9920952	down	chr1:32739806-32751342 (+) // 99.18 // p35.1
1554922_at	ZNF678	-2.9917245	-1.5809773	2.9917245	down	chr1:227751240-227844125 (+) // 92.01 // q42.13
232774_x_at	ZIK1	-2.9897096	-1.5800054	2.9897096	down	chr19:58099941-58102643 (+) // 100.0 // q13.43
231772_x_at	CENPH	-2.9878523	-1.5791088	2.9878523	down	chr5:68485374-68506148 (+) // 77.45 // q13.2
211052_s_at	TBCD	-2.98677	-1.5785861	2.98677	down	chr17:80709982-80900578 (+) // 98.19 // q25.3
228869_at	SNX20	-2.9854443	-1.5779457	2.9854443	down	chr16:50705536-50706097 (-) // 47.63 // q12.1
212212_s_at	INTS1	-2.9793897	-1.5750169	2.9793897	down	chr7:1509912-1533488 (-) // 98.16 // p22.3
235572_at	SPC24	-2.9790497	-1.5748522	2.9790497	down	
236255_at	PLEKHG4B	-2.9786966	-1.5746812	2.9786966	down	chr5:184414-185017 (+) // 10.97 // p15.33
228570_at	BTBD11	-2.978312	-1.574495	2.978312	down	chr12:108052634-108053417 (+) // 97.51 // q23.3
204012_s_at	LCMT2	-2.9776611	-1.5741795	2.9776611	down	chr15:43618249-43622915 (-) // 60.92 // q15.3
223985_at	FSD1L	-2.9752445	-1.5730083	2.9752445	down	chr9:108210451-108234421 (+) // 100.0 // q31.2
215509_s_at	BUB1	-2.9736652	-1.5722423	2.9736652	down	chr2:111415790-111417701 (-) // 61.06 // q13
207677_s_at	NCF4	-2.9723868	-1.5716219	2.9723868	down	chr22:37257057-37273865 (+) // 99.37 // q12.3
204257_at	FADS3	-2.9723506	-1.5716043	2.9723506	down	chr11:61640998-61658986 (-) // 92.83 // q12.2
1556479_at		-2.971889	-1.5713803	2.971889	down	chr18:13471010-13472717 (+) // 93.3 // p11.21
201718_s_at	EPB41L2	-2.970768	-1.570836	2.970768	down	chr6:131160486-131384391 (-) // 96.76 // q23.1
242458_at	RALGPS2	-2.9704456	-1.5706794	2.9704456	down	chr1:178886170-178886872 (+) // 93.69 // q25.2
222962_s_at	MCM10	-2.9701688	-1.570545	2.9701688	down	chr10:13206126-13252311 (+) // 89.41 // p13
221790_s_at	LDLRAP1	-2.9682543	-1.5696148	2.9682543	down	chr1:25870111-25895377 (+) // 92.83 // p36.11
1557078_at	SLFN5	-2.9678745	-1.5694301	2.9678745	down	chr17:33570090-33592579 (+) // 99.64 // q12
242957_at	VWCE	-2.9659402	-1.5684896	2.9659402	down	chr11:61025761-61026208 (-) // 95.31 // q12.2
224608_s_at	VPS25	-2.9656858	-1.5683658	2.9656858	down	chr17:40925453-40931616 (+) // 96.49 // q21.31
221258_s_at	KIF18A	-2.9656188	-1.5683331	2.9656188	down	chr11:28042549-28129693 (-) // 99.7 // p14.1
229671_s_at	MIS18A	-2.9638813	-1.5674876	2.9638813	down	chr21:33641261-33651041 (+) // 94.64 // q22.11
235152_at	AP001258.4//OTTHI	-2.963152	-1.5671326	2.963152	down	chr11:58902367-58910190 (-) // 43.55 // q12.1
228792_at	OTTHUMG00000172	-2.9624016	-1.5667672	2.9624016	down	chr15:48426828-48428628 (-) // 95.22 // q21.1
239877_at	LOC157740	-2.96096	-1.566065	2.96096	down	chr8:11140992-11141683 (-) // 97.85 // p23.1
223155_at	HDHD2	-2.96051	-1.5658457	2.96051	down	chr18:44633781-44676862 (-) // 93.12 // q21.1
239232_at	MSI2	-2.9598603	-1.5655291	2.9598603	down	chr17:55345223-55345899 (+) // 45.88 // q22

215942_s_at	GTSE1	-2.9550645	-1.5631896	2.9550645	down	chr22:46721734-46726352 (+) // 78.42 // q13.31
209642_at	BUB1	-2.9535863	-1.5624678	2.9535863	down	chr2:111395518-111435605 (-) // 99.4 // q13
202153_s_at	NUP62	-2.9470177	-1.5592557	2.9470177	down	chr19:50410086-50432710 (-) // 80.09 // q13.33
236759_at		-2.943682	-1.5576218	2.943682	down	chr1:41123702-41124254 (-) // 95.15 // p34.2
216080_s_at	FADS3	-2.939052	-1.5553509	2.939052	down	chr11:61643320-61653789 (-) // 96.92 // q12.2
219076_s_at	PXMP2	-2.9390256	-1.5553379	2.9390256	down	chr12:133264191-133281576 (+) // 97.75 // q24.33
1557455_s_at	MOSPD1	-2.9320984	-1.5519335	2.9320984	down	chrX:134033056-134049251 (-) // 81.03 // q26.3
242136_x_at	MGC70870	-2.931128	-1.551456	2.931128	down	chr17_gl000205_random:119461-119733 (+) // 62.5 //
200683_s_at	UBE2L3	-2.9305074	-1.5511504	2.9305074	down	chr22:21922007-21978323 (+) // 95.93 // q11.21
210852_s_at	AASS	-2.9262135	-1.5490351	2.9262135	down	chr7:121716295-121784268 (-) // 99.97 // q31.32
1557289_s_at	GTF2IRD2//GTF2IR	-2.9195013	-1.545722	2.9195013	down	chr7:74236396-74267855 (-) // 65.3 // q11.23
203612_at	BYSL	-2.9190598	-1.5455037	2.9190598	down	chr6:41895232-41900782 (+) // 99.76 // p21.1
222742_s_at	RABL5	-2.9183378	-1.545147	2.9183378	down	chr7:100956556-100965078 (-) // 42.37 // q22.1
227568_at	HECTD2	-2.9179797	-1.5449698	2.9179797	down	chr10:93272327-93274515 (+) // 98.78 // q23.32
1553696_s_at	ZNF569	-2.9169674	-1.5444692	2.9169674	down	chr19:37902058-37958339 (-) // 70.56 // q13.12
208893_s_at	DUSP6	-2.9162788	-1.5441287	2.9162788	down	chr12:89742405-89746240 (-) // 99.14 // q21.33
1559289_at	TADA1	-2.9162264	-1.5441027	2.9162264	down	chr1:166832950-166835169 (+) // 44.86 // q24.1
212282_at	TMEM97	-2.9043796	-1.5382301	2.9043796	down	chr17:26646128-26655404 (+) // 84.6 // q11.2
215774_s_at	SUCLG2	-2.9043722	-1.5382264	2.9043722	down	chr3:67425142-67705002 (+) // 96.43 // p14.1
201968_s_at	PGM1	-2.9002182	-1.5361614	2.9002182	down	chr1:64059099-64125915 (+) // 99.83 // p31.3
212281_s_at	TMEM97	-2.8994489	-1.5357786	2.8994489	down	chr17:26646128-26655404 (+) // 84.6 // q11.2
213587_s_at	ATP6VOE2	-2.8991663	-1.5356381	2.8991663	down	chr7:149577303-149577784 (+) // 94.44 // q36.1
209482_at	POP7	-2.8969264	-1.534523	2.8969264	down	chr7:100303765-100305109 (+) // 96.84 // q22.1
212315_s_at	NUP210	-2.8924253	-1.5322797	2.8924253	down	chr3:13357734-13384804 (-) // 98.4 // p25.1
212813_at	JAM3	-2.8905623	-1.5313501	2.8905623	down	chr11:134018528-134021896 (+) // 98.82 // q25
213174_at	TTC9	-2.8852365	-1.5286896	2.8852365	down	chr14:71108503-71141798 (+) // 75.25 // q24.2
217787_s_at	GALNT2	-2.8827107	-1.527426	2.8827107	down	chr1:230202984-230417946 (+) // 97.17 // q42.13
219918_s_at	ASPM	-2.8824158	-1.5272784	2.8824158	down	chr1:197053391-197071766 (-) // 99.72 // q31.3
211713_x_at	KIAA0101	-2.8791547	-1.5256453	2.8791547	down	chr15:64657212-64673629 (-) // 72.02 // q22.31
218741_at	CENPM	-2.8782535	-1.5251937	2.8782535	down	chr22:42334741-42343115 (-) // 82.23 // q13.2
						chr18:23748474-23751305 (-) // 48.75 //
202532_s_at	DHFR	-2.8754358	-1.5237806	2.8754358	down	q11.2//chr5:79922693-79950363 (-) // 48.12 // q14.1
235048_at	FAM169A	-2.872425	-1.5222692	2.872425	down	chr5:74073342-74074884 (-) // 98.4 // q13.3
48808_at	DHFR	-2.8695693	-1.5208342	2.8695693	down	chr18:23747827-23748955 (-) // 29.97 // q11.2

220602_s_at	LOC388152///LOC64	-2.8678114	-1.5199502	2.8678114	down
230836_at	ST8SIA4	-2.8672214	-1.5196533	2.8672214	down
226865_at	LOC100509635	-2.8658886	-1.5189825	2.8658886	down
235905_at	ZNF704	-2.8644593	-1.5182629	2.8644593	down
1554383_a_at	TRAM2	-2.8643603	-1.518213	2.8643603	down
218029_at	FAM65A	-2.8614602	-1.5167515	2.8614602	down
224944_at	TMPO	-2.8606625	-1.5163493	2.8606625	down
1565666_s_at	MUC6	-2.857485	-1.514746	2.857485	down
204478_s_at	RAB1F	-2.857409	-1.5147076	2.857409	down
229285_at	RNASEL	-2.8568459	-1.5144233	2.8568459	down
210807_s_at	SLC16A7	-2.8521652	-1.5120575	2.8521652	down
204510_at	CDC7	-2.8515363	-1.5117394	2.8515363	down
219136_s_at	LMF1	-2.8505452	-1.5112379	2.8505452	down
217165_x_at	MT1F	-2.8504772	-1.5112035	2.8504772	down
233250_x_at	FOXRED2	-2.8491616	-1.5105375	2.8491616	down
229487_at	EBF1	-2.84689	-1.5093868	2.84689	down
1566517_at		-2.8444145	-1.5081317	2.8444145	down
225400_at	TSEN15	-2.8404944	-1.506142	2.8404944	down
231146_at	FAM24B	-2.8391676	-1.505468	2.8391676	down
203274_at	F8A1///F8A2///F8A3	-2.8387043	-1.5052326	2.8387043	down
204569_at	ICK	-2.838242	-1.5049976	2.838242	down
204044_at	QPRT	-2.8381119	-1.5049314	2.8381119	down
1554271_a_at	CENPL	-2.8314655	-1.5015489	2.8314655	down
226242_at	C1orf131	-2.829708	-1.5006533	2.829708	down
203144_s_at	KIAA0040	-2.8296764	-1.500637	2.8296764	down
219715_s_at	TDP1	-2.8281448	-1.499856	2.8281448	down
238546_at	SLC8A1	-2.8237455	-1.4976101	2.8237455	down
217223_s_at	BCR	-2.819272	-1.4953227	2.819272	down
236928_at		-2.8166454	-1.4939779	2.8166454	down
219123_at	ZNF232	-2.815401	-1.4933405	2.815401	down

chr15:82944960-82975797 (+) // 95.25 //
q25.2///chr15:82764078-82798184 (-) // 95.72 //
q25.2///chr15:83140664-83182762 (-) // 95.29 //
q25.2///chr15:84868063-84898722 (-) // 97.68 //
q25.2///chr15:85747140-85777828 (-) // 94.5 // q25.3
chr5:100142639-100143363 (-) // 98.5 // q21.1
chr10:20575769-20578025 (+) // 89.46 // p12.31
chr8:81545004-81545997 (-) // 93.75 // q21.13
chr6:52367770-52441862 (-) // 85.3 // p12.2
chr16:67573772-67580682 (+) // 99.86 // q22.1
chr12:98943062-98944129 (+) // 81.7 // q23.1
chr11:1017309-1018192 (-) // 88.05 // p15.5
chr1:202849587-202858237 (-) // 96.75 // q32.1
chr1:182542771-182543229 (-) // 58.92 // q25.3
chr12:59989987-60173770 (+) // 99.58 // q14.1
chr1:91966443-91991313 (+) // 93.86 // p22.2
chr16:903637-1020982 (-) // 98.65 // p13.3
chr16:56691970-56693076 (+) // 100.0 // q12.2
chr22:36886073-36894238 (-) // 99.84 // q12.3
chr5:158122928-158123697 (-) // 92.78 // q33.3
chr4:154536683-154539645 (-) // 62.36 // q31.3
chr1:184020796-184043342 (+) // 88.68 // q25.3
chr10:124608611-124639121 (-) // 97.64 // q26.13
chrX:154114592-154116335 (+) // 93.69 //
q28///chrX:154611706-154613449 (+) // 93.57 //
q28///chrX:154686575-154688318 (-) // 93.57 // q28
chr6:52866097-52926487 (-) // 92.33 // p12.2
chr16:29690474-29708956 (+) // 85.36 // p11.2
chr1:173769017-173793271 (-) // 80.11 // q25.1
chr1:231359510-231376913 (-) // 97.26 // q42.2
chr1:175126122-175161929 (-) // 93.21 // q25.1
chr14:90429448-90509688 (+) // 98.45 // q32.11
chr2:40339812-40341032 (-) // 90.5 // p22.1
chr22:23540437-23657709 (+) // 100.0 // q11.23
chr4:56794931-56795650 (-) // 19.73 // q12
chr17:5009032-5015161 (-) // 100.0 // p13.2

214995_s_at	<i>APOBEC3F</i> /// <i>APOB</i>	-2.8153427	-1.4933106	2.8153427	down	chr22:39436700-39440427 (+) // 77.71 // q13.1
227243_s_at	<i>EBF3</i>	-2.81375	-1.4924941	2.81375	down	chr10:131633495-131762105 (-) // 99.17 // q26.3
218039_at	<i>NUSAP1</i>	-2.813517	-1.4923748	2.813517	down	chr15:41625087-41673243 (+) // 97.13 // q15.1
244786_at	<i>SNHG10</i>	-2.8128722	-1.492044	2.8128722	down	chr14:95999248-96000199 (-) // 82.54 // q32.13
205194_at	<i>PSPH</i>	-2.8120995	-1.4916476	2.8120995	down	chr7:56078745-56183957 (-) // 76.75 // p11.2
229681_at		-2.8081956	-1.4896435	2.8081956	down	chr17:75442972-75443818 (-) // 60.78 // q25.3
214562_at	<i>HIST1H4A</i> /// <i>HIST1H</i>	-2.8068953	-1.4889753	2.8068953	down	chr6:27840934-27841289 (-) // 91.83 // p22.1
212949_at	<i>NCAPH</i>	-2.806061	-1.4885464	2.806061	down	chr2:97001503-97039572 (+) // 97.37 // q11.2
204205_at	<i>APOBEC3G</i>	-2.8032827	-1.4871173	2.8032827	down	chr22:39473135-39483747 (+) // 99.36 // q13.1
205394_at	<i>CHEK1</i>	-2.79541	-1.4830599	2.79541	down	chr11:125496642-125525571 (+) // 99.23 // q24.2
218394_at	<i>ROGDI</i>	-2.7948658	-1.482779	2.7948658	down	chr16:4846969-4852674 (-) // 92.81 // p13.3
218967_s_at	<i>PTER</i>	-2.7902577	-1.4803984	2.7902577	down	chr10:16526335-16554059 (+) // 94.09 // p13
202503_s_at	<i>KIAA0101</i>	-2.7898803	-1.4802033	2.7898803	down	chr15:64657789-64673631 (-) // 100.0 // q22.31
230640_at		-2.7887177	-1.479602	2.7887177	down	chr12:50030281-50030752 (-) // 95.93 // q13.12
217124_at	<i>IQCE</i>	-2.7886062	-1.4795442	2.7886062	down	chr7:2598771-2649903 (+) // 93.94 // p22.3
213631_x_at	<i>DHODH</i>	-2.7869866	-1.4787061	2.7869866	down	chr16:72042744-72059119 (+) // 82.29 // q22.2
227533_at		-2.7864277	-1.4784168	2.7864277	down	chr1:178890258-178890974 (+) // 97.28 // q25.2
213623_at	<i>KIF3A</i>	-2.7832289	-1.4767596	2.7832289	down	chr5:132031784-132073236 (-) // 96.0 // q31.1
219292_at	<i>THAP1</i>	-2.7826257	-1.4764469	2.7826257	down	chr8:42691813-42698468 (-) // 97.32 // p11.21
1559059_s_at	<i>ZNF611</i>	-2.7825394	-1.476402	2.7825394	down	chr19:53204822-53206435 (-) // 44.42 // q13.41
1553120_at	<i>CLSPN</i>	-2.7806246	-1.475409	2.7806246	down	chr1:36201793-36235568 (-) // 95.74 // p34.3
1553055_a_at	<i>SLFN5</i>	-2.7792208	-1.4746804	2.7792208	down	chr17:33570107-33586838 (+) // 97.07 // q12
236272_at	<i>UNC119B</i>	-2.7776186	-1.4738486	2.7776186	down	chr12:121148301-121154533 (-) // 97.96 // q24.31
213945_s_at	<i>NUP210</i>	-2.7740192	-1.4719778	2.7740192	down	chr3:13357734-13358343 (+) // 99.18 // p25.1
201487_at	<i>CTSC</i>	-2.7711577	-1.4704888	2.7711577	down	chr11:88026760-88070873 (-) // 98.37 // q14.2
204215_at	<i>TMEM243</i>	-2.7702866	-1.4700352	2.7702866	down	chr7:86825479-86849032 (-) // 93.32 // q21.12
231585_at	<i>VPS13A</i>	-2.7686388	-1.4691769	2.7686388	down	chr9:80031460-80031943 (-) // 92.55 // q21.2
225305_at	<i>SLC25A29</i>	-2.767806	-1.4687428	2.767806	down	chr14:100757454-100772801 (-) // 91.57 // q32.2
217788_s_at	<i>GALNT2</i>	-2.764794	-1.467172	2.764794	down	chr1:230203027-230417946 (+) // 98.25 // q42.13
203940_s_at	<i>VASH1</i>	-2.762339	-1.4658904	2.762339	down	chr14:77228779-77249359 (+) // 92.12 // q24.3
219032_x_at	<i>OPN3</i>	-2.7623017	-1.4658709	2.7623017	down	chr1:241756914-241803611 (-) // 81.09 // q43
225719_s_at	<i>MRPL55</i>	-2.7589872	-1.4641387	2.7589872	down	chr1:228294385-228296994 (-) // 81.67 // q42.13
1553652_a_at	<i>C18orf54</i>	-2.7580361	-1.4636414	2.7580361	down	chr18:51884954-51904707 (+) // 86.61 // q21.2
213135_at	<i>TIAM1</i>	-2.7543812	-1.4617282	2.7543812	down	chr21:32490735-32492552 (-) // 96.71 // q22.11
211709_s_at	<i>CLEC11A</i>	-2.753381	-1.4612043	2.753381	down	chr19:51226639-51228964 (+) // 90.74 // q13.33
226685_at	<i>SNTB2</i>	-2.7515104	-1.4602238	2.7515104	down	chr16:69342417-69342954 (+) // 96.24 // q22.1

222821_s_at	<i>GEMIN7</i>	-2.7512114	-1.460067	2.7512114	down	chr19:45582539-45594836 (+) // 98.94 // q13.32
204411_at	<i>KIF21B</i>	-2.7478614	-1.4583092	2.7478614	down	chr1:200938519-200942179 (-) // 98.72 // q32.1
205484_at	<i>SIT1</i>	-2.745919	-1.4572891	2.745919	down	chr9:35649294-35650937 (-) // 99.59 // p13.3
204070_at	<i>RARRES3</i>	-2.744994	-1.456803	2.744994	down	chr11:63304279-63313929 (+) // 98.05 // q12.3
233198_at	<i>GOLGA2P5</i>	-2.7440093	-1.4562854	2.7440093	down	chr12:100557089-100558238 (-) // 35.82 // q23.1
218300_at	<i>PAGR1</i>	-2.7436323	-1.4560871	2.7436323	down	chr16:29827831-29831434 (+) // 97.1 // p11.2
219677_at	<i>SPSB1</i>	-2.743232	-1.4558766	2.743232	down	chr1:9352940-9429588 (+) // 94.05 // p36.22
207128_s_at	<i>ZNF223</i>	-2.7420726	-1.4552667	2.7420726	down	chr19:44556220-44571772 (+) // 77.42 // q13.31
215343_at	<i>CCDC88C</i>	-2.741416	-1.4549212	2.741416	down	chr14:91844985-91884152 (-) // 67.47 // q32.11
221969_at	<i>PAX5</i>	-2.7394047	-1.4538624	2.7394047	down	chr9:36833764-36835625 (-) // 93.95 // p13.2
209052_s_at	<i>WHSC1</i>	-2.739146	-1.4537262	2.739146	down	chr4:1894508-1983930 (+) // 95.93 // p16.3
229838_at	<i>NUCB2</i>	-2.7383087	-1.4532851	2.7383087	down	chr11:17370980-17371527 (+) // 43.25 // p15.1
214509_at	<i>HIST1H3A//HIST1H</i>	-2.7378411	-1.4530387	2.7378411	down	chr6:27839623-27840099 (-) // 100.0 // p22.1
242056_at	<i>TRIM45</i>	-2.7369368	-1.4525621	2.7369368	down	chr1:117653683-117654337 (-) // 88.72 // p13.1
1555848_at	<i>RBM18</i>	-2.7359493	-1.4520415	2.7359493	down	
209129_at	<i>TRIP6</i>	-2.7358186	-1.4519726	2.7358186	down	chr7:100464973-100471070 (+) // 97.38 // q22.1
1555841_at	<i>MSANTD3</i>	-2.7354684	-1.4517878	2.7354684	down	chr9:103204430-103214014 (+) // 64.72 // q31.1
235079_at	<i>ZNF704</i>	-2.7350206	-1.4515517	2.7350206	down	chr8:81547642-81549264 (-) // 97.26 // q21.13
202502_at	<i>ACADM</i>	-2.7328632	-1.4504132	2.7328632	down	chr1:76189082-76229183 (+) // 94.01 // p31.1
238461_at	<i>EIF4E3</i>	-2.7323573	-1.4501461	2.7323573	down	chr3:71732989-71739295 (-) // 99.71 // p13
224708_at	<i>KIAA2013</i>	-2.7320287	-1.4499726	2.7320287	down	chr1:11979647-11986453 (-) // 95.34 // p36.22
205189_s_at	<i>FANCC</i>	-2.7320163	-1.4499661	2.7320163	down	chr9:97861336-98079984 (-) // 91.33 // q22.32
204836_at	<i>GLDC</i>	-2.7292209	-1.4484892	2.7292209	down	chr9:6532468-6645650 (-) // 98.31 // p24.1
204020_at	<i>PURA</i>	-2.72907	-1.4484093	2.72907	down	chr5:139493707-139496418 (+) // 88.32 // q31.2
203478_at	<i>NDUFC1</i>	-2.7281501	-1.4479231	2.7281501	down	chr4:140211091-140216958 (-) // 93.42 // q31.1
1556480_a_at		-2.7280905	-1.4478915	2.7280905	down	chr18:13471010-13472717 (+) // 93.3 // p11.21
205235_s_at	<i>KIF20B</i>	-2.7238607	-1.445653	2.7238607	down	chr10:91461391-91534690 (+) // 93.65 // q23.31
223553_s_at	<i>DOK3</i>	-2.7213984	-1.4443481	2.7213984	down	chr5:176928907-176937386 (-) // 43.11 // q35.3
225240_s_at	<i>MSI2</i>	-2.721087	-1.4441831	2.721087	down	chr17:55693354-55760253 (+) // 94.4 // q22
218573_at	<i>MAGEH1</i>	-2.7192907	-1.4432304	2.7192907	down	chrX:55478537-55479961 (+) // 96.41 // p11.21
240239_at	<i>ZNF566</i>	-2.7192862	-1.443228	2.7192862	down	chr19:36938536-36939234 (-) // 79.29 // q13.12
222697_s_at	<i>ABHD10</i>	-2.7179496	-1.4425187	2.7179496	down	chr3:111697843-111712051 (+) // 71.98 // q13.2
204835_at	<i>POLA1</i>	-2.71704	-1.4420358	2.71704	down	chrX:24712063-25015100 (+) // 98.97 // p22.11
231085_s_at	<i>AC006077.3//OTTH</i>	-2.714104	-1.440476	2.714104	down	chr5:134240924-134241381 (+) // 100.0 // q31.1
202338_at	<i>TK1</i>	-2.7130306	-1.4399053	2.7130306	down	chr17:76170180-76183131 (-) // 99.65 // q25.3
228552_s_at	<i>ISYNA1</i>	-2.7105494	-1.4385853	2.7105494	down	chr19:18544585-18545378 (-) // 100.0 // p13.11

227286_at	<i>INO80E</i>	-2.7101011	-1.4383466	2.7101011	down	chr16:30016390-30017111 (+) // 95.99 // p11.2
212322_at	<i>SGPL1</i>	-2.709205	-1.4378695	2.709205	down	chr10:72575725-72640946 (+) // 93.41 // q22.1
225939_at	<i>EIF4E3</i>	-2.7074208	-1.4369192	2.7074208	down	chr3:71728271-71733079 (-) // 84.18 // p13
210567_s_at	<i>SKP2</i>	-2.7073672	-1.4368906	2.7073672	down	chr5:36152225-36184143 (+) // 97.77 // p13.2
205692_s_at	<i>CD38</i>	-2.7068398	-1.4366095	2.7068398	down	chr4:15779974-15850486 (+) // 99.27 // p15.32
213444_at	<i>ZNF862</i>	-2.7050257	-1.4356422	2.7050257	down	chr7:149543276-149564567 (+) // 98.05 // q36.1
222590_s_at	<i>NLK</i>	-2.7049942	-1.4356256	2.7049942	down	chr17:26369689-26521921 (+) // 95.91 // q11.2
220035_at	<i>NUP210</i>	-2.6961246	-1.4308871	2.6961246	down	chr3:13393177-13417851 (-) // 92.97 // p25.1
1553677_a_at	<i>TIPRL</i>	-2.6950045	-1.4302877	2.6950045	down	chr1:168148176-168169885 (+) // 98.15 // q24.2
222416_at	<i>ALDH18A1</i>	-2.6902733	-1.4277527	2.6902733	down	chr10:97365701-97413164 (-) // 98.99 // q24.1
227721_at	<i>CPAMD8</i>	-2.6901278	-1.4276748	2.6901278	down	chr19:17003757-17137450 (-) // 96.6 // p13.11
242354_at	<i>OTTHUMG00000172</i>	-2.6896598	-1.4274237	2.6896598	down	
203146_s_at	<i>GABBR1</i>	-2.6881623	-1.4266202	2.6881623	down	chr6:29570005-29600860 (-) // 95.91 // p22.1
240711_at		-2.6834311	-1.4240788	2.6834311	down	chr3:158262452-158262917 (-) // 99.79 // q25.32
203379_at	<i>RPS6KA1</i>	-2.6832774	-1.4239962	2.6832774	down	chr1:26856360-26901500 (+) // 99.61 // p36.11
1555751_a_at	<i>GEMIN7</i>	-2.6823516	-1.4234984	2.6823516	down	chr19:45593372-45593768 (+) // 100.0 // q13.32
205851_at	<i>NME6</i>	-2.6821542	-1.4233922	2.6821542	down	chr3:48335590-48342849 (-) // 74.87 // p21.31
217791_s_at	<i>ALDH18A1</i>	-2.6816819	-1.4231381	2.6816819	down	chr10:97366136-97416463 (-) // 99.66 // q24.1
203795_s_at	<i>BCL7A</i>	-2.6813478	-1.4229584	2.6813478	down	chr12:122459026-122499948 (+) // 96.22 // q24.31
235953_at	<i>ZNF610</i>	-2.680429	-1.4224639	2.680429	down	chr19:52869659-52870375 (+) // 97.38 // q13.41
223728_at	<i>CENPBD1</i>	-2.6798956	-1.4221768	2.6798956	down	chr16:90036201-90037259 (-) // 55.87 // q24.3
214779_s_at	<i>SGSM3</i>	-2.677945	-1.4211262	2.677945	down	chr22:40799917-40806289 (+) // 93.96 // q13.1
202650_s_at	<i>KIAA0195</i>	-2.6764512	-1.4203213	2.6764512	down	chr17:73452735-73496163 (+) // 99.98 // q25.1
201308_s_at		-2.67288	-1.418395	2.67288	down	chr4:77870963-77957127 (+) // 99.09 // q21.1
230006_s_at	<i>SVIP</i>	-2.6709895	-1.4173743	2.6709895	down	chr11:22842156-22842625 (-) // 79.14 // p14.3
209484_s_at	<i>NSL1</i>	-2.670667	-1.4172001	2.670667	down	chr1:212911084-212965111 (-) // 99.21 // q32.3
217426_at		-2.6699362	-1.4168053	2.6699362	down	chr8:120846304-120846904 (+) // 64.81 // q24.12
226718_at	<i>AMIGO1</i>	-2.6697774	-1.4167194	2.6697774	down	chr1:110046799-110051368 (-) // 98.85 // p13.3
200846_s_at	<i>PPP1CA</i>	-2.669391	-1.4165106	2.669391	down	chr11:67165657-67169288 (-) // 97.38 // q13.2
225244_at	<i>LOC100130093///SN</i>	-2.6686304	-1.4160994	2.6686304	down	chr1:227916326-227968927 (+) // 98.4 // q42.13
						chrX:101033972-101035285 (+) // 98.05 //
215975_x_at	<i>GK-AS1///GK-AS1</i>	-2.6677754	-1.4156373	2.6677754	down	q22.1///chrX:30686204-30742275 (-) // 99.92 // p21.2
226339_at	<i>TRUB1</i>	-2.6676116	-1.4155486	2.6676116	down	chr10:116735384-116737435 (+) // 92.71 // q25.3
224605_at	<i>C4orf3</i>	-2.6660428	-1.4146999	2.6660428	down	chr4:120218423-120221838 (-) // 58.1 // q26
201457_x_at	<i>BUB3</i>	-2.6656528	-1.4144889	2.6656528	down	chr10:124913929-124923532 (+) // 96.51 // q26.13
217645_at	<i>COX16///SYNJ2BP-C</i>	-2.6601534	-1.4115094	2.6601534	down	chr14:70791798-70792211 (-) // 52.36 // q24.2

234192_s_at	GKAP1	-2.6568048	-1.4096923	2.6568048	down	chr9:86354337-86356497 (-) // 71.83 // q21.32
222879_s_at	POLH	-2.65594	-1.4092226	2.65594	down	chr6:43544016-43582419 (+) // 100.0 // p21.1
212807_s_at	SORT1	-2.6546562	-1.408525	2.6546562	down	chr1:109855074-109940551 (-) // 99.47 // p13.3
210502_s_at	PP1E	-2.6542656	-1.4083128	2.6542656	down	chr1:40204556-40229562 (+) // 96.0 // p34.2
224609_at	SLC44A2	-2.6522238	-1.4072025	2.6522238	down	chr19:10713139-10755231 (+) // 97.29 // p13.2
218046_s_at	MRPS16	-2.6520824	-1.4071256	2.6520824	down	chr10:75010499-75012409 (-) // 97.71 // q22.2
214032_at	ZAP70	-2.6516943	-1.4069145	2.6516943	down	chr2:98330028-98356323 (+) // 98.53 // q11.2
213674_x_at	IGHD	-2.6504374	-1.4062304	2.6504374	down	chr14:106304651-106610840 (-) // 92.03 // q32.33
209507_at	RPA3	-2.6502185	-1.4061112	2.6502185	down	chr7:7676556-7680094 (-) // 93.99 // p21.3
1569048_s_at	LMF1	-2.6479785	-1.4048915	2.6479785	down	chr16:903875-906058 (-) // 97.15 // p13.3
1552660_a_at	C5orf22	-2.6467595	-1.4042271	2.6467595	down	chr5:31532401-31554286 (+) // 86.99 // p13.3
221590_s_at	ALDH6A1	-2.6462376	-1.4039426	2.6462376	down	chr14:74525749-74527377 (-) // 52.38 // q24.3
221256_s_at	HDHD3	-2.646067	-1.4038496	2.646067	down	chr9:116135703-116136810 (-) // 96.85 // q32
204021_s_at	PURA	-2.6445358	-1.4030145	2.6445358	down	chr5:139493707-139494846 (+) // 79.98 // q31.2
224719_s_at	C12orf57	-2.6425052	-1.4019063	2.6425052	down	chr12:7052498-7055165 (+) // 85.2 // p13.31
213351_s_at	TMCC1	-2.642153	-1.401714	2.642153	down	chr3:129367543-129389684 (-) // 99.12 // q22.1
						chr12:9465622-9466684 (+) // 97.34 //
						p13.31///chr12:31256662-31257725 (+) // 95.05 //
213378_s_at	DDX11///DDX12P///L	-2.6410205	-1.4010955	2.6410205	down	p11.21///chr12:9570308-9571373 (-) // 96.7 // p13.31
226831_at	SLC25A46	-2.6393127	-1.4001623	2.6393127	down	chr5:110100034-110100857 (+) // 97.17 // q22.1
217202_s_at	GLUL	-2.6381965	-1.399552	2.6381965	down	chr9:34917171-34918072 (+) // 99.78 // p13.3
222525_s_at	CCDC25	-2.6362386	-1.3984809	2.6362386	down	chr8:27590834-27630170 (-) // 98.65 // p21.1
223570_at	MCM10	-2.6355336	-1.3980951	2.6355336	down	chr10:13206126-13253102 (+) // 90.97 // p13
227552_at	1.Sep	-2.6327956	-1.3965955	2.6327956	down	chr16:30389458-30391610 (-) // 82.18 // p11.2
						chr7:23520356-23520827 (+) // 97.03 //
						p15.3///chr5:111066368-111071201 (-) // 95.34 // q22.1
201309_x_at	NREP	-2.6323898	-1.3963732	2.6323898	down	chr16:69221049-69334884 (+) // 95.0 // q22.1
205315_s_at	SNTB2	-2.6323218	-1.3963358	2.6323218	down	chr8:81550769-81551623 (-) // 98.5 // q21.13
241963_at	ZNF704	-2.632095	-1.3962116	2.632095	down	chr5:49693509-49694451 (-) // 96.16 // q11.1
239072_at	EMB	-2.6307223	-1.3954589	2.6307223	down	chr11:61920663-61921191 (+) // 40.37 // q12.3
242787_at		-2.6292002	-1.394624	2.6292002	down	chr12:48513125-48539887 (+) // 99.25 // q13.11
210976_s_at	PFKM	-2.6289027	-1.3944607	2.6289027	down	chr1:174969257-174979415 (+) // 93.7 // q25.1
210691_s_at	CACYBP	-2.6288266	-1.394419	2.6288266	down	chr12:98909420-98929407 (+) // 92.15 // q23.1
203432_at	TMPO	-2.628451	-1.394213	2.628451	down	chr18:74725698-74726206 (+) // 100.0 // q23
228938_at	MBP	-2.6283422	-1.3941531	2.6283422	down	chr11:128563988-128682310 (+) // 96.72 // q24.3
204236_at	FLI1	-2.6271298	-1.3934875	2.6271298	down	chr18:52889984-52894502 (-) // 97.05 // q21.2
212385_at	TCF4	-2.6266415	-1.3932194	2.6266415	down	

224595_at	SLC44A1	-2.6255763	-1.3926342	2.6255763	down	chr9:108007029-108153684 (+) // 96.06 // q31.1
236632_at	HHIP-AS1	-2.62415	-1.3918502	2.62415	down	chr4:145564072-145564751 (-) // 72.65 // q31.21
209695_at	PTP4A3	-2.6237667	-1.3916395	2.6237667	down	chr8:142432006-142441620 (+) // 94.58 // q24.3
238462_at	UBASH3B	-2.622166	-1.390759	2.622166	down	chr11:122683771-122685185 (+) // 96.93 // q24.1
229492_at	VANGL1	-2.6220965	-1.3907208	2.6220965	down	chr1:116237616-116238090 (+) // 84.79 // p13.1
201555_at	MCM3	-2.6216247	-1.3904612	2.6216247	down	chr6:52128817-52149507 (-) // 95.75 // p12.2
235109_at	ZBED3	-2.6208103	-1.3900129	2.6208103	down	chr5:76369288-76370343 (-) // 93.89 // q13.3
223943_s_at	GNG2	-2.6170847	-1.3879607	2.6170847	down	chr14:52434420-52436513 (-) // 98.91 // q22.1
222077_s_at	RACGAP1	-2.6114194	-1.3848342	2.6114194	down	chr12:50382946-50383586 (-) // 94.13 // q13.12
218355_at	KIF4A	-2.6097057	-1.383887	2.6097057	down	chrX:69509961-69640675 (+) // 97.88 // q13.1
216237_s_at	MCM5	-2.6090925	-1.3835481	2.6090925	down	chr22:35819474-35820494 (+) // 97.45 // q12.3
236957_at	CDCA2	-2.6081998	-1.3830544	2.6081998	down	chr8:25340923-25346207 (+) // 96.49 // p21.2
227276_at	PLXDC2	-2.607302	-1.3825576	2.607302	down	chr10:20465989-20569286 (+) // 95.93 // p12.31
207057_at	SLC16A7	-2.6062305	-1.3819647	2.6062305	down	chr12:60083154-60173983 (+) // 99.14 // q14.1
223847_s_at	ERGIC1	-2.605048	-1.38131	2.605048	down	chr5:172323827-172379686 (+) // 97.02 // q35.1
204100_at	THRA	-2.6046228	-1.3810744	2.6046228	down	chr17:38219306-38249942 (+) // 92.33 // q21.1
204886_at	PLK4	-2.6043766	-1.380938	2.6043766	down	chr4:128802149-128820375 (+) // 96.87 // q28.2
214773_x_at	TIPRL	-2.6043053	-1.3808986	2.6043053	down	chr1:168148170-168171349 (+) // 97.34 // q24.2
214786_at	MAP3K1	-2.6030166	-1.3801845	2.6030166	down	chr5:56111458-56190254 (+) // 99.06 // q11.2
200703_at	DYNLL1	-2.601177	-1.3791646	2.601177	down	chr12:120933932-120936290 (+) // 99.22 // q24.31
208999_at		8.Sep -2.6001039	-1.3785692	2.6001039	down	chr5:132091695-132113067 (-) // 90.14 // q31.1
209464_at	AURKB	-2.5991676	-1.3780496	2.5991676	down	chr17:8108119-8113874 (-) // 96.49 // p13.1
201412_at	LRP10	-2.5985622	-1.3777137	2.5985622	down	chr14:23345045-23347289 (+) // 98.58 // q11.2
64408_s_at	CALML4	-2.594045	-1.3752035	2.594045	down	chr15:68486139-68492016 (-) // 79.62 // q23
213126_at	MED8	-2.5936997	-1.3750114	2.5936997	down	chr1:43849587-43854358 (-) // 88.65 // p34.2
238809_at	C5orf51	-2.593303	-1.3747908	2.593303	down	chr5:41904472-41911435 (-) // 87.75 // p13.1
236660_at		-2.5928695	-1.3745496	2.5928695	down	chr6:90067526-90067979 (-) // 56.74 // q15
213562_s_at	SQLE	-2.592048	-1.3740925	2.592048	down	chr8:126010754-126021476 (+) // 98.92 // q24.13
238012_at	DPP7	-2.591669	-1.3738816	2.591669	down	chr9:140023139-140024306 (-) // 76.06 // q34.3
202053_s_at	ALDH3A2	-2.591577	-1.3738303	2.591577	down	chr17:19552126-19579055 (+) // 99.5 // p11.2
228296_at	YPEL1	-2.590439	-1.3731967	2.590439	down	chr22:22052514-22054486 (-) // 94.72 // q11.21
237241_at	ECT2	-2.589378	-1.3726057	2.589378	down	chr3:172472297-172474955 (-) // 96.3 // q26.31
207661_s_at	SH3PXD2A	-2.5889356	-1.372359	2.5889356	down	chr10:105359276-105453381 (-) // 96.2 // q24.33
201214_s_at	PPP1R7	-2.5887442	-1.3722523	2.5887442	down	chr2:242089901-242122439 (+) // 99.46 // q37.3
224152_s_at	PBRM1	-2.588481	-1.3721057	2.588481	down	chr3:52582005-52713730 (-) // 99.56 // p21.1
224448_s_at	MNF1	-2.5883927	-1.3720565	2.5883927	down	chr6:33665345-33679504 (-) // 94.4 // p21.31

203800_s_at	MRPS14	-2.5869918	-1.3712754	2.5869918	down	chr1:174981719-174992554 (-) // 59.42 // q25.1
217856_at	RBM8A	-2.58691	-1.3712299	2.58691	down	chr1:145507623-145512986 (+) // 82.71 // q21.1
1552619_a_at	ANLN	-2.5852757	-1.3703182	2.5852757	down	chr7:36429429-36492725 (+) // 99.2 // p14.2
209582_s_at	CD200	-2.5805547	-1.3676813	2.5805547	down	chr3:112052003-112081741 (+) // 92.4 // q13.2
205345_at	BARD1	-2.5798953	-1.3673124	2.5798953	down	chr2:215593276-215674366 (-) // 99.88 // q35
215904_at	MLLT4	-2.579272	-1.366964	2.579272	down	chr6:168291541-168370578 (+) // 96.43 // q27
202534_x_at	DHFR	-2.57885	-1.3667278	2.57885	down	chr5:79922047-79950816 (-) // 45.97 // q14.1
1558941_at	ZNF704	-2.5782576	-1.3663964	2.5782576	down	chr8:81552302-81553060 (-) // 98.18 // q21.13
203809_s_at	AKT2	-2.5764942	-1.3654094	2.5764942	down	chr19:40739468-40791262 (-) // 93.77 // q13.2
201251_at	PKM	-2.5756373	-1.3649294	2.5756373	down	chr15:72491412-72523551 (-) // 99.69 // q23
206572_x_at	ZNF85	-2.5751486	-1.3646556	2.5751486	down	chr19:21106093-21133501 (+) // 98.58 // p12
210524_x_at		-2.5750487	-1.3645997	2.5750487	down	chr17:61895118-61895671 (-) // 51.26 // q23.3
231914_at	NUDT14	-2.5736856	-1.3638358	2.5736856	down	chr14:105639275-105649322 (-) // 93.48 // q32.33
203210_s_at	RFC5	-2.5715072	-1.3626142	2.5715072	down	chr12:118454623-118469298 (+) // 99.68 // q24.23
						chr22:21475771-21477299 (+) // 98.01 //
						q11.21///chr22:23659420-23660948 (+) // 98.1 //
						q11.23///chr22:22980348-22981879 (+) // 97.06 //
						q11.22///chr22:25048523-25050054 (+) // 97.15 //
						q11.23///chr20:23974480-23976008 (-) // 96.97 //
						p11.21///chr22:18839072-18840600 (-) // 98.27 //
						q11.21///chr22:21641793-21643321 (-) // 98.27 //
						q11.21///chr22:24652640-24654172 (-) // 97.58 //
						q11.23///chr22:21049001-21050530 (-) // 97.06 // q11.21
226602_s_at	BCR	-2.5712557	-1.3624731	2.5712557	down	chr5:133308461-133328703 (-) // 95.67 //
						q31.1///chrX:91237650-91238504 (-) // 89.81 //
217140_s_at	VDAC1	-2.5705843	-1.3620963	2.5705843	down	q21.31///chrY:5075255-5076110 (-) // 88.76 // p11.2
209468_at	LRP5	-2.5705087	-1.3620539	2.5705087	down	chr11:68115313-68216646 (+) // 95.34 // q13.2
225907_at	LOC728743	-2.5664473	-1.3597726	2.5664473	down	chr7:150097789-150109557 (+) // 75.52 // q36.1
204819_at	FGD1	-2.5650923	-1.3590107	2.5650923	down	chrX:54471893-54522599 (-) // 92.26 // p11.22
201005_at	CD9	-2.561532	-1.3570069	2.561532	down	chr12:6309614-6347425 (+) // 93.88 // p13.31
226175_at	TTC9C	-2.5595334	-1.3558809	2.5595334	down	chr11:62495976-62506107 (+) // 96.11 // q12.3
210214_s_at	BMPR2	-2.5592225	-1.3557055	2.5592225	down	chr2:203242156-203424733 (+) // 94.13 // q33.1
221598_s_at	MED27	-2.557628	-1.3548064	2.557628	down	chr9:134735498-134955253 (-) // 97.78 // q34.13
211804_s_at	CDK2	-2.5568826	-1.354386	2.5568826	down	chr12:56360790-56365412 (+) // 97.88 // q13.2
203418_at	CCNA2	-2.5564787	-1.354158	2.5564787	down	chr4:122738553-122744880 (-) // 99.03 // q27
209048_s_at	ZMYND8	-2.554946	-1.3532927	2.554946	down	chr20:45837858-45984401 (-) // 97.6 // q13.12

203209_at	<i>RFC5</i>	-2.5547159	-1.3531629	2.5547159	down	chr12:118454531-118470038 (+) // 99.14 // q24.23
213352_at	<i>TMCC1</i>	-2.5541248	-1.352829	2.5541248	down	chr3:129367543-129389684 (-) // 99.12 // q22.1
232028_at	<i>ZNF678</i>	-2.553168	-1.3522885	2.553168	down	chr1:227751235-227847581 (+) // 79.12 // q42.13
219155_at	<i>PITPNC1</i>	-2.5524988	-1.3519102	2.5524988	down	chr17:65374270-65689129 (+) // 99.38 // q24.2
219675_s_at	<i>UXS1</i>	-2.5493255	-1.3501155	2.5493255	down	chr2:106710071-106755337 (-) // 86.3 // q12.2
230285_at	<i>SVIP</i>	-2.5486662	-1.3497424	2.5486662	down	chr11:22842339-22843333 (-) // 90.76 // p14.3
225408_at	<i>MBP</i>	-2.548631	-1.3497225	2.548631	down	chr18:74724748-74728144 (-) // 96.83 // q23
230509_at	<i>SNX22</i>	-2.5485039	-1.3496505	2.5485039	down	chr15:64447478-64448035 (+) // 45.04 // q22.31
200999_s_at	<i>CKAP4</i>	-2.5481372	-1.349443	2.5481372	down	chr12:106631791-106641713 (-) // 92.1 // q23.3
239960_x_at	<i>LYRM7</i>	-2.5480607	-1.3493996	2.5480607	down	
202770_s_at	<i>CCNG2</i>	-2.548023	-1.3493783	2.548023	down	chr4:78078526-78087946 (+) // 99.61 // q21.1
228671_at	<i>TMEM201</i>	-2.5479255	-1.349323	2.5479255	down	chr1:9671843-9674933 (+) // 94.07 // p36.22
243841_at	<i>SYNE2</i>	-2.5467918	-1.348681	2.5467918	down	chr14:64586252-64589232 (+) // 98.93 // q23.2
231577_s_at	<i>GBP1</i>	-2.5459156	-1.3481846	2.5459156	down	chr1:89518486-89519395 (-) // 90.99 // p22.2
1552947_x_at	<i>ZNF114</i>	-2.544108	-1.3471599	2.544108	down	chr19:48774653-48790863 (+) // 86.58 // q13.33
214835_s_at	<i>SUCLG2</i>	-2.5438814	-1.3470314	2.5438814	down	chr3:67425144-67705001 (-) // 97.48 // p14.1
204985_s_at	<i>TRAPPC6A</i>	-2.5418024	-1.3458519	2.5418024	down	chr19:45666186-45681485 (-) // 96.59 // q13.32
236301_at	<i>IKZF3</i>	-2.5410519	-1.3454258	2.5410519	down	chr17:37919134-37920138 (-) // 79.56 // q12
204483_at	<i>ENO3</i>	-2.5410123	-1.3454033	2.5410123	down	chr17:4855121-4860423 (+) // 99.28 // p13.2
242527_at		-2.5375745	-1.3434502	2.5375745	down	chr18:13477668-13478698 (+) // 49.08 // p11.21
231808_at	<i>OIP5-AS1</i>	-2.537268	-1.3432759	2.537268	down	chr15:41576184-41592033 (+) // 75.34 // q15.1
223481_s_at	<i>MRPL47</i>	-2.5352826	-1.3421465	2.5352826	down	chr3:179280744-179320591 (-) // 95.04 // q26.33
227246_at	<i>PLRG1</i>	-2.5349483	-1.3419564	2.5349483	down	chr4:155456157-155456710 (-) // 49.57 // q31.3
						chrX:133300698-133301109 (+) // 93.62 //
218357_s_at	<i>TIMM8B</i>	-2.5344326	-1.3416628	2.5344326	down	q26.2///chr11:111955871-111957459 (-) // 97.16 // q23.1
216033_s_at	<i>FYN</i>	-2.532344	-1.3404734	2.532344	down	chr6:111982941-112194625 (-) // 95.78 // q21
214051_at	<i>LOC101060235//TM</i>	-2.5322008	-1.3403919	2.5322008	down	chrX:103217214-103220549 (+) // 95.79 // q22.2
228614_at	<i>LINC00116</i>	-2.5315356	-1.3400128	2.5315356	down	chr2:110969105-110970387 (-) // 90.71 // q13
226936_at	<i>CENPW</i>	-2.528212	-1.3381175	2.528212	down	chr6:126661250-126669754 (+) // 77.42 // q22.32
1554429_a_at	<i>DMWD</i>	-2.5271246	-1.3374968	2.5271246	down	chr19:46287038-46289883 (-) // 99.87 // q13.32
204318_s_at	<i>GTSE1</i>	-2.5252244	-1.3364116	2.5252244	down	chr22:46693284-46726423 (+) // 87.84 // q13.31
202761_s_at	<i>SYNE2</i>	-2.523501	-1.3354266	2.523501	down	chr14:64641683-64693150 (+) // 98.43 // q23.2
227413_at	<i>UBLCP1</i>	-2.5229528	-1.3351132	2.5229528	down	chr5:158712314-158713046 (+) // 98.26 // q33.3
204129_at	<i>BCL9//LOC1010607</i>	-2.5227957	-1.3350234	2.5227957	down	chr1:147013181-147098012 (+) // 99.22 // q21.2
225638_at	<i>COA6</i>	-2.5207567	-1.3338569	2.5207567	down	chr1:234508555-234519791 (+) // 74.59 // q42.2
204386_s_at	<i>MRP63</i>	-2.5195315	-1.3331555	2.5195315	down	chr13:21750849-21752144 (+) // 74.83 // q12.11

200758_s_at	<i>NFE2L1</i>	-2.5190778	-1.3328956	2.5190778	down	chr17:46125696-46138907 (+) // 96.61 // q21.32
219632_s_at	<i>SHPK1/TRPV1</i>	-2.5175352	-1.3320119	2.5175352	down	chr17:3468740-3500392 (-) // 83.58 // p13.2
231034_s_at		-2.5174623	-1.3319701	2.5174623	down	chr6:138744380-138744952 (+) // 97.11 // q23.3
203073_at	<i>COG2</i>	-2.515109	-1.330621	2.515109	down	chr1:230778257-230829727 (+) // 99.83 // q42.2
208002_s_at	<i>ACOT7</i>	-2.5137897	-1.3298639	2.5137897	down	chr1:6324331-6453438 (-) // 94.44 // p36.31
212832_s_at	<i>CKAP5</i>	-2.5129733	-1.3293953	2.5129733	down	chr11:46764954-46842808 (-) // 99.38 // p11.2
229886_at	<i>C5orf34</i>	-2.512502	-1.3291247	2.512502	down	chr5:43486807-43490810 (-) // 84.75 // p12
225106_s_at	<i>OGFOD1</i>	-2.5110881	-1.3283126	2.5110881	down	chr16:56485433-56513034 (+) // 78.12 // q12.2
212022_s_at	<i>MKI67</i>	-2.5110204	-1.3282738	2.5110204	down	chr10:129894926-129924649 (-) // 98.21 // q26.2
216519_s_at	<i>PROSC</i>	-2.510059	-1.3277214	2.510059	down	chr8:37620112-37636318 (-) // 91.49 // p11.23
208270_s_at	<i>RNPEP</i>	-2.508827	-1.327013	2.508827	down	chr1:201951790-201975262 (+) // 96.92 // q32.1
205169_at	<i>RBBP5</i>	-2.5086052	-1.3268855	2.5086052	down	chr1:205056341-205091104 (-) // 90.31 // q32.1
225455_at	<i>TADA1</i>	-2.5075765	-1.3262937	2.5075765	down	chr1:166825750-166845678 (-) // 97.88 // q24.1
209974_s_at	<i>BUB3</i>	-2.5073683	-1.3261739	2.5073683	down	chr10:124913930-124924879 (+) // 97.56 // q26.13
207565_s_at	<i>MR1</i>	-2.5027058	-1.3234887	2.5027058	down	chr1:181003138-181024633 (+) // 100.0 // q25.3
218968_s_at	<i>ZFP64</i>	-2.5026765	-1.3234718	2.5026765	down	chr20:50767819-50808312 (-) // 90.26 // q13.2
201458_s_at	<i>BUB3</i>	-2.5019717	-1.3230655	2.5019717	down	chr10:124913930-124924879 (+) // 97.79 // q26.13
224392_s_at	<i>OPN3</i>	-2.5008767	-1.322434	2.5008767	down	chr1:241756507-241803648 (-) // 81.72 // q43
238015_at	<i>C4orf46</i>	-2.5005007	-1.322217	2.5005007	down	chr4:159587893-159589336 (-) // 31.24 // q32.1
209828_s_at	<i>IL16</i>	-2.4986725	-1.3211619	2.4986725	down	chr15:81587466-81602116 (+) // 84.57 // q25.1
223400_s_at	<i>PBRM1</i>	-2.4974647	-1.3204643	2.4974647	down	chr3:52580663-52713743 (-) // 96.25 // p21.1
224707_at	<i>CYSTM1</i>	-2.497192	-1.3203067	2.497192	down	chr5:139554729-139623372 (+) // 91.87 // q31.3
202095_s_at	<i>BIRC5</i>	-2.4971585	-1.3202873	2.4971585	down	chr17:76210348-76220777 (+) // 97.59 // q25.3
203259_s_at	<i>HDDC2</i>	-2.4960196	-1.3196293	2.4960196	down	chr6:125597031-125623217 (-) // 86.78 // q22.31
1555278_a_at	<i>CKAP5</i>	-2.4957209	-1.3194566	2.4957209	down	chr11:46765566-46791743 (-) // 98.14 // p11.2
242338_at	<i>TMEM64</i>	-2.4950747	-1.3190831	2.4950747	down	chr8:91637325-91638021 (-) // 93.86 // q21.3
228333_at	<i>ZEB2</i>	-2.4945767	-1.318795	2.4945767	down	chr2:145141941-145143426 (-) // 85.7 // q22.3
225606_at	<i>BCL2L11</i>	-2.4932232	-1.318012	2.4932232	down	chr2:111922398-111926021 (+) // 98.6 // q13
226101_at	<i>PRKCE</i>	-2.4928715	-1.3178085	2.4928715	down	chr2:46413100-46415128 (+) // 97.36 // p21
1559526_at		-2.4915495	-1.3170432	2.4915495	down	chr10:674554-676233 (+) // 90.59 // p15.3
227316_at	<i>PET117</i>	-2.4914079	-1.3169613	2.4914079	down	chr20:18118581-18123486 (-) // 98.03 // p11.23
235176_at	<i>ZFP82</i>	-2.49119	-1.316835	2.49119	down	chr19:36882387-36884254 (-) // 54.87 // q13.12
201706_s_at	<i>PEX19</i>	-2.489307	-1.3157442	2.489307	down	chr1:160248270-160254916 (-) // 97.53 // q23.2
226240_at	<i>TADA2B</i>	-2.489173	-1.3156664	2.489173	down	chr4:7055828-7058364 (+) // 98.05 // p16.1
219003_s_at	<i>MANEA</i>	-2.488962	-1.3155441	2.488962	down	chr6:96034629-96055594 (+) // 95.1 // q16.1
228597_at	<i>MIS18A</i>	-2.4867873	-1.3142831	2.4867873	down	chr21:33640537-33641298 (-) // 54.97 // q22.11

225752_at	<i>NIPA1</i>	-2.4865537	-1.3141476	2.4865537	down	chr15:23043278-23046097 (-) // 92.96 // q11.2
1555793_a_at	<i>ZFP82</i>	-2.4846992	-1.3130713	2.4846992	down	chr19:36882929-36909499 (-) // 75.76 // q13.12
207667_s_at	<i>LOC100996792///MA</i>	-2.4839876	-1.312658	2.4839876	down	chr17:21194780-21218277 (+) // 97.0 // p11.2
243136_at	<i>GINS2</i>	-2.4836476	-1.3124605	2.4836476	down	chr16:85709803-85710185 (-) // 99.22 // q24.1
202691_at	<i>SNRPD1</i>	-2.4835498	-1.3124037	2.4835498	down	chr18:19192258-19210208 (+) // 70.97 // q11.2
205561_at	<i>KCTD17</i>	-2.483099	-1.3121418	2.483099	down	chr22:37447615-37459430 (+) // 84.41 // q12.3
223639_s_at	<i>ZNRD1</i>	-2.4816709	-1.3113118	2.4816709	down	chr6:30029292-30032582 (+) // 100.0 // p22.1
241752_at	<i>SLC8A1</i>	-2.4794414	-1.3100151	2.4794414	down	chr2:40340842-40341549 (-) // 97.98 // p22.1
1561236_at		-2.4792686	-1.3099146	2.4792686	down	chr2:106726630-106730093 (+) // 77.68 // q12.2
201202_at	<i>PCNA</i>	-2.478928	-1.3097165	2.478928	down	chr20:5095602-5100562 (-) // 99.59 // p13
200622_x_at	<i>CALM1///CALM2///C,</i>	-2.478504	-1.3094696	2.478504	down	chr19:47104548-47114039 (+) // 95.38 // q13.32
1553962_s_at	<i>RHOB</i>	-2.4773178	-1.308779	2.4773178	down	chr2:20646834-20648541 (+) // 89.46 // p24.1
209518_at	<i>SMARCD1</i>	-2.4771786	-1.3086979	2.4771786	down	chr12:50479194-50494489 (+) // 99.19 // q13.12
202190_at	<i>CSTF1</i>	-2.47676	-1.308454	2.47676	down	chr20:54967618-54979107 (+) // 100.0 // q13.2
223361_at	<i>ABRACL</i>	-2.47535	-1.3076324	2.47535	down	chr6:139349896-139364439 (+) // 87.56 // q24.1
1552277_a_at	<i>MSANTD3</i>	-2.474772	-1.3072956	2.474772	down	chr9:103204185-103213511 (+) // 87.97 // q31.1
228245_s_at	<i>LOC100509445///LO</i>	-2.474109	-1.3069091	2.474109	down	chr12:31264592-31269405 (-) // 65.39 // p11.21
1553192_at	<i>ZNF441</i>	-2.4731112	-1.3063271	2.4731112	down	chr19:11877906-11893890 (+) // 64.38 // p13.2
235575_at		-2.4728491	-1.3061742	2.4728491	down	chr3:195418384-195419180 (+) // 71.84 // q29
210988_s_at	<i>PRUNE</i>	-2.472787	-1.3061379	2.472787	down	chr1:150980953-151007683 (+) // 93.9 // q21.3
242753_x_at	<i>AP1AR</i>	-2.4691236	-1.3039991	2.4691236	down	chr4:113186887-113187987 (+) // 94.96 // q25
224817_at	<i>SH3PXD2A</i>	-2.4679534	-1.3033152	2.4679534	down	chr10:105353788-105356202 (-) // 97.53 // q24.33
1557684_at	<i>ZNF286A</i>	-2.467761	-1.3032027	2.467761	down	chr17:15604501-15622452 (+) // 72.83 // p12///chr17:18563401-18584106 (-) // 72.39 // p11.2
234524_at	<i>PRDM15</i>	-2.4673526	-1.302964	2.4673526	down	chr21:43255465-43299480 (-) // 95.99 // q22.3
224759_s_at	<i>C12orf23</i>	-2.4669383	-1.3027216	2.4669383	down	chr12:107349673-107367813 (+) // 98.44 // q23.3
1553644_at	<i>SYNE3</i>	-2.4667466	-1.3026094	2.4667466	down	chr14:95883830-95918635 (-) // 97.35 // q32.13
212144_at	<i>SUN2</i>	-2.4660463	-1.3021998	2.4660463	down	chr22:39130736-39150685 (-) // 98.61 // q13.1
202369_s_at	<i>TRAM2</i>	-2.4646153	-1.3013625	2.4646153	down	chr6:52362206-52441788 (-) // 93.2 // p12.2
202494_at	<i>PPIE</i>	-2.464003	-1.301004	2.464003	down	chr1:40204561-40219375 (+) // 98.44 // p34.2
214251_s_at	<i>NUMA1</i>	-2.4630806	-1.3004639	2.4630806	down	chr11:71713910-71726721 (-) // 96.01 // q13.4
204887_s_at	<i>PLK4</i>	-2.4630463	-1.3004438	2.4630463	down	chr4:128802149-128819735 (+) // 98.67 // q28.2
213638_at	<i>PHACTR1</i>	-2.4628975	-1.3003566	2.4628975	down	chr6:13272903-13288074 (+) // 98.71 // p24.1
1552828_at	<i>SNX18</i>	-2.4628553	-1.300332	2.4628553	down	chr5:53813782-53815669 (+) // 96.88 // q11.2
224577_at	<i>ERGIC1</i>	-2.4620323	-1.2998497	2.4620323	down	chr5:172261222-172379686 (+) // 95.65 // q35.1
201163_s_at	<i>IGFBP7</i>	-2.4612262	-1.2993773	2.4612262	down	chr4:57897245-57976539 (-) // 98.58 // q12

204804_at	TRIM21	-2.4603443	-1.2988602	2.4603443	down	chr11:4406137-4411690 (-) // 97.04 // p15.4
224581_s_at	NUCKS1	-2.4589725	-1.2980555	2.4589725	down	chr1:205682320-205686339 (-) // 95.13 // q32.1
218190_s_at	UQCR10	-2.4566453	-1.2966895	2.4566453	down	chr22:30163375-30165932 (+) // 93.65 // q12.2
223532_at	ANKRD39	-2.4564877	-1.296597	2.4564877	down	chr2:97513776-97523726 (-) // 89.91 // q11.2
213287_s_at	KRT10	-2.4556293	-1.2960929	2.4556293	down	chr17:38974368-38978862 (-) // 77.2 // q21.2
202903_at	LSM5	-2.4554558	-1.2959908	2.4554558	down	chr7:32525086-32530009 (-) // 71.76 // p14.3
228559_at	CENPN	-2.4550076	-1.2957275	2.4550076	down	chr16:81064537-81065079 (+) // 57.76 // q23.2
200790_at	ODC1	-2.4549704	-1.2957056	2.4549704	down	chr2:10580507-10588453 (-) // 97.67 // p25.1
234992_x_at	ECT2	-2.4545147	-1.2954378	2.4545147	down	chr3:172468537-172525663 (+) // 91.41 // q26.31
207023_x_at	KRT10	-2.4501717	-1.2928828	2.4501717	down	chr17:38974369-38978841 (-) // 81.35 // q21.2
200783_s_at	STMN1	-2.4499238	-1.2927369	2.4499238	down	chr1:26226611-26231232 (-) // 98.12 // p36.11
213996_at	YPEL1	-2.4477181	-1.2914374	2.4477181	down	chr22:22054764-22090066 (-) // 71.17 // q11.21
32811_at	MYO1C	-2.446257	-1.290576	2.446257	down	chr17:1368402-1386353 (-) // 71.84 // p13.3
1555852_at	LOC100507463	-2.4439437	-1.289211	2.4439437	down	chr6:32812980-32815855 (+) // 73.07 // p21.32
222701_s_at	CHCHD7	-2.4415152	-1.2877768	2.4415152	down	chr8:57124353-57131178 (+) // 80.36 // q12.1
214545_s_at	PROSC	-2.441326	-1.2876649	2.441326	down	chr8:37620177-37635819 (+) // 95.25 // p11.23
201678_s_at	C3orf37	-2.4410417	-1.2874969	2.4410417	down	chr3:128998550-129024133 (+) // 90.25 // q21.3
212922_s_at	SMYD2	-2.440456	-1.2871506	2.440456	down	chr1:214504374-214512115 (+) // 78.96 // q41
236189_at	ANKRD50	-2.439974	-1.2868658	2.439974	down	chr4:125628812-125631475 (-) // 91.63 // q28.1
224129_s_at	DPY30	-2.4380126	-1.2857056	2.4380126	down	chr2:32249030-32264823 (-) // 97.41 // p22.3
227960_s_at	FAHD1	-2.437414	-1.2853513	2.437414	down	chr16:1878205-1878909 (+) // 61.11 // p13.3
229884_s_at	MRPL2	-2.435505	-1.2842209	2.435505	down	chr6:43025677-43027118 (-) // 96.53 // p21.1
218170_at	ISOC1	-2.4352806	-1.284088	2.4352806	down	chr5:128430439-128449831 (+) // 96.89 // q23.3
220840_s_at	C1orf112	-2.434969	-1.2839034	2.434969	down	chr1:169764219-169822226 (+) // 99.45 // q24.2
225332_at	OIP5-AS1	-2.4348495	-1.2838326	2.4348495	down	chr15:41592299-41594744 (+) // 76.19 // q15.1
203646_at	FDX1	-2.4345355	-1.2836466	2.4345355	down	chr11:110300711-110333972 (+) // 87.13 // q22.3
209040_s_at	PSMB8	-2.4340186	-1.2833402	2.4340186	down	chr6:32808624-32811801 (-) // 98.97 // p21.32
213132_s_at	MCAT	-2.431939	-1.282107	2.431939	down	chr22:43528211-43539388 (-) // 97.77 // q13.2
201022_s_at	DSTN	-2.4312587	-1.2817034	2.4312587	down	chr20:17550784-17588644 (+) // 98.68 // p12.1
200604_s_at	PRKAR1A	-2.4311557	-1.2816423	2.4311557	down	chr17:66508593-66526805 (+) // 99.05 // q24.2
203626_s_at	SKP2	-2.4305394	-1.2812765	2.4305394	down	chr5:36152188-36182274 (+) // 97.69 // p13.2
233000_x_at	DPH3P1	-2.4302888	-1.2811277	2.4302888	down	chr20:61476480-61477543 (+) // 73.4 // q13.33
201700_at	CCND3	-2.4301653	-1.2810545	2.4301653	down	chr6:41902679-41909552 (-) // 97.01 // p21.1
216952_s_at	LMNB2	-2.4291599	-1.2804574	2.4291599	down	chr19:2428164-2431900 (-) // 98.65 // p13.3
225684_at	SKA2	-2.4287152	-1.2801933	2.4287152	down	chr17:57187315-57232642 (-) // 70.12 // q22
220643_s_at	FAIM	-2.4280763	-1.2798138	2.4280763	down	chr3:138327918-138352211 (+) // 99.89 // q22.3

1567853_at	ZNF28	-2.4267652	-1.2790345	2.4267652	down	chr19:53304287-53304455 (+) // 100.0 // q13.41
224964_s_at	GNG2	-2.4266415	-1.278961	2.4266415	down	chr14:52327329-52436513 (+) // 98.31 // q22.1
201581_at	TMX4	-2.426047	-1.2786075	2.426047	down	chr20:7957999-8000443 (-) // 86.89 // p12.3
218459_at	TOR3A	-2.421976	-1.2761846	2.421976	down	chr1:179051232-179065124 (+) // 96.58 // q25.2
221079_s_at	METTL2A//METTL2	-2.420106	-1.2750702	2.420106	down	chr17:60501261-60526705 (+) // 90.44 //
200747_s_at	NUMA1	-2.4199018	-1.2749485	2.4199018	down	q23.2//chr7:128116817-128142585 (+) // 92.91 // q32.1
226767_s_at	FAHD1	-2.4176896	-1.2736291	2.4176896	down	chr11:71713918-71791561 (-) // 98.46 // q13.4
223210_at	CHURC1	-2.4150894	-1.2720766	2.4150894	down	chr16:1876971-1878275 (+) // 78.13 // p13.3
204175_at	ZNF593	-2.414373	-1.2716485	2.414373	down	chr14:65381161-65399354 (+) // 82.38 // q23.3
209765_at	ADAM19	-2.4141407	-1.2715098	2.4141407	down	chr1:26496478-26497361 (+) // 99.64 // p36.11
213530_at	RAB3GAP1	-2.4136994	-1.2712461	2.4136994	down	chr5:156904312-157002768 (-) // 85.61 // q33.3
212955_s_at	POLR2I	-2.413079	-1.2708752	2.413079	down	chr2:135926629-135927856 (+) // 76.62 // q21.3
217946_s_at	SAE1	-2.4121435	-1.2703158	2.4121435	down	chr19:36604615-36606173 (-) // 95.96 // q13.12
						chr19:47634131-47713447 (+) // 97.77 // q13.32
						chr3:195367994-195368455 (+) // 21.4 //
						q29//chr5:278018-278476 (+) // 20.74 //
						p15.33//chr3:197375241-197375691 (-) // 20.74 //
						q29//chr3:195674934-195675395 (-) // 12.01 // q29
240908_at		-2.4119132	-1.270178	2.4119132	down	chr1:6281254-6296006 (-) // 89.66 // p36.31
201611_s_at	ICMT	-2.411047	-1.2696598	2.411047	down	chr10:47656085-47656922 (+) // 30.92 // q11.22
1556486_at	OTTHUMG00000176	-2.410565	-1.2693713	2.410565	down	chrX:134021661-134049297 (-) // 97.46 // q26.3
218853_s_at	MOSPD1	-2.409771	-1.268896	2.409771	down	chr1:168148290-168161106 (+) // 71.75 // q24.2
1554351_a_at	TIPRL	-2.4095597	-1.2687696	2.4095597	down	chr15:66629175-66645295 (-) // 96.01 // q22.31
219258_at	TIPIN	-2.4095352	-1.2687548	2.4095352	down	chr1:206809072-206857758 (+) // 81.43 // q32.1
1560785_at	DYRK3	-2.4095302	-1.2687519	2.4095302	down	chr3:16299029-16306476 (-) // 84.75 // p25.1
225200_at	DPH3	-2.408881	-1.2683631	2.408881	down	chr14:54866610-54886826 (+) // 98.51 // q22.2
209714_s_at	CDKN3	-2.4077764	-1.2677014	2.4077764	down	chr17:76219899-76358409 (-) // 91.84 // q25.3
1555826_at	BIRC5	-2.406044	-1.2666631	2.406044	down	chrX:119387270-119389844 (+) // 98.41 // q24
214631_at	ZBTB33	-2.406032	-1.2666559	2.406032	down	chr1:114447978-114456706 (+) // 84.45 // p13.2
222889_at	DCLRE1B	-2.4049728	-1.2660205	2.4049728	down	chr17:61994562-61996198 (-) // 99.73 //
208068_x_at	CSH1//CSHL1//GH	-2.404536	-1.2657585	2.404536	down	q23.3//chr17:61957574-61959223 (-) // 96.8 // q23.3
205024_s_at	RAD51	-2.4039583	-1.2654119	2.4039583	down	chr15:40987421-41023790 (+) // 98.84 // q15.1
202982_s_at	ACOT1//ACOT2	-2.4029784	-1.2648237	2.4029784	down	chr14:74035988-74042357 (+) // 98.6 // q24.3
204153_s_at	MFNG	-2.4018064	-1.2641199	2.4018064	down	chr22:37865102-37882385 (-) // 90.5 // q13.1
230165_at	SGOL2	-2.4017196	-1.2640678	2.4017196	down	chr2:201438497-201448531 (+) // 95.44 // q33.1
223413_s_at	LYAR	-2.4015927	-1.2639915	2.4015927	down	chr4:4269435-4291896 (-) // 91.05 // p16.3

200648_s_at	<i>GLUL</i>	-2.401284	-1.263806	2.401284	down	chr1:182353415-182360850 (-) // 94.66 // q25.3
227545_at	<i>BARD1</i>	-2.4010832	-1.2636855	2.4010832	down	chr2:215591354-215593005 (-) // 95.38 // q35
236604_at	<i>BAHCC1</i>	-2.3996806	-1.2628424	2.3996806	down	chr17:79428984-79430848 (-) // 96.76 // q25.3
221531_at	<i>WDR61</i>	-2.39929	-1.2626076	2.39929	down	chr15:78575750-78588068 (-) // 98.99 // q25.1
212133_at	<i>NIPA2</i>	-2.3989158	-1.2623825	2.3989158	down	chr15:23004236-23034370 (-) // 94.71 // q11.2
218618_s_at	<i>FNDC3B</i>	-2.3969717	-1.261213	2.3969717	down	chr3:172058900-172115466 (+) // 97.12 // q26.31
207838_x_at	<i>PBXIP1</i>	-2.396898	-1.2611685	2.396898	down	chr1:154917428-154928580 (-) // 99.15 // q21.3
211190_x_at	<i>CD84</i>	-2.3967757	-1.2610949	2.3967757	down	chr1:160518036-160549294 (-) // 99.69 // q23.3
39705_at	<i>SIN3B</i>	-2.3961673	-1.2607286	2.3961673	down	chr19:16940230-16991164 (+) // 76.31 // p13.11
						chrX:103231672-103232927 (+) // 95.25 //
						q22.2///chrX:103315076-103316329 (-) // 95.25 // q22.2
230664_at	<i>H2BFXP</i>	-2.3948753	-1.2599505	2.3948753	down	chr1:183595337-183605020 (-) // 93.21 // q25.3
211963_s_at	<i>ARPC5</i>	-2.3931508	-1.2589114	2.3931508	down	chr9:116817542-116818875 (+) // 94.6 // q32
226592_at	<i>ZNF618</i>	-2.3928547	-1.2587328	2.3928547	down	chr2:128603485-128604983 (-) // 65.51 // q14.3
214144_at	<i>POLR2D</i>	-2.392394	-1.258455	2.392394	down	chr2:232597634-232645953 (-) // 70.31 // q37.1
216883_x_at	<i>PDE6D</i>	-2.3883908	-1.2560389	2.3883908	down	chr16:71893587-71917412 (-) // 94.15 // q22.2
41397_at	<i>ZNF821</i>	-2.3864264	-1.2548518	2.3864264	down	chr14:52327329-52436513 (+) // 98.31 // q22.1
224965_at	<i>GNG2</i>	-2.3841336	-1.253465	2.3841336	down	chr3:52558402-52569070 (-) // 96.74 // p21.1
218051_s_at	<i>NT5DC2</i>	-2.3839965	-1.2533821	2.3839965	down	chr14:64408606-64430653 (+) // 95.4 // q23.2
242774_at	<i>SYNE2</i>	-2.3838387	-1.2532866	2.3838387	down	chr12:56598284-56615704 (-) // 98.58 // q13.2
201961_s_at	<i>RNF41</i>	-2.3832967	-1.2529585	2.3832967	down	chr7:1509912-1533488 (-) // 98.16 // p22.3
212210_at	<i>INTS1</i>	-2.382814	-1.2526664	2.382814	down	chr5:125936638-125961011 (+) // 93.2 // q23.2
234405_s_at	<i>PHAX</i>	-2.3827953	-1.252655	2.3827953	down	chr15:41594243-41598732 (+) // 95.39 // q15.1
225225_at	<i>OIP5-AS1</i>	-2.3814383	-1.2518331	2.3814383	down	chr6:99317551-99317968 (-) // 98.11 // q16.1
236994_at		-2.380271	-1.2511258	2.380271	down	chr6:111982486-112194627 (-) // 94.48 // q21
210105_s_at	<i>FYN</i>	-2.3797898	-1.2508341	2.3797898	down	chr12:12764830-12798041 (+) // 96.26 // p13.2
201990_s_at	<i>CREBL2</i>	-2.378002	-1.2497499	2.378002	down	chr10:99400442-99435808 (+) // 98.08 // q24.2
209345_s_at	<i>PI4K2A</i>	-2.3778446	-1.2496544	2.3778446	down	chr15:41060110-41064645 (+) // 90.9 // q15.1
1569065_s_at	<i>C15orf62</i>	-2.3770864	-1.2491944	2.3770864	down	chr6:37450714-37467698 (-) // 82.19 // p21.2
225723_at	<i>CCDC167</i>	-2.3767288	-1.2489773	2.3767288	down	chr2:232597146-232645974 (-) // 95.05 // q37.1
204091_at	<i>PDE6D</i>	-2.3752053	-1.2480522	2.3752053	down	chr5:80708930-80710082 (-) // 84.05 // q14.1
238484_s_at	<i>SSBP2</i>	-2.3747602	-1.2477818	2.3747602	down	chr19:42583481-42585700 (+) // 99.19 // q13.2
218762_at	<i>ZNF574</i>	-2.3741984	-1.2474406	2.3741984	down	chr5:180217547-180230048 (-) // 96.56 // q35.3
201126_s_at	<i>MGAT1</i>	-2.3732882	-1.2468872	2.3732882	down	chr17:45195068-45266665 (-) // 96.65 // q21.32
217880_at	<i>CDC27</i>	-2.372158	-1.2462001	2.372158	down	chr22:42177402-42195460 (+) // 85.97 // q13.2
1554208_at	<i>MEI1</i>	-2.3714688	-1.2457808	2.3714688	down	chr22:21922018-21978323 (+) // 99.96 // q11.21
200676_s_at	<i>UBE2L3</i>	-2.371184	-1.2456076	2.371184	down	

224901_at	SCD5	-2.3710995	-1.2455562	2.3710995	down	chr4:83550691-83719661 (-) // 82.72 // q21.22
208368_s_at	BRCA2	-2.370846	-1.245402	2.370846	down	chr13:32889616-32973805 (+) // 98.7 // q13.1
211941_s_at	PEBP1	-2.3701792	-1.2449962	2.3701792	down	chr12:118573847-118583389 (+) // 96.63 // q24.23
205267_at	POU2AF1	-2.369556	-1.2446167	2.369556	down	chr11:111222982-111250417 (-) // 79.57 // q23.1
242923_at	ZNF678	-2.3692389	-1.2444236	2.3692389	down	chr1:227848466-227848945 (+) // 19.21 // q42.13
230260_s_at		-2.3673913	-1.2432982	2.3673913	down	chr3:16450929-16555158 (+) // 99.84 // p24.3
201764_at	TMEM106C	-2.3673348	-1.2432638	2.3673348	down	chr12:48357990-48362660 (+) // 93.41 // q13.11
224464_s_at	NUDT22	-2.366346	-1.242661	2.366346	down	chr11:63993761-63997487 (+) // 96.98 // q13.1
201580_s_at	TMX4	-2.365158	-1.2419367	2.365158	down	chr20:7957999-8000443 (-) // 86.89 // p12.3
224465_s_at	WIBG	-2.3639193	-1.2411808	2.3639193	down	chr12:56295196-56321697 (-) // 96.53 // q13.2
201541_s_at	ZNHIT1	-2.362332	-1.2402118	2.362332	down	chr7:100861446-100867469 (+) // 99.86 // q22.1
213528_at	METTL18	-2.3618917	-1.2399429	2.3618917	down	chr1:169761674-169764099 (-) // 98.89 // q24.2
235010_at	ZBED5-AS1	-2.361433	-1.2396626	2.361433	down	chr11:10879765-10900739 (+) // 29.22 // p15.3
201855_s_at	ATMIN	-2.360987	-1.2393901	2.360987	down	chr16:81074129-81080951 (+) // 93.63 // q23.2
213719_s_at	SMARCA4	-2.3569825	-1.2369411	2.3569825	down	chr19:11152143-11172920 (-) // 93.3 // p13.2
204441_s_at	POLA2	-2.356632	-1.2367265	2.356632	down	chr11:65029706-65065058 (+) // 98.99 // q13.1
232309_at	LOC202181	-2.356122	-1.2364142	2.356122	down	chr5:177053359-177059702 (-) // 98.55 // q35.3
222238_s_at	POLM	-2.3558066	-1.2362211	2.3558066	down	chr7:44111860-44122113 (-) // 86.34 // p13
230996_at	LPP	-2.354854	-1.2356377	2.354854	down	chr3:187870829-187871341 (+) // 69.73 // q27.3
216591_s_at	SDHC	-2.3532467	-1.2346525	2.3532467	down	chr11:17457218-17457728 (-) // 99.8 // p15.1
230385_at		-2.3521128	-1.2339572	2.3521128	down	chr5:126203406-126205219 (-) // 91.47 // q23.2
219512_at	DSN1	-2.350708	-1.2330953	2.350708	down	chr20:35380582-35402200 (-) // 65.97 // q11.23
211698_at	EID1	-2.345638	-1.2299805	2.345638	down	chr15:49170319-49172001 (+) // 91.16 // q21.1
201381_x_at	CACYBP	-2.345075	-1.229634	2.345075	down	chr1:174969202-174979519 (+) // 99.91 // q25.1
219787_s_at	ECT2	-2.34479	-1.2294587	2.34479	down	chr3:172520661-172539257 (+) // 99.9 // q26.31
222146_s_at	TCF4	-2.3432374	-1.2285031	2.3432374	down	chr18:52895059-52897726 (-) // 77.03 // q21.2
227678_at	XRCC6BP1	-2.3431785	-1.2284669	2.3431785	down	chr12:58335331-58351052 (+) // 97.43 // q14.1
214193_s_at	DIEXF	-2.343028	-1.2283742	2.343028	down	chr1:210025041-210025558 (+) // 66.22 // q32.2
205480_s_at	UGP2	-2.34279	-1.2282276	2.34279	down	chr2:64069235-64118585 (+) // 98.74 // p15
200708_at	GOT2	-2.3386698	-1.2256882	2.3386698	down	chr16:58741036-58768140 (-) // 99.4 // q21
202998_s_at	LOXL2	-2.338518	-1.2255944	2.338518	down	chr8:23154695-23261630 (-) // 99.8 // p21.3
217598_at	CINP	-2.3382902	-1.225454	2.3382902	down	chr14:102813489-102813958 (-) // 36.33 // q32.31
219676_at	ZSCAN16	-2.3379693	-1.225256	2.3379693	down	chr6:28092386-28097854 (+) // 96.43 // p22.1
230806_s_at	FAM65A	-2.337823	-1.2251657	2.337823	down	chr17:56408244-56408537 (-) // 49.58 // q22
201774_s_at	NCAPD2	-2.3358479	-1.2239463	2.3358479	down	chr12:6602544-6641125 (+) // 91.48 // p13.31
203206_at	FAM53B	-2.3354638	-1.223709	2.3354638	down	chr10:126307862-126395456 (-) // 99.26 // q26.13

3.Mar

219004_s_at	MIS18A	-2.3354495	-1.2237003	2.3354495	down	chr21:33641262-33651348 (-) // 96.79 // q22.11
215037_s_at	BCL2L1	-2.3337815	-1.2226695	2.3337815	down	chr20:30309337-30310825 (-) // 99.67 // q11.21
223478_at	TIMM8B	-2.3337731	-1.2226644	2.3337731	down	chr11:111955873-111957432 (-) // 84.76 // q23.1
225434_at	DEDD2	-2.3335571	-1.2225307	2.3335571	down	chr19:42702749-42721874 (-) // 92.62 // q13.2
221250_s_at	MXD3	-2.3322668	-1.2217329	2.3322668	down	chr5:176734212-176738881 (-) // 95.51 // q35.3
221865_at	C9orf91	-2.3311174	-1.2210217	2.3311174	down	chr9:117406255-117408702 (+) // 34.59 // q32
212126_at	CBX5	-2.3310206	-1.2209618	2.3310206	down	chr12:54624727-54627691 (-) // 86.1 // q13.13
212055_at	TPGS2	-2.330558	-1.2206755	2.330558	down	chr18:34375589-34408987 (-) // 83.72 // q12.2
241866_at	SLC16A7	-2.3305285	-1.2206571	2.3305285	down	chr12:60175118-60175738 (+) // 95.3 // q14.1
225581_s_at	MRPL50	-2.3284535	-1.2193722	2.3284535	down	chr9:104152251-104160947 (-) // 91.11 // q31.1
228226_s_at	ZNF775	-2.3284087	-1.2193443	2.3284087	down	chr7:150095088-150095719 (+) // 90.06 // q36.1
237306_at	ZNF829	-2.3266623	-1.2182618	2.3266623	down	chr19:37383132-37406113 (-) // 98.69 // q13.12
208793_x_at	SMARCA4	-2.3261876	-1.2179675	2.3261876	down	chr19:11094795-11172949 (+) // 92.28 // p13.2
204766_s_at	NUDT1	-2.3255198	-1.2175533	2.3255198	down	chr7:2284194-2290780 (+) // 97.82 // p22.3
224753_at	CDCA5	-2.3253	-1.2174169	2.3253	down	chr11:64844924-64851528 (-) // 95.4 // q13.1
225116_at	HIPK2	-2.3246706	-1.2170262	2.3246706	down	chr7:139250462-139255185 (-) // 88.43 // q34
222027_at	NUCKS1	-2.3230262	-1.2160054	2.3230262	down	
214115_at	VAMP5	-2.3221865	-1.2154838	2.3221865	down	chr2:85811556-85820515 (-) // 100.0 // p11.2
236248_x_at	TADA2B	-2.3204663	-1.2144147	2.3204663	down	chr4:7059272-7059681 (+) // 38.65 // p16.1
209096_at	UBE2V2	-2.3200903	-1.214181	2.3200903	down	chr8:48920992-48974128 (+) // 97.8 // q11.21
1555618_s_at	SAE1	-2.3198984	-1.2140616	2.3198984	down	chr19:47634187-47712508 (+) // 100.0 // q13.32
208716_s_at	TMCO1	-2.3183208	-1.2130802	2.3183208	down	chr1:165696778-165738126 (-) // 100.0 // q24.1
225273_at	WWC3	-2.3168876	-1.212188	2.3168876	down	chrX:9983524-10112511 (+) // 94.91 // p22.2
229068_at	CCT5	-2.3167615	-1.2121096	2.3167615	down	chr5:10265953-10266866 (+) // 82.91 // p15.2
1557174_a_at	IRAK1BP1	-2.3159225	-1.211587	2.3159225	down	chr6:79608328-79610965 (+) // 50.38 // q14.1
226539_s_at	CCDC42B	-2.3150413	-1.2110379	2.3150413	down	chr12:113596280-113600992 (+) // 85.87 // q24.13
224812_at	HIBADH	-2.314486	-1.2106918	2.314486	down	chr7:27565060-27702486 (-) // 94.15 // p15.2
200623_s_at	CALM1///CALM2///C,	-2.314313	-1.2105839	2.314313	down	chr19:47104568-47114039 (+) // 99.32 // q13.32
227988_s_at	VPS13A	-2.314027	-1.2104057	2.314027	down	chr9:80031110-80032406 (+) // 96.84 // q21.2
231861_at	LRP10	-2.3134902	-1.210071	2.3134902	down	chr14:23347267-23634192 (+) // 87.06 // q11.2
235036_at	LIX1L///LOC1010605	-2.3125591	-1.2094903	2.3125591	down	chr1:145477149-145499930 (+) // 93.48 // q21.1
205037_at	IFT27	-2.3124394	-1.2094156	2.3124394	down	chr22:37154254-37172114 (-) // 100.0 // q12.3
209346_s_at	PI4K2A	-2.3103464	-1.2081091	2.3103464	down	chr10:99400470-99433843 (+) // 97.66 // q24.2
222775_s_at	MRPL35	-2.309365	-1.2074963	2.309365	down	chr2:86426594-86439964 (+) // 78.34 // p11.2
201900_s_at	AKR1A1	-2.3092725	-1.2074385	2.3092725	down	chr1:46027458-46035722 (+) // 95.32 // p34.1
201619_at	PRDX3	-2.307466	-1.2063094	2.307466	down	chr10:120927238-120938308 (-) // 98.77 // q26.11

201792_at	<i>AEBP1</i>	-2.3069444	-1.2059833	2.3069444	down	chr7:44144125-44154158 (+) // 94.84 // p13
203744_at	<i>HMGB3</i>	-2.3060248	-1.205408	2.3060248	down	chrX:150151768-150157334 (+) // 95.84 // q28
204225_at	<i>HDAC4</i>	-2.3059666	-1.2053716	2.3059666	down	chr2:239970381-240322643 (-) // 91.23 // q37.3
234725_s_at	<i>SEMA4B</i>	-2.3057332	-1.2052256	2.3057332	down	chr15:90766788-90772890 (+) // 98.13 // q26.1
227606_s_at	<i>STAMBPL1</i>	-2.3056042	-1.2051449	2.3056042	down	chr10:90672857-90683244 (+) // 92.46 // q23.31
201021_s_at	<i>DSTN</i>	-2.3055935	-1.2051382	2.3055935	down	chr20:17550515-17588995 (+) // 98.19 // p12.1
213569_at	<i>LOC100506603</i>	-2.303632	-1.2039104	2.303632	down	chr14:77247447-77249222 (-) // 98.6 // q24.3
1557985_s_at	<i>CEP78</i>	-2.3035877	-1.2038826	2.3035877	down	chr9:80850995-80885964 (+) // 97.88 // q21.2
223239_at	<i>GSKIP</i>	-2.3014784	-1.2025609	2.3014784	down	chr14:96846020-96853561 (+) // 96.72 // q32.2
213550_s_at	<i>IK//TMCO6</i>	-2.301331	-1.2024685	2.301331	down	chr5:140024947-140027195 (+) // 100.0 // q31.3
224535_s_at	<i>MRP63</i>	-2.2998168	-1.201519	2.2998168	down	chr13:21751046-21751365 (+) // 99.07 // q12.11
208828_at	<i>POLE3</i>	-2.2991474	-1.2010989	2.2991474	down	chr9:116169520-116172644 (-) // 80.8 // q32
225201_s_at	<i>MRPL14</i>	-2.296767	-1.1996045	2.296767	down	chr6:44081373-44095194 (-) // 97.3 // p21.1
223158_s_at	<i>NEK6</i>	-2.2960894	-1.1991788	2.2960894	down	chr9:127019884-127114857 (+) // 88.88 // q33.3
209352_s_at	<i>SIN3B</i>	-2.296035	-1.1991447	2.296035	down	chr19:16940225-16991162 (+) // 61.65 // p13.11
236295_s_at	<i>NLRC3</i>	-2.2956808	-1.198922	2.2956808	down	chr16:3589029-3589462 (-) // 100.0 // p13.3
218674_at	<i>TRAPPC13</i>	-2.2943184	-1.1980656	2.2943184	down	chr5:64920871-64961892 (+) // 90.87 // q12.3
203906_at	<i>IQSEC1</i>	-2.294133	-1.197949	2.294133	down	chr3:12938543-12983367 (-) // 98.0 // p25.2
226278_at	<i>SVIP</i>	-2.2934985	-1.1975499	2.2934985	down	chr11:22843496-22851381 (-) // 99.73 // p14.3
212500_at	<i>ADO</i>	-2.292767	-1.1970898	2.292767	down	chr10:64564895-64568234 (+) // 98.96 // q21.3
211535_s_at	<i>FGFR1</i>	-2.2924006	-1.1968591	2.2924006	down	chr8:38270380-38326128 (-) // 97.82 // p11.23
223066_at	<i>SNAPIN</i>	-2.2908428	-1.1958784	2.2908428	down	chr1:153631199-153634305 (+) // 94.3 // q21.3
226546_at	<i>LOC100506844</i>	-2.2895877	-1.1950879	2.2895877	down	chr12:58325231-58329950 (-) // 53.46 // q14.1
210290_at	<i>ZNF174</i>	-2.2888932	-1.1946502	2.2888932	down	chr16:3451243-3455042 (+) // 98.64 // p13.3
212502_at	<i>ADO</i>	-2.2888563	-1.1946269	2.2888563	down	chr10:64564895-64568234 (+) // 98.96 // q21.3
218285_s_at	<i>BDH2</i>	-2.2885559	-1.1944375	2.2885559	down	chr6:99622560-99623581 (+) // 94.56 // q16.2///chr4:104000633-104020979 (-) // 97.61 // q24
232112_at	<i>RALGPS2</i>	-2.2873964	-1.1937064	2.2873964	down	chr1:178780449-178886391 (+) // 98.51 // q25.2
225110_at	<i>OGFOD1</i>	-2.2873034	-1.1936477	2.2873034	down	chr16:56485433-56513034 (+) // 78.12 // q12.2
1555758_a_at	<i>CDKN3</i>	-2.2872508	-1.1936145	2.2872508	down	chr14:54866610-54878352 (+) // 96.81 // q22.2
225352_at	<i>SEC62</i>	-2.2866075	-1.1932087	2.2866075	down	chr3:169711986-169714250 (+) // 72.75 // q26.2
225420_at	<i>GPAM</i>	-2.2860174	-1.1928364	2.2860174	down	chr10:113909623-113933518 (-) // 90.76 // q25.2
224706_at	<i>KIAA2013</i>	-2.2854502	-1.1924784	2.2854502	down	chr1:11979647-11986453 (-) // 95.34 // p36.22
204082_at	<i>PBX3</i>	-2.2841992	-1.1916885	2.2841992	down	chr9:128509732-128729368 (+) // 99.96 // q33.3
224855_at	<i>PYCR2</i>	-2.2840376	-1.1915864	2.2840376	down	chr1:226107578-226111978 (-) // 84.72 // q42.12
202307_s_at	<i>TAP1</i>	-2.2835002	-1.1912469	2.2835002	down	chr6:32812986-32821623 (-) // 99.96 // p21.32

201307_at	11.Sep	-2.2832208	-1.1910703	2.2832208	down	chr4:77870868-77959854 (+) // 93.26 // q21.1
235767_x_at	PHAX	-2.28292	-1.1908803	2.28292	down	chr5:125962274-125962939 (+) // 49.85 // q23.2
222680_s_at	DTL	-2.2819705	-1.1902801	2.2819705	down	chr1:212209079-212278348 (+) // 96.34 // q32.3
208737_at	ATP6V1G1	-2.2818515	-1.1902049	2.2818515	down	chr9:117350044-117360335 (+) // 94.4 // q32
203360_s_at	GJA9///GJA9-MYCB1	-2.281818	-1.1901836	2.281818	down	chr1:39330167-39339009 (-) // 96.8 // p34.3
208848_at	ADH5	-2.2808743	-1.1895869	2.2808743	down	chr4:99992418-100006369 (-) // 75.23 // q23
212568_s_at	DLAT	-2.2789507	-1.1883698	2.2789507	down	chr11:111895877-111933941 (+) // 98.2 // q23.1
50221_at	TFEB	-2.2788637	-1.1883147	2.2788637	down	chr6:41651715-41652275 (-) // 64.51 // p21.1
228535_at	RAD1	-2.2784781	-1.1880705	2.2784781	down	chr5:34905368-34906196 (-) // 80.16 // p13.2
1555943_at	PGAM5	-2.276938	-1.187095	2.276938	down	chr12:133287667-133298066 (+) // 73.39 // q24.33
225940_at	EIF4E3	-2.276301	-1.1866913	2.276301	down	chr3:71728271-71733079 (-) // 84.18 // p13
209920_at	BMPR2	-2.2738297	-1.1851242	2.2738297	down	chr2:203242161-203424683 (+) // 100.0 // q33.1
238539_at	HPS3	-2.273384	-1.1848414	2.273384	down	chr3:148847401-148871407 (+) // 99.19 // q24
218633_x_at	ABHD10	-2.2725775	-1.1843295	2.2725775	down	chr3:111697898-111712056 (+) // 71.3 // q13.2
226638_at	ARHGAP23	-2.2723703	-1.1841979	2.2723703	down	chr17:36667190-36668628 (+) // 94.58 // q12
1569366_a_at	ZNF569	-2.2693157	-1.1822574	2.2693157	down	chr19:37904852-37960178 (-) // 82.32 // q13.12
228828_at	BZRAP1-AS1	-2.2680993	-1.1814839	2.2680993	down	chr17:56414635-56431080 (+) // 89.19 // q22
225402_at	TP53RK	-2.2677953	-1.1812904	2.2677953	down	chr20:45314173-45318418 (-) // 73.21 // q13.12
218642_s_at	CHCHD7	-2.2675688	-1.1811464	2.2675688	down	chr8:57124356-57131174 (+) // 82.5 // q12.1
232645_at	LOC153684	-2.2675152	-1.1811122	2.2675152	down	chr5:43041676-43045734 (+) // 86.67 // p12
203415_at	PDCD6	-2.2673388	-1.181	2.2673388	down	chr5:271804-314916 (+) // 99.89 // p15.33
1552769_at	ZNF625	-2.26708	-1.1808354	2.26708	down	chr19:12255710-12267530 (-) // 91.41 // p13.2
226085_at	CBX5	-2.2664053	-1.180406	2.2664053	down	chr12:54628035-54630076 (-) // 84.35 // q13.13
213617_s_at	TPGS2	-2.266357	-1.1803751	2.266357	down	chr18:34366471-34408708 (-) // 67.26 // q12.2
215030_at	GRSF1	-2.2654479	-1.1797962	2.2654479	down	chr4:71682125-71684629 (-) // 40.57 // q13.3
223341_s_at	SCOC	-2.2653508	-1.1797345	2.2653508	down	chr4:141294784-141302507 (+) // 97.24 // q31.1
231921_at	DCAF17	-2.2650692	-1.1795552	2.2650692	down	chr2:172338888-172341334 (+) // 52.69 // q31.1
217189_s_at	SMG7	-2.2638855	-1.1788011	2.2638855	down	chr1:183502810-183521066 (+) // 99.96 // q25.3
227928_at	PARBP	-2.2631924	-1.1783593	2.2631924	down	chr12:102589890-102591298 (+) // 95.71 // q23.2
226117_at	TIFA	-2.262337	-1.1778139	2.262337	down	chr4:113197631-113207090 (-) // 96.63 // q25
201726_at	ELAVL1	-2.259424	-1.175955	2.259424	down	chr19:8027158-8056718 (-) // 88.86 // p13.2
227292_at	C11orf84	-2.2593172	-1.1758868	2.2593172	down	chr11:63580918-63595188 (+) // 93.6 // q13.1
212482_at	RMND5A	-2.2590134	-1.1756928	2.2590134	down	chr2:86947436-87005161 (+) // 97.24 // p11.2
224632_at	GPATCH4	-2.258574	-1.1754122	2.258574	down	chr1:156561575-156571302 (-) // 95.75 // q23.1
207181_s_at	CASP7	-2.2579226	-1.174996	2.2579226	down	chr10:115439694-115490655 (+) // 80.25 // q25.3
45749_at	FAM65A	-2.2573318	-1.1746185	2.2573318	down	chr16:67579439-67580688 (+) // 96.51 // q22.1

219041_s_at	REPIN1	-2.2572112	-1.1745415	2.2572112	down	chr7:150068257-150071126 (+) // 89.68 // q36.1
231065_at	PDE6D	-2.2569876	-1.1743985	2.2569876	down	chr2:232643720-232644182 (-) // 96.25 // q37.1
225686_at	SKA2	-2.256275	-1.1739429	2.256275	down	chr17:57187315-57232642 (-) // 70.12 // q22
219517_at	ELL3	-2.2557955	-1.1736362	2.2557955	down	chr15:44064821-44069184 (-) // 98.5 // q15.3
201003_x_at	TMEM189//TMEM18	-2.2556603	-1.1735498	2.2556603	down	chr20:48697660-48746181 (-) // 60.72 // q13.13
226500_at	ZBTB47	-2.255259	-1.1732931	2.255259	down	chr3:42704514-42709072 (+) // 95.82 // p22.1
206441_s_at	COMMD4	-2.2543774	-1.172729	2.2543774	down	chr15:75628399-75632612 (+) // 97.17 // q24.2
227876_at	ARHGAP39	-2.2532957	-1.1720366	2.2532957	down	chr8:145754562-145834058 (-) // 90.47 // q24.3
218112_at	MRPS34	-2.2531626	-1.1719514	2.2531626	down	chr16:1821896-1823140 (-) // 98.24 // p13.3
1564521_x_at	PRMT5	-2.2530053	-1.1718507	2.2530053	down	chr14:23389732-23398585 (-) // 78.88 // q11.2
210023_s_at	PCGF1	-2.2520452	-1.1712358	2.2520452	down	chr2:74732170-74734786 (-) // 96.24 // p13.1
230936_at	DNAJB13	-2.25185	-1.1711106	2.25185	down	chr11:73676042-73681321 (+) // 96.2 // q13.4
220251_at	DIEXF	-2.250977	-1.1705513	2.250977	down	chr1:210028397-210030908 (+) // 70.3 // q32.2
240718_at		-2.2494683	-1.169584	2.2494683	down	chr12:25255751-25256226 (+) // 42.26 // p12.1
207305_s_at	TRAPPC8	-2.248799	-1.1691548	2.248799	down	chr18:29410174-29522784 (-) // 99.94 // q12.1
203033_x_at	FH	-2.2475772	-1.1683707	2.2475772	down	chr1:241661086-241680617 (-) // 94.54 // q43
225712_at	GEMIN5	-2.2473698	-1.1682376	2.2473698	down	chr5:154266872-154317746 (-) // 97.42 // q33.2
215711_s_at	WEE1	-2.2470362	-1.1680233	2.2470362	down	chr11:9595227-9610149 (+) // 88.49 // p15.4
226529_at	TMEM106B	-2.2468996	-1.1679357	2.2468996	down	chr7:12275705-12276890 (+) // 97.77 // p21.3
213170_at	GPX7	-2.246502	-1.1676803	2.246502	down	chr1:53068066-53074723 (+) // 82.24 // p32.3
204444_at	KIF11	-2.245932	-1.1673143	2.245932	down	chr10:94352990-94415150 (+) // 93.85 // q23.33
201391_at	TRAP1	-2.2450268	-1.1667327	2.2450268	down	chr16:3708038-3767513 (-) // 99.28 // p13.3
1553221_at	ZNF583	-2.2434185	-1.1656988	2.2434185	down	chr19:56915717-56936400 (+) // 76.54 // q13.43
227741_at	PTPLB	-2.2431898	-1.1655517	2.2431898	down	chr3:123212094-123303868 (-) // 75.46 // q21.1
221733_s_at	GPATCH4	-2.2423332	-1.1650007	2.2423332	down	chr1:156561575-156571302 (+) // 95.75 // q23.1
225632_s_at	ISY1-RAB43//RAB4	-2.2404811	-1.1638086	2.2404811	down	chr3:128806415-128880073 (-) // 98.66 // q21.3
204639_at	ADA	-2.2404501	-1.1637886	2.2404501	down	chr20:43248163-43280343 (-) // 99.8 // q13.12
228345_at	CHIC1	-2.239339	-1.1630731	2.239339	down	chrX:72905739-72906944 (+) // 80.18 // q13.2
241602_at	ZNF582	-2.2392037	-1.1629858	2.2392037	down	chr19:56896258-56904846 (-) // 96.43 // q13.43
213819_s_at	FLOT1	-2.2385547	-1.1625676	2.2385547	down	chr6:30698462-30709077 (+) // 97.78 // p21.33
218123_at	C21orf59	-2.238491	-1.1625265	2.238491	down	chr21:33974108-33984913 (-) // 97.83 // q22.11
203456_at	PRAF2	-2.238407	-1.1624724	2.238407	down	chrX:48928817-48931662 (-) // 100.0 // p11.23
205449_at	SAC3D1	-2.2372015	-1.1616951	2.2372015	down	chr11:64808441-64812299 (+) // 96.77 // q13.1
223156_at	MRPS23	-2.236957	-1.1615375	2.236957	down	chr17:55916913-55927399 (-) // 97.88 // q22
222663_at	RIOK2	-2.2367537	-1.1614064	2.2367537	down	chr5:96496571-96518951 (-) // 91.5 // q15
222776_at	MAGOHB	-2.2356007	-1.1606625	2.2356007	down	chr12:10756659-10766208 (-) // 87.43 // p13.2

226255_at	ZBTB33	-2.2347782	-1.1601317	2.2347782	down	chrX:119390110-119392252 (+) // 98.98 // q24
226027_at	SWI5	-2.2345657	-1.1599945	2.2345657	down	chr9:131038522-131051268 (+) // 90.83 // q34.11
202108_at	PEPD	-2.2344415	-1.1599143	2.2344415	down	chr19:33877858-34012682 (-) // 99.21 // q13.11
235618_at	ZNF507	-2.233583	-1.1593598	2.233583	down	chr19:32873394-32874160 (+) // 97.31 // q13.11
219279_at	DOCK10	-2.2330265	-1.1590004	2.2330265	down	chr2:225629807-225661715 (-) // 98.89 // q36.2
1555910_at	PTCD2	-2.2318444	-1.1582365	2.2318444	down	chr5:71616199-71655495 (+) // 85.54 // q13.2
222710_at	AMIGO3///GMPPB	-2.2304523	-1.1573364	2.2304523	down	chr3:49757346-49761384 (-) // 89.34 // p21.31
229742_at	C15orf61	-2.229259	-1.1565642	2.229259	down	chr15:67813673-67818997 (+) // 89.55 // q23
1554572_a_at	SUV39H2	-2.2288973	-1.1563301	2.2288973	down	chr10:14920846-14945078 (+) // 93.2 // p13
227829_at	GYLTL1B	-2.2279155	-1.1556946	2.2279155	down	chr11:45949904-45950647 (+) // 91.53 // p11.2
224879_at	C9orf123	-2.2273967	-1.1553586	2.2273967	down	chr9:7796496-7799790 (-) // 67.26 // p24.1
1557674_s_at	EFCAB2	-2.227228	-1.1552492	2.227228	down	chr1:245132536-245134390 (-) // 91.47 // q44
213297_at	RMND5B	-2.2271144	-1.1551757	2.2271144	down	chr5:177576463-177580859 (+) // 92.62 // q35.3
1556061_at	RPP30	-2.2260375	-1.154478	2.2260375	down	chr10:92664395-92668315 (+) // 46.29 // q23.31
201577_at	NME1	-2.225822	-1.1543382	2.225822	down	chr17:49230943-49239395 (+) // 100.0 // q21.33
1556551_s_at	SLC39A6	-2.2257757	-1.1543082	2.2257757	down	chr18:33702020-33706678 (-) // 89.82 // q12.2
1554193_s_at	MANEA	-2.2223005	-1.152054	2.2223005	down	chr6:96025418-96035256 (+) // 81.56 // q16.1
204862_s_at	NME3	-2.2220182	-1.1518707	2.2220182	down	chr16:1820344-1821553 (-) // 96.94 // p13.3
213840_s_at	MRPS12	-2.2211144	-1.1512837	2.2211144	down	chr19:39423191-39423660 (-) // 73.0 // q13.2
223436_s_at	TRPT1	-2.2204077	-1.1508247	2.2204077	down	chr11:63991271-63993623 (-) // 85.43 // q13.1
1552618_at	STX6	-2.2188647	-1.1498218	2.2188647	down	chr1:180945103-180992046 (-) // 98.59 // q25.3
233588_x_at	PFDN6	-2.218266	-1.1494324	2.218266	down	chr6:33257548-33258709 (+) // 93.07 // p21.32
226736_at	CHURC1	-2.2177947	-1.1491258	2.2177947	down	chr14:65400925-65402086 (+) // 53.84 // q23.3
211192_s_at	CD84	-2.2171345	-1.1486963	2.2171345	down	chr1:160523538-160549294 (-) // 99.18 // q23.3
1553101_a_at	ALKBH5	-2.2170544	-1.1486441	2.2170544	down	chr17:18087181-18112831 (+) // 91.38 // p11.2
222037_at	MCM4	-2.2164907	-1.1482774	2.2164907	down	chr8:48889730-48890717 (+) // 56.27 // q11.21
238075_at	CHEK1	-2.2145734	-1.1470288	2.2145734	down	chr11:125526608-125527038 (+) // 79.91 // q24.2
1554941_at	KLHL14	-2.2144005	-1.1469162	2.2144005	down	chr18:30321890-30352842 (-) // 79.83 // q12.1
242927_at	DCLRE1C	-2.2143142	-1.14686	2.2143142	down	chr10:14939357-14940311 (-) // 78.03 // p13
218519_at	SLC35A5	-2.2141423	-1.146748	2.2141423	down	chr3:112280953-112303002 (+) // 96.56 // q13.2
209001_s_at	ANAPC13	-2.21413	-1.1467398	2.21413	down	chr3:134196549-134204829 (-) // 97.34 // q22.2
226532_at		-2.214119	-1.1467327	2.214119	down	chr1:9986357-9987898 (-) // 61.2 // p36.22
212520_s_at	SMARCA4	-2.2131705	-1.1461146	2.2131705	down	chr19:11071605-11134274 (+) // 90.99 // p13.2
211048_s_at	PDIA4	-2.21205	-1.145384	2.21205	down	chr7:148700542-148725735 (-) // 87.46 // q36.1
230696_at	LOC100289092	-2.209285	-1.1435796	2.209285	down	chr16:28890277-28891041 (-) // 86.33 // p11.2
1553218_a_at	ZNF512	-2.207171	-1.1421983	2.207171	down	chr2:27805892-27845443 (+) // 99.52 // p23.3

202173_s_at	VEZF1	-2.2062821	-1.1416173	2.2062821	down	chr17:56051119-56065513 (-) // 97.83 // q22
225175_s_at	SLC44A2	-2.205625	-1.1411875	2.205625	down	chr19:10754489-10755233 (+) // 86.61 // p13.2
223092_at	ANKH	-2.2043698	-1.1403663	2.2043698	down	chr5:14708956-14871781 (-) // 89.53 // p15.2
225816_at	PHF17	-2.2035487	-1.1398288	2.2035487	down	chr4:129794402-129796379 (+) // 92.23 // q28.2
222608_s_at	ANLN	-2.2032719	-1.1396475	2.2032719	down	chr7:36429480-36493400 (+) // 96.26 // p14.2
222811_at	FTSJD1	-2.20272	-1.139286	2.20272	down	chr16:71316204-71319957 (-) // 99.36 // q22.2
						chr3:195415227-195416589 (+) // 48.64 //
						q29///chr5:263245-264610 (+) // 44.9 //
226693_at	LINC00969//SDHAF	-2.2019298	-1.1387686	2.2019298	down	p15.33///chr3:195685772-195687133 (-) // 44.39 // q29
213454_at	APITD1//APITD1-CC	-2.2016823	-1.1386063	2.2016823	down	chr1:10490519-10502865 (+) // 93.11 // p36.22
222622_at	PGP	-2.2013125	-1.138364	2.2013125	down	chr16:2261998-2264843 (-) // 95.03 // p13.3
1555797_a_at	ARPC5	-2.2008073	-1.1380329	2.2008073	down	chr1:183596557-183604850 (-) // 94.86 // q25.3
200644_at	MARCKSL1	-2.199903	-1.1374398	2.199903	down	chr1:32799464-32801647 (-) // 100.0 // p35.1
229025_s_at	IMMP1L	-2.1991324	-1.1369345	2.1991324	down	chr11:31453473-31455296 (-) // 99.46 // p13
226081_at	LZIC	-2.1987386	-1.1366761	2.1987386	down	chr1:9988997-10002843 (-) // 77.85 // p36.22
225593_at	LSM10	-2.1973155	-1.135742	2.1973155	down	chr1:36859032-36863719 (-) // 85.5 // p34.3
221688_s_at	IMP3	-2.1972957	-1.1357291	2.1972957	down	chr15:75931438-75932552 (-) // 93.4 // q24.2
						chr2:162933023-162934196 (-) // 96.92 //
						q24.2///chrX:100600649-100603687 (-) // 99.74 // q22.1
205217_at	TIMM8A	-2.1963933	-1.1351364	2.1963933	down	chr8:126010754-126021476 (+) // 98.92 // q24.13
213577_at	SQLE	-2.1947513	-1.1340574	2.1947513	down	chr3:183173419-183173798 (+) // 90.67 // q27.1
236798_at	LINC00888	-2.1930366	-1.1329298	2.1930366	down	chr5:95152210-95158366 (-) // 95.32 // q15
209276_s_at	GLRX	-2.192043	-1.1322762	2.192043	down	chr9:135136743-135187235 (-) // 97.62 // q34.13
201964_at	SETX	-2.1919563	-1.132219	2.1919563	down	chr11:925879-1012239 (+) // 93.29 // p15.5
215764_x_at	AP2A2	-2.1914594	-1.131892	2.1914594	down	chr20:42146935-42147491 (+) // 54.88 // q13.12
242637_at		-2.1871533	-1.1290543	2.1871533	down	chr2:113495446-113496130 (-) // 86.34 // q13
229610_at	CKAP2L	-2.1868353	-1.1288446	2.1868353	down	chr2:206986694-206987188 (-) // 51.64 // q33.3
229647_at	NDUFS1	-2.1865	-1.1286234	2.1865	down	chr15:86220267-86288841 (+) // 85.01 // q25.3
209535_s_at		-2.1862829	-1.1284801	2.1862829	down	chr10:93024244-93039736 (+) // 99.89 // q23.32
235331_x_at	PCGF5	-2.1861906	-1.1284192	2.1861906	down	chr12:31226831-31257725 (+) // 99.07 //
						p11.21///chr12:9436305-9466684 (+) // 97.12 //
						p13.31///chr12:9570308-9600764 (-) // 97.15 // p13.31
208159_x_at	DDX11	-2.185553	-1.1279984	2.185553	down	chr6:131571500-131604672 (+) // 77.2 // q23.2
205771_s_at	AKAP7	-2.1853995	-1.127897	2.1853995	down	chr14:74524369-74527377 (-) // 55.59 // q24.3
221589_s_at	ALDH6A1	-2.1852274	-1.1277834	2.1852274	down	chr11:119531704-119533731 (-) // 96.44 // q23.3
225211_at	PVRL1	-2.1843445	-1.1272004	2.1843445	down	chr11:74699955-74717618 (+) // 99.69 // q13.4
216083_s_at	NEU3	-2.1843061	-1.1271751	2.1843061	down	

203755_at	<i>BUB1B</i>	-2.1808984	-1.1249225	2.1808984	down	chr15:40453379-40513321 (+) // 99.19 // q15.1
200684_s_at	<i>UBE2L3</i>	-2.180539	-1.1246847	2.180539	down	chr22:21922007-21978323 (+) // 95.93 // q11.21
203371_s_at	<i>NDUFB3</i>	-2.180051	-1.124362	2.180051	down	chr2:201936533-201950464 (+) // 97.26 // q33.1
225156_at	<i>ELOF1</i>	-2.1798565	-1.1242332	2.1798565	down	chr19:11663860-11666282 (-) // 71.15 // p13.2
234990_at	<i>CBX5</i>	-2.1798458	-1.1242261	2.1798458	down	chr12:54632581-54634859 (-) // 92.43 // q13.13
1552310_at	<i>C15orf40</i>	-2.1791556	-1.1237692	2.1791556	down	chr15:83672957-83680390 (-) // 53.86 // q25.2
221620_s_at	<i>APOO</i>	-2.1785936	-1.1233971	2.1785936	down	chrX:23851483-23926020 (-) // 99.24 // p22.11
1554508_at	<i>PIK3AP1</i>	-2.1771245	-1.1224239	2.1771245	down	chr10:98354965-98388250 (-) // 77.86 // q24.1
235069_at	<i>TATDN3</i>	-2.176918	-1.122287	2.176918	down	chr1:212965225-212989014 (+) // 83.81 // q32.3
200984_s_at	<i>CD59</i>	-2.1757612	-1.1215203	2.1757612	down	chr11:33730138-33758025 (-) // 97.55 // p13
218022_at	<i>VRK3</i>	-2.1754754	-1.1213306	2.1754754	down	chr19:50479723-50528577 (-) // 99.89 // q13.33
219493_at	<i>SHCBP1</i>	-2.1749306	-1.1209694	2.1749306	down	chr16:46614472-46642243 (-) // 86.26 // q11.2
235919_at	<i>CEP78</i>	-2.1745646	-1.1207266	2.1745646	down	chr9:80892610-80893405 (+) // 66.39 // q21.2
220140_s_at	<i>SNX11</i>	-2.1743522	-1.1205857	2.1743522	down	chr17:46184946-46200105 (+) // 98.89 // q21.32
201719_s_at	<i>EPB41L2</i>	-2.1740463	-1.1203827	2.1740463	down	chr6:131160489-131277640 (-) // 97.28 // q23.1
211189_x_at	<i>CD84</i>	-2.170638	-1.1181192	2.170638	down	chr1:160518034-160549294 (-) // 99.73 // q23.3
221505_at	<i>ANP32E</i>	-2.170433	-1.1179829	2.170433	down	chr1:150190719-150208508 (-) // 91.82 // q21.2
232184_at	<i>ALS2</i>	-2.1703894	-1.1179539	2.1703894	down	chr2:202624179-202645662 (-) // 87.68 // q33.1
1559895_x_at		-2.1703024	-1.1178961	2.1703024	down	chr4:154412463-154413324 (+) // 45.35 // q31.3
222350_at		-2.1694574	-1.1173342	2.1694574	down	chr1:147094879-147095147 (+) // 54.94 // q21.2
224923_at	<i>TTC7A</i>	-2.1690185	-1.1170423	2.1690185	down	chr2:47185624-47303262 (+) // 98.3 // p21
203271_s_at	<i>UNC119</i>	-2.168088	-1.1164232	2.168088	down	chr17:26873724-26879629 (-) // 98.91 // q11.2
238561_s_at	<i>UTP23</i>	-2.1672125	-1.1158407	2.1672125	down	chr8:117784182-117785428 (+) // 63.97 // q24.11
228639_at		-2.166918	-1.1156446	2.166918	down	chrX:54473345-54474619 (+) // 74.22 // p11.22
201093_x_at	<i>SDHA</i>	-2.1640656	-1.1137443	2.1640656	down	chr5:218446-256792 (+) // 99.47 // p15.33
201612_at	<i>ALDH9A1</i>	-2.1634529	-1.1133357	2.1634529	down	chr1:165631452-165668100 (-) // 93.33 // q24.1
204342_at	<i>SLC25A24</i>	-2.1632562	-1.1132045	2.1632562	down	chr1:108677448-108678726 (-) // 98.69 // p13.3
227007_at	<i>TMCO4</i>	-2.1628258	-1.1129174	2.1628258	down	chr1:20008706-20009884 (-) // 89.3 // p36.13
211733_x_at	<i>SCP2</i>	-2.1620796	-1.1124196	2.1620796	down	chr1:53480619-53517278 (+) // 95.76 // p32.3
206948_at	<i>NEU3</i>	-2.162079	-1.1124194	2.162079	down	chr11:74699742-74718129 (+) // 93.18 // q13.4
218886_at	<i>PAK1IP1</i>	-2.161058	-1.1117377	2.161058	down	chr6:10695189-10709968 (+) // 92.66 // p24.2
203714_s_at	<i>TBCE</i>	-2.1603775	-1.1112834	2.1603775	down	chr1:235530770-235612280 (+) // 99.15 // q42.3
235053_at	<i>OTTHUMG0000017i</i>	-2.1603184	-1.111244	2.1603184	down	chr17:53034031-53034720 (-) // 30.03 // q22
51176_at	<i>MED27</i>	-2.1591763	-1.110481	2.1591763	down	chr9:134735498-134955238 (-) // 87.07 // q34.13
226670_s_at	<i>PABPC1L</i>	-2.1588194	-1.1102426	2.1588194	down	chr20:43538742-43567957 (+) // 94.95 // q13.12
218795_at	<i>ACP6</i>	-2.1587687	-1.1102086	2.1587687	down	chr1:147119173-147142546 (-) // 98.79 // q21.2

201677_at	<i>C3orf37</i>	-2.1586375	-1.110121	2.1586375	down	chr3:128998550-129025029 (+) // 93.48 // q21.3
201633_s_at	<i>CYB5B</i>	-2.1578634	-1.1096035	2.1578634	down	chr16:69458438-69497780 (+) // 90.99 // q22.1
217987_at	<i>ASNSD1</i>	-2.1572752	-1.1092103	2.1572752	down	chr2:190526145-190535555 (+) // 98.45 // q32.2
225306_s_at	<i>SLC25A29</i>	-2.1570666	-1.1090707	2.1570666	down	chr14:100757454-100772801 (-) // 91.57 // q32.2
217403_s_at	<i>ZNF227</i>	-2.1568425	-1.1089208	2.1568425	down	chr19:44732598-44740983 (+) // 100.0 // q13.31
226789_at	<i>EMB</i>	-2.1559994	-1.1083568	2.1559994	down	chr5:49692030-49693820 (-) // 81.04 // q11.1
205603_s_at	<i>DIAPH2</i>	-2.1559625	-1.108332	2.1559625	down	chrX:95939710-96724830 (+) // 99.23 // q21.33
201460_at	<i>MAPKAPK2</i>	-2.1559029	-1.1082922	2.1559029	down	chr1:206858288-206907628 (+) // 83.91 // q32.1
219713_at	<i>SHPK</i>	-2.1557167	-1.1081675	2.1557167	down	chr17:3511555-3539616 (-) // 80.22 // p13.2
212535_at	<i>MEF2A</i>	-2.1539354	-1.106975	2.1539354	down	chr15:100254887-100256688 (+) // 98.68 // q26.3
216484_x_at		-2.1533756	-1.1065999	2.1533756	down	chr1:156711901-156712429 (-) // 38.95 // q23.1
218264_at	<i>BCCIP</i>	-2.1526487	-1.1061128	2.1526487	down	chr10:127512114-127542090 (+) // 87.75 // q26.2
244569_at	<i>C8orf37</i>	-2.1525738	-1.1060627	2.1525738	down	chr8:96257140-96257817 (-) // 63.4 // q22.1
218883_s_at	<i>MLF1IP</i>	-2.1524272	-1.1059644	2.1524272	down	chr4:185616157-185650164 (-) // 95.75 // q35.1
218535_s_at	<i>RIOK2</i>	-2.1521194	-1.1057582	2.1521194	down	chr5:96498640-96518944 (-) // 99.78 // q15
227319_at	<i>KLHL36</i>	-2.1518328	-1.105566	2.1518328	down	chr16:84700662-84701290 (+) // 88.72 // q24.1
218640_s_at	<i>PLEKHF2</i>	-2.1509547	-1.1049771	2.1509547	down	chr8:96146175-96168912 (+) // 97.66 // q22.1
209152_s_at	<i>TCF3</i>	-2.1505048	-1.1046754	2.1505048	down	chr19:1609291-1650291 (-) // 94.42 // p13.3
1553940_a_at	<i>LRRC28</i>	-2.1503386	-1.1045638	2.1503386	down	chr15:99791745-99926472 (+) // 93.77 // q26.3
200965_s_at	<i>ABLIM1</i>	-2.1484067	-1.1032672	2.1484067	down	chr10:116190871-116286585 (-) // 99.05 // q25.3
212333_at	<i>FAM98A</i>	-2.1483674	-1.1032407	2.1483674	down	chr2:33808728-33824354 (-) // 96.6 // p22.3
228009_x_at	<i>ZNRD1</i>	-2.1478107	-1.1028669	2.1478107	down	chr6:30029033-30032678 (+) // 96.97 // p22.1
202282_at	<i>HSD17B10</i>	-2.1458557	-1.1015531	2.1458557	down	chrX:53458209-53461320 (-) // 96.46 // p11.22
235088_at	<i>C4orf46</i>	-2.1458542	-1.101552	2.1458542	down	chr4:159589368-159593005 (-) // 90.27 // q32.1
222805_at	<i>MANEA</i>	-2.1443684	-1.1005528	2.1443684	down	chr6:96025418-96057323 (+) // 88.59 // q16.1
222386_s_at	<i>COPZ1</i>	-2.144306	-1.1005108	2.144306	down	chr12:54718926-54744659 (+) // 95.98 // q13.13
230431_at		-2.1439154	-1.100248	2.1439154	down	chr1:9485152-9485814 (-) // 59.94 // p36.22
222843_at	<i>FIGNL1</i>	-2.1433852	-1.0998912	2.1433852	down	chr7:50511830-50518048 (-) // 89.25 // p12.1
						chrX:30671654-30745671 (+) // 98.92 //
						p21.2///chr4:166199135-166200797 (-) // 97.95 //
						q32.3///chr4:120314450-120316112 (-) // 97.17 //
						q26///chrX:101033851-101035512 (-) // 99.4 // q22.1
217167_x_at	<i>GK</i>	-2.143003	-1.0996338	2.143003	down	chr17:56414635-56431080 (+) // 89.19 // q22
228826_at	<i>BZRAP1-AS1</i>	-2.1429896	-1.0996249	2.1429896	down	chr19:11094795-11172492 (+) // 93.94 // p13.2
215714_s_at	<i>SMARCA4</i>	-2.142919	-1.0995774	2.142919	down	chr18:56807124-56826061 (+) // 98.11 // q21.32
223299_at	<i>SEC11C</i>	-2.1425462	-1.0993264	2.1425462	down	chr4:76871068-76903135 (-) // 92.99 // q21.1
218607_s_at	<i>SDAD1</i>	-2.1413467	-1.0985184	2.1413467	down	

1556062_at	<i>RPP30</i>	-2.1402705	-1.0977931	2.1402705	down	chr10:92664395-92668315 (+) // 46.29 // q23.31
1563792_at	<i>AMN</i>	-2.1402678	-1.0977914	2.1402678	down	chr14:103394981-103399933 (+) // 96.54 // q32.32
238858_at	<i>TIFA</i>	-2.140267	-1.0977907	2.140267	down	chr4:113196445-113197439 (-) // 73.63 // q25
214919_s_at	<i>ANKHD1///ANKHD1-</i>	-2.1402307	-1.0977663	2.1402307	down	chr5:139908410-139929161 (+) // 96.53 // q31.3
242807_at	<i>FSD1L</i>	-2.139571	-1.0973215	2.139571	down	chr9:108310286-108311385 (+) // 99.1 // q31.2
225210_s_at	<i>FAM103A1</i>	-2.1394072	-1.0972111	2.1394072	down	chr15:83654958-83659802 (+) // 95.23 // q25.2
211453_s_at	<i>AKT2</i>	-2.135846	-1.0948076	2.135846	down	chr19:40739794-40791194 (-) // 86.59 // q13.2
202041_s_at	<i>FIBP</i>	-2.1346354	-1.0939897	2.1346354	down	chr11:65651398-65655900 (-) // 99.3 // q13.1
202077_at	<i>NDUFAB1</i>	-2.133588	-1.0932817	2.133588	down	chr16:23592334-23607635 (-) // 99.7 // p12.2
220032_at	<i>CPED1</i>	-2.1320138	-1.0922167	2.1320138	down	chr7:120704289-120901971 (+) // 83.04 // q31.31
229525_at		-2.130863	-1.0914378	2.130863	down	chr3:63820883-63849579 (+) // 89.79 // p14.1
229863_s_at	<i>ELP6</i>	-2.130351	-1.0910912	2.130351	down	chr3:47542928-47555153 (-) // 95.96 // p21.31
205541_s_at	<i>GSPT2</i>	-2.1298587	-1.0907577	2.1298587	down	chrX:51486543-51489023 (+) // 99.76 // p11.22
227689_at	<i>ZNF227</i>	-2.1288204	-1.0900543	2.1288204	down	chr19:44739850-44741420 (+) // 98.68 // q13.31
219111_s_at	<i>DDX54</i>	-2.128303	-1.0897036	2.128303	down	chr12:113596301-113623251 (-) // 88.08 // q24.13
220387_s_at	<i>HHLA3</i>	-2.1274233	-1.089107	2.1274233	down	
1565784_at	<i>LOC100128262</i>	-2.125979	-1.0881273	2.125979	down	chr3:195638177-195640554 (+) // 51.89 // q29
205571_at	<i>LIPT1</i>	-2.1255326	-1.0878245	2.1255326	down	chr2:99771417-99779611 (+) // 90.95 // q11.2
201310_s_at	<i>NREP</i>	-2.1244538	-1.0870919	2.1244538	down	chr5:111064992-111092932 (-) // 97.25 // q22.1
228619_x_at	<i>TIPRL</i>	-2.1243775	-1.0870402	2.1243775	down	chr1:168170857-168171352 (+) // 82.3 // q24.2
218174_s_at	<i>TMEM254</i>	-2.124297	-1.0869855	2.124297	down	chr10:81838425-81852303 (+) // 99.8 // q22.3
222699_s_at	<i>PLEKHF2</i>	-2.123354	-1.086345	2.123354	down	chr8:96146051-96168912 (+) // 96.51 // q22.1
215749_s_at	<i>GORASP1</i>	-2.1219416	-1.085385	2.1219416	down	chr3:39138149-39149129 (-) // 99.97 // p22.2
1553990_at	<i>BRICD5</i>	-2.1219115	-1.0853645	2.1219115	down	chr16:2259253-2261317 (-) // 87.3 // p13.3
218788_s_at	<i>SMYD3</i>	-2.1217625	-1.0852633	2.1217625	down	chr1:245912644-246518399 (-) // 91.0 // q44
219023_at	<i>AP1AR</i>	-2.1213033	-1.0849509	2.1213033	down	chr4:113187743-113190822 (+) // 95.02 // q25
1552937_s_at	<i>ATRIP</i>	-2.1209822	-1.0847324	2.1209822	down	chr3:48488217-48507054 (+) // 98.05 // p21.31
221090_s_at	<i>OGFOD1</i>	-2.1207697	-1.0845879	2.1207697	down	chr16:56485435-56511041 (+) // 74.91 // q12.2
200998_s_at	<i>CKAP4</i>	-2.1206923	-1.0845352	2.1206923	down	chr12:106631654-106641713 (-) // 90.75 // q23.3
218032_at	<i>SNN</i>	-2.1206362	-1.0844972	2.1206362	down	chr16:11769829-11773000 (+) // 96.05 // p13.13
222997_s_at	<i>MRPS21</i>	-2.1205502	-1.0844386	2.1205502	down	chr1:150266292-150280781 (+) // 94.23 // q21.2
224893_at	<i>ATL3</i>	-2.1200688	-1.0841111	2.1200688	down	chr11:63391554-63393525 (-) // 74.68 // q12.3
						chr4:119437496-119475359 (+) // 89.97 //
1552717_s_at	<i>CEP170///CEP170P1</i>	-2.1185222	-1.0830582	2.1185222	down	q26///chr1:243289646-243326612 (-) // 88.88 // q43
222256_s_at	<i>JMJD7///JMJD7-PLA</i>	-2.117665	-1.0824745	2.117665	down	chr15:42120310-42129778 (+) // 75.36 // q15.1
234471_s_at	<i>NCOA5</i>	-2.1175826	-1.0824182	2.1175826	down	chr20:44689635-44718552 (-) // 99.72 // q13.12

223732_at	SLC23A1	-2.1170433	-1.0820507	2.1170433	down	chr5:138703017-138718973 (-) // 91.61 // q31.2
201989_s_at	CREBL2	-2.11579	-1.0811963	2.11579	down	chr12:12764807-12798131 (+) // 95.96 // p13.2
228353_x_at	UBASH3B	-2.115575	-1.0810499	2.115575	down	chr11:122653759-122682704 (+) // 94.14 // q24.1
229045_at	SNX20	-2.1152081	-1.0807996	2.1152081	down	chr16:50707590-50715264 (-) // 99.07 // q12.1
203785_s_at	DDX28	-2.115105	-1.0807292	2.115105	down	chr16:68055208-68057345 (-) // 99.95 // q22.1
						chr22:31672536-31673398 (+) // 83.99 //
						q12.2///chr11:64011955-64014299 (-) // 85.78 //
212680_x_at	PPP1R14B	-2.1129215	-1.0792391	2.1129215	down	q13.1///chr4:140035813-140036660 (-) // 87.12 // q31.1
244688_at		-2.1122828	-1.078803	2.1122828	down	chr4:76869452-76870272 (-) // 82.14 // q21.1
219223_at	CACFD1	-2.1121569	-1.078717	2.1121569	down	chr9:136325130-136335885 (+) // 97.48 // q34.2
1555933_at	KIAA2013	-2.111922	-1.0785565	2.111922	down	chr1:11982231-11986485 (-) // 85.39 // p36.22
202846_s_at	LOC100505991///PIC	-2.1113074	-1.0781367	2.1113074	down	chr1:172410597-172412055 (-) // 99.86 // q24.3
1555384_a_at	LARP4	-2.1112866	-1.0781225	2.1112866	down	chr12:50794689-50869745 (+) // 98.48 // q13.12
211595_s_at	MRPS11	-2.111239	-1.07809	2.111239	down	chr15:89010683-89021495 (+) // 99.91 // q25.3
226090_x_at	RABL3	-2.109834	-1.0771295	2.109834	down	chr3:120406662-120449637 (-) // 82.66 // q13.33
203103_s_at	PRPF19	-2.1091661	-1.0766728	2.1091661	down	chr11:60658191-60674047 (-) // 99.26 // q12.2
213701_at	C12orf29	-2.1091025	-1.0766293	2.1091025	down	chr12:88442314-88443936 (+) // 91.97 // q21.32
209932_s_at	DUT	-2.1081736	-1.0759937	2.1081736	down	chr15:48623650-48634416 (+) // 96.04 // q21.1
215807_s_at	PLXNB1	-2.10802	-1.0758886	2.10802	down	chr3:48445693-48466020 (-) // 99.63 // p21.31
234809_at	ZC4H2	-2.1077738	-1.0757201	2.1077738	down	chrX:64136367-64196413 (+) // 74.03 // q11.2
212580_at	CAST	-2.107076	-1.0752423	2.107076	down	chr5:96108879-96116208 (+) // 83.11 // q15
236356_at	NDUFS1	-2.1068897	-1.0751148	2.1068897	down	chr2:206987802-206988293 (-) // 79.31 // q33.3
225461_at	EHMT1	-2.1068795	-1.0751078	2.1068795	down	chr9:140694894-140730579 (+) // 97.69 // q34.3
224281_s_at	NGRN	-2.1065545	-1.0748852	2.1065545	down	chr15:90809001-90815443 (+) // 97.27 // q26.1
226590_at	ZNF618	-2.1057372	-1.0743254	2.1057372	down	chr9:116817542-116818875 (+) // 94.6 // q32
239161_at	FDX1	-2.1056123	-1.0742397	2.1056123	down	chr11:110335168-110335608 (+) // 56.01 // q22.3
231553_s_at	MICAL3	-2.1055071	-1.0741677	2.1055071	down	chr22:18270421-18270961 (+) // 99.82 // q11.21
204267_x_at	PKMYT1	-2.1049845	-1.0738096	2.1049845	down	chr16:3022793-3029850 (-) // 98.46 // p13.3
203433_at	MTHFS///ST20-MTH.	-2.1046314	-1.0735676	2.1046314	down	chr15:80137319-80189343 (-) // 99.88 // q25.1
219031_s_at	NIP7	-2.1046085	-1.0735519	2.1046085	down	chr16:69373699-69376335 (+) // 83.49 // q22.1
242655_at	BARD1	-2.1042497	-1.073306	2.1042497	down	chr2:215590369-215590942 (-) // 85.94 // q35
227063_at	TMEM256	-2.103722	-1.0729442	2.103722	down	chr17:7306293-7307421 (-) // 95.15 // p13.1
35156_at	R3HCC1	-2.1029396	-1.0724075	2.1029396	down	chr8:23146017-23153791 (+) // 85.98 // p21.3
227267_at	POC5	-2.1027648	-1.0722876	2.1027648	down	chr5:74970032-74984926 (-) // 91.88 // q13.3
219490_s_at	DCLRE1B	-2.1017869	-1.0716164	2.1017869	down	chr1:114447996-114455095 (+) // 98.18 // p13.2
200896_x_at	HDGF	-2.1010425	-1.0711054	2.1010425	down	chr1:156711901-156721536 (-) // 90.61 // q23.1

235136_at	ORMDL3	-2.1008794	-1.0709933	2.1008794	down	chr17:38077933-38079517 (-) // 98.79 // q12
203228_at	PAFAH1B3	-2.0998325	-1.0702742	2.0998325	down	chr19:42801186-42806574 (-) // 100.0 // q13.2
225570_at	SLC41A1	-2.0995498	-1.0700799	2.0995498	down	chr1:205758222-205767150 (-) // 91.34 // q32.1
229194_at	PCGF5	-2.0992236	-1.0698558	2.0992236	down	chr10:93040172-93040736 (+) // 94.71 // q23.32
208657_s_at		9.Sep -2.0986753	-1.069479	2.0986753	down	chr17:75316148-75496674 (+) // 98.37 // q25.3
203753_at	TCF4	-2.0976994	-1.068808	2.0976994	down	chr18:52894968-53255443 (-) // 95.24 // q21.2
238494_at	TRAF3IP1	-2.0976312	-1.068761	2.0976312	down	chr2:239308290-239309541 (+) // 81.3 // q37.3
223312_at	PRADC1	-2.097496	-1.0686681	2.097496	down	chr2:73455135-73460356 (-) // 95.57 // p13.2
201400_at	PSMB3	-2.0968723	-1.0682391	2.0968723	down	chr17:36909062-36920477 (+) // 99.86 // q12
203008_x_at	TXNDC9	-2.0966601	-1.0680931	2.0966601	down	chr2:99935521-99952798 (-) // 97.77 // q11.2
1565817_at	IKZF1	-2.094157	-1.0663695	2.094157	down	chr7:50348325-50444492 (+) // 92.72 // p12.2
1561759_at	LOC645513	-2.0931792	-1.0656959	2.0931792	down	chr4:120433527-120473178 (+) // 59.22 // q26
201823_s_at	RNF14	-2.092651	-1.0653317	2.092651	down	chr5:141346436-141367592 (+) // 100.0 // q31.3
1555460_a_at	SLC39A6	-2.0921357	-1.0649763	2.0921357	down	chr18:33690962-33709348 (-) // 94.2 // q12.2
210756_s_at	NOTCH2	-2.0913243	-1.0644169	2.0913243	down	chr1:120455704-120612020 (-) // 99.14 // p12
210385_s_at	ERAP1	-2.0901783	-1.063626	2.0901783	down	chr5:96111827-96143607 (-) // 99.37 // q15
207540_s_at	SYK	-2.0892034	-1.062953	2.0892034	down	chr9:93564068-93658425 (+) // 99.57 // q22.2
						chr17:60501254-60527454 (+) // 71.38 //
						q23.2///chr7:128116810-128143333 (+) // 71.7 // q32.1
225253_s_at	METTL2A///METTL2	-2.0884488	-1.0624318	2.0884488	down	chr11:111933370-111935112 (+) // 99.6 // q23.1
213149_at	DLAT	-2.088369	-1.0623766	2.088369	down	chr4:78079449-78087216 (+) // 100.0 // q21.1
211559_s_at	CCNG2	-2.0879097	-1.0620593	2.0879097	down	chr1:114307053-114354911 (-) // 98.18 // p13.2
222790_s_at	RSBN1	-2.0875504	-1.0618111	2.0875504	down	chr18:74724748-74728144 (-) // 96.83 // q23
225407_at	MBP	-2.0870876	-1.0614913	2.0870876	down	chr4:120218423-120221838 (-) // 58.1 // q26
224602_at	C4orf3	-2.0862799	-1.0609328	2.0862799	down	chr1:220141941-220219872 (-) // 98.14 // q41
200841_s_at	EPRS	-2.0862262	-1.0608956	2.0862262	down	chr3:150459184-150481164 (-) // 96.07 // q25.1
209339_at	SIAH2	-2.0851674	-1.0601633	2.0851674	down	chr16:82181771-82203812 (-) // 97.63 // q23.3
203740_at	MPHOSPH6	-2.084705	-1.0598433	2.084705	down	chr5:77656405-77771818 (+) // 96.94 // q14.1
1552978_a_at	SCAMP1	-2.0836692	-1.0591263	2.0836692	down	chr15:90773477-90777160 (-) // 94.59 // q26.1
201953_at	CIB1	-2.081939	-1.0579277	2.081939	down	chr2:136289070-136482836 (+) // 97.96 // q21.3
202754_at	R3HDM1	-2.081371	-1.0575342	2.081371	down	chr1:180942163-180945247 (-) // 95.57 // q25.3
212799_at	STX6	-2.0807412	-1.0570974	2.0807412	down	chr4:183811256-183838463 (-) // 86.79 // q35.1
201571_s_at	DCTD	-2.0806868	-1.0570598	2.0806868	down	chr15:44084515-44086244 (+) // 96.6 // q15.3
217756_x_at	HYPK///MIR1282///S	-2.079552	-1.0562727	2.079552	down	chr2:106709762-106810784 (-) // 95.14 // q12.2
225583_at	UXS1	-2.0793056	-1.0561019	2.0793056	down	chrX:128913919-128929174 (+) // 93.5 // q26.1
204923_at	SASH3	-2.078551	-1.0555782	2.078551	down	chr14:96010472-96011051 (+) // 73.1 // q32.13
221932_s_at	GLRX5	-2.0782561	-1.0553735	2.0782561	down	

202263_at	CYB5R1	-2.0771437	-1.0546011	2.0771437	down	chr1:202931003-202936356 (-) // 98.88 // q32.1
52285_f_at	CEP76	-2.0769403	-1.0544598	2.0769403	down	chr18:12672882-12673449 (-) // 95.94 // p11.21
200603_at	PRKAR1A	-2.076278	-1.0539997	2.076278	down	chr17:66508579-66529568 (+) // 97.56 // q24.2
212356_at	KHNYN	-2.073903	-1.0523485	2.073903	down	chr14:24898491-24910545 (+) // 89.12 // q12
212800_at	STX6	-2.0731838	-1.051848	2.0731838	down	chr1:180942163-180945247 (-) // 95.57 // q25.3
226326_at	PCGF5	-2.073152	-1.0518259	2.073152	down	chr10:93042790-93044086 (+) // 93.81 // q23.32
225820_at	PHF17	-2.0729537	-1.051688	2.0729537	down	chr4:129794402-129796379 (+) // 92.23 // q28.2
235363_at		-2.0720754	-1.0510764	2.0720754	down	chr19:23397791-23399353 (-) // 73.41 // p12
1559103_s_at	OTTHUMG00000176	-2.0713003	-1.0505366	2.0713003	down	chr4:113150716-113153052 (-) // 59.08 // q25
213461_at	NUDT21	-2.070826	-1.0502064	2.070826	down	chr16:56465179-56466544 (-) // 97.96 // q12.2
225368_at	HIPK2	-2.0705318	-1.0500014	2.0705318	down	chr7:139246315-139257613 (-) // 97.56 // q34
211922_s_at	CAT	-2.0698843	-1.0495502	2.0698843	down	chr11:34460560-34492980 (+) // 95.33 // p13
207724_s_at	SPAST	-2.0693145	-1.049153	2.0693145	down	chr2:32288775-32380852 (+) // 98.74 // p22.3
203061_s_at	MDC1	-2.0689774	-1.0489179	2.0689774	down	chr6:30667588-30682957 (-) // 97.16 // p21.33
202266_at	TDP2	-2.0685751	-1.0486374	2.0685751	down	chr6:24650205-24667107 (-) // 98.66 // p22.3
224330_s_at	MRPL27	-2.0679142	-1.0481763	2.0679142	down	chr17:48445251-48450537 (-) // 100.0 // q21.33
1558942_at	ZNF765	-2.0677824	-1.0480844	2.0677824	down	
1559052_s_at	PAK2	-2.0677476	-1.04806	2.0677476	down	chr3:196509577-196555613 (+) // 100.0 //
222118_at	CENPN	-2.0671647	-1.0476533	2.0671647	down	q29//chr15:21936222-21938066 (-) // 96.44 // q11.2
204279_at	PSMB9	-2.066747	-1.0473617	2.066747	down	chr16:81040102-81062942 (+) // 92.23 // q23.2
225974_at	TMEM64	-2.0662332	-1.047003	2.0662332	down	chr6:32821961-32827327 (+) // 99.86 // p21.32
55065_at	MARK4	-2.0654075	-1.0464265	2.0654075	down	chr8:91634227-91637416 (-) // 98.01 // q21.3
203303_at	DYNLT3	-2.065326	-1.0463696	2.065326	down	chr19:45806111-45806941 (+) // 89.23 // q13.32
221615_at	BMP8B	-2.0650005	-1.0461421	2.0650005	down	chrX:37698088-37706831 (-) // 96.66 // p11.4
1559102_at	OTTHUMG00000176	-2.0645976	-1.0458606	2.0645976	down	chr1:40204643-40229583 (-) // 90.43 // p34.2
218929_at	CDKN2AIP	-2.0642025	-1.0455846	2.0642025	down	chr4:113150716-113153052 (-) // 59.08 // q25
219953_s_at	AKIP1	-2.0628884	-1.0446657	2.0628884	down	chr4:184365788-184369049 (+) // 99.21 // q35.1
1556725_a_at	LOC100288490	-2.0624707	-1.0443736	2.0624707	down	chr11:8932686-8941100 (+) // 99.75 // p15.4
222403_at	MTCH2	-2.0621693	-1.0441628	2.0621693	down	chr19:58520197-58522600 (+) // 51.96 // q13.43
203738_at	C5orf22	-2.0610948	-1.0434109	2.0610948	down	chr11:47638868-47664211 (-) // 90.74 // p11.2
222597_at	SNAP29	-2.0582907	-1.0414467	2.0582907	down	chr5:31532398-31555164 (+) // 89.48 // p13.3
235113_at	LRR1	-2.0579062	-1.0411772	2.0579062	down	chr22:21213324-21244559 (+) // 98.21 // q11.21
217759_at	TRIM44	-2.0578828	-1.0411608	2.0578828	down	chr14:50064849-50081389 (+) // 93.02 // q21.3
226807_at	ZFP1	-2.0575542	-1.0409305	2.0575542	down	chr11:35684350-35832602 (+) // 89.61 // p13
204535_s_at	REST	-2.057393	-1.0408175	2.057393	down	chr16:75203859-75206130 (+) // 80.56 // q23.1
						chr4:57774074-57800857 (+) // 90.38 // q12

200972_at	TSPAN3	-2.0566952	-1.040328	2.0566952	down	chr15:77338371-77363475 (-) // 98.36 // q24.3
211758_x_at	TXNDC9	-2.056542	-1.0402205	2.056542	down	chr2:99935490-99952796 (-) // 93.9 // q11.2
216640_s_at	PDIA6	-2.0563748	-1.0401032	2.0563748	down	chr2:10924118-10952873 (-) // 73.66 // p25.1
221532_s_at	WDR61	-2.0555537	-1.039527	2.0555537	down	chr15:78575750-78588068 (-) // 98.99 // q25.1
209218_at	SQLE	-2.0544689	-1.0387655	2.0544689	down	chr8:126011490-126034506 (+) // 99.91 // q24.13
213863_s_at	OAZ3	-2.0542138	-1.0385863	2.0542138	down	chr1:151733927-151735841 (+) // 100.0 // q21.3
212098_at	MGAT5	-2.0539427	-1.0383959	2.0539427	down	chr2:135208462-135212192 (+) // 91.61 // q21.3
243752_s_at	CYTH3	-2.0519862	-1.037021	2.0519862	down	chr7:6210454-6210936 (-) // 99.17 // p22.1
229697_at	HIRIP3	-2.0516696	-1.0367985	2.0516696	down	chr16:29592814-30004393 (-) // 70.65 // p11.2
240088_at	PDE5A	-2.0506165	-1.0360577	2.0506165	down	chr4:120421702-120422393 (-) // 83.17 // q26
227239_at	FAM126A	-2.0497806	-1.0354695	2.0497806	down	chr7:22980879-22982628 (-) // 98.92 // p15.3
240212_at	OTTHUMG00000160	-2.0496712	-1.0353924	2.0496712	down	chr4:174088894-174089318 (-) // 98.15 // q34.1
210130_s_at	TM7SF2	-2.049544	-1.035303	2.049544	down	chr11:64879361-64883698 (+) // 99.79 // q13.1
210216_x_at	RAD1	-2.0490777	-1.0349747	2.0490777	down	chr5:34908659-34915647 (-) // 97.53 // p13.2
200978_at	MDH1	-2.048838	-1.0348058	2.048838	down	chr2:63816122-63834328 (+) // 100.0 // p15
219077_s_at	WWOX	-2.0485466	-1.0346006	2.0485466	down	chr16:78133550-79246563 (+) // 98.94 // q23.1
218471_s_at	BBS1	-2.0477738	-1.0340563	2.0477738	down	chr11:66294230-66301068 (+) // 88.08 // q13.2
213709_at	BHLHB9	-2.0473013	-1.0337235	2.0473013	down	chrX:101975691-102007849 (+) // 73.2 // q22.1
221879_at	CALML4	-2.0462487	-1.0329815	2.0462487	down	chr15:68486139-68498498 (-) // 86.83 // q23
242414_at	QPRT	-2.046035	-1.0328308	2.046035	down	chr16:29709255-29710020 (+) // 28.84 // p11.2
230984_s_at		-2.0444624	-1.0317216	2.0444624	down	chr5:134240924-134241379 (-) // 99.56 // q31.1
231313_at	FLJ27354	-2.0430162	-1.0307007	2.0430162	down	chr1:90097175-90098319 (-) // 99.86 // p22.2
238794_at	SFR1	-2.0426733	-1.0304586	2.0426733	down	chr10:105881815-105885649 (+) // 84.78 // q25.1
210715_s_at	SPINT2	-2.0418706	-1.0298914	2.0418706	down	chr19:38755293-38783088 (+) // 91.43 // q13.2
212277_at	MTMR4	-2.0402727	-1.028762	2.0402727	down	chr17:56566897-56593980 (-) // 96.48 // q22
230421_at	ZNF879	-2.03978	-1.0284135	2.03978	down	chr5:178460456-178461388 (+) // 99.57 // q35.3
225601_at	HMGB3	-2.0380058	-1.0271581	2.0380058	down	chrX:150157790-150159244 (+) // 96.36 // q28
217815_at	SUPT16H	-2.0358226	-1.0256119	2.0358226	down	chr14:21819637-21852143 (-) // 93.46 // q11.2
223367_at	DNAJC30	-2.0356317	-1.0254766	2.0356317	down	chr7:73096603-73097772 (-) // 97.58 // q11.23
202236_s_at	SLC16A1	-2.0346131	-1.0247545	2.0346131	down	chr1:113455449-113471942 (-) // 99.92 // p13.2
202613_at	CTPS1	-2.034607	-1.0247501	2.034607	down	chr1:41445442-41478228 (+) // 98.15 // p34.2
225580_at	MRPL50	-2.0345862	-1.0247355	2.0345862	down	chr9:104152251-104160947 (-) // 91.11 // q31.1
200983_x_at	CD59	-2.0339005	-1.0242491	2.0339005	down	chr11:33730138-33758025 (-) // 97.55 // p13
238841_at	PTPDC1	-2.033755	-1.024146	2.033755	down	chr9:96860777-96870438 (+) // 91.02 // q22.32
238761_at	ELK4	-2.0336955	-1.0241036	2.0336955	down	chr1:205582157-205582613 (-) // 71.28 // q32.1
217218_at	WAPAL	-2.0330791	-1.0236664	2.0330791	down	chr10:88196766-88230820 (+) // 88.89 // q23.2

235005_at	<i>DIS3L</i>	-2.0329764	-1.0235934	2.0329764	down	chr15:66612974-66626066 (+) // 87.34 // q22.31
227107_at		-2.0312278	-1.0223521	2.0312278	down	chr11:93918015-93918757 (+) // 96.36 // q21
238506_at	<i>LRRC58</i>	-2.0309303	-1.0221407	2.0309303	down	chr3:120048485-120049772 (-) // 73.9 // q13.33
55081_at	<i>MICALL1</i>	-2.030513	-1.0218443	2.030513	down	chr22:38336937-38338016 (+) // 95.9 // q13.1
212544_at	<i>ZNHIT3</i>	-2.0301838	-1.0216103	2.0301838	down	chr17:34842505-34851761 (+) // 99.12 // q12
203515_s_at	<i>PMVK</i>	-2.030137	-1.0215771	2.030137	down	chr1:154897216-154909178 (-) // 98.2 // q21.3
223273_at	<i>C14orf142</i>	-2.0298307	-1.0213593	2.0298307	down	chr14:93669581-93673204 (-) // 95.18 // q32.12
214177_s_at	<i>PBXIP1</i>	-2.029327	-1.0210012	2.029327	down	chr1:154916552-154917014 (-) // 64.79 // q21.3
225052_at	<i>TMEM203</i>	-2.0292697	-1.0209606	2.0292697	down	chr9:140098533-140100098 (-) // 92.51 // q34.3
221255_s_at	<i>EMC6</i>	-2.029246	-1.0209438	2.029246	down	chr17:3572108-3572958 (+) // 96.88 // p13.2
235971_at		-2.028233	-1.0202234	2.028233	down	chr4:113195694-113196576 (-) // 78.78 // q25
219366_at	<i>AVEN</i>	-2.027139	-1.019445	2.027139	down	chr15:34158427-34331303 (-) // 95.93 // q14
203465_at	<i>MRPL19</i>	-2.0263731	-1.0188998	2.0263731	down	chr2:75873935-75882856 (+) // 81.24 // p12
203359_s_at	<i>GJA9-MYCBP///MYC</i>	-2.0260732	-1.0186863	2.0260732	down	chr1:39328636-39339028 (-) // 86.27 // p34.3
216194_s_at	<i>TBCB</i>	-2.025799	-1.018491	2.025799	down	chr19:36606706-36616684 (+) // 99.09 // q13.12
217848_s_at	<i>PPA1</i>	-2.0251048	-1.0179965	2.0251048	down	chr10:71962593-71993160 (-) // 98.6 // q22.1
212866_at	<i>R3HCC1</i>	-2.0250578	-1.017963	2.0250578	down	chr8:23145622-23153792 (+) // 92.01 // p21.3
204771_s_at	<i>TTF1</i>	-2.0246522	-1.0176741	2.0246522	down	chr9:135251371-135278216 (-) // 93.09 // q34.13
204026_s_at	<i>ZWINT</i>	-2.0242033	-1.0173542	2.0242033	down	chr10:58117206-58121013 (-) // 83.72 // q21.1
222791_at	<i>RSBN1</i>	-2.0240073	-1.0172145	2.0240073	down	chr1:114307053-114354911 (-) // 98.18 // p13.2
230411_at	<i>UBE2V2</i>	-2.0235615	-1.0168967	2.0235615	down	chr8:48975306-48976099 (+) // 97.14 // q11.21
230185_at	<i>THAP9</i>	-2.0228598	-1.0163964	2.0228598	down	chr4:83840650-83841429 (+) // 98.98 // q21.22
202272_s_at	<i>FBXO28</i>	-2.0212247	-1.0152298	2.0212247	down	chr1:224301812-224347246 (+) // 99.9 // q42.11
219095_at	<i>JMJD7///JMJD7-PLA</i>	-2.0208223	-1.0149425	2.0208223	down	chr15:42120313-42140338 (+) // 99.22 // q15.1
212934_at	<i>UBXN2B</i>	-2.0205846	-1.0147728	2.0205846	down	chr8:59362760-59364104 (+) // 44.62 // q12.1
207304_at	<i>ZNF45</i>	-2.020207	-1.014503	2.020207	down	chr19:44417280-44426436 (-) // 99.75 // q13.31
229146_at	<i>C7orf31</i>	-2.0197396	-1.0141693	2.0197396	down	chr7:25175355-25200881 (-) // 97.92 // p15.3
227590_at	<i>CDPF1</i>	-2.018482	-1.0132706	2.018482	down	chr22:46639910-46641045 (-) // 95.12 // q13.31
208696_at	<i>CCT5</i>	-2.0177917	-1.0127772	2.0177917	down	chr5:10261665-10265121 (+) // 95.04 // p15.2
35820_at	<i>GM2A</i>	-2.0174916	-1.0125626	2.0174916	down	chr5:150632687-150648804 (+) // 69.78 // q33.1
210967_x_at	<i>CACNB1</i>	-2.0172787	-1.0124104	2.0172787	down	chr17:37333389-37353901 (-) // 98.41 // q12
202678_at	<i>GTF2A2</i>	-2.0172722	-1.0124058	2.0172722	down	chr15:59931065-59949693 (-) // 99.59 // q22.2
222693_at	<i>FNDC3B</i>	-2.0161984	-1.0116377	2.0161984	down	chr3:172052787-172116573 (+) // 92.02 // q26.31
221279_at	<i>GDAP1</i>	-2.015953	-1.011462	2.015953	down	chr8:75262696-75276602 (+) // 98.52 // q21.11
210183_x_at	<i>PNN</i>	-2.0153437	-1.0110259	2.0153437	down	chr14:39644416-39651427 (+) // 70.24 // q21.1
202868_s_at	<i>POP4</i>	-2.014865	-1.0106831	2.014865	down	chr19:30097200-30106706 (+) // 68.93 // q12

206370_at	<i>PIK3CG</i>	-2.0145519	-1.010459	2.0145519	down	chr7:106505923-106547590 (+) // 92.14 // q22.3
202783_at	<i>NNT</i>	-2.0142772	-1.0102623	2.0142772	down	chr5:43603306-43705334 (+) // 99.6 // p12
1564520_s_at	<i>PRMT5</i>	-2.0141206	-1.0101501	2.0141206	down	chr14:23389732-23398585 (-) // 78.88 // q11.2
202399_s_at	<i>AP3S2///C15orf38-AI</i>	-2.0137122	-1.0098574	2.0137122	down	chr15:90377529-90437211 (-) // 82.89 // q26.1
205687_at	<i>UBFD1</i>	-2.0134468	-1.0096674	2.0134468	down	chr16:23568391-23582268 (+) // 98.16 // p12.2
212737_at	<i>GM2A</i>	-2.0133622	-1.0096067	2.0133622	down	chr5:150647740-150649522 (+) // 42.79 // q33.1
213130_at	<i>ZNF473</i>	-2.0128608	-1.0092473	2.0128608	down	chr19:50529211-50552029 (+) // 94.36 // q13.33
216548_x_at	<i>HMGB3P1</i>	-2.0126326	-1.0090839	2.0126326	down	chr20:33421377-33422265 (-) // 90.22 // q11.22
208669_s_at	<i>EID1</i>	-2.0120196	-1.0086443	2.0120196	down	chr15:49170310-49171695 (+) // 100.0 // q21.1
224643_at	<i>PRRC1</i>	-2.011793	-1.0084817	2.011793	down	chr5:126853344-126890774 (+) // 94.6 // q23.2
201727_s_at	<i>ELAVL1</i>	-2.0114057	-1.0082041	2.0114057	down	chr19:8028234-8056718 (-) // 91.79 // p13.2
238687_x_at	<i>ZNF770</i>	-2.0099044	-1.0071269	2.0099044	down	chr15:35274170-35274913 (-) // 97.37 // q14
214684_at	<i>MEF2A</i>	-2.0093708	-1.0067438	2.0093708	down	chr15:100106222-100254634 (+) // 96.17 // q26.3
210022_at	<i>PCGF1</i>	-2.00901	-1.0064847	2.00901	down	chr2:74732170-74734786 (-) // 96.24 // p13.1
221311_x_at	<i>LYRM2</i>	-2.0078228	-1.0056319	2.0078228	down	chr6:90346991-90348435 (-) // 100.0 // q15
223277_at	<i>ELP6</i>	-2.006927	-1.0049882	2.006927	down	chr3:47537130-47555104 (-) // 97.28 // p21.31
204234_s_at	<i>ZNF195</i>	-2.0066478	-1.0047874	2.0066478	down	chr11:3379615-3400345 (-) // 91.03 // p15.4
						chr11:74660332-74688779 (+) // 100.0 //
201240_s_at	<i>SPCS2</i>	-2.0064108	-1.004617	2.0064108	down	q13.4///chr1:28421560-28422931 (-) // 99.64 // p35.3
220719_at	<i>OTTHUMG00000168</i>	-2.005849	-1.0042129	2.005849	down	chr12:123571801-123577047 (-) // 56.88 // q24.31
1557984_s_at	<i>RPAP3</i>	-2.0055099	-1.0039691	2.0055099	down	chr12:48082915-48096632 (-) // 80.77 // q13.11
201877_s_at	<i>PPP2R5C</i>	-2.0040941	-1.0029502	2.0040941	down	chr14:102276231-102394023 (+) // 98.5 // q32.31
201695_s_at	<i>PNP</i>	-2.0038793	-1.0027956	2.0038793	down	chr14:20937564-20945199 (+) // 97.11 // q11.2
226878_at	<i>HLA-DOA</i>	-2.0035846	-1.0025834	2.0035846	down	chr6:32971958-32972876 (-) // 96.02 // p21.32
224593_at	<i>ZNF664</i>	-2.0033891	-1.0024426	2.0033891	down	chr12:124458478-124499973 (+) // 84.38 // q24.31
229864_at	<i>ELP6</i>	-2.003141	-1.0022639	2.003141	down	chr3:47542928-47555153 (-) // 95.96 // p21.31
221542_s_at	<i>ERLIN2</i>	-2.0027835	-1.0020065	2.0027835	down	chr8:37594109-37615318 (+) // 82.54 // p11.23
201339_s_at	<i>SCP2</i>	-2.0006943	-1.0005007	2.0006943	down	chr1:53443924-53516921 (+) // 98.13 // p32.3
218734_at	<i>NAA40</i>	-2.0006235	-1.0004497	2.0006235	down	chr11:63706467-63724444 (+) // 89.68 // q13.1
235411_at	<i>PGBD1</i>	-2.000469	-1.0003383	2.000469	down	chr6:28268542-28269588 (+) // 99.33 // p22.1

Supplementary Table 7. Gene set enrichment analysis between *TCF3-ZNF384*- and *TCF3-PBX1*-positive ALL using the gene set enriched in hematopoietic stages and human immunologic signatures.

A) GSEA against curated gene sets of hematopoietic precursors (*TCF3-ZNF384* vs *TCF3-PBX1*)

GSEA report for *TCF3-ZNF384*

NAME	GS follow link to MSigDB	GS DETAILS	SIZE	ES	NES	NOM p-val	FDR q-val	FWER p-val	RANK AT MAX	LEADING EDGE
HSC	HSC	Details ...	491	0.35766906	1.3267897	0.0955414	0.14292128	0.255	3080	tags=23%, list=15%, signal=26%
MLP	MLP	Details ...	455	0.38591242	1.335328	0.067510545	0.27073118	0.245	3526	tags=30%, list=17%, signal=35%
GMP	GMP	Details ...	490	0.29774183	0.96740115	0.5083682	0.43153784	0.638	4077	tags=24%, list=20%, signal=29%

GSEA report for *TCF3-PBX1*

NAME	GS follow link to MSigDB	GS DETAILS	SIZE	ES	NES	NOM p-val	FDR q-val	FWER p-val	RANK AT MAX	LEADING EDGE
ETP	ETP	Details ...	478	-0.47034124	-1.5262432	0.037549406	0.07928071	0.08	3841	tags=45%, list=19%, signal=55%
PROB	PROB	Details ...	484	-0.37953287	-1.3723917	0.034548946	0.14625852	0.233	2147	tags=24%, list=10%, signal=26%
CMP	CMP	Details ...	499	-0.24760553	-0.873019	0.6238361	0.7647596	0.75	2290	tags=16%, list=11%, signal=18%
MEP	MEP	Details ...	291	-0.1913968	-0.57582325	0.93345654	0.9665186	0.896	3005	tags=19%, list=15%, signal=21%

B) GSEA against curated gene sets of hematopoietic precursors (*TCF3-ZNF384* vs *ZNF384* wild-type)

GSEA report for *TCF3-ZNF384*

NAME	GS follow link to MSigDB	GS DETAILS	SIZE	ES	NES	NOM p-val	FDR q-val	FWER p-val	RANK AT MAX	LEADING EDGE
MLP	MLP	Details ...	353	0.40728587	1.3520926	0.043572985	0.18947965	0.187	5139	tags=38%, list=25%, signal=49%
HSC	HSC	Details ...	383	0.2827354	0.9437805	0.5208333	0.69239295	0.649	4386	tags=24%, list=21%, signal=30%
GMP	GMP	Details ...	392	0.20267238	0.6456866	0.9258475	0.9565635	0.877	5398	tags=25%, list=26%, signal=33%

GSEA report for *ZNF384* wild-type

NAME	GS follow link to MSigDB	GS DETAILS	SIZE	ES	NES	NOM p-val	FDR q-val	FWER p-val	RANK AT MAX	LEADING EDGE
ETP	ETP	Details ...	382	-0.4684861	-1.6411649	0.01629328	0.028973093	0.03	4126	tags=44%, list=20%, signal=54%
PROB	PROB	Details ...	377	-0.3373171	-1.0778028	0.32649255	0.5672689	0.534	1949	tags=21%, list=9%, signal=23%
CMP	CMP	Details ...	393	-0.18405107	-0.6427968	0.990566	1	0.893	3485	tags=22%, list=17%, signal=26%
MEP	MEP	Details ...	291	-0.19895612	-0.6379346	0.9136276	0.9646764	0.893	3840	tags=23%, list=19%, signal=27%

C) GSEA against human immunologic gene signatures (MSigDB v5.0 C7) (*TCF3-ZNF384* vs *TCF3-PBX1*)

GSEA report for *TCF3-ZNF384*

NAME	GS follow link to MSigDB	GS DETAILS	SIZE	ES	NES	NOM p-val	FDR q-val	FWER p-val	RANK AT MAX	LEADING EDGE
GSE1460_CD4_THYMOCYTE_VS_NAIVE_CD4_TCELL_ADULT_BLC	GSE1460_CD4_	Details ...	177	0.33746564	1.6087215	0.017094018	0.037194473	0.724	1230	tags=12%, list=6%, signal=13%
GSE26928_EFF_MEMORY_VS_CXCR5_POS_CD4_TCELL_DN	GSE26928_EFF	Details ...	141	0.37613487	1.4463005	0.022680413	0.3447518	0.916	4909	tags=29%, list=24%, signal=38%
GSE14769_UNSTIM_VS_20MIN_LPS_BMDM_DN	GSE14769_UNSTIM	Details ...	164	0.40083697	1.4777635	0.037698414	0.21089438	0.888	3974	tags=27%, list=19%, signal=33%
GSE9988_ANTI_TREM1_AND_LPS_VS_CTRL_TREATED_MONOCY	GSE9988_ANTI_	Details ...	162	0.49019605	1.5182555	0.042596348	0.24446587	0.841	4752	tags=40%, list=23%, signal=52%
GSE9988_LPS_VS_LPS_AND_ANTI_TREM1_MONOCYTE_UP	GSE9988_LPS_	Details ...	156	0.4050558	1.4916824	0.043137256	0.27765304	0.874	5044	tags=37%, list=24%, signal=48%
GSE17721_LPS_VS_POLYIC_6H_BMDM_UP	GSE17721_LPS_	Details ...	157	0.29068232	1.4497939	0.044397462	0.20392378	0.913	4429	tags=22%, list=21%, signal=28%
GSE9037_CTRL_VS_LPS_4H_STIM_BMDM_DN	GSE9037_CTRL	Details ...	162	0.32124528	1.4600958	0.04897959	0.274942803	0.904	2402	tags=15%, list=12%, signal=17%

GSEA report for *TCF3-PBX1*

NAME	GS follow link to MSigDB	GS DETAILS	SIZE	ES	NES	NOM p-val	FDR q-val	FWER p-val	RANK AT MAX	LEADING EDGE
GSE11924_TH2_VS_TH17_CD4_TCELL_DN	GSE11924_TH2_	Details ...	161	-0.37319067	-1.7356145	0.001926782	0.37194473	0.485	3809	tags=29%, list=18%, signal=36%
GSE7852_THYMUS_VS_FAT_TCONV_UP	GSE7852_THYM	Details ...	159	-0.44943038	-1.7351881	0.001937985	0.3447518	0.487	3544	tags=40%, list=17%, signal=47%
GSE11924_TFH_VS_TH17_CD4_TCELL_DN	GSE11924_TFH_VS_TH17_CD	Details ...	166	-0.3741893	-1.577437	0.001937985	0.21089438	0.799	3392	tags=27%, list=16%, signal=32%
GSE6269_HEALTHY_VS_FLU_INF_PBMUC_UP	GSE6269_HEALTHY_VS_FLU_	Details ...	135	-0.31380022	-1.6906873	0.001980198	0.24446587	0.595	4073	tags=23%, list=20%, signal=28%
GSE3982_NEUTROPHIL_VS_TH1_DN	GSE3982_NEUT	Details ...	166	-0.48392364	-1.8192428	0.001992032	0.20392378	0.319	6036	tags=52%, list=29%, signal=73%
GSE22886_IGM_MEMORY_BCELL_VS_BLOOD_PLASMA_CELL_DN	GSE22886_IGM_MEMORY_BC	Details ...	168	-0.4596307	-1.6731563	0.004166667	0.2375251	0.629	6186	tags=49%, list=30%, signal=70%
GSE31082_DP_VS_CD4_SP_THYMOCYTE_UP	GSE31082_DP_VS_CD4_SP_1	Details ...	159	-0.36817768	-1.7025849	0.005769231	0.27765304	0.571	3792	tags=28%, list=18%, signal=34%
GSE1460_DP_VS_CD4_THYMOCYTE_UP	GSE1460_DP_VS_CD4_THYM	Details ...	180	-0.3810149	-1.613383	0.006	0.20392378	0.735	4340	tags=34%, list=21%, signal=43%
GSE12366_GC_BCELL_VS_PLASMA_CELL_UP	GSE12366_GC_	Details ...	148	-0.38012224	-1.8028259	0.007662835	0.274942803	0.349	5776	tags=39%, list=28%, signal=53%

GSE12366_GC_VS_MEMORY_BCELL_UP	GSE12366_GC_Details ...	163	-0.522833	-1.8192351	0.007692308	0.9361189	0.319	3890	tags=41%, list=19%, signal=50%
GSE12845_NAIVE_VS_PRE_GC_TONSIL_BCELL_DN	GSE12845_NAI_Details ...	179	-0.4895183	-1.7671617	0.007858546	0.5502882	0.423	6117	tags=54%, list=30%, signal=76%
GSE17721_CTRL_VS_CPG_4H_BMDM_UP	GSE17721_CTRL_VS_CPG_4H	165	-0.3618407	-1.5977855	0.008097166	0.20163664	0.765	5654	tags=42%, list=27%, signal=57%
GSE18791_CTRL_VS_NEWCASTLE_VIRUS_DC_6H_UP	GSE18791_CTRL_VS_NEWCA	149	-0.48736522	-1.6795055	0.008264462	0.24541709	0.619	5703	tags=58%, list=28%, signal=80%
GSE8678_IL7R_LOW_VS_HIGH_EFF_CD8_TCELL_DN	GSE8678_IL7R_LOW_VS_HI	162	-0.34727418	-1.6436207	0.008298756	0.20049086	0.685	4169	tags=31%, list=20%, signal=38%
GSE17721_LPS_VS_PAM3CSK4_1H_BMDM_UP	GSE17721_LPS_VS_PAM3CS	171	-0.38177276	-1.6546199	0.009803922	0.21473943	0.661	4304	tags=36%, list=21%, signal=45%
GSE14000_UNSTIM_VS_4H_LPS_DC_UP	GSE14000_UNSTIM_VS_4H_L	153	-0.44615337	-1.6797423	0.00998004	0.25319088	0.618	5946	tags=49%, list=29%, signal=68%
GSE3982_EOSINOPHIL_VS_BCELL_DN	GSE3982_EOSI_Details ...	168	-0.45229417	-1.8019366	0.01	0.65603737	0.35	5389	tags=49%, list=26%, signal=66%
GSE18791_CTRL_VS_NEWCASTLE_VIRUS_DC_12H_UP	GSE18791_CTRL_VS_NEWCA	142	-0.42723092	-1.6462922	0.01002004	0.20379324	0.681	4257	tags=41%, list=21%, signal=51%
GSE27786_CD8_TCELL_VS_NEUTROPHIL_UP	GSE27786_CD8_TCELL_VS_N	161	-0.40046352	-1.6652323	0.010060363	0.22826122	0.64	5569	tags=45%, list=27%, signal=61%
GSE27786_LSK_VS_NEUTROPHIL_UP	GSE27786_LSK_VS_NEUTRO	163	-0.3726469	-1.6060375	0.011560693	0.20440449	0.752	4834	tags=38%, list=23%, signal=49%
GSE27786_BCELL_VS_MONO_MAC_UP	GSE27786_BCELL_VS_MONO	154	-0.35046542	-1.6937022	0.012024048	0.25585184	0.591	6786	tags=48%, list=33%, signal=71%
GSE22886_NAIVE_BCELL_VS_BLOOD_PLASMA_CELL_DN	GSE22886_NAI_Details ...	170	-0.52091664	-1.7595673	0.012048192	0.44120187	0.432	5060	tags=49%, list=25%, signal=65%
GSE9650_GP33_VS_GP276_LCMV_SPECIFIC_EXHAUSTED_CD8	GSE9650_GP33_Details ...	163	-0.36612213	-1.7681553	0.013806706	0.6549454	0.422	5893	tags=42%, list=29%, signal=58%
GSE7460_CTRL_VS_TGFB_TREATED_ACT_TREG_UP	GSE7460_CTRL_VS_TGFB_T	162	-0.43776155	-1.6843278	0.015209125	0.25000167	0.608	2866	tags=27%, list=14%, signal=31%
GSE14769_40MIN_VS_360MIN_LPS_BMDM_UP	GSE14769_40MIN_VS_360M	161	-0.3339665	-1.5574337	0.015625	0.2163707	0.825	4453	tags=33%, list=22%, signal=42%
GSE17721_POLYIC_VS_PAM3CSK4_2H_BMDM_UP	GSE17721_POLYIC_VS_PAM3	159	-0.2942012	-1.5409309	0.015717093	0.21756375	0.842	5189	tags=33%, list=25%, signal=44%
GSE15930_NAIVE_VS_48H_IN_VITRO_STIM_IL12_CD8_TCELL_DN	GSE15930_NAIVE_VS_48H_I	174	-0.4951393	-1.6966699	0.015968064	0.25803077	0.58	5722	tags=53%, list=28%, signal=73%
GSE17721_LPS_VS_GARDIQUIMOD_2H_BMDM_DN	GSE17721_LPS_VS_GARDIQ	156	-0.3299557	-1.6361172	0.016129032	0.2022563	0.698	5167	tags=36%, list=25%, signal=48%
GSE17721_CTRL_VS_LPS_4H_BMDM_UP	GSE17721_CTRL_VS_LPS_4H	162	-0.40372312	-1.671067	0.01629328	0.23506929	0.632	5584	tags=42%, list=27%, signal=57%
GSE24634_TEFF_VS_TCONV_DAY3_IN_CULTURE_UP	GSE24634_TEFF_VS_TCONV	171	-0.459076	-1.6997796	0.017307693	0.2727451	0.577	4784	tags=47%, list=23%, signal=61%
GSE17721_4_VS_24H_GARDIQUIMOD_BMDM_DN	GSE17721_4_VS_24H_GARDI	158	-0.38405457	-1.6056604	0.017374517	0.20213072	0.753	3757	tags=28%, list=18%, signal=34%
GSE12366_GC_VS_NAIVE_BCELL_UP	GSE12366_GC_Details ...	172	-0.49054658	-1.7618054	0.01775148	0.49465665	0.43	3170	tags=34%, list=15%, signal=40%
GSE3982_MAC_VS_NEUTROPHIL_UP	GSE3982_MAC_VS_NEUTROF	168	-0.37497038	-1.6290001	0.01778656	0.20375589	0.708	4266	tags=32%, list=21%, signal=40%
GSE15930_NAIVE_VS_48H_IN_VITRO_STIM_CD8_TCELL_DN	GSE15930_NAI_Details ...	171	-0.53665197	-1.7515804	0.018329939	0.42474803	0.455	5609	tags=54%, list=27%, signal=74%
GSE18791_UNSTIM_VS_NEWCASTLE_VIRUS_DC_10H_UP	GSE18791_UNSTIM_VS_NEW	157	-0.41169968	-1.6333776	0.018367346	0.20340547	0.702	5743	tags=51%, list=28%, signal=70%
GSE3982_NKCELL_VS_TH1_DN	GSE3982_NKCELL_VS_TH1_I	175	-0.47317117	-1.7031919	0.019305019	0.28867412	0.57	5060	tags=50%, list=25%, signal=65%
GSE27786_BCELL_VS_NEUTROPHIL_UP	GSE27786_BCELL_VS_NEUTF	163	-0.37157297	-1.6791881	0.019646365	0.23836985	0.62	5653	tags=40%, list=27%, signal=55%
GSE3982_NEUTROPHIL_VS_TH2_DN	GSE3982_NEUTROPHIL_VS_1	173	-0.4119096	-1.6924269	0.019646365	0.24892874	0.591	4940	tags=37%, list=24%, signal=48%
GSE24634_TEFF_VS_TCONV_DAY5_IN_CULTURE_UP	GSE24634_TEFI_Details ...	170	-0.5509877	-1.7171371	0.01984127	0.29766437	0.526	4326	tags=52%, list=21%, signal=65%
GSE15930_STIM_VS_STIM_AND_IFNAB_48H_CD8_T_CELL_UP	GSE15930_STIM_VS_STIM_AI	165	-0.42087573	-1.603273	0.020408163	0.19788472	0.759	5096	tags=42%, list=25%, signal=56%
GSE27786_NKTCCELL_VS_MONO_MAC_UP	GSE27786_NKTCCELL_VS_MO	152	-0.34989887	-1.6529934	0.020491803	0.20416625	0.668	6617	tags=34%, list=23%, signal=68%
GSE3982_EOSINOPHIL_VS_TH2_DN	GSE3982_EOSINOPHIL_VS_T	166	-0.46714413	-1.6565821	0.021653544	0.22145082	0.657	5903	tags=50%, list=29%, signal=70%
GSE3982_MAST_CELL_VS_MAC_UP	GSE3982_MAST_CELL_VS_M	168	-0.27767098	-1.4100649	0.02238806	0.2760442	0.949	4824	tags=30%, list=23%, signal=39%
GSE31082_DP_VS_CD8_SP_THYMOCYTE_UP	GSE31082_DP_VS_CD8_SP_1	165	-0.42399752	-1.6622424	0.023076924	0.22204353	0.644	5000	tags=41%, list=24%, signal=54%
GSE17974_1H_VS_72H_UNTREATED_IN_VITRO_CD4_TCELL_DN	GSE17974_1H_1_Details ...	163	-0.5044418	-1.7097899	0.023391813	0.30148944	0.549	4983	tags=47%, list=24%, signal=61%
GSE17721_LPS_VS_GARDIQUIMOD_4H_BMDM_DN	GSE17721_LPS_VS_GARDIQ	158	-0.36429206	-1.6071168	0.023809524	0.20555118	0.75	6083	tags=46%, list=30%, signal=65%
GSE24634_NAIVE_CD4_TCELL_VS_DAY5_IL4_CONV_TREG_DN	GSE24634_NAI_Details ...	171	-0.50540364	-1.7415781	0.023952097	0.38296354	0.471	5931	tags=51%, list=29%, signal=71%
GSE22886_UNSTIM_VS_IL2_STIM_NKCELL_DN	GSE22886_UNSDetails ...	171	-0.5102354	-1.7201511	0.024242423	0.30570662	0.521	5060	tags=51%, list=25%, signal=68%
GSE30962_PRIMARY_VS_SECONDARY_CHRONIC_LCMV_INF_CD	GSE30962_PRIMARY_VS_SEC	168	-0.37866879	-1.6209435	0.024390243	0.20329282	0.724	3691	tags=31%, list=18%, signal=37%
GSE27786_LIN_NEG_VS_NKTCCELL_UP	GSE27786_LIN_NEG_VS_NKT	160	-0.36858377	-1.5171598	0.024482109	0.21721402	0.874	4260	tags=38%, list=21%, signal=48%
GSE10325_BCELL_VS_MYELOID_UP	GSE10325_BCELL_VS_MYELI	169	-0.46304485	-1.6979766	0.024691358	0.26594183	0.579	2800	tags=34%, list=14%, signal=39%
GSE17721_CTRL_VS_PAM3CSK4_12H_BMDM_UP	GSE17721_CTRL_VS_PAM3C	170	-0.35429227	-1.5467039	0.025641026	0.21978496	0.834	4967	tags=36%, list=24%, signal=47%
GSE15750_DAY6_VS_DAY10_TRAFK6O_EFF_CD8_TCELL_UP	GSE15750_DAY6_VS_DAY10_	164	-0.6523738	-1.6516205	0.0256917	0.20230612	0.67	3449	tags=56%, list=17%, signal=67%
GSE10325_LUPUS_BCELL_VS_LUPUS_MYELOID_UP	GSE10325_LUPI_Details ...	174	-0.45834026	-1.744506	0.025948104	0.4084337	0.467	2800	tags=29%, list=14%, signal=34%
GSE7764_IL15_TREATED_VS_CTRL_NK_CELL_24H_UP	GSE7764_IL15_TREATED_VS	161	-0.5137729	-1.6275978	0.026748972	0.20261496	0.708	5602	tags=57%, list=27%, signal=78%
GSE29614_DAY3_VS_DAY7_TIV_FLU_VACCINE_PBMCDN	GSE29614_DAY3_VS_DAY7_T	156	-0.4711091	-1.5918162	0.027131783	0.20645094	0.776	3114	tags=38%, list=15%, signal=45%
GSE27786_LIN_NEG_VS_NEUTROPHIL_UP	GSE27786_LIN_NEG_VS_NEL	153	-0.3316473	-1.523693	0.027504912	0.21346933	0.867	5394	tags=34%, list=26%, signal=46%
GSE17721_PAM3CSK4_VS_CPG_4H_BMDM_UP	GSE17721_PAM3CSK4_VS_CI	157	-0.30056247	-1.4955568	0.027504912	0.2280269	0.893	5398	tags=34%, list=26%, signal=43%
GSE17721_PAM3CSK4_VS_GADIQUIMOD_1H_BMDM_DN	GSE17721_PAM3CSK4_VS_G	168	-0.26715207	-1.4902186	0.027777778	0.23209296	0.896	5356	tags=36%, list=26%, signal=48%
GSE17974_CTRL_VS_ACT_IL4_AND_ANTI_IL12_24H_CD4_TCELL	GSE17974_CTRL_VS_ACT_IL	169	-0.56491524	-1.6560212	0.027944112	0.21725832	0.658	5113	tags=64%, list=25%, signal=84%
GSE27786_NEUTROPHIL_VS_MONO_MAC_DN	GSE27786_NEUTROPHIL_VS	159	-0.3562016	-1.5322986	0.028	0.20662028	0.856	3528	tags=27%, list=17%, signal=32%
GSE11864_UNTREATED_VS_CSF1_PAM3CYS_IN_MAC_DN	GSE11864_UNTREATED_VS_	160	-0.35024798	-1.4813654	0.028455285	0.23034781	0.901	4639	tags=35%, list=23%, signal=45%
GSE17721_CTRL_VS_CPG_12H_BMDM_UP	GSE17721_CTRL_VS_CPG_1	177	-0.3554754	-1.61136	0.029069768	0.20390052	0.739	6222	tags=42%, list=30%, signal=59%
GSE3982_NEUTROPHIL_VS_BCELL_DN	GSE3982_NEUTROPHIL_VS_I	169	-0.36664388	-1.6502465	0.02964427	0.20081311	0.67	5027	tags=33%, list=24%, signal=43%
KAECH_DAY8_EFF_VS_DAY15_EFF_CD8_TCELL_UP	KAECH_DAY8_EFF_VS_DAY15	171	-0.466882	-1.6328948	0.030549899	0.20053278	0.702	5366	tags=50%, list=26%, signal=67%
GSE17721_LPS_VS_GARDIQUIMOD_1H_BMDM_DN	GSE17721_LPS_VS_GARDIQ	162	-0.26639992	-1.4338223	0.03245436	0.25336707	0.935	5724	tags=35%, list=28%, signal=47%

GSE15930_STIM_VS_STIM_AND_IL-12_24H_CD8_T_CELL_UP	GSE15930_STIM_VS_STIM_AI	178	-0.2994922	-1.4238029	0.03250478	0.2640218	0.941	3984 tags=25%, list=19%, signal=31%
GSE14308_TH1_VS_NAIVE_CD4_TCELL_UP	GSE14308_TH1_VS_NAIVE_C	154	-0.3365876	-1.499594	0.033126295	0.2262736	0.886	4990 tags=32%, list=24%, signal=43%
GSE17721_CTRL_VS_CPG_1H_BMDM_UP	GSE17721_CTRL_VS_CPG_1H	157	-0.35536838	-1.5401206	0.033472802	0.21323732	0.844	6030 tags=43%, list=29%, signal=60%
GSE17974_1.5H_VS_72H_IL4_AND_ANTI_IL12_ACT_CD4_TCELL_I	GSE17974_1.5H_VS_72H_IL4	160	-0.5213725	-1.5801189	0.034412954	0.21094163	0.794	4333 tags=48%, list=21%, signal=60%
GSE10239_NAIVE_VS_DAY4.5_EFF_CD8_TCELL_DN	GSE10239_NAIVE_VS_DAY4.5	171	-0.5131755	-1.6535718	0.035363458	0.2119548	0.666	3871 tags=47%, list=19%, signal=57%
GSE15930_NAIVE_VS_48H_IN_VITRO_STIM_IFNAB_CD8_TCELL_I	GSE15930_NAIVE_VS_48H_IN	168	-0.48935696	-1.6686445	0.035643563	0.22739045	0.636	5027 tags=48%, list=24%, signal=62%
GSE3982_DC_VS_TH2_DN	GSE3982_DC_VS_TH2_DN	170	-0.38896596	-1.4976258	0.036121674	0.22775947	0.888	3642 tags=37%, list=18%, signal=45%
GSE17721_CPG_VS_GARDIQUIMOD_0.5H_BMDM_DN	GSE17721_CPG_VS_GARDIQ	163	-0.3157662	-1.4489967	0.036437247	0.24114162	0.928	3941 tags=23%, list=19%, signal=28%
GSE22886_NAIVE_CD4_TCELL_VS_48H_ACT_TH1_DN	GSE22886_NAI	175	-0.5288967	-1.7093914	0.036511157	0.2873333	0.55	5958 tags=60%, list=29%, signal=84%
GSE29617_CTRL_VS_TIV_FLU_VACCINE_PBMC_2008_DN	GSE29617_CTRL_VS_TIV_FLU	164	-0.49364087	-1.6413162	0.036750484	0.19691151	0.689	5923 tags=60%, list=29%, signal=84%
GSE27786_BCELL_VS_NKCELL_UP	GSE27786_BCELL_VS_NKCEI	166	-0.28336653	-1.4711748	0.036893204	0.23732737	0.912	4943 tags=33%, list=24%, signal=43%
GSE31082_DN_VS_CD4_SP_THYMOCYTE_UP	GSE31082_DN_Details ...	151	-0.38573235	-1.7211057	0.037401576	0.32199946	0.518	6713 tags=48%, list=33%, signal=71%
GSE10239_NAIVE_VS_KLRG1HIGH_EFF_CD8_TCELL_DN	GSE10239_NAIVE_VS_KLRG1	171	-0.4661912	-1.619192	0.03809524	0.20334531	0.726	3219 tags=40%, list=16%, signal=47%
GSE10239_MEMORY_VS_KLRG1INT_EFF_CD8_TCELL_DN	GSE10239_MEMORY_VS_KLF	164	-0.4516328	-1.6774895	0.038535647	0.23522162	0.621	4988 tags=42%, list=24%, signal=55%
GSE17974_0H_VS_6H_IN_VITRO_ACT_CD4_TCELL_DN	GSE17974_0H_VS_6H_IN_VIT	164	-0.41806313	-1.5814325	0.03929273	0.21124993	0.793	4437 tags=41%, list=22%, signal=52%
GSE17721_LPS_VS_CPG_4H_BMDM_DN	GSE17721_LPS_VS_CPG_4H	163	-0.3322323	-1.4890099	0.039447732	0.231101	0.897	5613 tags=38%, list=27%, signal=52%
GSE22886_NAIVE_CD8_TCELL_VS_NEUTROPHIL_UP	GSE22886_NAIVE_CD8_TCEL	166	-0.36592644	-1.6423329	0.03950104	0.19876805	0.686	6540 tags=51%, list=32%, signal=74%
GSE17721_POLYIC_VS_CPG_2H_BMDM_UP	GSE17721_POLYIC_VS_CPG	163	-0.29259497	-1.4824418	0.03968254	0.23146191	0.9	6361 tags=42%, list=31%, signal=60%
GSE17721_POLYIC_VS_PAM3CSK4_16H_BMDM_DN	GSE17721_POLYIC_VS_PAM3	166	-0.32853112	-1.4838415	0.03976143	0.23046842	0.899	5156 tags=39%, list=25%, signal=51%
GSE27786_LSK_VS_ERYTHROBLAST_UP	GSE27786_LSK_VS_ERYTHR	166	-0.32735	-1.5028352	0.04008016	0.22907172	0.884	5700 tags=43%, list=28%, signal=59%
GSE17721_POLYIC_VS_PAM3CSK4_12H_BMDM_DN	GSE17721_POLYIC_VS_PAM3	163	-0.3860151	-1.543731	0.04024145	0.21900252	0.84	4755 tags=40%, list=23%, signal=51%
GSE12845_IgD_POS_BLOOD_VS_DARKZONE_GC_TONSIL_BCEL	GSE12845_IgD_POS_BLOOD	159	-0.3593544	-1.6531118	0.040697675	0.208363	0.668	5382 tags=42%, list=26%, signal=56%
GSE17721_LPS_VS_POLYIC_2H_BMDM_DN	GSE17721_LPS_VS_POLYIC	155	-0.28217888	-1.5158023	0.04106776	0.21752729	0.875	6664 tags=40%, list=32%, signal=59%
GSE18791_UNSTIM_VS_NEWCATSLE_VIRUS_DC_18H_UP	GSE18791_UNSTIM_VS_NEW	158	-0.39313623	-1.5567608	0.04158416	0.21556179	0.825	6156 tags=53%, list=30%, signal=75%
GSE10239_MEMORY_VS_KLRG1HIGH_EFF_CD8_TCELL_DN	GSE10239_MeV_Details ...	175	-0.42298618	-1.7316015	0.042592593	0.33084366	0.491	4944 tags=40%, list=25%, signal=52%
GSE7852_LN_VS_FAT_TREG_UP	GSE7852_LN_VS_FAT_TREG	157	-0.32553187	-1.5264529	0.04323308	0.21243824	0.865	4834 tags=31%, list=23%, signal=40%
GSE3982_DC_VS_TH1_DN	GSE3982_DC_VS_TH1_DN	171	-0.35563332	-1.417761	0.04330709	0.2692406	0.943	4074 tags=36%, list=20%, signal=45%
GSE28237_FOLLICULAR_VS_EARLY_GC_BCELL_DN	GSE28237_FOLLICULAR_VS	167	-0.29813054	-1.4500598	0.043564357	0.24203181	0.927	4310 tags=28%, list=21%, signal=35%
GSE26669_CD4_VS_CD8_TCELL_IN_MLR_COSTIM_BLOCK_UP	GSE26669_CD4_VS_CD8_TCE	162	-0.31353465	-1.3980105	0.043643262	0.27854088	0.959	4290 tags=31%, list=21%, signal=39%
GSE22886_UNSTIM_VS_STIM_MEMORY_TCELL_DN	GSE22886_UN	176	-0.4455266	-1.7306097	0.045454547	0.311402	0.493	6249 tags=47%, list=30%, signal=66%
GSE7460_CD8_TCELL_VS_TREG_ACT_DN	GSE7460_CD8_TCELL_VS_TF	162	-0.35797954	-1.577453	0.04699248	0.21333385	0.799	5051 tags=40%, list=25%, signal=52%
GSE15733_BM_VS_SPLEEN_MEMORY_CD4_TCELL_DN	GSE15733_BM_VS_SPLEEN_I	163	-0.32125932	-1.4740635	0.048681542	0.23680973	0.908	4821 tags=36%, list=25%, signal=47%
GSE3982_BASOPHIL_VS_TH2_DN	GSE3982_BASOPHIL_VS_TH2	170	-0.41572902	-1.5209817	0.04892368	0.21274202	0.868	5260 tags=46%, list=26%, signal=61%
GSE14769_UNSTIM_VS_360MIN_LPS_BMDM_UP	GSE14769_UNSTIM_VS_360M	168	-0.36311436	-1.511867	0.04892368	0.22091089	0.879	6470 tags=49%, list=31%, signal=71%
GSE22886_NAIVE_CD4_TCELL_VS_48H_ACT_TH2_DN	GSE22886_NAIVE_CD4_TCEL	179	-0.41824606	-1.643926	0.049056605	0.20386197	0.684	5258 tags=42%, list=26%, signal=56%
GOLDRATH_EFF_VS_MEMORY_CD8_TCELL_UP	GOLDRATH_EFF_VS_MEMOR	178	-0.49769166	-1.5591676	0.049115915	0.22021863	0.824	4773 tags=53%, list=23%, signal=69%
GSE17974_CTRL_VS_ACT_IL4_AND_ANTI_IL12_4H_CD4_TCELL_I	GSE17974_CTRL_VS_ACT_IL4	152	-0.41015944	-1.5506785	0.0498008	0.21518868	0.832	5467 tags=47%, list=27%, signal=63%
GSE24634_TREG_VS_TCONV_POST_DAY5_IL4_CONVERSION_UF	GSE24634_TREG_VS_TCONV	168	-0.48645633	-1.6687236	0.049808428	0.23354624	0.636	4018 tags=45%, list=19%, signal=56%
GSE18791_CTRL_VS_NEWCASTLE_VIRUS_DC_10H_UP	GSE18791_CTRL_VS_NEWCA	151	-0.4206335	-1.5385376	0.0499002	0.20519753	0.845	5154 tags=52%, list=25%, signal=69%
GSE15930_STIM_VS_STIM_AND_IFNAB_72H_CD8_T_CELL_DN	GSE15930_STIM_VS_STIM_AI	172	-0.31593072	-1.4939582	0.0501002	0.22908938	0.895	4519 tags=31%, list=22%, signal=39%
GSE3982_TGFBETA1_VS_TGFBETA3_IN_IL6_TREATED_CD4_TCI	GSE3982_TGFBETA1_VS_TC	175	-0.26338756	-1.4999834	0.05065666	0.22726434	0.886	6541 tags=39%, list=32%, signal=56%
GSE3982_CTRL_VS_LPS_4H_MAC_UP	GSE3982_CTRL_VS_LPS_4H	162	-0.32312253	-1.4736375	0.051039696	0.23610385	0.909	4720 tags=33%, list=23%, signal=43%
GSE18791_CTRL_VS_NEWCASTLE_VIRUS_DC_4H_UP	GSE18791_CTRL_VS_NEWCA	153	-0.4309972	-1.5582576	0.051282052	0.21941863	0.824	5473 tags=50%, list=27%, signal=68%
GSE29618_PRE_VS_DAY7_POST_TIV_FLU_VACCINE_BCELL_DN	GSE29618_PRE_VS_DAY7_PC	172	-0.29171893	-1.4872073	0.05179283	0.23251922	0.898	4990 tags=34%, list=24%, signal=45%
GSE24634_TREG_VS_TCONV_POST_DAY7_IL4_CONVERSION_UF	GSE24634_TREG_VS_TCONV	181	-0.48621997	-1.5567573	0.05263158	0.21340616	0.825	3708 tags=49%, list=18%, signal=59%
GSE14000_4H_VS_16H_LPS_DC_TRANSLATED_RNA_DN	GSE14000_4H_VS_16H_LPS_I	156	-0.36310714	-1.5554607	0.053407	0.21356735	0.826	3527 tags=27%, list=17%, signal=32%
GSE15930_NAIVE_VS_24H_IN_VITRO_STIM_IFNAB_CD8_TCELL_I	GSE15930_NAIVE_VS_24H_IN	165	-0.46361712	-1.6149026	0.05421687	0.20444359	0.733	5711 tags=56%, list=28%, signal=77%
GSE30962_ACUTE_VS_CHRONIC_LCMV_SECONDARY_INF_CD8	GSE30962_ACUTE_VS_CHRC	172	-0.3816741	-1.460884	0.054820415	0.23643881	0.922	2487 tags=29%, list=12%, signal=33%
GSE15930_NAIVE_VS_24H_IN_VITRO_STIM_CD8_TCELL_DN	GSE15930_NAIVE_VS_24H_IN	161	-0.48106924	-1.6271472	0.056	0.19992575	0.708	5397 tags=56%, list=26%, signal=75%
GSE24026_PD1_LIGATION_VS_CTRL_IN_ACT_TCELL_LINE_DN	GSE24026_PD1_LIGATION_VS	178	-0.36310765	-1.5610069	0.056092843	0.22393724	0.821	3788 tags=28%, list=18%, signal=34%
GSE29617_CTRL_VS_DAY3_TIV_FLU_VACCINE_PBMC_2008_DN	GSE29617_CTRL_VS_DAY3_T	164	-0.43299812	-1.5699043	0.05645161	0.21861139	0.809	5836 tags=54%, list=28%, signal=75%
GSE3982_NKCELL_VS_TH2_DN	GSE3982_NKCELL_VS_TH2_I	169	-0.44070363	-1.6104481	0.056710776	0.20253374	0.743	5423 tags=50%, list=26%, signal=67%
GSE27786_LIN_NEG_VS_MONO_MAC_UP	GSE27786_LIN_NEG_VS_MON	157	-0.3320003	-1.5146793	0.056751467	0.21802244	0.877	4940 tags=40%, list=24%, signal=52%
GSE24634_TEFF_VS_TCONV_DAY7_IN_CULTURE_UP	GSE24634_TEFF_VS_TCONV	182	-0.502562	-1.5687183	0.056925997	0.21569642	0.809	3239 tags=44%, list=16%, signal=52%
GSE2197_CPG_DNA_VS_UNTREATED_IN_DC_DN	GSE2197_CPG_DNA_VS_UNT	161	-0.38539422	-1.4605256	0.057142857	0.23571822	0.922	4615 tags=41%, list=22%, signal=52%
GSE3982_MEMORY_CD4_TCELL_VS_TH1_DN	GSE3982_MEMORY_CD4_TCI	179	-0.39640704	-1.5225542	0.057768926	0.21187922	0.867	5060 tags=46%, list=25%, signal=60%
GSE29618_BCELL_VS_MONOCYTE_DAY7_FLU_VACCINE_UP	GSE29618_BCELL_VS_MONO	165	-0.38677534	-1.5689304	0.057768926	0.21774268	0.809	2375 tags=22%, list=12%, signal=25%

GSE24634_TREG_VS_TCONV_POST_DAY3_IL4_CONVERSION_UF	GSE24634_TREG_VS_TCONV	166	-0.491722	-1.6049969	0.05788423	0.20031321	0.754	6036	tags=61%, list=29%, signal=85%
GSE18791_CTRL_VS_NEWCASTLE_VIRUS_DC_8H_UP	GSE18791_CTRL_VS_NEWCA	150	-0.41398737	-1.5097904	0.05811623	0.22266048	0.881	5709	tags=53%, list=28%, signal=72%
GSE17974_CTRL_VS_ACT_IL4_AND_ANTI_IL12_72H_CD4_TCELL	GSE17974_CTRL_VS_ACT_IL	168	-0.40460244	-1.5078679	0.05882353	0.22412412	0.883	4715	tags=43%, list=23%, signal=55%
GSE339_EX_VIVO_VS_IN_CULTURE_CD8POS_DC_UP	GSE339_EX_VIVO_VS_IN_CU	173	-0.3082182	-1.484598	0.06	0.23231435	0.899	5454	tags=36%, list=26%, signal=49%
GSE14769_UNSTIM_VS_240MIN_LPS_BMDM_UP	GSE14769_UNSTIM_VS_240M	157	-0.33431798	-1.4548086	0.062374245	0.23955457	0.926	5115	tags=36%, list=25%, signal=47%
GSE29618_BCELL_VS_MDC_UP	GSE29618_BCELL_VS_MDC_I	163	-0.37067127	-1.5423027	0.06324111	0.21728106	0.841	2777	tags=25%, list=13%, signal=29%
GSE12845_IGD_POS_VS_NEG_BLOOD_BCELL_DN	GSE12845_IGD_POS_VS_NEG	166	-0.4181409	-1.5617651	0.06326531	0.2252566	0.82	4904	tags=40%, list=24%, signal=52%
GSE17721_POLYIC_VS_PAM3CSK4_8H_BMDM_DN	GSE17721_POLYIC_VS_PAM3	168	-0.3626924	-1.5393734	0.06365503	0.20723636	0.845	5102	tags=39%, list=25%, signal=52%
GSE15930_NAIVE_VS_72H_IN_VITRO_STIM_CD8_TCELL_DN	GSE15930_NAIVE_VS_72H_IN	165	-0.44581777	-1.5516951	0.064	0.21552181	0.83	4890	tags=46%, list=24%, signal=60%
GSE17721_0.5H_VS_8H_GARDIQUIMOD_BMDM_UP	GSE17721_0.5H_VS_8H_GAR	167	-0.3845413	-1.5008959	0.06412826	0.22743362	0.886	5158	tags=45%, list=25%, signal=59%
GSE3982_EOSINOPHIL_VS_MAC_DN	GSE3982_EOSINOPHIL_VS_M	175	-0.34824818	-1.4680253	0.064453125	0.23684284	0.918	5697	tags=45%, list=28%, signal=62%
GSE15930_NAIVE_VS_24H_IN_VITRO_STIM_IL12_CD8_TCELL_DN	GSE15930_NAIVE_VS_24H_IN	162	-0.45971823	-1.5721402	0.06464647	0.21739563	0.807	5426	tags=54%, list=26%, signal=73%
GSE10239_NAIVE_VS_KLRG1INT_EFF_CD8_TCELL_DN	GSE10239_NAIVE_VS_KLRG1	166	-0.41880092	-1.4891001	0.0665362	0.23246467	0.897	4998	tags=45%, list=24%, signal=59%
GSE22886_UNSTIM_VS_IL15_STIM_NKCELL_DN	GSE22886_UNSTIM_VS_IL15	176	-0.48756048	-1.6638608	0.06680162	0.2247524	0.642	6352	tags=61%, list=31%, signal=88%
GSE17974_0.5H_VS_72H_UNTREATED_IN_VITRO_CD4_TCELL_DI	GSE17974_0.5H_VS_72H_UN	166	-0.47802916	-1.5866809	0.06746032	0.20962079	0.784	5009	tags=54%, list=24%, signal=70%
GSE17974_CTRL_VS_ACT_IL4_AND_ANTI_IL12_48H_CD4_TCELL	GSE17974_CTRL_VS_ACT_IL	159	-0.47184518	-1.5592844	0.06782946	0.22472107	0.824	5764	tags=54%, list=28%, signal=75%
GSE14769_UNSTIM_VS_120MIN_LPS_BMDM_UP	GSE14769_UNSTIM_VS_120M	149	-0.35515276	-1.4768655	0.06790123	0.23667753	0.907	5665	tags=43%, list=27%, signal=59%
GSE24634_TEFF_VS_TCONV_DAY10_IN_CULTURE_UP	GSE24634_TEFF_VS_TCONV	174	-0.40218067	-1.4533516	0.06818182	0.23930773	0.926	2487	tags=30%, list=12%, signal=34%
GSE17721_POLYIC_VS_PAM3CSK4_6H_BMDM_DN	GSE17721_POLYIC_VS_PAM3	172	-0.3493724	-1.5338768	0.06882591	0.20576726	0.851	7098	tags=51%, list=34%, signal=77%
GSE22886_NEUTROPHIL_VS_DC_DN	GSE22886_NEUTROPHIL_VS	175	-0.34903568	-1.593093	0.06952965	0.20692839	0.772	6532	tags=46%, list=32%, signal=66%
GSE29614_CTRL_VS_DAY7_TIV_FLU_VACCINE_PBMCDN	GSE29614_CTRL_VS_DAY7_T	160	-0.4877336	-1.5444667	0.069767445	0.22215314	0.84	3127	tags=42%, list=15%, signal=49%
GSE3982_DC_VS_NEUTROPHIL_LPS_STIM_UP	GSE3982_DC_VS_NEUTROPHI	172	-0.32987052	-1.4575875	0.06986028	0.23634581	0.924	6104	tags=54%, list=30%, signal=67%
GSE30962_PRIMARY_VS_SECONDARY_ACUTE_LCMV_INF_CD8	GSE30962_PRIMARY_VS_SEC	167	-0.5362305	-1.537803	0.07017544	0.20474963	0.847	3796	tags=50%, list=18%, signal=61%
GSE13485_DAY1_VS_DAY21_YF17D_VACCINE_PBMCDN	GSE13485_DAY1_VS_DAY21	151	-0.4953209	-1.6254344	0.0707635	0.19946536	0.713	4383	tags=50%, list=21%, signal=63%
GSE36476_CTRL_VS_TSST_ACT_72H_MEMORY_CD4_TCELL_OLI	GSE36476_CTRL_VS_TSST_A	180	-0.56492954	-1.58223	0.07129095	0.21231484	0.79	5027	tags=61%, list=20%, signal=79%
GSE1460_INTRATHYMIC_T_PROGENITOR_VS_CD4_THYMOCYTE	GSE1460_INTRATHYMIC_T_P	175	-0.37906244	-1.4645612	0.07170542	0.23862366	0.919	3553	tags=36%, list=17%, signal=43%
GSE24634_IL4_VS_CTRL_TREATED_NAIVE_CD4_TCELL_DAY7_UI	GSE24634_IL4_VS_CTRL_TRE	176	-0.42815226	-1.4662706	0.07171315	0.23843074	0.918	4919	tags=47%, list=24%, signal=61%
GSE17721_CTRL_VS_GARDIQUIMOD_8H_BMDM_UP	GSE17721_CTRL_VS_GARDIC	171	-0.36480653	-1.4626286	0.07231405	0.23638101	0.919	6280	tags=46%, list=30%, signal=66%
GSE29617_CTRL_VS_DAY7_TIV_FLU_VACCINE_PBMCDN	GSE29617_CTRL_VS_DAY7_T	152	-0.47055584	-1.5394342	0.072874494	0.20882219	0.845	5007	tags=49%, list=24%, signal=64%
GSE10239_MEMORY_VS_DAY4.5_EFF_CD8_TCELL_DN	GSE10239_MEMORY_VS_DAY	163	-0.36833218	-1.6591414	0.07335907	0.22234999	0.654	6751	tags=44%, list=33%, signal=65%
GSE17974_0H_VS_48H_IN_VITRO_ACT_CD4_TCELL_DN	GSE17974_0H_VS_48H_IN_VI	156	-0.45926264	-1.558063	0.0734127	0.21746597	0.825	5471	tags=51%, list=27%, signal=69%
GSE17721_POLYIC_VS_GARDIQUIMOD_16H_BMDM_DN	GSE17721_POLYIC_VS_GAR	162	-0.34239087	-1.4845037	0.07377049	0.23098817	0.899	4089	tags=40%, list=20%, signal=39%
GSE1460_INTRATHYMIC_T_PROGENITOR_VS_NAIVE_CD4_TCELL	GSE1460_INTRATHYMIC_T_P	176	-0.46765918	-1.6003236	0.074074075	0.19992934	0.762	5189	tags=51%, list=25%, signal=67%
GSE15930_NAIVE_VS_72H_IN_VITRO_STIM_IFNAB_CD8_TCELL_I	GSE15930_NAIVE_VS_72H_IN	166	-0.44000694	-1.540268	0.07429719	0.21490371	0.844	5805	tags=52%, list=28%, signal=72%
GSE15750_DAY6_VS_DAY10_EFF_CD8_TCELL_UP	GSE15750_DAY6_VS_DAY10	162	-0.59432626	-1.5407935	0.07436399	0.21585555	0.842	4831	tags=65%, list=23%, signal=85%
GSE36392_EOSINOPHIL_VS_MAC_IL25_TREATED_LUNG_DN	GSE36392_EOSINOPHIL_VS	148	-0.37556887	-1.5077802	0.07438017	0.22260508	0.883	5248	tags=43%, list=25%, signal=57%
GSE12845_NAIVE_VS_DARKZONE_GC_TONSIL_BCELL_DN	GSE12845_NAIVE_VS_DARKZ	164	-0.4127831	-1.6155714	0.07569721	0.20627294	0.733	5817	tags=45%, list=28%, signal=62%
GSE17721_CTRL_VS_POLYIC_4H_BMDM_UP	GSE17721_CTRL_VS_POLYIC	158	-0.32709816	-1.4865098	0.0761523	0.23203053	0.898	6872	tags=46%, list=33%, signal=69%
GSE17974_2.5H_VS_72H_IL4_AND_ANTI_IL12_ACT_CD4_TCELL_I	GSE17974_2.5H_VS_72H_IL4	163	-0.42739034	-1.4815813	0.07644628	0.23137332	0.9	4099	tags=40%, list=20%, signal=49%
GSE3982_MAST_CELL_VS_TH2_DN	GSE3982_MAST_CELL_VS_TH	171	-0.3731494	-1.449777	0.076612905	0.24117738	0.927	4773	tags=42%, list=23%, signal=54%
GSE12845_IGD_NEG_BLOOD_VS_DARKZONE_GC_TONSIL_BCEL	GSE12845_IGD_NEG_BLOOD	166	-0.28024882	-1.4757023	0.07782101	0.2355734	0.907	5927	tags=41%, list=29%, signal=57%
GSE36476_CTRL_VS_TSST_ACT_72H_MEMORY_CD4_TCELL_YO	GSE36476_CTRL_VS_TSST_A	166	-0.5587617	-1.5225638	0.07874016	0.21347916	0.867	5181	tags=66%, list=25%, signal=88%
GSE12845_IGD_POS_BLOOD_VS_PRE_GC_TONSIL_BCELL_DN	GSE12845_IGD_POS_BLOOD	176	-0.44224745	-1.555362	0.079766534	0.21188475	0.827	5189	tags=49%, list=25%, signal=65%
GSE31082_DN_VS_DP_THYMOCYTE_UP	GSE31082_DN_VS_DP_THYM	156	-0.41224337	-1.5856857	0.08008213	0.20887566	0.786	5133	tags=39%, list=25%, signal=52%
GSE36476_CTRL_VS_TSST_ACT_40H_MEMORY_CD4_TCELL_OLI	GSE36476_CTRL_VS_TSST_A	181	-0.5439913	-1.5439723	0.08203125	0.22076905	0.84	4900	tags=62%, list=24%, signal=80%
GSE17721_0.5H_VS_4H_LPS_BMDM_UP	GSE17721_0.5H_VS_4H_LPS	166	-0.29856277	-1.4440364	0.08249497	0.24624496	0.93	6470	tags=45%, list=31%, signal=64%
GSE24634_NAIVE_CD4_TCELL_VS_DAY3_IL4_CONV_TREG_DN	GSE24634_NAIVE_CD4_TCEL	178	-0.42580694	-1.5591803	0.08251473	0.22255551	0.824	5505	tags=51%, list=27%, signal=69%
GSE22886_NAIVE_CD4_TCELL_VS_12H_ACT_TH1_DN	GSE22886_NAIVE_CD4_TCEL	179	-0.40917215	-1.5904999	0.08285164	0.20564091	0.777	6144	tags=49%, list=30%, signal=69%
GSE36476_CTRL_VS_TSST_ACT_40H_MEMORY_CD4_TCELL_YO	GSE36476_CTRL_VS_TSST_A	174	-0.5499569	-1.5310627	0.08300395	0.20698765	0.857	3337	tags=48%, list=16%, signal=56%
GSE14000_4H_VS_16H_LPS_DC_DN	GSE14000_4H_VS_16H_LPS	138	-0.34235656	-1.4757992	0.08301158	0.23687653	0.907	6791	tags=57%, list=33%, signal=85%
GSE17721_12H_VS_24H_LPS_BMDM_DN	GSE17721_12H_VS_24H_LPS	167	-0.33568728	-1.4687598	0.08316008	0.23726676	0.917	6553	tags=50%, list=32%, signal=72%
GSE17721_POLYIC_VS_PAM3CSK4_1H_BMDM_UP	GSE17721_POLYIC_VS_PAM3	162	-0.29264843	-1.4625884	0.08351178	0.23511945	0.919	5650	tags=38%, list=27%, signal=52%
GSE18791_CTRL_VS_NEWCASTLE_VIRUS_DC_14H_UP	GSE18791_CTRL_VS_NEWCA	155	-0.355357	-1.4923714	0.083657585	0.23020415	0.895	6118	tags=50%, list=30%, signal=71%
GSE22886_NAIVE_TCELL_VS_NEUTROPHIL_UP	GSE22886_NAIVE_TCELL_VS	168	-0.34500527	-1.6034435	0.08421053	0.20031632	0.758	6773	tags=49%, list=33%, signal=72%
GSE34205_HEALTHY_VS_FLU_INF_INFANT_PBMCDN	GSE34205_HEALTHY_VS_FLU	161	-0.32743958	-1.4967545	0.084980235	0.22756182	0.891	4264	tags=21%, list=21%, signal=26%
GSE17721_CTRL_VS_POLYIC_8H_BMDM_UP	GSE17721_CTRL_VS_POLYIC	170	-0.33736804	-1.4450426	0.085192695	0.24597774	0.929	5378	tags=41%, list=26%, signal=55%
GSE27786_ERYTHROBLAST_VS_NEUTROPHIL_DN	GSE27786_ERYTHROBLAST	165	-0.2851474	-1.4716842	0.08527132	0.23799817	0.91	6334	tags=39%, list=31%, signal=56%

GSE22886_NAIVE_BCELL_VS_NEUTROPHIL_UP	GSE22886_NAIVE_BCELL_VS	175	-0.3202211	-1.539774	0.086419754	0.21189837	0.844	3749	tags=23%, list=18%, signal=28%
GSE3982_MEMORY_CD4_TCELL_VS_TH2_DN	GSE3982_MEMORY_CD4_TCELL_VS_TH2_DN	180	-0.42625263	-1.52643	0.08678501	0.21081401	0.865	5060	tags=49%, list=25%, signal=64%
GSE14000_UNSTIM_VS_4H_LPS_DC_TRANSLATED_RNA_UP	GSE14000_UNSTIM_VS_4H_LPS_DC_TRANSLATED_RNA_UP	150	-0.3429827	-1.4847889	0.08761905	0.23350489	0.899	5279	tags=41%, list=26%, signal=55%
GSE27786_ERYTHROBLAST_VS_MONO_MAC_DN	GSE27786_ERYTHROBLAST_VS_MONO_MAC_DN	174	-0.30015945	-1.464338	0.089147285	0.23758791	0.919	5655	tags=36%, list=27%, signal=49%
GSE12845_PRE_GC_VS_DARKZONE_GC_TONSIL_BCELL_DN	GSE12845_PRE_GC_VS_DARKZONE_GC_TONSIL_BCELL_DN	158	-0.34089196	-1.4642359	0.08991228	0.23641758	0.919	6088	tags=42%, list=30%, signal=59%
GSE12845_IGD_NEG_BLOOD_VS_NAIVE_TONSIL_BCELL_UP	GSE12845_IGD_NEG_BLOOD_VS_NAIVE_TONSIL_BCELL_UP	168	-0.38715097	-1.537166	0.09147609	0.20396337	0.847	6352	tags=51%, list=31%, signal=73%
GSE22886_NAIVE_CD4_TCELL_VS_MEMORY_TCELL_DN	GSE22886_NAIVE_CD4_TCELL_VS_MEMORY_TCELL_DN	171	-0.3230551	-1.4706104	0.09289618	0.236837	0.914	6144	tags=40%, list=30%, signal=56%
GSE7852_THYMUS_VS_FAT_TREG_UP	GSE7852_THYMUS_VS_FAT_TREG_UP	158	-0.3378549	-1.5018071	0.09477756	0.22760436	0.886	4809	tags=36%, list=23%, signal=47%
GSE22886_NAIVE_CD4_TCELL_VS_12H_ACT_TH2_DN	GSE22886_NAIVE_CD4_TCELL_VS_12H_ACT_TH2_DN	173	-0.37121168	-1.5364945	0.09589041	0.20332985	0.847	6148	tags=50%, list=30%, signal=71%
GSE24634_NAIVE_CD4_TCELL_VS_DAY7_IL4_CONV_TREG_DN	GSE24634_NAIVE_CD4_TCELL_VS_DAY7_IL4_CONV_TREG_DN	183	-0.45720866	-1.5394574	0.09689923	0.21059898	0.845	5262	tags=52%, list=26%, signal=69%
GSE17974_0H_VS_72H_IN_VITRO_ACT_CD4_TCELL_DN	GSE17974_0H_VS_72H_IN_VITRO_ACT_CD4_TCELL_DN	168	-0.39220625	-1.5026778	0.09784736	0.22769846	0.885	5075	tags=46%, list=25%, signal=61%
GSE18791_CTRL_VS_NEWCASTLE_VIRUS_DC_16H_UP	GSE18791_CTRL_VS_NEWCASTLE_VIRUS_DC_16H_UP	157	-0.37034336	-1.4581182	0.1015625	0.23684959	0.924	5664	tags=47%, list=27%, signal=65%
GSE1460_DP_THYMOCYTE_VS_NAIVE_CD4_TCELL_ADULT_BLOCK	GSE1460_DP_THYMOCYTE_VS_NAIVE_CD4_TCELL_ADULT_BLOCK	162	-0.37866932	-1.4695052	0.10516252	0.23734581	0.915	4225	tags=39%, list=21%, signal=49%
GSE17974_0.5H_VS_72H_IL4_AND_ANTI_IL12_ACT_CD4_TCELL_I	GSE17974_0.5H_VS_72H_IL4_AND_ANTI_IL12_ACT_CD4_TCELL_I	163	-0.42998612	-1.4517604	0.10526316	0.24058487	0.927	6195	tags=56%, list=30%, signal=80%
GSE13484_UNSTIM_VS_YF17D_VACCINE_STIM_PBMC_UP	GSE13484_UNSTIM_VS_YF17D_VACCINE_STIM_PBMC_UP	166	-0.27860063	-1.5391469	0.10557769	0.20577794	0.845	5406	tags=31%, list=26%, signal=42%
GSE13485_CTRL_VS_DAY1_YF17D_VACCINE_PBMC_UP	GSE13485_CTRL_VS_DAY1_YF17D_VACCINE_PBMC_UP	153	-0.34716514	-1.5433664	0.11678832	0.21761687	0.84	4904	tags=33%, list=24%, signal=43%
GSE15930_NAIVE_VS_72H_IN_VITRO_STIM_TRICHOSTATINA_CD	GSE15930_NAIVE_VS_72H_IN_VITRO_STIM_TRICHOSTATINA_CD	163	-0.39908856	-1.4632155	0.119760476	0.23674777	0.919	4772	tags=44%, list=23%, signal=57%
GSE3982_GENT_MEMORY_CD4_TCELL_VS_TH2_DN	GSE3982_GENT_MEMORY_CD4_TCELL_VS_TH2_DN	178	-0.39282236	-1.4539226	0.121212125	0.23956718	0.926	5334	tags=46%, list=26%, signal=62%
GSE22886_DAY1_VS_DAY7_MONOCYTE_IN_CULTURE_DN	GSE22886_DAY1_VS_DAY7_MONOCYTE_IN_CULTURE_DN	178	-0.3712957	-1.458474	0.12190083	0.23761907	0.924	5279	tags=43%, list=26%, signal=57%
GSE19825_NAIVE_VS_DAY3_EFF_CD8_TCELL_DN	GSE19825_NAIVE_VS_DAY3_EFF_CD8_TCELL_DN	155	-0.41858783	-1.4653963	0.13742071	0.23855765	0.919	4076	tags=41%, list=20%, signal=50%

Supplementary Table 8. Direct comparison of up- and down-regulated genes between TCF3-ZNF384-positive and ZNF384-WT-ALL.

A) High expression genes in *TCF3-ZNF384*-positive ALL in comparison with *ZNF384*-WT ALL

Notes : UP - FC ([TCF3-ZNF384] vs [B-others])

#Only up-regulated entities from parent entity list :

#Fold change >= 2.0

#Entity List : Moderated T-Test p (Corr) cut-off = 0.01

#Fold-Change cut-off :2.0

Technology : Affymetrix.GeneChip.HG-U133_Plus_2

Created On : Mon Aug 15 11:59:08 JST 2016

Probe Set ID	Gene Symbol	FC ([TCF3-ZNF384] vs [B-others])	Log FC ([TCF3-ZNF384] vs [B-others])	FC (abs) ([TCF3-ZNF384] vs [B-others])	Regulation ([TCF3-ZNF384] vs [B-others])	Alignments
215447_at		134.5215	7.071693	134.5215	up	chr2:188391477-188393941 (-) // 85.71 // q32.1
210665_at	<i>TFPI</i>	103.630844	6.6953096	103.630844	up	chr2:188343307-188419158 (-) // 94.74 // q32.1
236501_at		91.57827	6.5169334	91.57827	up	chr20:50399783-50400264 (+) // 100.0 // q13.2 chr14:104498392-104519002 (+) // 97.97 // q32.33
228285_at	<i>TDRD9</i>	59.617485	5.8976636	59.617485	up	chr2:188343307-188419158 (-) // 94.74 // q32.1
210664_s_at	<i>TFPI</i>	57.575268	5.8473773	57.575268	up	chr16:65021365-65021908 (-) // 81.03 // q21
239769_at		53.307304	5.7362614	53.307304	up	chr20:53092229-53267708 (+) // 97.48 // q13.2
214844_s_at	<i>DOK5</i>	47.6779	5.5752487	47.6779	up	chr11:67136401-67138578 (-) // 98.18 // q13.2
1556385_at		47.079742	5.5570345	47.079742	up	chr12:65179790-65272411 (+) // 97.45 // q14.3
213912_at	<i>TBC1D30</i>	42.990864	5.425958	42.990864	up	chr2:188328956-188330208 (-) // 77.08 // q32.1
213258_at	<i>TFPI</i>	42.086372	5.3952813	42.086372	up	chr2:188331284-188419050 (-) // 99.02 // q32.1
209676_at	<i>TFPI</i>	40.574856	5.342514	40.574856	up	chr10:8096669-8117213 (+) // 95.62 // p14
209602_s_at	<i>GATA3</i>	39.766846	5.313494	39.766846	up	chr11:67135600-67136522 (-) // 94.62 // q13.2
235525_at		36.92692	5.206601	36.92692	up	chr16:65018599-65018968 (-) // 66.49 // q21
241780_at		33.45491	5.064146	33.45491	up	chr20:50400584-50419014 (-) // 99.04 // q13.2
229661_at	<i>SALL4</i>	32.84342	5.0375323	32.84342	up	chr4:134070469-134074404 (+) // 96.01 // q28.3
1552925_at	<i>PCDH10</i>	29.877403	4.900983	29.877403	up	chr2:188393901-188419076 (-) // 57.23 // q32.1
214378_at	<i>TFPI</i>	28.690434	4.842498	28.690434	up	chr7:142419124-142419599 (+) // 100.0 // q34
240766_at		28.526888	4.8342505	28.526888	up	chr3:167780202-167782051 (-) // 64.79 // q26.2
233877_at		28.269297	4.821164	28.269297	up	

221555_x_at	<i>CDC14B</i>	26.287338	4.716296	26.287338 up	chr9:99262396-99382112 (-) // 97.08 // q22.32
206135_at	<i>ST18</i>	23.28339	4.5412292	23.28339 up	chr8:53023398-53322303 (-) // 97.88 // q11.23
244507_at		23.02185	4.524932	23.02185 up	
213913_s_at	<i>TBC1D30</i>	21.821106	4.4476523	21.821106 up	chr12:65179790-65272411 (+) // 97.45 // q14.3
210432_s_at	<i>SCN3A</i>	21.534586	4.4285836	21.534586 up	chr2:165944039-166060553 (-) // 98.62 // q24.3
220568_at	<i>PRO1483</i>	21.437685	4.422077	21.437685 up	chr11:33894740-33896541 (-) // 86.74 // p13
235146_at	<i>TMCC3</i>	20.056406	4.325991	20.056406 up	chr12:94960882-94961956 (-) // 99.91 // q22
235691_at	<i>LOC729970</i>	19.66864	4.2978253	19.66864 up	chr1:95393930-95394773 (+) // 59.02 // p21.3
209603_at	<i>GATA3</i>	19.072447	4.253418	19.072447 up	chr10:8096669-8117213 (+) // 95.62 // p14
221556_at	<i>CDC14B</i>	19.044275	4.2512856	19.044275 up	chr9:99262396-99382112 (-) // 97.08 // q22.32
217963_s_at	<i>NGFRAP1</i>	18.43599	4.204453	18.43599 up	chrX:102632108-102632999 (+) // 95.62 // q22.2
1559915_at		18.298937	4.193688	18.298937 up	chr7:2446140-2446701 (+) // 6.59 // p22.3
1553475_at		18.264772	4.190992	18.264772 up	chr11:33894740-33896541 (+) // 86.74 // p13
219500_at	<i>CLCF1</i>	18.083607	4.1766105	18.083607 up	chr11:67131640-67141055 (-) // 100.0 // q13.2
232555_at	<i>CREB5</i>	17.808208	4.1544704	17.808208 up	chr7:28764192-28765262 (+) // 79.19 // p15.1
234196_at		17.309532	4.113495	17.309532 up	chr12:95014382-95016612 (-) // 90.09 // q22
220003_at	<i>LRRC36</i>	16.941257	4.082469	16.941257 up	chr16:67381278-67419103 (+) // 93.98 // q22.1
1560031_at	<i>FRMD4A</i>	16.394545	4.035144	16.394545 up	chr10:13731567-13733805 (-) // 67.92 // p13
237277_at		16.020012	4.0018034	16.020012 up	
237483_at		15.7023	3.972904	15.7023 up	chr12:19404356-19404673 (+) // 9.85 // p12.3
234156_at		15.62531	3.965813	15.62531 up	chr11:12238448-12241075 (+) // 83.04 // p15.3
228293_at	<i>DEPDC7</i>	15.558424	3.959624	15.558424 up	chr11:33037408-33055126 (+) // 95.85 // p13
242447_at	<i>C3orf70</i>	15.512522	3.9553614	15.512522 up	chr3:184795840-184796292 (-) // 95.96 // q27.2
242493_at	<i>PTPRD</i>	15.126643	3.91902	15.126643 up	chr9:8527447-8528624 (-) // 95.93 // p24.1
209774_x_at	<i>CXCL2</i>	15.054162	3.9120905	15.054162 up	chr4:74962800-74964892 (-) // 95.02 // q13.3
209604_s_at	<i>GATA3</i>	15.019701	3.9087842	15.019701 up	chr10:8096772-8116487 (+) // 96.76 // p14
239606_at		14.909752	3.8981843	14.909752 up	chr6:10541666-10542364 (+) // 83.05 // p24.3
237409_at		14.8552885	3.8929048	14.8552885 up	chr9:90150658-90151402 (+) // 98.26 // q21.33
234778_at		14.764625	3.8840728	14.764625 up	chr12:95014370-95016596 (+) // 90.62 // q22
205712_at	<i>PTPRD</i>	14.587855	3.866696	14.587855 up	chr9:8317267-9018737 (-) // 99.3 // p24.1
217975_at	<i>WBP5</i>	14.435974	3.8515966	14.435974 up	chrX:102611422-102613381 (+) // 56.07 // q22.2
239162_at	<i>DAPK1-IT1</i>	14.338331	3.8418052	14.338331 up	chr9:90168740-90169437 (+) // 92.39 // q21.33
238091_at	<i>LOC100506388</i>	14.185546	3.8263497	14.185546 up	chr17:182843-183278 (+) // 48.18 // p13.3
230497_at	<i>CELF5</i>	13.966964	3.8039465	13.966964 up	chr19:3296523-3297035 (+) // 87.43 // p13.3

214043_at	<i>PTPRD</i>	13.729832	3.779242	13.729832 up	chr9:8314246-8314734 (-) // 77.35 // p24.1
208475_at	<i>FRMD4A</i>	13.716882	3.7778807	13.716882 up	chr10:13735702-14050532 (-) // 96.68 // p13
201445_at	<i>CNN3</i>	13.701369	3.7762482	13.701369 up	chr1:95362765-95392638 (-) // 98.44 // p21.3
244665_at		13.488259	3.7536323	13.488259 up	chr2:173305926-173306286 (+) // 27.22 // q31.1
215593_at		13.288426	3.7320983	13.288426 up	chr6:10531892-10534033 (-) // 33.01 // p24.3
229228_at	<i>CREB5///LOC401317</i>	13.061163	3.7072115	13.061163 up	chr7:28865040-28865508 (+) // 95.12 // p14.3
244367_at		13.033512	3.704154	13.033512 up	chr11:33893152-33894633 (-) // 56.32 // p13
226489_at	<i>TMCC3</i>	12.95823	3.6957967	12.95823 up	chr12:94962342-95009837 (-) // 92.75 // q22
244460_at	<i>TMEM225</i>	12.808333	3.6790109	12.808333 up	chr11:123753632-123754038 (-) // 91.99 // q24.1
238002_at	<i>GOLIM4</i>	12.753479	3.672819	12.753479 up	chr3:167726468-167727236 (-) // 89.82 // q26.2
208022_s_at	<i>CDC14B</i>	12.338776	3.6251273	12.338776 up	chr9:99264867-99381660 (-) // 95.58 // q22.32
228297_at		12.315354	3.6223862	12.315354 up	chr1:95362512-95362927 (+) // 88.38 // p21.3
238447_at	<i>RBMS3</i>	12.196383	3.6083815	12.196383 up	chr3:30045651-30046619 (+) // 94.96 // p24.1
243767_at		12.078255	3.59434	12.078255 up	chr7:30222405-30222724 (+) // 51.22 // p14.3
210258_at	<i>RGS13</i>	12.010715	3.58625	12.010715 up	chr1:192605281-192629387 (+) // 95.09 // q31.2
232468_at		11.877544	3.5701647	11.877544 up	chr10:13737200-13742668 (-) // 71.74 // p13
243274_x_at		11.870347	3.5692902	11.870347 up	chr2:157170372-157170579 (-) // 96.28 // q24.1
207173_x_at	<i>CDH11</i>	11.712424	3.5499678	11.712424 up	chr16:64980684-65155927 (-) // 99.67 // q21
1555336_a_at	<i>ITGA9</i>	11.695784	3.5479167	11.695784 up	chr3:37493605-37671009 (+) // 94.64 // p22.2
208476_s_at	<i>FRMD4A</i>	11.493924	3.5227995	11.493924 up	chr10:13735702-14050532 (-) // 96.68 // p13
204324_s_at	<i>GOLIM4</i>	11.391308	3.5098615	11.391308 up	chr3:167727653-167813086 (-) // 95.29 // q26.2
219735_s_at	<i>TFCP2L1</i>	11.369567	3.5071054	11.369567 up	chr2:121978533-122042775 (-) // 66.37 // q14.2
213075_at	<i>OLFML2A</i>	11.061708	3.4675024	11.061708 up	chr9:127575023-127577161 (+) // 50.92 // q33.3
238107_at		10.990328	3.4581625	10.990328 up	chr7:5465598-5466031 (+) // 97.09 // p22.1
222348_at	<i>MAST4</i>	10.981102	3.456951	10.981102 up	chr5:66438649-66439122 (+) // 58.2 // q12.3
203139_at	<i>DAPK1</i>	10.955043	3.4535232	10.955043 up	chr9:90112795-90323543 (+) // 98.7 // q21.33
1561250_at		10.777506	3.4299514	10.777506 up	chr7:28777533-28849191 (-) // 79.98 // p15.1
226499_at	<i>NRARP</i>	10.667977	3.4152148	10.667977 up	chr9:140194101-140195761 (-) // 90.37 // q34.3
211214_s_at	<i>DAPK1</i>	10.593329	3.4050841	10.593329 up	chr9:90112803-90260886 (+) // 88.99 // q21.33
227297_at	<i>ITGA9</i>	10.526268	3.3959222	10.526268 up	chr3:37862525-37864996 (+) // 95.53 // p22.2
201069_at	<i>MMP2</i>	10.476895	3.3891394	10.476895 up	chr16:55513102-55540151 (+) // 98.92 // q12.2
239361_at		10.461701	3.3870456	10.461701 up	chr18:20808070-20808730 (+) // 96.37 // q11.2
241740_at		10.371713	3.3745823	10.371713 up	chr10:35496578-35497343 (+) // 76.95 // p11.21
220881_at		10.338687	3.369981	10.338687 up	chr11:33902188-33903327 (+) // 80.34 // p13

206363_at	<i>MAF</i>	10.196707	3.3500314	10.196707	up	chr16:79628234-79634611 (-) // 80.05 // q23.2
210997_at	<i>HGF</i>	10.181316	3.3478522	10.181316	up	chr7:81372006-81399362 (-) // 99.09 // q21.11
240704_at		10.15807	3.3445544	10.15807	up	chr4:38986125-38986684 (-) // 98.21 // p14
235362_at	<i>LOC729970</i>	10.022763	3.3252084	10.022763	up	chr1:95392965-95394114 (+) // 88.71 // p21.3
225817_at	<i>CGNL1</i>	9.872391	3.3033996	9.872391	up	chr15:57744336-57842915 (+) // 85.99 // q21.3
1569599_at	<i>SAMSN1</i>	9.865503	3.3023927	9.865503	up	chr21:15917482-15918636 (-) // 97.13 // q11.2
236179_at	<i>CDH11</i>	9.753492	3.285919	9.753492	up	chr16:64979130-64979629 (-) // 78.04 // q21
201656_at	<i>ITGA6</i>	9.701496	3.2782073	9.701496	up	chr2:173292369-173371002 (+) // 99.04 // q31.1
212062_at	<i>ATP9A</i>	9.600982	3.263182	9.600982	up	chr20:50213053-50384867 (-) // 98.9 // q13.2
243041_s_at		9.548814	3.2553215	9.548814	up	chr3:30045699-30046192 (-) // 95.36 // p24.1
230788_at	<i>GCNT2</i>	9.542816	3.254415	9.542816	up	chr6:10629228-10629600 (+) // 71.73 // p24.2
219054_at	<i>NPR3</i>	9.488024	3.2461076	9.488024	up	chr5:32789180-32791823 (+) // 99.89 // p13.3
216834_at	<i>RGS1</i>	9.451391	3.2405267	9.451391	up	chr1:192544936-192549152 (+) // 91.99 // q31.2
236571_at		9.404325	3.2333243	9.404325	up	chr12:8081182-8081891 (-) // 80.14 // p13.31
213362_at	<i>PTPRD</i>	9.367283	3.2276306	9.367283	up	chr9:8314915-8317287 (-) // 92.75 // p24.1
235350_at	<i>C4orf19</i>	9.356331	3.2259429	9.356331	up	chr4:37594314-37595143 (+) // 44.03 // p14
228568_at	<i>GCOM1///MYZAP</i>	9.303668	3.2177997	9.303668	up	chr15:57922013-57977558 (+) // 98.6 // q21.3
1569289_at	<i>BIVM</i>	9.150287	3.193817	9.150287	up	chr13:103459876-103469565 (+) // 70.49 // q33.1
242836_at		9.059044	3.1793587	9.059044	up	chr3:141610954-141611493 (+) // 34.04 // q23
227379_at	<i>MBOAT1</i>	8.985781	3.1676438	8.985781	up	chr6:20100947-20144187 (-) // 73.78 // p22.3
215572_at		8.956028	3.162859	8.956028	up	chr15:79028393-79029441 (+) // 85.9 // q25.1
228635_at	<i>PCDH10</i>	8.9513235	3.162101	8.9513235	up	chr4:134070469-134112730 (+) // 96.03 // q28.3
230505_at	<i>LOC145474</i>	8.936246	3.159669	8.936246	up	chr14:71954577-71956418 (+) // 86.05 // q24.2
220439_at	<i>RIN3</i>	8.911454	3.1556609	8.911454	up	chr14:92980124-93123712 (+) // 63.54 // q32.12
234112_at		8.866144	3.1483068	8.866144	up	chr3:105524146-105525355 (+) // 68.8 // q13.11
205419_at	<i>GPR183</i>	8.858022	3.1469846	8.858022	up	chr13:99946795-99948417 (-) // 96.96 // q32.3
207056_s_at	<i>SLC4A8</i>	8.851332	3.1458945	8.851332	up	chr12:51818756-51891648 (+) // 96.64 // q13.13
1558680_s_at	<i>PDE1A</i>	8.799451	3.1374135	8.799451	up	chr2:183088589-183106787 (-) // 95.16 // q32.1
232512_at	<i>AC013463.2///OTTHI</i>	8.793435	3.136427	8.793435	up	chr2:165944037-165950976 (+) // 98.66 // q24.3
1566324_a_at	<i>MAF</i>	8.644528	3.1117873	8.644528	up	chr16:79629404-79629760 (-) // 99.44 // q23.2
215177_s_at	<i>ITGA6</i>	8.615036	3.1068568	8.615036	up	chr2:173355948-173369965 (+) // 94.77 // q31.1
219789_at	<i>NPR3</i>	8.527283	3.092086	8.527283	up	chr5:32711539-32787428 (+) // 96.43 // p13.3
214156_at	<i>MYRIP</i>	8.47019	3.0823944	8.47019	up	chr3:40285936-40301809 (+) // 91.64 // p22.1
233614_at		8.435729	3.0765128	8.435729	up	chr3:105499524-105503015 (-) // 78.12 // q13.11

235739_at		8.341363	3.0602832	8.341363 up	chr2:157185089-157185685 (-) // 93.62 // q24.1
225275_at	<i>EDIL3</i>	8.29552	3.0523324	8.29552 up	chr5:83236372-83238956 (-) // 99.23 // q14.3
207315_at	<i>CD226</i>	8.195964	3.0349135	8.195964 up	chr18:67530194-67624160 (-) // 89.13 // q22.2
209191_at	<i>TUBB6</i>	8.181312	3.0323322	8.181312 up	chr18:12308256-12326567 (+) // 98.43 // p11.21
229623_at		8.181063	3.0322883	8.181063 up	chr4:83403975-83404959 (-) // 57.14 // q21.22
1567008_at		8.149859	3.0267751	8.149859 up	chr16:75076350-75076898 (+) // 41.61 // q23.1
234153_at		8.134343	3.024026	8.134343 up	chr6:158476761-158478597 (-) // 87.6 // q25.3
230101_at	<i>CXCL2</i>	8.126075	3.0225587	8.126075 up	chr4:74963109-74964895 (+) // 85.11 // q13.3
225611_at	<i>MAST4</i>	8.107037	3.0191746	8.107037 up	chr5:66463019-66465908 (+) // 94.5 // q12.3
227481_at	<i>CNKSR3</i>	8.101008	3.0181015	8.101008 up	chr6:154726322-154727312 (-) // 97.31 // q25.2
243925_at		8.095956	3.0172014	8.095956 up	chr1:176180319-176180802 (+) // 69.57 // q25.2
238181_at		8.053693	3.0096505	8.053693 up	chr1:192618521-192619174 (+) // 33.47 // q31.2
243993_at		8.045776	3.0082316	8.045776 up	chr12:96752770-96753212 (-) // 76.33 // q23.1
1559916_a_at		7.991224	2.9984164	7.991224 up	chr7:2446140-2446701 (+) // 6.59 // p22.3
227425_at	<i>REPS2</i>	7.98468	2.9972346	7.98468 up	chrX:17169413-17171395 (+) // 97.54 // p22.13
230381_at	<i>C1orf186</i>	7.982301	2.9968047	7.982301 up	chr1:206238871-206239376 (-) // 74.43 // q32.1
210755_at	<i>HGF</i>	7.8624225	2.974974	7.8624225 up	chr7:81380204-81399341 (-) // 99.84 // q21.11
225167_at	<i>FRMD4A</i>	7.8613143	2.9747705	7.8613143 up	chr10:13685705-14372883 (-) // 98.26 // p13
1568768_s_at	<i>BRE-AS1</i>	7.7442536	2.9531262	7.7442536 up	chr2:28112513-28113955 (-) // 91.42 // p23.2
242216_at		7.712897	2.9472728	7.712897 up	chr10:22201914-22202368 (-) // 99.34 // p12.31
238120_at	<i>RPH3AL</i>	7.704033	2.9456139	7.704033 up	chr17:198357-202557 (-) // 97.37 // p13.3
233127_at		7.6999407	2.9448473	7.6999407 up	chr19:54055002-54056546 (+) // 63.48 // q13.42
205931_s_at	<i>CREB5///LOC40131;</i>	7.654021	2.9362178	7.654021 up	chr7:28475233-28859617 (+) // 92.63 // p15.1
236511_at		7.643244	2.934185	7.643244 up	chr12:12647709-12648170 (+) // 46.33 // p13.2
231387_at	<i>PXDC1</i>	7.628438	2.9313877	7.628438 up	chr6:3722433-3723316 (+) // 92.93 // p25.2
1567009_at		7.608802	2.9276693	7.608802 up	chr16:75076360-75076898 (-) // 41.61 // q23.1
224098_at		7.6074224	2.9274077	7.6074224 up	
239701_at		7.605142	2.9269753	7.605142 up	chr10:97542878-97543467 (+) // 95.36 // q24.1
1570361_a_at		7.5938544	2.9248323	7.5938544 up	chr22:28857442-28857930 (-) // 40.57 // q12.1
1554863_s_at	<i>DOK5</i>	7.5407295	2.914704	7.5407295 up	chr20:53092256-53267428 (+) // 93.41 // q13.2
1563621_at		7.5144176	2.9096613	7.5144176 up	chr7:36279036-36282376 (+) // 42.05 // p14.2
236226_at	<i>BTLA</i>	7.458586	2.8989022	7.458586 up	chr3:112184772-112185231 (-) // 98.28 // q13.2
225168_at	<i>FRMD4A</i>	7.422247	2.891856	7.422247 up	chr10:13685705-14372883 (-) // 98.26 // p13
242571_at	<i>REPS2</i>	7.407908	2.8890662	7.407908 up	chrX:17168684-17169584 (+) // 79.42 // p22.13

241844_x_at	<i>TMEM156</i>	7.3759856	2.8828359	7.3759856 up	chr4:39029997-39034003 (-) // 55.15 // p14
207172_s_at	<i>CDH11</i>	7.366438	2.8809671	7.366438 up	chr16:64981425-65038926 (-) // 99.89 // q21
242021_at	<i>XBP1</i>	7.360762	2.8798552	7.360762 up	chr22:28795019-28795445 (-) // 54.03 // q12.1
1568752_s_at	<i>RGS13</i>	7.3307304	2.873957	7.3307304 up	chr1:192613660-192628992 (+) // 78.26 // q31.2
238372_s_at		7.3186994	2.8715873	7.3186994 up	chr12:15936271-15936681 (-) // 62.03 // p12.3
206009_at	<i>ITGA9</i>	7.276326	2.8632102	7.276326 up	chr3:37493812-37860937 (+) // 99.41 // p22.2
230536_at	<i>PBX4</i>	7.2627544	2.8605168	7.2627544 up	chr19:19672523-19729374 (-) // 94.64 // p13.11
208109_s_at	<i>LINC00597</i>	7.2624793	2.8604622	7.2624793 up	chr15:77516251-77517746 (-) // 70.64 // q24.3
202988_s_at	<i>RGS1</i>	7.2308216	2.8541596	7.2308216 up	chr1:192544950-192549071 (+) // 96.74 // q31.2
240498_at		7.222939	2.852586	7.222939 up	chr12:11897312-11897844 (+) // 54.51 // p13.2
1559420_x_at	<i>CACNB2</i>	7.221742	2.852347	7.221742 up	chr10:18809511-18925801 (+) // 41.24 // p12.31
235570_at	<i>RBMS3</i>	7.2010317	2.8482037	7.2010317 up	chr3:30050779-30051877 (+) // 94.62 // p24.1
205011_at	<i>VWA5A</i>	7.182559	2.844498	7.182559 up	chr11:123988214-124017609 (+) // 98.25 // q24.2
229789_at	<i>TIGD3</i>	7.114974	2.8308585	7.114974 up	chr11:65122289-65125080 (+) // 99.34 // q13.1
214375_at	<i>PPFIBP1</i>	7.063016	2.8202844	7.063016 up	chr12:27787909-27801069 (+) // 99.68 // p11.23
232914_s_at	<i>SYTL2</i>	7.0318685	2.813908	7.0318685 up	chr11:85405326-85522178 (-) // 99.08 // q14.1
1554438_at	<i>KIAA1217</i>	7.0295887	2.8134403	7.0295887 up	chr10:24738588-24834197 (+) // 99.09 // p12.1
213058_at	<i>TTC28</i>	7.008034	2.8090098	7.008034 up	chr22:28374003-28386064 (-) // 91.41 // q12.1
244753_at		6.992686	2.8058467	6.992686 up	chr19:39143706-39144096 (+) // 57.4 // q13.2
236787_at	<i>AC017002.1///OTTHI</i>	6.969574	2.8010705	6.969574 up	chr2:87739042-87758459 (-) // 34.78 // p11.2
220637_at	<i>FAM124B</i>	6.9243855	2.791686	6.9243855 up	chr2:225243415-225266751 (-) // 97.9 // q36.2
1552552_s_at	<i>CLEC4C</i>	6.9221616	2.7912226	6.9221616 up	chr12:7882040-7900074 (-) // 68.92 // p13.31
209348_s_at	<i>MAF</i>	6.8630567	2.7788513	6.8630567 up	chr16:79630369-79634611 (-) // 87.31 // q23.2
238458_at	<i>MICU3</i>	6.8319926	2.7723064	6.8319926 up	chr8:16978951-16980145 (+) // 95.27 // p22
220330_s_at	<i>SAMSN1</i>	6.8179507	2.7693381	6.8179507 up	chr21:15857548-15918664 (-) // 98.52 // q11.2
208450_at	<i>LGALS2</i>	6.7581058	2.756619	6.7581058 up	chr22:37966265-37975938 (-) // 100.0 // q13.1
1566323_at	<i>MAF</i>	6.7288146	2.7503524	6.7288146 up	chr16:79629404-79629760 (+) // 99.44 // q23.2
220952_s_at	<i>PLEKHA5</i>	6.720028	2.7484672	6.720028 up	chr12:19475451-19529331 (+) // 97.25 // p12.3
232231_at	<i>RUNX2</i>	6.7193694	2.7483258	6.7193694 up	chr6:45515256-45518818 (+) // 70.84 // p21.1
1568574_x_at	<i>SPP1</i>	6.7049046	2.7452168	6.7049046 up	chr4:88902881-88902950 (-) // 66.99 // q22.1
216248_s_at	<i>NR4A2</i>	6.68299	2.7404938	6.68299 up	chr2:157180968-157189041 (-) // 97.76 // q24.1
215146_s_at	<i>TTC28</i>	6.6695232	2.7375836	6.6695232 up	chr22:28377255-28501665 (-) // 99.76 // q12.1
228188_at	<i>FOSL2</i>	6.61836	2.7264738	6.61836 up	chr2:28637749-28640177 (+) // 91.09 // p23.2
239938_x_at		6.5614104	2.714006	6.5614104 up	chr5:88030415-88030815 (-) // 95.69 // q14.3

1561167_at		6.517225	2.7042577	6.517225 up	chr12:11867256-11867584 (+) // 94.49 // p13.2 chr2:87749173-87758508 (+) // 38.1 // p11.2//chr2:112249106-112258448 (-) // 38.35 // q13
1562056_at	<i>AC017002.2//OTTH</i>	6.495262	2.6993878	6.495262 up	chr12:12634500-12636900 (+) // 62.69 // p13.2
1558739_at		6.4509187	2.6895046	6.4509187 up	chr10:13689748-13691669 (-) // 79.6 // p13
232473_at		6.4374065	2.6864796	6.4374065 up	chr5:66463019-66465908 (+) // 94.5 // q12.3
225613_at	<i>MAST4</i>	6.378362	2.673186	6.378362 up	chr1:197574628-197627480 (-) // 99.16 // q31.3
1564164_at	<i>DENND1B</i>	6.3661785	2.6704276	6.3661785 up	chr18:2787843-2788250 (+) // 86.57 // p11.32
237588_at		6.3622565	2.6695385	6.3622565 up	chrX:153533569-153558700 (+) // 98.72 // q28
214183_s_at	<i>TKTL1</i>	6.328458	2.661854	6.328458 up	chr10:70849686-70850424 (-) // 60.32 // q22.1
241279_at		6.326588	2.6614277	6.326588 up	chr2:28637668-28639558 (+) // 81.76 // p23.2
225262_at	<i>FOSL2</i>	6.2895756	2.6529627	6.2895756 up	chr9:71864345-71864661 (+) // 95.74 // q21.11
237132_at	<i>TJP2</i>	6.277643	2.650223	6.277643 up	chr12:15936271-15936681 (+) // 62.03 // p12.3
238371_s_at		6.271658	2.6488469	6.271658 up	chr5:179435008-179435435 (-) // 15.12 // q35.3
239886_at		6.271123	2.6487238	6.271123 up	chr18:2847618-2892288 (+) // 96.34 // p11.32
242288_s_at	<i>EMILIN2</i>	6.26284	2.646817	6.26284 up	chr15:80987491-81047960 (+) // 85.5 // q25.1
225436_at	<i>ABHD17C</i>	6.2410746	2.6417944	6.2410746 up	chr21:15857954-15918662 (-) // 96.93 // q11.2
1555638_a_at	<i>SAMSN1</i>	6.234443	2.6402607	6.234443 up	chr10:70847862-70848929 (+) // 91.65 // q22.1
1554676_at	<i>SRGN</i>	6.1729727	2.6259654	6.1729727 up	chr12:51745656-51746252 (-) // 73.65 // q13.13
228303_at	<i>GALNT6</i>	6.1674366	2.624671	6.1674366 up	chr6:22146815-22147245 (-) // 93.75 // p22.3
241670_x_at	<i>LOC729177</i>	6.155203	2.6218064	6.155203 up	chr19:39155209-39158346 (+) // 90.53 // q13.2
232058_at		6.1501727	2.620627	6.1501727 up	chr20:50254276-50256695 (-) // 51.59 // q13.2
216129_at	<i>ATP9A</i>	6.141106	2.6184986	6.141106 up	chr7:130756033-130757545 (-) // 43.78 // q32.3
215330_at		6.13668	2.6174583	6.13668 up	chr10:114830800-114833452 (+) // 58.61 // q25.2
206548_at		6.119925	2.613514	6.119925 up	chr13:103493722-103493883 (-) // 58.97 // q33.1
229589_x_at	<i>BIVM</i>	6.098476	2.6084487	6.098476 up	chr9:132684015-132684414 (-) // 55.73 // q34.11
239453_at		6.09776	2.6082795	6.09776 up	chr2:157180950-157189183 (-) // 98.45 // q24.1
204622_x_at	<i>NR4A2</i>	6.087553	2.6058624	6.087553 up	chr5:66409933-66463092 (+) // 98.21 // q12.3
40016_g_at	<i>MAST4</i>	6.0626817	2.599956	6.0626817 up	chr4:37592331-37687998 (-) // 89.49 // p14
1554714_at	<i>RELL1</i>	6.045805	2.5959344	6.045805 up	chr6:3722852-3751780 (-) // 96.22 // p25.2
212923_s_at	<i>PXDC1</i>	6.031024	2.592403	6.031024 up	chr9:27374230-27378942 (-) // 65.85 // p21.2
1563521_at	<i>MOB3B</i>	6.0213637	2.5900903	6.0213637 up	chr8:106690791-106691741 (+) // 59.37 // q23.1
242699_at	<i>OTTHUMG00000164</i>	6.0162554	2.5888658	6.0162554 up	chr2:197712199-197791454 (-) // 98.69 // q33.1
220576_at	<i>PGAP1</i>	5.994263	2.5835824	5.994263 up	

241590_at		5.9923563	2.5831234	5.9923563 up	chr5:179464022-179464377 (-) // 37.36 // q35.3
214933_at	<i>CACNA1A</i>	5.989319	2.582392	5.989319 up	chr19:13317255-13368214 (-) // 96.36 // p13.2
					chr16:28655910-28669004 (+) // 89.08 //
					p11.2///chr16:28770024-28783129 (+) // 89.08 //
					p11.2///chr16:29049975-29063048 (+) // 88.94 //
					p11.2///chr16:74411871-74424944 (+) // 88.81 //
					q23.1///chr16:22538886-22544602 (+) // 83.51 //
					p12.2///chr16:28468691-28481759 (-) // 89.21 //
					p11.2///chr16:28354853-28367922 (-) // 89.15 //
					p11.2///chr16:29395954-29401669 (-) // 83.79 //
					p11.2///chr16:29497498-29503195 (-) // 83.72 //
					p11.2///chr16:21416958-21422662 (-) // 83.58 //
					p12.2///chr16:30237468-30243168 (-) // 83.58 //
					p11.2///chr16:21849409-21855114 (-) // 83.51 //
					p12.2///chr16:12022080-12027780 (-) // 82.84 //
					p13.13
215921_at	<i>NPIP3</i>	5.971572	2.5781107	5.971572 up	chr2:197699064-197699967 (-) // 96.69 // q33.1
241801_at	<i>PGAP1</i>	5.9531813	2.5736609	5.9531813 up	chr5:180487889-180488521 (+) // 6.05 // q35.3
228434_at	<i>BTNL9</i>	5.9525557	2.5735092	5.9525557 up	chr14:71932726-71933297 (+) // 78.71 // q24.2
239600_at		5.930485	2.56815	5.930485 up	chr12:12634500-12636900 (+) // 62.69 // p13.2
1558740_s_at		5.901341	2.5610428	5.901341 up	chr4:25757546-25758534 (-) // 72.59 // p15.2
235353_at	<i>SEL1L3</i>	5.8857827	2.5572343	5.8857827 up	chr1:206940947-206945810 (-) // 77.51 // q32.1
207433_at	<i>IL10</i>	5.851818	2.5488849	5.851818 up	chr16:79631220-79632352 (+) // 94.61 // q23.2
229327_s_at		5.795855	2.5350215	5.795855 up	
1560909_x_at		5.7873206	2.5328956	5.7873206 up	
1563975_at	<i>RNF130</i>	5.7805915	2.531217	5.7805915 up	chr5:179421666-179422621 (-) // 7.03 // q35.3
231079_at		5.7746544	2.5297346	5.7746544 up	chr12:8058208-8058708 (+) // 96.25 // p13.31
222896_at	<i>TMEM38A</i>	5.7578144	2.5255213	5.7578144 up	chr19:16771937-16800832 (+) // 74.9 // p13.11
240657_at		5.74674	2.5227437	5.74674 up	chr10:17771929-17772331 (+) // 78.08 // p12.33
220813_at	<i>CYSLTR2</i>	5.726741	2.5177143	5.726741 up	chr13:49280690-49283498 (+) // 91.77 // q14.2
241141_at	<i>BMP6</i>	5.717254	2.5153224	5.717254 up	chr6:7879878-7880454 (-) // 58.03 // p24.3
220591_s_at	<i>EFHC2</i>	5.7165484	2.5151443	5.7165484 up	chrX:44007962-44202911 (-) // 98.87 // p11.3
241673_x_at		5.715002	2.514754	5.715002 up	chr7:33691265-33691402 (-) // 25.89 // p14.3
204179_at	<i>MB</i>	5.711658	2.5139096	5.711658 up	chr22:36002811-36013374 (-) // 99.81 // q12.3
219457_s_at	<i>RIN3</i>	5.680209	2.505944	5.680209 up	chr14:93118793-93155338 (+) // 99.22 // q32.12

226982_at	<i>ELL2</i>	5.672694	2.504034	5.672694 up	chr5:95220803-95222242 (-) // 97.56 // q15
244026_at		5.668037	2.502849	5.668037 up	chr5:95269512-95269993 (-) // 98.57 // q15
1554474_a_at	<i>MOXD1</i>	5.6640215	2.5018268	5.6640215 up	chr6:132618040-132722684 (-) // 97.2 // q23.2
36711_at	<i>MAFF</i>	5.6635847	2.5017154	5.6635847 up	chr22:38609860-38612514 (+) // 77.19 // q13.1
237860_at	<i>RBMS3</i>	5.656842	2.499997	5.656842 up	chr3:30046860-30047462 (-) // 99.67 // p24.1
241824_at		5.648375	2.4978359	5.648375 up	chr2:28619664-28620095 (+) // 81.86 // p23.2
228585_at	<i>ENTPD1</i>	5.630978	2.4933856	5.630978 up	chr10:97636304-97637022 (+) // 82.67 // q24.1
1557811_a_at		5.622259	2.49115	5.622259 up	chr16:23947925-23948344 (-) // 25.38 // p12.2
1555335_at	<i>ITGA9</i>	5.6212935	2.4909022	5.6212935 up	chr3:37493605-37671009 (+) // 94.64 // p22.2
1566965_at		5.6097536	2.4879375	5.6097536 up	chr1:97594625-97595338 (+) // 58.26 // p21.3
1560443_at		5.5732403	2.4785163	5.5732403 up	chr18:2778279-2780236 (+) // 39.72 // p11.32
1568190_at		5.5509768	2.4727416	5.5509768 up	
233479_at		5.5428896	2.4706383	5.5428896 up	chr2:197714179-197716887 (-) // 42.4 // q33.1
237459_at		5.5423427	2.470496	5.5423427 up	chr12:96725255-96725738 (-) // 87.4 // q23.1
239901_at		5.5174227	2.4639945	5.5174227 up	chr7:130782012-130782621 (-) // 75.22 // q32.3
1562469_at	<i>LINC00340</i>	5.5132008	2.4628901	5.5132008 up	chr6:21845660-21982551 (+) // 62.36 // p22.3
224215_s_at	<i>DLL1</i>	5.490343	2.4568963	5.490343 up	chr6:170591329-170599480 (-) // 96.83 // q27
243998_at	<i>KRT222</i>	5.4681673	2.4510574	5.4681673 up	chr17:38811873-38812300 (-) // 98.61 // q21.2
1563706_at		5.4518824	2.4467545	5.4518824 up	chr12:94185691-94187912 (-) // 29.85 // q22
225342_at	<i>AK4//LOC10050785</i>	5.4172783	2.4375682	5.4172783 up	chr1:65695094-65697828 (+) // 90.98 // p31.3
229973_at	<i>C1orf173</i>	5.412207	2.436217	5.412207 up	chr1:75033806-75034466 (-) // 85.28 // p31.1
241060_x_at		5.411193	2.4359467	5.411193 up	chr4:99565505-99565800 (-) // 58.03 // q23
219227_at	<i>CCNJL</i>	5.4029865	2.433757	5.4029865 up	chr5:159678670-159682703 (-) // 99.74 // q33.3
229643_at	<i>AC078883.3//AC078</i>	5.3991218	2.4327247	5.3991218 up	chr2:173292473-173338943 (-) // 98.88 // q31.1
206176_at	<i>BMP6</i>	5.380142	2.4276443	5.380142 up	chr6:7727009-7881727 (+) // 94.67 // p24.3
1554836_at	<i>USP36</i>	5.35891	2.4219396	5.35891 up	chr17:76822554-76836954 (-) // 95.62 // q25.3
					chr12:7996000-7996622 (+) // 98.07 //
					p13.31//chr12:8124686-8125304 (+) // 96.95 //
					p13.31
240055_at		5.3496156	2.4194353	5.3496156 up	chr10:6392277-6394723 (+) // 45.64 // p15.1
1559756_at	<i>DKFZp667F0711</i>	5.3387375	2.4164987	5.3387375 up	chr18:2705895-2706494 (+) // 80.79 // p11.32
241620_at	<i>SMCHD1</i>	5.337823	2.4162514	5.337823 up	chr5:179382479-179383844 (-) // 96.95 // q35.3
222058_at	<i>RNF130</i>	5.33508	2.41551	5.33508 up	chr2:192542861-192552291 (+) // 91.62 // q32.3
219334_s_at	<i>NABP1</i>	5.32084	2.411654	5.32084 up	chr12:368156-372002 (-) // 69.41 // p13.33
237058_x_at	<i>SLC6A13</i>	5.3155527	2.4102197	5.3155527 up	

244766_at	LOC100271836///LO	5.3116117	2.4091496	5.3116117 up	chr16:22496040-22496882 (+) // 85.91 // p12.2///chr16:29546601-29547445 (-) // 73.34 // p11.2///chr16:30286586-30287430 (-) // 80.68 // p11.2///chr16:29444834-29445679 (-) // 73.34 // p11.2///chr16:21896905-21897747 (-) // 86.03 // p12.2///chr16:21464662-21465504 (-) // 85.91 // p12.2 chr16:28655910-28669004 (+) // 89.08 // p11.2///chr16:28770024-28783129 (+) // 89.08 // p11.2///chr16:29049975-29063048 (+) // 88.94 // p11.2///chr16:74411871-74424944 (+) // 88.81 // q23.1///chr16:22538886-22544602 (+) // 83.51 // p12.2///chr16:28468691-28481759 (-) // 89.21 // p11.2///chr16:28354853-28367922 (-) // 89.15 // p11.2///chr16:29395954-29401669 (-) // 83.79 // p11.2///chr16:29497498-29503195 (-) // 83.72 // p11.2///chr16:21416958-21422662 (-) // 83.58 // p12.2///chr16:30237468-30243168 (-) // 83.58 // p11.2///chr16:21849409-21855114 (-) // 83.51 // p12.2///chr16:12022080-12027780 (-) // 82.84 // p13.13
215920_s_at	NPIP3///PDXDC2P	5.307869	2.4081328	5.307869 up	chr11:12282278-12285332 (+) // 96.98 // p15.3
212473_s_at	MICAL2	5.302055	2.4065516	5.302055 up	chr12:11960851-11961371 (+) // 81.58 // p13.2
243454_at		5.298684	2.4056342	5.298684 up	chr7:130724069-130724751 (+) // 98.55 // q32.3
242768_at		5.297504	2.4053128	5.297504 up	chr3:23946781-23947286 (+) // 9.46 // p24.2
1563348_at		5.2871704	2.4024959	5.2871704 up	chr6:159126349-159130903 (+) // 74.61 // q25.3
1562255_at	SYTL3	5.249905	2.3922913	5.249905 up	chr1:15018621-15019112 (-) // 76.17 // p36.21
217402_at	TBCAP2///TBCAP2	5.2498536	2.3922772	5.2498536 up	chr1:197549239-197550508 (-) // 58.63 // q31.3
234041_at		5.248284	2.3918457	5.248284 up	chr5:95243000-95243547 (-) // 82.8 // q15
235592_at		5.245314	2.3910291	5.245314 up	chr10:30723192-30750761 (+) // 96.92 // p11.23
205027_s_at	MAP3K8	5.2380514	2.3890302	5.2380514 up	chr17:78440947-78450398 (-) // 95.29 // q25.3
204684_at	NPTX1	5.2325654	2.3875184	5.2325654 up	chr9:132686003-132687158 (-) // 94.46 // q34.11
230086_at	FNBP1	5.2143373	2.382484	5.2143373 up	chr12:105196332-105197751 (-) // 80.34 // q23.3
235299_at	SLC41A2	5.206944	2.380437	5.206944 up	chr5:60832766-60833387 (+) // 95.31 // q12.1
236809_at		5.206753	2.380384	5.206753 up	

1556329_a_at		5.20671	2.380372	5.20671 up	chr4:134114522-134115762 (+) // 96.9 // q28.3 chr12:123199303-123201344 (-) // 98.59 // q24.31///chr12:123185840-123187883 (-) // 96.68 // q24.31
205220_at	<i>HCAR3</i>	5.1965303	2.3775487	5.1965303 up	
231127_at		5.173668	2.3711874	5.173668 up	chr12:69041367-69041841 (-) // 90.57 // q15
1553792_at	<i>KIAA1109</i>	5.16876	2.3698182	5.16876 up	chr4:123183916-123197340 (+) // 97.04 // q27
239501_at		5.1493716	2.3643963	5.1493716 up	chr10:76431427-76431918 (+) // 98.0 // q22.2
243771_at		5.1307764	2.359177	5.1307764 up	chr20:37544700-37545349 (+) // 22.46 // q11.23
236864_at	<i>SYTL3</i>	5.117877	2.3555455	5.117877 up	chr6:159171485-159173323 (+) // 45.07 // q25.3
219450_at	<i>C4orf19</i>	5.1172066	2.3553565	5.1172066 up	chr4:37585854-37593434 (+) // 94.21 // p14
91682_at		5.112114	2.35392	5.112114 up	chr8:145133638-145134165 (+) // 79.32 // q24.3
1565734_at		5.0952706	2.3491588	5.0952706 up	chr12:4397398-4400101 (-) // 96.3 // p13.32
243149_at		5.0877247	2.3470206	5.0877247 up	
240038_at		5.0837903	2.3459046	5.0837903 up	chr5:95241464-95241927 (-) // 100.0 // q15
241969_at	<i>ARID5B</i>	5.0552664	2.3377872	5.0552664 up	chr10:63832689-63833144 (+) // 99.34 // q21.2
241929_at		5.054365	2.33753	5.054365 up	chr7:80283743-80284830 (+) // 69.58 // q21.11
204150_at	<i>STAB1</i>	5.0529146	2.3371158	5.0529146 up	chr3:52529399-52558500 (+) // 99.87 // p21.1
213060_s_at	<i>CHI3L2</i>	5.041824	2.3339458	5.041824 up	chr1:111772332-111786062 (+) // 92.13 // p13.3
1560908_at		4.9875216	2.3183231	4.9875216 up	
244726_at		4.9816904	2.3166354	4.9816904 up	chr20:8355977-8356611 (+) // 44.12 // p12.3
202686_s_at	<i>AXL</i>	4.975713	2.3149033	4.975713 up	chr19:41724822-41767670 (+) // 91.33 // q13.2
240655_at		4.969569	2.3131208	4.969569 up	chr3:105244655-105245133 (+) // 99.79 // q13.11
234036_x_at		4.9682918	2.3127499	4.9682918 up	chr15:77529784-77532948 (-) // 69.7 // q24.3
243659_at		4.9629083	2.3111858	4.9629083 up	chr5:95243542-95244158 (-) // 63.88 // q15
1563502_at	<i>ZDHHC2</i>	4.95286	2.3082619	4.95286 up	chr8:17028530-17034323 (+) // 47.62 // p22
241671_x_at	<i>LINC00340</i>	4.948641	2.3070323	4.948641 up	chr6:22146815-22147245 (+) // 93.75 // p22.3
1562454_at		4.94377	2.3056116	4.94377 up	chr10:114859011-114861521 (+) // 66.67 // q25.2
237749_at	<i>OTTHUMG00000179</i>	4.9338093	2.302702	4.9338093 up	chr18:53119762-53119941 (+) // 44.84 // q21.2
233201_at		4.9309635	2.3018696	4.9309635 up	chr2:197714179-197716887 (+) // 42.4 // q33.1
243528_at		4.92293	2.2995172	4.92293 up	chr8:17064857-17065379 (+) // 91.74 // p22
239578_at		4.91995	2.2986436	4.91995 up	chr2:159947892-159948316 (+) // 94.31 // q24.2
230433_at	<i>LOC729970</i>	4.896383	2.2917163	4.896383 up	chr1:95426880-95428825 (+) // 91.86 // p21.3
209959_at	<i>NR4A3</i>	4.8957524	2.2915306	4.8957524 up	chr9:102589008-102629173 (+) // 92.61 // q22.33
1557349_at	<i>RERE</i>	4.88932	2.2896338	4.88932 up	chr1:8525029-8813897 (-) // 93.29 // p36.23

222872_x_at	<i>NABP1</i>	4.8822126	2.2875352	4.8822126 up	chr2:192542870-192552291 (+) // 91.26 // q32.3 chr16:72924-75121 (+) // 60.1 // p13.3///chrY:59347295-59349493 (-) // 59.62 // q12///chrX:155244289-155246487 (-) // 59.62 // q28
1568838_at	<i>WASIR1///WASIR1///</i>	4.8797855	2.2868178	4.8797855 up	chr18:53131965-53132389 (-) // 97.47 // q21.2
244480_at		4.86522	2.282505	4.86522 up	chr2:157180950-157189212 (-) // 98.27 // q24.1
204621_s_at	<i>NR4A2</i>	4.8640614	2.2821615	4.8640614 up	chr18:2847027-2914090 (+) // 98.63 // p11.32
224374_s_at	<i>EMILIN2</i>	4.863797	2.282083	4.863797 up	chr9:99082987-99145954 (-) // 91.73 // q22.32
213082_s_at	<i>SLC35D2</i>	4.863311	2.2819388	4.863311 up	chr18:20774409-20840431 (+) // 98.13 // q11.2
225532_at	<i>CABLES1</i>	4.8590827	2.280684	4.8590827 up	chr8:22545238-22550815 (-) // 90.46 // p21.3
206115_at	<i>EGR3</i>	4.856276	2.2798505	4.856276 up	chr2:173996512-173996933 (+) // 98.59 // q31.1
237548_at		4.852323	2.2786756	4.852323 up	chr10:97137616-97138508 (-) // 80.28 // q24.1
242736_at		4.8374004	2.274232	4.8374004 up	chr12:51901761-51902975 (+) // 72.52 // q13.13
228935_at	<i>SLC4A8</i>	4.833849	2.2731724	4.833849 up	chr2:242001298-242002096 (+) // 52.85 // q37.3
243102_at		4.8253884	2.2706451	4.8253884 up	chr9:114354955-114362093 (-) // 99.41 // q31.3
228824_s_at	<i>PTGR1</i>	4.8238707	2.2701912	4.8238707 up	chrX:20198233-20198687 (-) // 100.0 // p22.12
241460_at		4.821819	2.2695775	4.821819 up	chr9:99082987-99145954 (-) // 91.73 // q22.32
213083_at	<i>SLC35D2</i>	4.797085	2.262158	4.797085 up	chr18:44420949-44421904 (-) // 97.73 // q21.1
244633_at		4.7796884	2.2569165	4.7796884 up	chr11:85405263-85426180 (-) // 97.27 // q14.1
225496_s_at	<i>SYTL2</i>	4.7714906	2.25444	4.7714906 up	chr7:130729256-130732023 (-) // 17.51 // q32.3
216813_at		4.7653346	2.2525775	4.7653346 up	chr6:161551051-161556499 (-) // 93.13 // q26
228667_at	<i>AGPAT4</i>	4.7489057	2.247595	4.7489057 up	chr1:226914399-226915714 (-) // 99.54 // q42.12
235213_at	<i>ITPKB</i>	4.741548	2.2453582	4.741548 up	chr8:134537860-134540252 (+) // 48.06 // q24.22
221105_at		4.7371817	2.244029	4.7371817 up	chr2:64329987-64371588 (-) // 64.32 // p14
232213_at	<i>PELI1</i>	4.734657	2.24326	4.734657 up	chr12:70637234-70739846 (+) // 88.88 // q15
233054_at	<i>CNOT2</i>	4.732551	2.242618	4.732551 up	chr11:36398943-36400755 (+) // 86.25 // p13
233379_at	<i>PRR5L</i>	4.7325425	2.2426155	4.7325425 up	chr17:76753088-76755640 (-) // 36.07 // q25.3
1557551_at		4.732187	2.242507	4.732187 up	chr7:130789419-130789808 (-) // 67.89 // q32.3
222378_at		4.7289042	2.2415059	4.7289042 up	chr16:65318404-65318878 (-) // 99.58 // q21
231518_at	<i>LINC00922</i>	4.7260604	2.240638	4.7260604 up	chr9:74964593-74965731 (-) // 98.43 // q21.13
244787_at		4.7193832	2.2385983	4.7193832 up	chr2:121974165-121974684 (-) // 92.64 // q14.2
227642_at	<i>TFCP2L1</i>	4.7106795	2.2359352	4.7106795 up	chr12:12631806-12632529 (+) // 70.4 // p13.2
1557343_at		4.680646	2.2267077	4.680646 up	chr3:30048084-30048527 (+) // 99.77 // p24.1
241789_at	<i>RBMS3</i>	4.673183	2.2244055	4.673183 up	

207952_at	<i>IL5</i>	4.6715493	2.223901	4.6715493 up	chr5:131877135-131879214 (-) // 99.88 // q31.1
244286_at		4.6707973	2.2236688	4.6707973 up	chr9:132676467-132677069 (-) // 62.11 // q34.11
1562576_at		4.663802	2.2215066	4.663802 up	chr7:112118573-112120779 (-) // 74.93 // q31.1
223503_at	<i>TMEM163</i>	4.660312	2.2204266	4.660312 up	chr2:135213332-135214254 (-) // 99.68 // q21.3
213346_at	<i>TEX30</i>	4.6568594	2.2193573	4.6568594 up	chr13:103418464-103422620 (-) // 85.07 // q33.1
234501_x_at		4.65656	2.2192645	4.65656 up	
226099_at	<i>ELL2</i>	4.6471376	2.2163424	4.6471376 up	chr5:95222194-95224470 (-) // 93.99 // q15
1555513_at	<i>PIAS2</i>	4.6460166	2.2159944	4.6460166 up	chr18:44416208-44500123 (-) // 97.82 // q21.1
241023_at		4.6351438	2.212614	4.6351438 up	chr11:75723482-75723827 (+) // 93.24 // q13.5
223746_at	<i>STK4</i>	4.626155	2.2098136	4.626155 up	chr20:43595155-43601541 (+) // 96.82 // q13.12
220983_s_at	<i>MIR612///NEAT1</i>	4.6202254	2.2079632	4.6202254 up	chr5:141690005-141704566 (-) // 58.7 // q31.3
232304_at	<i>PELI1</i>	4.614102	2.20605	4.614102 up	chr2:64331834-64333714 (-) // 86.92 // p14
241621_at	<i>SMCHD1</i>	4.610368	2.204882	4.610368 up	chr18:2705908-2706499 (-) // 80.3 // p11.32
221282_x_at	<i>RUNX2</i>	4.5948925	2.200031	4.5948925 up	chr6:45390313-45515042 (+) // 90.94 // p21.1
239725_at	<i>PGAP1</i>	4.5885024	2.1980233	4.5885024 up	chr2:197697716-197698062 (-) // 99.71 // q33.1
1561882_at	<i>SYTL3</i>	4.5825405	2.1961477	4.5825405 up	chr6:159115997-159117049 (+) // 15.16 // q25.3
226018_at	<i>C7orf41</i>	4.5660505	2.1909468	4.5660505 up	chr7:30201359-30202378 (+) // 90.74 // p14.3
236337_at	<i>SYCP2L</i>	4.562912	2.1899548	4.562912 up	chr6:10961551-10974532 (+) // 96.35 // p24.2
240262_at		4.5621343	2.189709	4.5621343 up	chr5:138133147-138133574 (+) // 91.9 // q31.2
1565557_at		4.5619526	2.1896515	4.5619526 up	
233867_at		4.5577765	2.1883302	4.5577765 up	chr5:60702778-60703934 (-) // 14.6 // q12.1
1552835_at	<i>DENND1B</i>	4.551002	2.1861842	4.551002 up	chr1:197521384-197744322 (-) // 94.91 // q31.3
237032_x_at	<i>SIPA1L1</i>	4.5419774	2.1833205	4.5419774 up	chr14:72041327-72041809 (+) // 98.77 // q24.2
1566994_at		4.538399	2.1821835	4.538399 up	chr6:15366989-15367738 (+) // 86.77 // p22.3
219479_at	<i>KDELC1</i>	4.536325	2.181524	4.536325 up	chr13:103436631-103451357 (-) // 98.8 // q33.1
236992_at		4.5326486	2.1803544	4.5326486 up	chr4:37597291-37597768 (+) // 93.66 // p14
207090_x_at	<i>ZFP30</i>	4.5086036	2.1726806	4.5086036 up	chr19:38123388-38146313 (-) // 62.34 // q13.12
1569477_at		4.507561	2.172347	4.507561 up	chr6:108953629-108955041 (+) // 89.87 // q21
238263_at	<i>EPHA1-AS1</i>	4.498304	2.1693811	4.498304 up	chr7:143112157-143112922 (+) // 94.07 // q35
					chrY:28673690-28674139 (+) // 65.36 //
					q11.23///chr13:20054531-20054979 (-) // 65.14 //
					q12.11///chr21:10957658-10958107 (-) // 50.54 //
					p11.1///chr22:38763903-38764352 (-) // 36.38 //
239715_at		4.4895806	2.1665807	4.4895806 up	q13.1

205801_s_at	<i>RASGRP3</i>	4.489558	2.1665735	4.489558 up	chr2:33738941-33789672 (+) // 95.72 // p22.3
1554615_at	<i>OTTHUMG00000169</i>	4.4888787	2.1663551	4.4888787 up	chr12:104945590-104947218 (+) // 32.91 // q23.3
1559762_at		4.4826427	2.1643496	4.4826427 up	chr16:75083966-75085609 (+) // 4.91 // q23.1
206606_at	<i>LIPC</i>	4.468058	2.159648	4.468058 up	chr15:58724174-58861072 (+) // 99.75 // q21.3
1566966_at		4.467483	2.1594622	4.467483 up	chr1:97594641-97595338 (-) // 58.26 // p21.3
1569362_at	<i>ALCAM</i>	4.466594	2.1591752	4.466594 up	chr3:105085761-105244228 (+) // 81.96 // q13.11
213469_at	<i>PGAP1</i>	4.4536915	2.1550016	4.4536915 up	chr2:197700305-197705337 (-) // 81.14 // q33.1
234255_at		4.4377565	2.1498306	4.4377565 up	chr5:130708922-130710231 (-) // 28.11 // q31.1
205645_at	<i>REPS2</i>	4.437113	2.1496212	4.437113 up	chrX:16964813-17165735 (+) // 92.21 // p22.2
221980_at	<i>EMILIN2</i>	4.4345784	2.148797	4.4345784 up	chr18:2909755-2915991 (+) // 89.46 // p11.31
1569830_at	<i>PTPRC</i>	4.432836	2.14823	4.432836 up	chr1:198608233-198664299 (+) // 57.78 // q31.3
244535_at		4.430061	2.1473265	4.430061 up	chr3:71278134-71278580 (-) // 98.67 // p13
231897_at	<i>PTGR1</i>	4.4244514	2.1454985	4.4244514 up	chr9:114325248-114361687 (-) // 97.15 // q31.3
214508_x_at	<i>CREM</i>	4.4146957	2.142314	4.4146957 up	chr10:35484975-35500890 (+) // 98.92 // p11.21
233134_at	<i>RPH3AL</i>	4.4118037	2.1413686	4.4118037 up	chr17:62066-202576 (-) // 83.29 // p13.3
241788_x_at		4.398549	2.1370277	4.398549 up	chr19:39144535-39145201 (+) // 57.85 // q13.2
243328_at		4.387428	2.1333754	4.387428 up	chr9:27530943-27531338 (+) // 74.82 // p21.2
1561966_at		4.380024	2.1309388	4.380024 up	chr3:15799660-15803693 (+) // 68.98 // p25.1
206767_at	<i>RBMS3</i>	4.3774285	2.1300836	4.3774285 up	chr3:29323024-30032755 (+) // 97.54 // p24.1
212501_at	<i>CEBPB</i>	4.3707123	2.1278684	4.3707123 up	chr20:48807124-48809209 (+) // 75.8 // q13.13
239102_s_at		4.3537774	2.1222677	4.3537774 up	chr11:85674980-85675387 (-) // 86.29 // q14.2
1555687_a_at	<i>CLEC4C</i>	4.353196	2.122075	4.353196 up	chr12:7882010-7899951 (-) // 94.86 // p13.31
1569791_at	<i>STK4</i>	4.3522563	2.1217635	4.3522563 up	chr20:43595193-43604324 (+) // 76.92 // q13.12
214964_at		4.323275	2.1121247	4.323275 up	chr7:5365381-5368071 (-) // 34.38 // p22.1
239089_at		4.320088	2.1110606	4.320088 up	chr4:9824993-9825859 (-) // 69.37 // p16.1
244845_at		4.318072	2.1103873	4.318072 up	chr3:71318263-71320141 (-) // 96.99 // p13
39548_at	<i>NPAS2</i>	4.317879	2.110323	4.317879 up	chr2:101436612-101612781 (+) // 92.7 // q11.2
225308_s_at	<i>TANC1</i>	4.3167863	2.1099577	4.3167863 up	chr2:160007034-160089168 (+) // 98.0 // q24.2
239203_at	<i>LSMEM1</i>	4.316668	2.109918	4.316668 up	chr7:112129989-112131117 (+) // 93.19 // q31.1
225799_at	<i>LINC00152//LOC54</i>	4.312265	2.108446	4.312265 up	chr2:87754980-87821032 (+) // 89.44 // p11.2
1552497_a_at	<i>SLAMF6</i>	4.3107476	2.107938	4.3107476 up	chr1:160455620-160493042 (-) // 51.96 // q23.2
224093_at	<i>IFNK</i>	4.307085	2.1067119	4.307085 up	chr9:27524311-27526491 (+) // 98.78 // p21.2
233085_s_at	<i>NABP1</i>	4.3058376	2.106294	4.3058376 up	chr2:192548211-192551664 (+) // 85.35 // q32.3
241371_at	<i>TNFRSF10A</i>	4.3039303	2.1056547	4.3039303 up	chr8:23047968-23048455 (-) // 27.98 // p21.3

1565978_a_at		4.290699	2.1012127	4.290699 up	
213714_at	CACNB2	4.2855225	2.099471	4.2855225 up	chr10:18429605-18830039 (+) // 97.25 // p12.33
1558643_s_at	EDIL3	4.28318	2.0986824	4.28318 up	chr5:83402585-83680564 (-) // 92.66 // q14.3
227361_at	HS3ST3B1	4.2827697	2.0985441	4.2827697 up	chr17:14204399-14252721 (+) // 98.67 // p12
237018_at		4.2772336	2.096678	4.2772336 up	chr15:86250511-86251032 (+) // 97.75 // q25.3
236558_at		4.2537227	2.088726	4.2537227 up	chr3:152126571-152127257 (+) // 55.69 // q25.2
					chr9:42832343-42833095 (+) // 57.26 //
					p12///chr9:67005352-67006104 (+) // 56.86 //
					q13///chr9:69947126-69947878 (-) // 50.6 //
					q21.11///chr9:66766919-66767671 (-) // 55.26 //
					q13///chr9:70062617-70063369 (-) // 55.13 //
					q21.11///chr9:67314283-67315035 (-) // 57.12 //
					q13///chr9:69676237-69676989 (-) // 54.99 //
					q21.11
238734_at		4.2510414	2.0878162	4.2510414 up	chr6:37872573-37875502 (+) // 37.33 // p21.2
1560342_at		4.2427974	2.0850158	4.2427974 up	chr3:105097299-105107052 (+) // 87.22 // q13.11
1563958_at		4.240293	2.084164	4.240293 up	chr18:56201552-56202025 (-) // 70.56 // q21.32
236987_at		4.237867	2.0833383	4.237867 up	chr12:70722027-70722510 (+) // 77.74 // q15
222313_at		4.2338552	2.081972	4.2338552 up	chr2:208627335-208629415 (-) // 97.66 // q33.3
221245_s_at	FZD5	4.2323637	2.0814636	4.2323637 up	chr6:21909700-21910051 (+) // 65.09 // p22.3
241047_at	LINC00340	4.2276096	2.079842	4.2276096 up	chr9:71862092-71863975 (+) // 98.78 // q21.11
232017_at	TJP2	4.2217393	2.0778375	4.2217393 up	chr8:101706808-101709043 (-) // 55.25 // q22.3
1559509_at		4.220014	2.0772479	4.220014 up	chr6:10556402-10627190 (+) // 100.0 // p24.3
211020_at	GCNT2	4.209907	2.0737884	4.209907 up	chr9:102584178-102596341 (+) // 88.02 // q22.33
216979_at	NR4A3	4.209901	2.0737863	4.209901 up	chr5:67565270-67565713 (+) // 100.0 // q13.1
244181_at		4.2098436	2.0737667	4.2098436 up	chr6:22186573-22186979 (+) // 27.64 // p22.3
236815_at		4.2041273	2.0718064	4.2041273 up	chr6:2966567-2968803 (-) // 19.64 // p25.2
1556950_s_at	SERPINB6	4.19886	2.0699978	4.19886 up	chr3:59771038-59774468 (+) // 61.75 // p14.2
1566484_at		4.197872	2.0696583	4.197872 up	chr2:28206828-28207893 (-) // 57.78 // p23.2
1562111_at		4.197779	2.0696263	4.197779 up	chr8:134243326-134243933 (+) // 88.13 // q24.22
229802_at	WISP1	4.1886725	2.066493	4.1886725 up	chr8:134242073-134242580 (+) // 42.69 // q24.22
235821_at	WISP1	4.187287	2.0660157	4.187287 up	chr17:14207170-14208822 (+) // 98.39 // p12
224507_s_at	MGC12916	4.1802573	2.0635917	4.1802573 up	chr13:28577752-28674705 (-) // 99.14 // q12.2
206674_at	FLT3	4.179666	2.0633876	4.179666 up	chr9:35659784-35665228 (-) // 71.22 // p13.3
231892_at	ARHGEF39	4.1725774	2.0609388	4.1725774 up	

1561214_at		4.1697416	2.059958	4.1697416 up	
220877_at		4.1688466	2.0596483	4.1688466 up	
239409_at		4.160925	2.0569043	4.160925 up	chr1:112197046-112197856 (+) // 35.85 // p13.2
206907_at	<i>TNFSF9</i>	4.1583624	2.0560155	4.1583624 up	chr19:6531044-6535931 (+) // 77.08 // p13.3
224056_at		4.156371	2.0553246	4.156371 up	chr17:63026323-63027071 (-) // 50.77 // q24.1
239045_at		4.1558523	2.0551443	4.1558523 up	chr17:62203291-62203917 (-) // 98.27 // q23.3
209875_s_at	<i>SPP1</i>	4.1510077	2.0534616	4.1510077 up	chr4:88896869-88904284 (+) // 99.69 // q22.1
1556306_at		4.147365	2.052195	4.147365 up	chr7:104748383-104749319 (-) // 73.12 // q22.3
202859_x_at	<i>IL8</i>	4.146919	2.0520399	4.146919 up	chr4:74606301-74609431 (+) // 70.71 // q13.3
244781_x_at		4.1336026	2.0473998	4.1336026 up	chr6:18420059-18420448 (+) // 25.36 // p22.3
1559410_at		4.131018	2.0464973	4.131018 up	chr3:125548302-125551265 (-) // 24.65 // q21.2
1552626_a_at	<i>TMEM163</i>	4.129384	2.0459266	4.129384 up	chr2:135213560-135476566 (-) // 94.96 // q21.3
216046_at		4.123075	2.0437207	4.123075 up	chr15:85545792-85546870 (+) // 63.38 // q25.3
234632_x_at		4.120379	2.042777	4.120379 up	chr5:180343932-180344604 (+) // 20.99 // q35.3
229981_at	<i>SNX5</i>	4.1140313	2.0405529	4.1140313 up	chr20:17922804-17924626 (-) // 63.21 // p11.23
233255_s_at	<i>BIVM</i>	4.112873	2.0401466	4.112873 up	chr13:103472736-103492498 (+) // 92.22 // q33.1
					chr2:112229526-112230294 (+) // 69.08 //
					q13//chr2:87777016-87777788 (-) // 69.72 //
					p11.2
236595_at		4.1116776	2.0397272	4.1116776 up	chr14:51388161-51390015 (-) // 56.04 // q22.1
232958_at		4.105294	2.0374856	4.105294 up	chr8:38790876-38791296 (+) // 56.39 // p11.22
238082_at		4.1044483	2.0371883	4.1044483 up	chr4:80898690-80993854 (-) // 99.85 // q21.21
1555536_at	<i>ANTXR2</i>	4.1011	2.036011	4.1011 up	chr16:81734390-81734724 (+) // 65.37 // q23.3
243720_at		4.1009192	2.0359473	4.1009192 up	chr5:138614468-138614668 (+) // 100.0 // q31.2
1567681_at	<i>SNORA74A</i>	4.0988092	2.035205	4.0988092 up	chr9:132681292-132682080 (-) // 96.68 // q34.11
230389_at	<i>FNBP1</i>	4.093049	2.033176	4.093049 up	chr19:13134445-13134625 (-) // 51.88 // p13.2
241633_x_at		4.0854206	2.0304847	4.0854206 up	chr1:204042785-204096914 (+) // 91.6 // q32.1
38918_at	<i>SOX13</i>	4.081551	2.0291176	4.081551 up	chr4:170521058-170523289 (-) // 75.32 // q33
1564093_at	<i>NEK1</i>	4.079299	2.0283213	4.079299 up	chr16:29398878-29746914 (+) // 35.04 //
					p11.2//chr18:11623192-11824686 (+) // 34.91 //
					p11.21//chr16:74346681-74422013 (-) // 33.66 //
					q23.1
222145_at		4.065319	2.0233686	4.065319 up	

222094_at	LOC101060714///LO	4.0632014	2.0226169	4.0632014	up
222761_at	BIVM	4.0538297	2.0192854	4.0538297	up
1553706_at	HTRA4	4.0519557	2.0186183	4.0519557	up
243716_at		4.0498633	2.0178733	4.0498633	up
228175_at	SLC4A8	4.048926	2.0175393	4.048926	up
209967_s_at	CREM	4.0484023	2.0173526	4.0484023	up
233096_at	KIAA1109	4.0437403	2.0156903	4.0437403	up
232188_at	AKAP13	4.0408325	2.0146525	4.0408325	up
1560058_at	LOC399900	4.0404596	2.0145195	4.0404596	up
210928_at		4.0367084	2.0131793	4.0367084	up
207630_s_at	CREM	4.033196	2.0119236	4.033196	up
1560492_at		4.0269403	2.009684	4.0269403	up
207691_x_at	ENTPD1	4.0255995	2.0092037	4.0255995	up
242320_at		4.0251446	2.0090406	4.0251446	up
233689_at		4.0222197	2.0079918	4.0222197	up
1569590_at	DOCK5	4.018439	2.0066352	4.018439	up
1555039_a_at	ABCC4	4.0110703	2.0039873	4.0110703	up
239274_at		3.9983804	1.9994158	3.9983804	up
237411_at	ADAMTS6	3.998137	1.9993279	3.998137	up
222314_x_at	EGOT	3.9961922	1.998626	3.9961922	up
234618_at		3.9872992	1.9954119	3.9872992	up
234649_at		3.9823668	1.9936261	3.9823668	up
244815_at		3.9809906	1.9931275	3.9809906	up
243827_at		3.9792833	1.9925086	3.9792833	up
243959_at		3.9761996	1.9913902	3.9761996	up
228153_at	RNF144B	3.9741051	1.99063	3.9741051	up
210998_s_at	HGF	3.9738503	1.9905375	3.9738503	up
216408_at	OR2B2	3.9664962	1.9878652	3.9664962	up
204548_at	STAR	3.9635818	1.9868047	3.9635818	up
215137_at		3.9634995	1.9867748	3.9634995	up
232614_at		3.956595	1.9842594	3.956595	up
236552_at		3.953958	1.9832976	3.953958	up

chr16:29468627-29469538 (+) // 86.18 //
p11.2//chr16:30207969-30208880 (+) // 86.18 //
p11.2
chr13:103451504-103494222 (+) // 91.27 // q33.1
chr8:38831696-38846153 (+) // 79.46 // p11.22
chr7:130793390-130794098 (+) // 72.83 // q32.3
chr12:51905763-51909547 (+) // 89.82 // q13.13
chr10:35484054-35501078 (+) // 94.33 // p11.21
chr4:123128388-123148902 (+) // 96.82 // q27
chr15:86227459-86230332 (+) // 65.05 // q25.3
chr11:61735253-61736962 (+) // 70.01 // q12.3
chr12:70715460-70718054 (-) // 63.67 // q15
chr10:35437299-35500752 (+) // 98.53 // p11.21
chr12:94182680-94184240 (+) // 67.82 // q22
chr10:97515929-97626359 (+) // 99.89 // q24.1
chr6:108917142-108917585 (+) // 64.6 // q21
chr10:114897666-114899570 (+) // 93.77 // q25.2
chr8:25042237-25129193 (+) // 71.21 // p21.2
chr13:95818476-95953589 (-) // 86.09 // q32.1
chr11:85748611-85749176 (-) // 54.6 // q14.2
chr5:64444565-64444941 (-) // 97.66 // q12.3
chr3:4792427-4793239 (-) // 87.1 // p26.1

chr1:167260233-167261719 (+) // 76.77 // q24.2
chr17:76800785-76801199 (-) // 71.12 // q25.3
chr6:37888749-37889671 (+) // 68.76 // p21.2
chr7:131114594-131115221 (+) // 79.62 // q32.3
chr6:18468030-18468850 (+) // 69.67 // p22.3
chr7:81372006-81399362 (-) // 99.09 // q21.11
chr6:27879023-27880097 (-) // 100.0 // p22.1
chr8:38001169-38008462 (-) // 97.82 // p11.23
chr1:2205628-2211643 (+) // 76.91 // p36.33
chr18:60944825-60945901 (-) // 27.73 // q21.33
chr11:85704936-85705416 (-) // 71.95 // q14.2

1552773_at	<i>CLEC4D</i>	3.951694	1.9824712	3.951694 up	chr12:8666135-8674958 (+) // 96.55 // p13.31
206796_at	<i>WISP1</i>	3.9384825	1.9776399	3.9384825 up	chr8:134203311-134241569 (+) // 90.11 // q24.22
208348_s_at	<i>CBLB</i>	3.9297154	1.9744248	3.9297154 up	chr3:105399842-105587887 (-) // 99.58 // q13.11
206408_at	<i>LRRTM2</i>	3.925462	1.9728625	3.925462 up	chr5:138205078-138211009 (-) // 99.3 // q31.2
203888_at	<i>THBD</i>	3.9213338	1.9713445	3.9213338 up	chr20:23026634-23030683 (-) // 93.63 // p11.21
1564567_at		3.916853	1.969695	3.916853 up	chr2:181891256-181892811 (-) // 85.51 // q31.3
243799_x_at	<i>ANGPTL3</i>	3.915865	1.969331	3.915865 up	chr1:63071689-63071989 (+) // 100.0 // p31.3
219614_s_at	<i>SLC6A20</i>	3.9128776	1.96823	3.9128776 up	chr3:45796951-45837962 (-) // 73.7 // p21.31
60471_at	<i>RIN3</i>	3.899518	1.9632958	3.899518 up	chr14:93154759-93155338 (+) // 96.98 // q32.12
1552841_s_at	<i>BCL2L14</i>	3.8948085	1.9615524	3.8948085 up	chr12:12204729-12364018 (+) // 85.54 // p13.2
222071_s_at	<i>SLCO4C1</i>	3.8831322	1.9572208	3.8831322 up	chr5:101569693-101571394 (-) // 91.31 // q21.1
244356_at		3.8731854	1.9535205	3.8731854 up	chr7:77191569-77192275 (+) // 85.26 // q11.23
235103_at	<i>MAN2A1</i>	3.8720193	1.9530861	3.8720193 up	chr5:109203583-109204447 (+) // 97.92 // q21.3
231428_at		3.8682795	1.951692	3.8682795 up	chr6:7890885-7891566 (-) // 71.64 // p24.3
1570351_at	<i>ADAMTS6</i>	3.8612611	1.9490721	3.8612611 up	chr5:64494163-64494784 (-) // 94.94 // q12.3
233073_at		3.8598607	1.9485488	3.8598607 up	chr2:36663546-36665273 (+) // 21.47 // p22.2
1564753_at		3.8547528	1.9466383	3.8547528 up	chr2:169360836-169361891 (+) // 28.52 // q24.3
1559612_at		3.852442	1.9457732	3.852442 up	chr4:140019721-140021866 (-) // 32.72 // q31.1
1566995_at		3.8405051	1.9412961	3.8405051 up	chr6:15367182-15367738 (-) // 84.66 // p22.3
232246_at	<i>TTC28-AS1</i>	3.8401244	1.941153	3.8401244 up	chr22:28388456-28404580 (+) // 99.49 // q12.1
1566896_at		3.838608	1.9405832	3.838608 up	chr12:121241092-121242236 (+) // 78.12 // q24.31
238320_at	<i>MIR612//NEAT1</i>	3.8332107	1.9385533	3.8332107 up	chr11:65202405-65204500 (+) // 61.12 // q13.1
230147_at	<i>F2RL2</i>	3.829753	1.9372513	3.829753 up	chr5:75911307-75911773 (-) // 81.18 // q13.3
242197_x_at	<i>CD36</i>	3.8292277	1.9370534	3.8292277 up	chr7:80290771-80291272 (+) // 78.08 // q21.11
232768_at	<i>CCNB2</i>	3.824541	1.9352866	3.824541 up	chr15:59414787-59416605 (-) // 61.52 // q22.2
220613_s_at	<i>SYTL2</i>	3.8197231	1.9334681	3.8197231 up	chr11:85444653-85468788 (-) // 82.64 // q14.1
230511_at	<i>CREM</i>	3.8147626	1.9315933	3.8147626 up	chr10:35501340-35501886 (+) // 96.13 // p11.21
244573_at		3.81237	1.9306881	3.81237 up	chr15:85544142-85544600 (+) // 97.59 // q25.3
1562611_at		3.807495	1.9288422	3.807495 up	chr15:86277125-86279269 (-) // 85.34 // q25.3
215284_at		3.8045323	1.9277191	3.8045323 up	chr6:158273056-158274823 (+) // 23.48 // q25.3

81737_at	LOC100505915	3.8044634	1.927693	3.8044634 up
243895_x_at	OTTHUMG00000182	3.801214	1.9264603	3.801214 up
231437_at	SLC35D2	3.7961311	1.9245298	3.7961311 up
232344_at		3.7790644	1.9180291	3.7790644 up
222342_at		3.7782395	1.9177141	3.7782395 up
39549_at	NPAS2	3.7711773	1.915015	3.7711773 up
244230_at		3.768377	1.9139433	3.768377 up
1569823_at	LOC440346	3.7653933	1.9128006	3.7653933 up
232522_at		3.7650106	1.9126539	3.7650106 up
219956_at	GALNT6	3.7648706	1.9126003	3.7648706 up
243981_at	STK4	3.7648382	1.9125879	3.7648382 up
231684_at	ANGPTL3	3.7639077	1.9122312	3.7639077 up
1557706_at	ZHX2	3.7601588	1.9107935	3.7601588 up
239379_at		3.758864	1.9102967	3.758864 up

chr16:21420400-21420976 (+) // 22.8 //
 p12.2///chr16:29500934-29501510 (+) // 22.8 //
 p11.2///chr16:30240904-30241480 (+) // 22.8 //
 p11.2///chr16:29399396-29399969 (+) // 22.8 //
 p11.2///chr16:12025511-12026085 (+) // 22.8 //
 p13.13///chr16:18456232-18456806 (+) // 22.8 //
 p12.3///chr16:28358309-28358885 (+) // 22.8 //
 p11.2///chr16:15461716-15462287 (+) // 22.8 //
 p13.11///chr16:18416080-18416656 (+) // 22.8 //
 p12.3///chr16:15202393-15202962 (+) // 22.8 //
 p13.11///chr16:21852852-21853419 (+) // 22.8 //
 p12.2///chr18:11623710-11624277 (+) // 22.8 //
 p11.21///chr16:22540590-22541160 (-) // 22.8 //
 p12.2///chr16:28664972-28665548 (-) // 22.8 //
 p11.2///chr16:28779097-28779671 (-) // 22.8 //
 p11.2///chr16:14854494-14855069 (-) // 22.8 //
 p13.11///chr16:14815378-14815949 (-) // 22.8 //
 p13.11///chr16:29059014-29059583 (-) // 22.8 //
 p11.2///chr16:16439594-16440161 (-) // 22.8 //
 p13.11///chr16:16482956-16483524 (-) // 22.8 //
 p13.11
 chr18:45404666-45404867 (-) // 48.4 // q21.1
 chr9:99112643-99113069 (-) // 68.13 // q22.32
 chr5:86676620-86678864 (+) // 67.03 // q14.3
 chr5:64744294-64744787 (+) // 33.39 // q12.3
 chr2:101612756-101613287 (+) // 92.19 // q11.2
 chr5:88063251-88063715 (-) // 97.89 // q14.3
 chr16:22385997-22387592 (+) // 62.44 // p12.2
 chr10:114843460-114846520 (+) // 64.65 // q25.2
 chr12:51747167-51773565 (-) // 78.24 // q13.13
 chr20:43615920-43616399 (+) // 76.28 // q13.12
 chr1:63063204-63066800 (-) // 99.42 // p31.3
 chr8:123933928-123934515 (+) // 54.35 // q24.13
 chr2:238651062-238651667 (+) // 97.27 // q37.3

204348_s_at	AK4///LOC10050785	3.7587798	1.9102644	3.7587798	up
243418_at		3.7545323	1.9086332	3.7545323	up
219693_at	AGPAT4	3.7541215	1.9084754	3.7541215	up
216171_at		3.7516105	1.90751	3.7516105	up
244860_at		3.7498755	1.9068427	3.7498755	up
234260_at		3.7459242	1.9053217	3.7459242	up
227062_at	MIR612///NEAT1	3.7403703	1.9031811	3.7403703	up
236398_s_at	OTTHUMG00000038	3.7382267	1.902354	3.7382267	up
229642_at	ARHGEF7	3.7290761	1.8988183	3.7290761	up
231329_at		3.719227	1.8950028	3.719227	up
242068_at		3.7122679	1.8923008	3.7122679	up
1570042_a_at	ADAM9	3.7088711	1.8909801	3.7088711	up
243157_at		3.6996727	1.8873976	3.6996727	up
1555326_a_at	ADAM9	3.694177	1.885253	3.694177	up
241435_at		3.6896021	1.8834653	3.6896021	up
207477_at		3.6882591	1.88294	3.6882591	up
226001_at	KLHL5	3.6842415	1.8813677	3.6842415	up
1556732_at	EML4	3.6811874	1.8801712	3.6811874	up
235786_at		3.6811311	1.8801491	3.6811311	up
222299_x_at		3.678732	1.8792086	3.678732	up
1564424_at		3.6753678	1.8778887	3.6753678	up
238412_at	RRN3P3	3.6630974	1.873064	3.6630974	up
213353_at	ABCA5	3.6626894	1.8729033	3.6626894	up
215878_at	ITGB1	3.6605642	1.872066	3.6605642	up
215002_at	LOC101060275///LO	3.6601665	1.8719093	3.6601665	up
231775_at	TNFRSF10A	3.6563492	1.8704039	3.6563492	up
243915_at		3.6549	1.8698319	3.6549	up

chr1:65613906-65692698 (+) // 99.0 //
p31.3///chr17:29672352-29674044 (+) // 97.01 //
q11.2///chr12:31767865-31769517 (-) // 94.61 //
p11.21

chr6:161557106-161695037 (-) // 99.15 // q26
chr7:132493886-132496104 (+) // 39.55 // q32.3
chr11:116903406-116904338 (-) // 65.01 // q23.3
chr5:130708922-130710221 (+) // 28.11 // q31.1
chr11:65195730-65196514 (+) // 67.47 // q13.1
chr1:235095412-235098846 (-) // 94.33 // q42.3
chr13:111944834-111946326 (+) // 96.48 // q34
chr3:4771520-4771900 (+) // 96.2 // p26.1
chr2:32686680-32687107 (+) // 50.11 // p22.3
chr8:38854504-38873535 (+) // 84.4 // p11.22
chr8:11723513-11724120 (-) // 81.88 // p23.1
chr8:38854549-38961235 (+) // 100.0 // p11.22
chr11:128379468-128379938 (-) // 53.4 // q24.3
chr2:15636730-15638485 (+) // 32.69 // p24.3
chr4:39064545-39124043 (+) // 94.21 // p14
chr2:42545076-42547145 (+) // 65.46 // p21

chr11:33060086-33060553 (+) // 7.65 // p13
chr7:158501449-158571509 (-) // 42.89 // q36.3
chr16:22430835-22431335 (-) // 65.16 // p12.2
chr17:67242653-67255899 (-) // 95.18 // q24.3
chr10:33195872-33197373 (-) // 63.81 // p11.22
chr16:29502454-29882109 (-) // 61.73 //
p11.2///chr16:30242427-30246902 (-) // 61.73 //
p11.2///chr16:21421920-21426408 (-) // 61.73 //
p12.2///chr16:29400917-29405399 (-) // 61.73 //
p11.2
chr8:23048579-23082629 (-) // 78.95 // p21.3
chr17:66240609-66241342 (+) // 31.45 // q24.2

229280_s_at	<i>LINC00340</i>	3.6467698	1.8666191	3.6467698 up	chr6:21666674-22195162 (+) // 76.4 // p22.3
225239_at	<i>MIR612//NEAT1</i>	3.645046	1.865937	3.645046 up	chr11:65206882-65208335 (+) // 35.59 // q13.1
233212_at		3.6423488	1.8648691	3.6423488 up	chr3:114341288-114343205 (+) // 98.21 // q13.31
212314_at	<i>SEL1L3</i>	3.6337245	1.861449	3.6337245 up	chr4:25749051-25864345 (-) // 98.18 // p15.2
240773_at		3.632724	1.8610518	3.632724 up	chr5:14424307-14424591 (+) // 95.95 // p15.2
239639_at	<i>OTTHUMG00000177</i>	3.6310775	1.8603977	3.6310775 up	chr17:77800940-77801496 (+) // 36.62 // q25.3
243583_at		3.6291394	1.8596275	3.6291394 up	chr10:114739621-114740344 (-) // 95.85 // q25.2
1552480_s_at	<i>PTPRC</i>	3.628038	1.8591895	3.628038 up	chr1:198608225-198662332 (+) // 83.18 // q31.3
1560893_at		3.6265903	1.8586137	3.6265903 up	chr10:114716294-114716950 (+) // 89.15 // q25.2
233302_at		3.6250155	1.8579872	3.6250155 up	chr14:99689189-99691908 (-) // 80.88 // q32.2
1559401_a_at		3.6216874	1.856662	3.6216874 up	chr15:64850581-64854954 (+) // 66.63 // q22.31
224917_at	<i>MIR21//VMP1</i>	3.6167219	1.8546827	3.6167219 up	chr17:57918691-57919727 (+) // 95.07 // q23.1
226538_at	<i>MAN2A1</i>	3.6128504	1.8531375	3.6128504 up	chr5:109204151-109205325 (+) // 93.16 // q21.3
					chr10:121485608-121588652 (+) // 94.05 //
203607_at	<i>INPP5F</i>	3.6021106	1.8488425	3.6021106 up	q26.11
213566_at	<i>RNASE6</i>	3.6019902	1.8487942	3.6019902 up	chr14:21249243-21250620 (+) // 96.05 // q11.2
					chr1:120909356-120910251 (+) // 95.81 //
					p11.2//chr1:149394978-149395875 (-) // 96.24 //
					q21.2//chr1:149779980-149780875 (-) // 95.16 //
					q21.2
1559889_at		3.59661	1.8466377	3.59661 up	chr1:35331037-35350617 (-) // 90.09 // p34.3
231151_at	<i>DLGAP3</i>	3.592443	1.8449652	3.592443 up	chrX:153322778-153323186 (-) // 24.78 // q28
1569929_at		3.5911715	1.8444545	3.5911715 up	chr6:157347791-157348257 (+) // 72.16 // q25.3
239674_at		3.590918	1.8443527	3.590918 up	chr7:158546310-158547028 (-) // 77.46 // q36.3
235912_at		3.5902464	1.8440828	3.5902464 up	chr4:74902313-74904405 (-) // 92.86 // q13.3
207850_at	<i>CXCL3</i>	3.5897958	1.8439018	3.5897958 up	chr3:4818753-4819472 (+) // 93.86 // p26.1
240052_at	<i>ITPR1</i>	3.5840952	1.841609	3.5840952 up	chr1:2241285-2241652 (+) // 85.15 // p36.33
229265_at	<i>SKI</i>	3.5829098	1.8411317	3.5829098 up	chr9:35658873-35660404 (-) // 41.44 // p13.3
230521_at	<i>ARHGEF39</i>	3.576632	1.8386017	3.576632 up	chr11:116873025-116873465 (-) // 77.01 // q23.3
243473_at		3.5686085	1.8353616	3.5686085 up	chr19:39228923-39230497 (+) // 40.31 // q13.2
1560063_a_at	<i>CTD-2540F13.2//OT</i>	3.5683486	1.8352566	3.5683486 up	chrX:117861558-117928496 (+) // 90.81 // q24
201887_at	<i>IL13RA1</i>	3.5672338	1.8348057	3.5672338 up	chr6:158097768-158099177 (+) // 90.4 // q25.3
235133_at	<i>ZDHHC14</i>	3.5664816	1.8345015	3.5664816 up	chr12:8071826-8088871 (-) // 89.96 // p13.31
202499_s_at	<i>SLC2A3</i>	3.5650635	1.8339278	3.5650635 up	chr5:14404793-14405200 (+) // 97.06 // p15.2
240399_at		3.564019	1.833505	3.564019 up	

240538_at		3.5628247	1.8330215	3.5628247 up	chr8:6560990-6561550 (-) // 51.24 // p23.1
238032_at		3.5606608	1.832145	3.5606608 up	chr1:12674727-12675378 (-) // 95.8 // p36.22
206275_s_at	<i>MICAL2</i>	3.5584037	1.8312302	3.5584037 up	chr11:12132157-12285335 (+) // 98.4 // p15.3
223454_at	<i>CXCL16</i>	3.556813	1.8305851	3.556813 up	chr17:4636835-4642735 (-) // 73.72 // p13.2
240106_at	<i>GNPTAB</i>	3.5544298	1.8296181	3.5544298 up	chr12:102159538-102159965 (-) // 93.93 // q23.2
229497_at	<i>ANKDD1A</i>	3.55264	1.8288915	3.55264 up	chr15:65250574-65251033 (+) // 41.26 // q22.31
1559723_s_at		3.547828	1.826936	3.547828 up	chr9:97634646-97637638 (+) // 92.95 // q22.32
205193_at	<i>MAFF</i>	3.5475233	1.8268121	3.5475233 up	chr22:38598017-38612510 (+) // 77.3 // q13.1
216056_at	<i>CD44</i>	3.541273	1.8242681	3.541273 up	chr11:35231601-35232074 (+) // 55.81 // p13
241705_at	<i>ABCA5</i>	3.5397747	1.8236575	3.5397747 up	chr17:67302884-67323290 (+) // 96.08 // q24.3
232234_at	<i>SLA2</i>	3.5368505	1.8224652	3.5368505 up	chr20:35240662-35274582 (-) // 88.02 // q11.23
216178_x_at	<i>ITGB1</i>	3.5367749	1.8224344	3.5367749 up	chr10:33190474-33197373 (-) // 90.44 // p11.22
1561166_a_at		3.536043	1.8221358	3.536043 up	chr3:71313069-71313421 (-) // 60.99 // p13
236670_s_at		3.5356355	1.8219695	3.5356355 up	chr7:151553971-151554224 (-) // 96.15 // q36.1
226552_at	<i>IER5L</i>	3.5330503	1.8209143	3.5330503 up	chr9:131937828-131939852 (-) // 82.65 // q34.11
1558534_at	<i>LOC100271836//LO</i>	3.5328944	1.8208506	3.5328944 up	chr16:21483650-21923026 (-) // 87.28 // p12.2
210221_at	<i>CHRNA3</i>	3.5289865	1.8192539	3.5289865 up	chr15:78887651-78913322 (-) // 78.64 // q25.1
220169_at	<i>TMEM156</i>	3.5286863	1.8191311	3.5286863 up	chr4:38968442-39034041 (-) // 83.94 // p14
222357_at	<i>ZBTB20</i>	3.5238347	1.8171463	3.5238347 up	chr3:114406054-114406402 (-) // 60.84 // q13.31
232943_at		3.5229824	1.8167973	3.5229824 up	chr6:38434068-38436269 (+) // 61.38 // p21.2
224508_at	<i>MGC12916</i>	3.5216594	1.8162553	3.5216594 up	chr17:14207170-14208822 (+) // 98.39 // p12
1566477_at		3.5215633	1.816216	3.5215633 up	chr22:43199182-43202649 (-) // 64.38 // q13.2
203196_at	<i>ABCC4</i>	3.512779	1.8126128	3.512779 up	chr13:95672089-95953683 (-) // 98.2 // q32.1
238619_at		3.509958	1.8114538	3.509958 up	chr7:130614967-130616209 (-) // 99.36 // q32.3
232868_at	<i>EQTN</i>	3.5098171	1.8113959	3.5098171 up	chr9:27284665-27297137 (-) // 98.08 // p21.2
222895_s_at	<i>BCL11B</i>	3.5075538	1.8104652	3.5075538 up	chr14:99635626-99737822 (-) // 91.86 // q32.2
243213_at	<i>STAT3</i>	3.5072744	1.8103503	3.5072744 up	chr17:40539050-40539480 (-) // 99.77 // q21.2
232876_at		3.5014431	1.8079497	3.5014431 up	chr6:36079053-36081120 (+) // 72.35 // p21.31
238361_s_at		3.4994073	1.8071105	3.4994073 up	chr7:151553971-151554214 (+) // 92.69 // q36.1
233376_at		3.496109	1.8057501	3.496109 up	chr6:86377640-86380771 (-) // 14.03 // q14.3
201785_at	<i>RNASE1</i>	3.4952817	1.8054087	3.4952817 up	chr14:21269618-21270990 (-) // 46.42 // q11.2
229395_at	<i>STX4</i>	3.4894037	1.8029805	3.4894037 up	chr16:31045339-31046197 (+) // 69.78 // p11.2
1554113_a_at	<i>SLC4A8</i>	3.4892013	1.8028969	3.4892013 up	chr12:51818624-51868361 (+) // 99.09 // q13.13
58696_at	<i>EXOSC4</i>	3.4873142	1.8021164	3.4873142 up	chr8:145133562-145135551 (+) // 89.61 // q24.3

242755_at		3.4784412	1.7984409	3.4784412 up	chr7:104965208-104965934 (+) // 45.04 // q22.3
213493_at	<i>SNED1</i>	3.477087	1.7978792	3.477087 up	chr2:242031858-242034982 (+) // 93.73 // q37.3
230387_at		3.473942	1.7965736	3.473942 up	
					chr16:22504092-22505785 (+) // 61.13 //
					p12.2///chr16:21455759-21457452 (-) // 61.13 //
					p12.2///chr16:21888021-21889714 (-) // 61.13 //
					p12.2///chr16:29536243-29537939 (-) // 62.03 //
					p11.2///chr16:30276227-30277923 (-) // 60.97 //
					p11.2///chr16:70251128-70252829 (-) // 59.41 //
					q22.1///chr16:29434501-29436179 (-) // 58.67 //
					p11.2
238449_at	<i>LOC595101</i>	3.473714	1.796479	3.473714 up	chr3:190252077-190254598 (-) // 73.32 // q28
1562468_at		3.4722452	1.7958689	3.4722452 up	chr10:30725044-30725631 (+) // 88.87 // p11.23
235421_at	<i>MAP3K8</i>	3.4696162	1.7947761	3.4696162 up	chr1:112188585-112189071 (+) // 97.37 // p13.2
243527_at		3.4691846	1.7945967	3.4691846 up	chr5:67585135-67585587 (+) // 94.36 // q13.1
239476_at		3.4630203	1.7920308	3.4630203 up	chr1:169076003-169101954 (+) // 95.34 // q24.2
201243_s_at	<i>ATP1B1</i>	3.4556415	1.7889535	3.4556415 up	chr4:39104903-39117952 (+) // 80.16 // p14
233866_at	<i>KLHL5</i>	3.453162	1.787918	3.453162 up	chr4:83404959-83417303 (-) // 85.32 // q21.22
231923_at	<i>TMEM150C</i>	3.4516804	1.7872989	3.4516804 up	chr10:97515966-97626282 (+) // 100.0 // q24.1
209474_s_at	<i>ENTPD1</i>	3.4435837	1.7839108	3.4435837 up	chr7:38276165-38279124 (-) // 54.6 // p14.1
234186_at		3.442546	1.7834759	3.442546 up	chr15:67496235-67497137 (-) // 52.97 // q22.33
243284_at	<i>AAGAB</i>	3.4417682	1.78315	3.4417682 up	chr12:96672020-96673090 (-) // 90.51 // q23.1
221918_at	<i>CDK17</i>	3.441462	1.7830216	3.441462 up	chr1:65613858-65694611 (+) // 95.26 // p31.3
204347_at	<i>AK4//LOC10050785</i>	3.43947	1.7821863	3.43947 up	chr8:134507178-134509435 (-) // 59.28 // q24.22
215874_at		3.438649	1.7818419	3.438649 up	chr2:134933146-134933909 (-) // 93.97 // q21.2
242885_at		3.4382057	1.7816559	3.4382057 up	chr12:1438186-1529030 (+) // 32.29 // p13.33
1557738_at		3.4380412	1.7815869	3.4380412 up	chr2:64319994-64339483 (-) // 64.46 // p14
218319_at	<i>PELI1</i>	3.4371452	1.7812108	3.4371452 up	chr3:190282078-190348071 (+) // 80.61 // q28
210233_at	<i>IL1RAP</i>	3.4362924	1.7808528	3.4362924 up	chr14:55089745-55090223 (+) // 53.6 // q22.2
230503_at		3.4360294	1.7807424	3.4360294 up	chr9:69651360-69665400 (+) // 97.63 //
					q21.11///chr9:67289409-67303437 (+) // 97.28 //
					q13///chr9:67016948-67030982 (-) // 97.48 //
					q13///chr9:42843943-42857993 (-) // 97.38 // p12
1564280_x_at	<i>LOC100133920</i>	3.4359574	1.7807121	3.4359574 up	chr12:11921815-11923835 (+) // 92.01 // p13.2
232685_at		3.435607	1.780565	3.435607 up	

238403_at		3.4340909	1.7799282	3.4340909 up	chr11:78029280-78029432 (-) // 66.09 // q14.1
212779_at	<i>KIAA1109</i>	3.4299488	1.778187	3.4299488 up	chr4:123207802-123283907 (+) // 98.64 // q27
209710_at	<i>GATA2</i>	3.427391	1.7771108	3.427391 up	chr3:128198269-128206765 (-) // 98.09 // q21.3
239387_at		3.4244652	1.7758787	3.4244652 up	chr11:75850599-75851034 (+) // 63.62 // q13.5
236216_at		3.4179597	1.7731354	3.4179597 up	chr10:114748705-114749120 (+) // 76.16 // q25.2
202497_x_at	<i>SLC2A3</i>	3.417367	1.7728852	3.417367 up	chr12:8071825-8088871 (-) // 89.03 // p13.31
226213_at	<i>ERBB3</i>	3.4162905	1.7724307	3.4162905 up	chr12:56496681-56497291 (+) // 87.37 // q13.2
233830_at	<i>LOC90246</i>	3.4154742	1.7720859	3.4154742 up	chr3:128226985-128229427 (-) // 24.24 // q21.3
235751_s_at	<i>VMO1</i>	3.415275	1.7720017	3.415275 up	chr17:4688580-4689727 (-) // 90.66 // p13.2
210656_at	<i>EED</i>	3.4146852	1.7717526	3.4146852 up	chr11:85956181-85989777 (+) // 97.34 // q14.2
216062_at	<i>OTTHUMG00000166</i>	3.413676	1.7713262	3.413676 up	chr11:35231601-35232074 (-) // 55.81 // p13
229130_at	<i>OTTHUMG00000166</i>	3.41307	1.77107	3.41307 up	chr4:8356823-8358443 (-) // 70.95 // p16.1
218881_s_at	<i>FOSL2</i>	3.4101207	1.7698228	3.4101207 up	chr2:28635790-28637514 (+) // 94.67 // p23.2
202498_s_at	<i>SLC2A3</i>	3.409615	1.7696089	3.409615 up	chr12:8071825-8088871 (-) // 89.03 // p13.31
204547_at	<i>RAB40B</i>	3.4091516	1.7694128	3.4091516 up	chr17:80614948-80656513 (-) // 99.58 // q25.3
242514_at		3.406132	1.7681344	3.406132 up	chr7:2803895-2804222 (-) // 63.36 // p22.2
234411_x_at	<i>CD44</i>	3.405575	1.7678984	3.405575 up	chr11:35232694-35232796 (+) // 100.0 // p13
1554442_at	<i>BEST1</i>	3.4051316	1.7677106	3.4051316 up	chr11:61717841-61731518 (+) // 91.33 // q12.3
206474_at	<i>CDK17</i>	3.4021347	1.7664403	3.4021347 up	chr12:96673922-96793798 (-) // 96.38 // q23.1
1561846_s_at	<i>CCDC168</i>	3.4017544	1.766279	3.4017544 up	chr13:103381716-103386935 (-) // 97.45 // q33.1
201888_s_at	<i>IL13RA1</i>	3.4016936	1.7662532	3.4016936 up	chrX:117861564-117926198 (+) // 98.13 // q24
232835_at		3.4016125	1.7662188	3.4016125 up	chr6:15262649-15265601 (+) // 62.66 // p22.3
224480_s_at	<i>AGPAT9</i>	3.3997784	1.7654407	3.3997784 up	chr4:84518585-84527025 (+) // 95.86 // q21.23
219999_at	<i>MAN2A2</i>	3.3979886	1.764681	3.3979886 up	chr15:91464918-91465807 (+) // 28.39 // q26.1
222023_at	<i>AKAP13</i>	3.3974257	1.764442	3.3974257 up	chr15:86285225-86287180 (+) // 94.96 // q25.3
214947_at	<i>FAM105A</i>	3.3955894	1.763662	3.3955894 up	chr5:14614704-14616285 (+) // 87.66 // p15.2
233393_at		3.3919976	1.7621351	3.3919976 up	chr8:10274757-10276325 (+) // 87.48 // p23.1
231403_at	<i>TRIO</i>	3.3915713	1.7619538	3.3915713 up	chr5:14482193-14482574 (+) // 90.29 // p15.2
222860_s_at	<i>PDGFD</i>	3.3898919	1.7612393	3.3898919 up	chr11:103780262-104034811 (-) // 99.86 // q22.3
					chr2:110551739-110590594 (+) // 87.31 //
					q13///chr2:111296066-111334904 (-) // 87.31 //
					q13///chr2:113150629-113191330 (-) // 87.19 //
					q13
211324_s_at	<i>RGPD3///RGPD4///R</i>	3.386979	1.759999	3.386979 up	chr11:2717136-2717696 (-) // 18.34 // p15.5
244727_at	<i>KCNQ1OT1</i>	3.3861253	1.7596353	3.3861253 up	

215477_at		3.3833942	1.7584713	3.3833942 up	chr7:32699777-32700952 (-) // 83.78 // p14.3
230004_at	<i>USP24</i>	3.3813248	1.7575886	3.3813248 up	chr1:55537033-55537991 (-) // 98.97 // p32.3
202454_s_at	<i>ERBB3</i>	3.380037	1.7570391	3.380037 up	chr12:56473886-56496587 (+) // 94.87 // q13.2
1565868_at	<i>CD44</i>	3.3785121	1.7563881	3.3785121 up	chr11:35234096-35235544 (+) // 77.26 // p13
234004_at	<i>TTC28</i>	3.3767743	1.7556458	3.3767743 up	chr22:28559079-28559587 (-) // 99.41 // q12.1
234989_at	<i>MIR612///NEAT1</i>	3.375536	1.7551166	3.375536 up	chr11:65199206-65200407 (+) // 35.11 // q13.1
1556797_at	<i>RNF144A-AS1</i>	3.3730075	1.7540356	3.3730075 up	chr2:7052407-7056043 (-) // 28.35 // p25.2
215635_at		3.370045	1.7527678	3.370045 up	chr15:85526717-85528153 (+) // 77.79 // q25.3
227439_at	<i>ANKS1B</i>	3.36506	1.7506323	3.36506 up	chr12:99138036-99194959 (-) // 98.27 // q23.1
243054_at		3.3623507	1.7494702	3.3623507 up	chr10:188908-189467 (+) // 98.41 // p15.3
230775_s_at	<i>SPG20</i>	3.3623383	1.7494649	3.3623383 up	chr13:36909514-36920419 (+) // 100.0 // q13.3
1566115_at		3.3619025	1.7492778	3.3619025 up	chr18:55819618-55822545 (+) // 56.68 // q21.31
219991_at	<i>SLC2A9</i>	3.3615913	1.7491443	3.3615913 up	chr4:9827849-10023107 (-) // 97.64 // p16.1
241069_at		3.3594253	1.7482145	3.3594253 up	chr11:113942017-113942683 (-) // 80.23 // q23.2
238413_at	<i>RRN3P3</i>	3.3590257	1.7480428	3.3590257 up	chr16:22430835-22431335 (+) // 65.16 // p12.2
212311_at	<i>SEL1L3</i>	3.3579285	1.7475715	3.3579285 up	chr4:25749051-25864345 (-) // 98.18 // p15.2
					chr10:121551026-121551718 (+) // 96.89 // q26.11
230363_s_at	<i>INPP5F</i>	3.3527324	1.7453374	3.3527324 up	chr11:116906746-116907389 (-) // 74.96 // q23.3
236621_at	<i>RPS27</i>	3.3498597	1.7441007	3.3498597 up	chr13:111946532-111947538 (+) // 98.92 // q34
242999_at	<i>ARHGEF7</i>	3.3497517	1.7440542	3.3497517 up	chr14:65858167-65858496 (+) // 14.73 // q23.3
217695_x_at		3.347867	1.7432423	3.347867 up	chr7:26734096-26734894 (-) // 97.79 // p15.2
242598_at		3.3457134	1.7423139	3.3457134 up	chr2:29381873-29382566 (+) // 65.89 // p23.2
242710_at		3.3453317	1.7421492	3.3453317 up	chr11:61717847-61731919 (+) // 99.95 // q12.3
207671_s_at	<i>BEST1</i>	3.3442326	1.7416751	3.3442326 up	chr20:37467955-37469996 (+) // 39.75 // q11.23
233813_at	<i>PPP1R16B</i>	3.3441467	1.7416382	3.3441467 up	chr1:35327385-35329407 (-) // 23.78 // p34.3
1559630_at		3.3433738	1.7413046	3.3433738 up	chrX:138663928-138724887 (+) // 99.73 // q27.1
214884_at	<i>MCF2</i>	3.3424346	1.7408993	3.3424346 up	chr12:1901125-1965394 (-) // 87.49 // p13.33
228083_at	<i>CACNA2D4</i>	3.332337	1.7365342	3.332337 up	chr1:145260279-145263769 (+) // 80.35 // q21.1///chr1:120557633-120561124 (-) // 78.96 // p12
					chr12:9910668-9911147 (-) // 97.76 // p13.31
1557543_at		3.331892	1.7363416	3.331892 up	chr16:90028480-90034467 (+) // 94.31 // q24.3
237009_at		3.326445	1.7339813	3.326445 up	chr17:76783469-76836887 (-) // 94.28 // q25.3
225637_at	<i>DEF8</i>	3.3217874	1.7319597	3.3217874 up	
220370_s_at	<i>USP36</i>	3.3212032	1.731706	3.3212032 up	

243512_x_at		3.319684	1.731046	3.319684 up	chr7:110843640-110844015 (-) // 99.21 // q31.1
237556_at		3.3196604	1.7310357	3.3196604 up	
1562453_at		3.3193986	1.7309219	3.3193986 up	chr2:165685629-165688230 (-) // 82.2 // q24.3
213596_at	<i>CASP4</i>	3.3157036	1.729315	3.3157036 up	chr11:104813596-104822710 (-) // 68.25 // q22.3
202381_at	<i>ADAM9</i>	3.3147135	1.7288842	3.3147135 up	chr8:38854504-38962520 (+) // 99.3 // p11.22
234474_x_at	<i>IL6ST</i>	3.3144994	1.728791	3.3144994 up	chr5:55244705-55247334 (+) // 88.89 // q11.2
244457_at		3.310221	1.7269275	3.310221 up	chr12:26798902-26799548 (-) // 86.86 // p11.23
214446_at	<i>ELL2</i>	3.309249	1.7265038	3.309249 up	chr5:95224518-95297486 (-) // 98.09 // q15
227983_at	<i>RILPL2</i>	3.3069234	1.7254896	3.3069234 up	chr12:123899931-123920673 (-) // 83.29 // q24.31
238840_at	<i>LRRFIP1</i>	3.3043275	1.7243567	3.3043275 up	chr2:238666907-238667494 (+) // 99.83 // q37.3
215164_at		3.3031726	1.7238524	3.3031726 up	chr18:52950451-52954114 (-) // 62.05 // q21.2
223391_at	<i>SGPP1</i>	3.3003182	1.7226051	3.3003182 up	chr14:64150933-64194734 (-) // 94.78 // q23.2
210311_at	<i>FGF5</i>	3.2964253	1.7209024	3.2964253 up	chr4:81187828-81212159 (+) // 83.84 // q21.21
1554158_at	<i>ZMYND11</i>	3.2954	1.7204535	3.2954 up	chr10:180642-295201 (+) // 96.15 // p15.3
214211_at	<i>FTH1</i>	3.2944489	1.7200371	3.2944489 up	chr11:61731758-61732269 (-) // 71.33 // q12.3
207744_at		3.2907908	1.7184343	3.2907908 up	chr5:32149097-32150254 (+) // 28.58 // p13.3
233738_at		3.2841008	1.7154984	3.2841008 up	chr10:12777782-12779878 (+) // 97.71 // p13
239555_at		3.2840962	1.7154964	3.2840962 up	chr8:56831282-56831581 (+) // 28.57 // q12.1
217482_at		3.283815	1.7153728	3.283815 up	chr15:64880471-65258312 (+) // 30.93 // q22.31
244010_at		3.282501	1.7147955	3.282501 up	chr7:151991124-151991573 (-) // 70.38 // q36.1
1567682_x_at	<i>SNORA74A</i>	3.28193	1.7145444	3.28193 up	chr5:138614468-138614668 (+) // 100.0 // q31.2
230559_x_at	<i>FGD4</i>	3.2817032	1.7144448	3.2817032 up	chr12:32798546-32798982 (+) // 62.53 // p11.21
238086_at	<i>LOC100129617</i>	3.279529	1.7134887	3.279529 up	chr16:81700478-81700877 (+) // 83.74 // q23.3
243343_at		3.2790806	1.7132914	3.2790806 up	chr22:29712730-29713196 (-) // 71.18 // q12.2
1553498_at		3.279058	1.7132814	3.279058 up	chr6:20452064-20452657 (+) // 3.02 // p22.3
235847_at		3.2788038	1.7131696	3.2788038 up	chr6:37820715-37821209 (+) // 93.63 // p21.2
238297_at		3.2750814	1.7115308	3.2750814 up	chr6:13065723-13066184 (+) // 61.94 // p24.1
236860_at	<i>NPY6R</i>	3.2739458	1.7110305	3.2739458 up	chr5:137145772-137146440 (+) // 57.04 // q31.2
237949_at		3.2729492	1.7105912	3.2729492 up	chr12:116485203-116485682 (-) // 99.58 // q24.21
223723_at	<i>MF12</i>	3.2719755	1.7101619	3.2719755 up	chr3:196745824-196756642 (-) // 91.17 // q29
1570192_at		3.2716928	1.7100372	3.2716928 up	
237164_at		3.2690227	1.7088594	3.2690227 up	chr12:109225162-109225908 (+) // 57.49 // q24.11

236733_at		3.2667367	1.7078502	3.2667367 up	chr1:51198576-51199037 (-) // 48.09 // p32.3
1557519_at		3.2624245	1.7059445	3.2624245 up	chr5:130700967-130701356 (-) // 85.33 // q31.1
229744_at	SSFA2	3.259207	1.704521	3.259207 up	chr2:182758544-182759422 (+) // 97.56 // q31.3
235464_at	CTB-89H12.4//OTTH	3.2588308	1.7043544	3.2588308 up	chr5:148876503-148877690 (-) // 75.78 // q32
234418_x_at	CD44	3.2580335	1.7040014	3.2580335 up	chr11:35232694-35232796 (-) // 100.0 // p13
1553266_at	CNOT6L	3.2528992	1.7017261	3.2528992 up	chr4:78647158-78740522 (-) // 99.94 // q21.1
					chr16:21878903-21879490 (+) // 67.4 //
					p12.2//chr16:21446632-21447216 (+) // 81.73 //
					p12.2//chr16:29527097-29527684 (+) // 67.09 //
					p11.2//chr16:30267084-30267668 (+) // 66.93 //
					p11.2//chr16:29425315-29425897 (+) // 66.46 //
					p11.2//chr16:22514329-22514913 (-) // 67.24 //
					p12.2
238342_at		3.2522578	1.7014416	3.2522578 up	chr12:121322310-121322863 (+) // 69.3 // q24.31
243522_at		3.2501144	1.7004905	3.2501144 up	chr10:13685705-14372883 (-) // 98.26 // p13
225163_at	FRMD4A	3.2498524	1.7003742	3.2498524 up	chr6:163894451-163895032 (+) // 5.32 // q26
1569854_at		3.2470908	1.6991477	3.2470908 up	chr1:204042731-204096863 (+) // 98.21 // q32.1
209736_at	SOX13	3.243385	1.6975003	3.243385 up	chr9:27277548-27279761 (-) // 100.0 // p21.2
1559292_s_at	LINC00032	3.2433789	1.6974976	3.2433789 up	chr7:38276148-38279124 (+) // 55.11 // p14.1
234658_at		3.2403991	1.6961715	3.2403991 up	chr4:71850260-71853883 (+) // 78.78 // q13.3
225997_at	MOB1B	3.2376196	1.6949335	3.2376196 up	chr3:67061170-67061630 (+) // 95.82 // p14.1
239835_at	KBTBD8	3.2358253	1.6941338	3.2358253 up	chr1:120910664-120912800 (+) // 10.63 //
					p11.2//chr1:149392422-149394565 (-) // 15.2 //
					q21.2//chr1:149777429-149779567 (-) // 11.23 //
					q21.2
1555968_a_at		3.2356393	1.6940508	3.2356393 up	chr1:168009648-168010366 (+) // 67.82 // q24.2
235613_at		3.2348063	1.6936793	3.2348063 up	chr2:24007585-24011233 (-) // 91.71 // p23.3
232908_at	ATAD2B	3.234165	1.6933932	3.234165 up	chr2:65537984-65659717 (-) // 99.25 // p14
212458_at	SPRED2	3.2332115	1.6929679	3.2332115 up	chr1:150544803-150545335 (-) // 46.36 // q21.3
241722_x_at		3.2313735	1.6921475	3.2313735 up	chr13:74489836-74494758 (+) // 79.7 // q22.1
1566445_at		3.230557	1.691783	3.230557 up	chr3:15723201-15723668 (+) // 39.4 // p25.1
241063_at		3.2296517	1.6913786	3.2296517 up	chr14:22675429-22676025 (+) // 100.0 // q11.2
234399_at	TRAV34//TRAV34	3.2294815	1.6913025	3.2294815 up	chr14:23242433-23288958 (-) // 98.04 // q11.2
204588_s_at	SLC7A7	3.2288232	1.6910084	3.2288232 up	

1556704_s_at	LOC100133920//LO	3.2287848	1.6909913	3.2287848 up	chr9:69650262-69664974 (+) // 95.27 //
220809_at	OTTHUMG00000176	3.22685	1.6901265	3.22685 up	q21.11///chr9:67288321-67303011 (+) // 94.34 //
228702_at	FLJ43663	3.2265036	1.6899717	3.2265036 up	q13///chr9:42844369-42859085 (-) // 95.73 //
229221_at	CD44	3.2249029	1.6892557	3.2249029 up	p12///chr9:67017374-67032072 (-) // 95.27 // q13
1562373_at		3.2245646	1.6891043	3.2245646 up	chr16:81601414-81606948 (+) // 58.31 // q23.2
					chr7:130628925-130629917 (-) // 95.83 // q32.3
					chr11:35226609-35229711 (+) // 99.04 // p13
					chr3:4885825-4888806 (-) // 85.65 // p26.1
					chr2:91732944-91737970 (+) // 42.68 //
					p11.1///chr2:87593153-87597854 (-) // 42.58 //
					p11.2///chr2:90296944-90301623 (-) // 42.29 //
222249_at		3.2227414	1.6882885	3.2227414 up	p11.2
238405_at		3.2224815	1.6881721	3.2224815 up	chr11:78029280-78029432 (+) // 66.09 // q14.1
220507_s_at	UPB1	3.2204866	1.6872787	3.2204866 up	chr22:24891311-24922552 (+) // 72.28 // q11.23
243611_at	MICALCL	3.2198536	1.6869951	3.2198536 up	chr11:12371422-12380178 (+) // 99.16 // p15.3
220814_at		3.219132	1.6866717	3.219132 up	chr12:65022251-65022941 (+) // 13.19 // q14.2
					chr17:57918708-57919160 (-) // 99.75 //
					q23.1///chr9:94912827-94913283 (-) // 98.25 //
231697_s_at		3.2191198	1.6866663	3.2191198 up	q22.31
232307_at		3.218493	1.6863853	3.218493 up	chr12:116598576-116600425 (-) // 43.67 // q24.21
232726_at		3.2180634	1.6861928	3.2180634 up	chr4:141023020-141026668 (-) // 79.66 // q31.1
235805_at		3.2179406	1.6861377	3.2179406 up	chr20:33478202-33478750 (+) // 96.64 // q11.22
					chr12:7965107-7965839 (-) // 97.84 //
					p13.31///chr12:8071828-8072848 (-) // 92.32 //
222088_s_at	SLC2A14//SLC2A3	3.2177222	1.6860398	3.2177222 up	p13.31
1560237_at		3.2165415	1.6855103	3.2165415 up	chr16:22391386-22393159 (-) // 62.71 // p12.2
240676_at		3.2129312	1.6838901	3.2129312 up	chr16:67153610-67153917 (-) // 35.94 // q22.1
1563469_at		3.2124581	1.6836777	3.2124581 up	chr10:63836873-63843071 (+) // 84.78 // q21.2
227093_at	USP36	3.2122352	1.6835775	3.2122352 up	chr17:76791733-76795066 (-) // 97.21 // q25.3
243638_at		3.2109609	1.6830051	3.2109609 up	chr6:163881349-163881741 (+) // 100.0 // q26
239780_at		3.208153	1.6817429	3.208153 up	chr1:10358721-10359143 (+) // 32.4 // p36.22
222368_at		3.207361	1.6813867	3.207361 up	chr3:75585613-75586022 (+) // 61.85 // p12.3
236628_at		3.205078	1.6803594	3.205078 up	chr2:28454677-28455267 (+) // 48.34 // p23.2
1569464_at	PPFIBP1	3.204079	1.6799097	3.204079 up	chr12:27677074-27790249 (+) // 71.91 // p11.23

1559342_a_at	LOC100506948///SN	3.1997168	1.6779442	3.1997168 up	chr15:25511584-25583506 (+) // 98.49 // q11.2
237071_at		3.199043	1.6776404	3.199043 up	chr6:36085740-36086143 (+) // 76.08 // p21.31
243109_at	MCTP2	3.1952662	1.6759361	3.1952662 up	chr15:94886878-94887286 (+) // 46.04 // q26.2
230206_at	DOCK5	3.1912758	1.6741333	3.1912758 up	chr8:25272438-25273227 (-) // 96.47 // p21.2
1558653_at	MLK7-AS1	3.1905448	1.6738029	3.1905448 up	chr2:174062442-174136346 (-) // 77.06 // q31.1
228488_at	TBC1D16	3.190073	1.6735895	3.190073 up	chr17:77906077-77907136 (-) // 99.72 // q25.3
1564796_at	EMP1	3.1895635	1.673359	3.1895635 up	chr12:13349719-13350708 (+) // 65.96 // p13.1
242815_x_at		3.1894321	1.6732996	3.1894321 up	chr10:13678080-13717989 (+) // 47.19 // p13
1565976_at		3.1827762	1.6702857	3.1827762 up	
233629_at		3.1792867	1.6687031	3.1792867 up	chr6:108947347-108948671 (-) // 98.21 // q21
229926_at	MIR3682	3.1792645	1.6686931	3.1792645 up	chr2:54075769-54076470 (-) // 88.45 // p16.2
244625_at		3.1785038	1.6683478	3.1785038 up	chr1:8586369-8586807 (-) // 98.21 // p36.23
229773_at	SNAP23	3.1745129	1.6665353	3.1745129 up	chr15:42813699-42814914 (+) // 94.75 // q15.2
227556_at	NME7	3.1693468	1.6641855	3.1693468 up	chr1:169101279-169102436 (-) // 94.58 // q24.2
206120_at	CD33	3.169115	1.66408	3.169115 up	chr19:51728362-51743272 (+) // 86.78 // q13.41
1560763_at		3.1677034	1.6634372	3.1677034 up	chr10:376940-378953 (-) // 55.75 // p15.3
1556267_at	MYRFL	3.1674068	1.6633022	3.1674068 up	chr12:70320436-70352503 (+) // 98.08 // q15
222339_x_at		3.1672761	1.6632427	3.1672761 up	chr19:13134436-13134625 (+) // 51.88 // p13.2
203887_s_at	THBD	3.1663768	1.662833	3.1663768 up	chr20:23026634-23030683 (-) // 93.63 // p11.21
226922_at	RANBP2	3.1643703	1.6619184	3.1643703 up	chr2:109401190-109402267 (+) // 97.55 // q12.3
233751_at	ZFHX3	3.163384	1.6614686	3.163384 up	chr16:72923266-73082274 (-) // 93.87 // q22.3
222330_at		3.1624765	1.6610547	3.1624765 up	chr11:14807417-14807860 (+) // 30.51 // p15.2
232264_at		3.162401	1.6610203	3.162401 up	chr8:103391264-103393261 (-) // 49.86 // q22.3
234492_at		3.1568618	1.6584911	3.1568618 up	
240544_at		3.1526613	1.6565702	3.1526613 up	chr6:37976040-37976636 (+) // 65.67 // p21.2
207776_s_at	CACNB2	3.151534	1.6560543	3.151534 up	chr10:18549697-18829302 (+) // 98.89 // p12.33
					chr16:22449214-22450076 (+) // 98.74 //
					p12.2///chr16:21511806-21512668 (-) // 98.74 //
					p12.2///chr16:29604917-29605782 (-) // 98.05 //
					p11.2///chr16:30345005-30345868 (-) // 97.36 //
					p11.2
237464_at	LOC101060589///SM	3.1487505	1.6547794	3.1487505 up	chr2:203690167-203736086 (-) // 91.48 // q33.2
1555671_at	ICA1L	3.1475108	1.6542113	3.1475108 up	chr12:51318801-51326288 (+) // 89.79 // q13.12
207761_s_at	METTL7A	3.145693	1.6533779	3.145693 up	chr17:76783548-76836980 (-) // 93.44 // q25.3
224978_s_at	USP36	3.1436775	1.6524532	3.1436775 up	

1570600_at	<i>OTTHUMG00000175</i>	3.1423898	1.6518621	3.1423898 up	chr9:140188319-140190173 (-) // 85.02 // q34.3
241502_x_at		3.1422238	1.651786	3.1422238 up	chr3:139089501-139089792 (+) // 88.99 // q23
233832_at		3.1409864	1.6512177	3.1409864 up	chr16:22054789-22056505 (+) // 33.18 // p12.2
207596_at	<i>SLCO4C1</i>	3.1398118	1.650678	3.1398118 up	chr5:101569689-101571279 (+) // 93.78 // q21.1
213116_at	<i>NEK3</i>	3.139231	1.6504111	3.139231 up	chr13:52706782-52728284 (-) // 89.86 // q14.3
244321_at	<i>PGAP1</i>	3.1385558	1.6501008	3.1385558 up	chr2:197706061-197712079 (-) // 88.7 // q33.1
1557763_at	<i>LPAR6</i>	3.1363385	1.6490812	3.1363385 up	chr13:48963706-49013949 (-) // 59.38 // q14.2
233325_at	<i>SLC35D2</i>	3.1354167	1.6486572	3.1354167 up	chr9:99075726-99083596 (-) // 19.87 // q22.32
243469_at		3.1317115	1.6469513	3.1317115 up	chr4:140039838-140040301 (-) // 48.08 // q31.1
241016_at		3.1315663	1.6468844	3.1315663 up	chr2:225356357-225357192 (+) // 37.56 // q36.2
225930_at	<i>NKIRAS1</i>	3.1287	1.6455634	3.1287 up	chr3:23933309-23958452 (-) // 94.16 // p24.2
244581_at	<i>ZBTB20</i>	3.128438	1.6454425	3.128438 up	chr3:114377187-114377703 (-) // 81.78 // q13.31
1556055_at		3.128109	1.6452907	3.128109 up	
236327_at		3.1278203	1.6451576	3.1278203 up	chr1:111710435-111711030 (+) // 50.81 // p13.3
240216_at		3.1259875	1.644312	3.1259875 up	chr3:114128000-114128407 (-) // 78.04 // q13.31
225531_at	<i>CABLES1</i>	3.1251063	1.6439053	3.1251063 up	chr18:20774409-20840431 (+) // 98.13 // q11.2
216022_at		3.1245296	1.643639	3.1245296 up	chr12:982204-983320 (+) // 79.23 // p13.33
211538_s_at	<i>HSPA2</i>	3.1233532	1.6430957	3.1233532 up	chr14:64590735-65009952 (+) // 50.54 // q23.2
236404_at		3.1224213	1.6426651	3.1224213 up	chr6:16731714-16732243 (-) // 96.0 // p22.3
223890_at	<i>PRO1082</i>	3.1179092	1.6405789	3.1179092 up	chr3:114391180-114393046 (-) // 84.7 // q13.31
236889_at	<i>OTTHUMG00000168</i>	3.1162796	1.6398246	3.1162796 up	chr12:123366752-123367220 (-) // 55.3 // q24.31
1556983_a_at		3.1138096	1.6386807	3.1138096 up	chr11:9764866-9765431 (+) // 19.13 // p15.4
242611_at		3.112299	1.6379807	3.112299 up	chr1:62948880-62949301 (-) // 48.55 // p31.3
244548_at		3.1097188	1.6367841	3.1097188 up	chr5:142326128-142326685 (+) // 92.84 // q31.3
240089_at		3.109311	1.636595	3.109311 up	chr7:26213152-26213811 (-) // 31.41 // p15.2
218750_at	<i>TAF1D</i>	3.108814	1.6363643	3.108814 up	chr11:93463368-93474660 (-) // 97.65 // q21
227964_at	<i>FRMD8</i>	3.1067097	1.6353874	3.1067097 up	chr11:65180565-65180993 (+) // 51.75 // q13.1
1556493_a_at	<i>KDM4C</i>	3.105364	1.6347624	3.105364 up	chr9:6908973-6909614 (+) // 96.63 // p24.1
1559156_at		3.103682	1.6339808	3.103682 up	chr15:68390038-68392274 (+) // 27.39 // q23
212959_s_at	<i>GNPTAB</i>	3.1033978	1.6338487	3.1033978 up	chr12:102139274-102158566 (-) // 79.93 // q23.2
235568_at	<i>C19orf59</i>	3.1032765	1.6337923	3.1032765 up	chr19:7741975-7744713 (+) // 93.56 // p13.2
222168_at		3.1011722	1.6328137	3.1011722 up	chr15:101449472-101453357 (+) // 37.23 // q26.3
206117_at	<i>TPM1</i>	3.0989316	1.6317708	3.0989316 up	chr15:63334971-63358291 (+) // 99.28 // q22.2
236002_at		3.0969756	1.63086	3.0969756 up	chr12:118649360-118650439 (-) // 69.66 // q24.23

1560332_at		3.096815	1.6307852	3.096815 up	chr12:104979152-104983103 (+) // 54.35 // q23.3
40687_at	<i>GJA4</i>	3.0965672	1.6306697	3.0965672 up	chr1:35258615-35261525 (+) // 91.55 // p34.3
239349_at	<i>C1QTNF7</i>	3.0964317	1.6306067	3.0964317 up	chr4:15446817-15447790 (+) // 98.68 // p15.32
243878_at		3.0936933	1.6293302	3.0936933 up	chr3:71240674-71241071 (-) // 98.76 // p13
208396_s_at	<i>PDE1A</i>	3.093661	1.6293151	3.093661 up	chr2:183032666-183387465 (-) // 97.26 // q32.1
222620_s_at	<i>DNAJC1</i>	3.0919757	1.628529	3.0919757 up	chr10:22045476-22292633 (-) // 92.63 // p12.31
232528_at		3.091191	1.6281629	3.091191 up	chr2:181919579-181920809 (+) // 25.69 // q31.3
206412_at	<i>FER</i>	3.0909872	1.6280677	3.0909872 up	chr5:108083522-108523373 (+) // 95.02 // q21.3
212828_at	<i>SYNJ2</i>	3.0903544	1.6277723	3.0903544 up	chr6:158480004-158520205 (+) // 99.19 // q25.3
222025_s_at	<i>OPLAH</i>	3.0886075	1.6269566	3.0886075 up	chr8:145106167-145109992 (-) // 71.27 // q24.3
1552648_a_at	<i>TNFRSF10A</i>	3.087299	1.6263453	3.087299 up	chr8:22968801-23082639 (-) // 84.21 // p21.3
242405_at		3.0862124	1.6258373	3.0862124 up	chr11:95954852-95955313 (-) // 91.65 // q21
240475_at	<i>EGOT</i>	3.082603	1.6241491	3.082603 up	chr3:4790879-4792920 (-) // 100.0 // p26.1
215285_s_at	<i>PHTF1</i>	3.0818217	1.6237833	3.0818217 up	chr1:114248386-114255950 (-) // 97.43 // p13.2
238869_at		3.0784643	1.6222109	3.0784643 up	chr14:62179099-62180011 (+) // 29.93 // q23.2
232372_at		3.0783622	1.622163	3.0783622 up	chr6:158745372-158750497 (+) // 40.0 // q25.3
					chr16:22523350-22525827 (+) // 52.46 //
					p12.2///chr16:28647889-28764498 (+) // 49.54 //
					p11.2///chr16:14801030-14803505 (+) // 49.3 //
					p13.11///chr16:14840152-14842627 (+) // 49.3 //
					p13.11///chr16:21435714-21438191 (-) // 49.62 //
					p12.2///chr16:21867994-21870471 (-) // 52.42 //
					p12.2///chr16:30256189-30258661 (-) // 52.74 //
					p11.2///chr16:29516208-29518678 (-) // 52.66 //
					p11.2///chr16:29414418-29416894 (-) // 51.86 //
					p11.2///chr16:70029386-70031862 (-) // 52.18 //
					q22.1///chr16:15474199-15476676 (-) // 52.14 //
					p13.11///chr18:11638759-11641230 (-) // 50.02 //
					p11.21
215123_at	<i>LOC613037///NPIP</i>	3.077127	1.6215839	3.077127 up	chr1:8657856-8658149 (-) // 100.0 // p36.23
244265_at		3.076983	1.6215165	3.076983 up	
216528_at		3.076699	1.6213833	3.076699 up	
231310_at		3.0762076	1.6211529	3.0762076 up	chr3:32938602-32939315 (+) // 94.53 // p22.3
231147_at		3.0755	1.620821	3.0755 up	
AFFX-BioB-3_at		3.0732505	1.6197654	3.0732505 up	

230332_at	ZCCHC7	3.071238	1.6188203	3.071238 up	chr9:37183493-37184389 (+) // 70.08 // p13.2 chr1:120910664-120912800 (+) // 10.63 // p11.2///chr1:149392422-149394565 (-) // 15.2 // q21.2///chr1:149777429-149779567 (-) // 11.23 // q21.2
1555967_at		3.069577	1.6180398	3.069577 up	chr14:93154386-93154917 (-) // 99.62 // q32.12
222069_s_at		3.0664313	1.6165606	3.0664313 up	chr16:81508262-81508970 (+) // 75.32 // q23.2
224082_at		3.0622575	1.6145957	3.0622575 up	chr4:39127137-39127851 (+) // 52.89 // p14
227565_at	KLHL5	3.0598588	1.6134651	3.0598588 up	chr11:65154107-65154728 (+) // 86.03 // q13.1
1554903_at	FRMD8	3.0591373	1.6131248	3.0591373 up	chr17:58298008-58356691 (+) // 45.61 // q23.1
224086_at		3.0589402	1.6130319	3.0589402 up	chr13:41161305-41161422 (+) // 66.86 // q14.11
241665_x_at		3.0576112	1.612405	3.0576112 up	chr2:157362640-157363101 (+) // 99.14 // q24.1
243598_at		3.0571814	1.6122022	3.0571814 up	chr18:44247783-44248550 (-) // 96.83 // q21.1
236110_at	CTD-2001I24.1///OT	3.0547328	1.6110462	3.0547328 up	chr2:207998899-207999351 (-) // 96.38 // q33.3
239809_at		3.0544705	1.6109223	3.0544705 up	chr2:37234506-37236226 (-) // 76.61 // p22.2
1569503_at	HEATR5B	3.0513363	1.6094412	3.0513363 up	chr5:108530975-108532539 (+) // 98.86 // q21.3
227579_at	FER	3.0509465	1.6092569	3.0509465 up	chr2:29175354-29176145 (+) // 71.5 // p23.2
238186_at		3.0508578	1.6092149	3.0508578 up	chr12:47092541-47093250 (+) // 88.74 // q13.11
236963_at		3.0502098	1.6089084	3.0502098 up	chrX:102094835-102121751 (+) // 72.36 // q22.1
1569674_at	LINC00630	3.0483732	1.6080395	3.0483732 up	chr5:118514230-118515001 (+) // 99.74 // q23.1
241472_at		3.0472932	1.6075283	3.0472932 up	chr3:153905473-153974337 (+) // 89.03 // q25.2
233903_s_at	ARHGEF26	3.0447195	1.6063093	3.0447195 up	chr1:149834151-149834700 (+) // 69.05 // q21.2///chr1:149802245-149802794 (-) // 69.05 // q21.2
231027_at		3.0424228	1.6052207	3.0424228 up	chr12:14658062-14658560 (-) // 65.63 // p13.1
236422_at		3.041825	1.6049372	3.041825 up	chr7:81331849-81399359 (-) // 100.0 // q21.11
209961_s_at	HGF	3.0380669	1.6031536	3.0380669 up	chr10:72163581-72165086 (-) // 91.66 // q22.1
1570454_at	EIF4EBP2	3.0352507	1.6018157	3.0352507 up	chr2:196524214-196525637 (+) // 87.14 // q32.3
226444_at		3.0350235	1.6017077	3.0350235 up	chr13:113399763-113409007 (-) // 46.48 // q34
1561699_a_at	ATP11A-AS1///ATP11	3.033245	1.600862	3.033245 up	chr1:19477417-19510359 (-) // 99.45 // p36.13
231889_at	UBR4	3.0330517	1.6007701	3.0330517 up	chr12:989373-1011299 (+) // 97.93 // p13.33
202940_at	WNK1	3.0324311	1.6004748	3.0324311 up	chr13:95768175-95953670 (-) // 89.24 // q32.1
1554918_a_at	ABCC4	3.0323343	1.6004288	3.0323343 up	chr18:60974088-60976901 (-) // 83.39 // q21.33
232210_at		3.031687	1.6001208	3.031687 up	chr2:118771788-118773249 (+) // 74.83 // q14.1
217606_at	AC009303.2///OTTH	3.031261	1.599918	3.031261 up	

243573_at		3.030866	1.59973	3.030866 up	chr3:187987103-188072804 (+) // 65.28 // q28
239784_at		3.0295863	1.5991209	3.0295863 up	chr1:246264402-246264824 (-) // 95.02 // q44
1556006_s_at	<i>CTB-89H12.4//OTTH</i>	3.0269375	1.5978589	3.0269375 up	chr5:148877415-148882030 (-) // 84.04 // q32
236612_at		3.0261583	1.5974874	3.0261583 up	chr14:64178915-64179434 (-) // 41.15 // q23.2
239285_at		3.0237117	1.5963206	3.0237117 up	chr9:7049730-7050442 (+) // 97.78 // p24.1
240432_x_at	<i>KLF7</i>	3.0229616	1.5959626	3.0229616 up	chr2:207939809-207940236 (-) // 91.16 // q33.3
232247_at	<i>ZNF502</i>	3.020493	1.594784	3.020493 up	chr3:44762720-44764614 (+) // 97.69 // p21.31
219228_at	<i>ZNF331</i>	3.0173748	1.5932939	3.0173748 up	chr19:54042041-54081332 (+) // 93.22 // q13.42
237396_at		3.017154	1.5931883	3.017154 up	chr11:33372377-33372900 (+) // 82.84 // p13
233303_at		3.0168707	1.5930529	3.0168707 up	chr4:103727417-103728960 (-) // 99.1 // q24
239448_at		3.0163016	1.5927807	3.0163016 up	chr15:67399058-67399491 (+) // 77.53 // q22.33
216947_at	<i>DES</i>	3.0163004	1.5927801	3.0163004 up	chr2:220284857-220291454 (-) // 63.14 // q35
222621_at	<i>DNAJC1</i>	3.0156999	1.5924928	3.0156999 up	chr10:22045476-22292633 (-) // 92.63 // p12.31
234968_at	<i>DENND4C</i>	3.0121367	1.5907873	3.0121367 up	chr9:19346725-19357691 (+) // 90.72 // p22.1
243335_at	<i>P4HA1</i>	3.0104094	1.5899596	3.0104094 up	chr10:74561111-74561243 (-) // 46.98 // q22.1
232425_at	<i>SNX25</i>	3.0099127	1.5897217	3.0099127 up	chr4:186244679-186291338 (+) // 89.63 // q35.1
207794_at	<i>CCR2</i>	3.0082955	1.5889463	3.0082955 up	chr3:46395639-46400909 (+) // 99.55 // p21.31
229422_at	<i>NRD1</i>	3.0053556	1.5875357	3.0053556 up	chr1:52302636-52303622 (-) // 87.11 // p32.3
234967_at	<i>IL6ST</i>	3.0045016	1.5871257	3.0045016 up	chr5:55244705-55247334 (-) // 88.89 // q11.2
1569522_at		3.004382	1.5870682	3.004382 up	chr16:29606389-29607445 (+) // 80.11 // p11.2
239418_x_at		3.003199	1.5865002	3.003199 up	chr10:97659482-97659910 (-) // 66.29 // q24.1
242220_at	<i>SPTBN1</i>	3.0031767	1.5864893	3.0031767 up	chr2:54898121-54898582 (+) // 88.56 // p16.2
238257_at		3.0001128	1.5850167	3.0001128 up	chr10:22015634-22016029 (-) // 97.52 // p12.31
223860_at	<i>PRO1167</i>	2.999772	1.5848529	2.999772 up	chr11:85754649-85756587 (-) // 49.59 // q14.2
214153_at	<i>ELOVL5</i>	2.9956925	1.5828896	2.9956925 up	chr6:53134259-53135626 (-) // 88.94 // p12.1
232189_at	<i>OTTHUMG0000018C</i>	2.9947708	1.5824456	2.9947708 up	chr18:56418725-56421708 (+) // 63.14 // q21.32
208187_s_at		2.993039	1.581611	2.993039 up	chr5:137881628-137882992 (-) // 38.92 // q31.2
217103_at	<i>LDLR</i>	2.9929218	1.5815547	2.9929218 up	chr19:11234004-11234270 (+) // 60.64 // p13.2
239826_at		2.9928298	1.5815102	2.9928298 up	chr18:20784178-20784626 (+) // 75.11 // q11.2
213158_at	<i>OTTHUMG0000017C</i>	2.9927616	1.5814774	2.9927616 up	chr3:114033352-114035396 (-) // 77.85 // q13.31
209168_at	<i>GPM6B</i>	2.992321	1.581265	2.992321 up	chrX:13789041-13835178 (-) // 96.02 // p22.2
244549_at	<i>AC007401.2//OTTH</i>	2.9917555	1.5809922	2.9917555 up	chr2:36758560-36759298 (-) // 77.25 // p22.2
216440_at		2.9905941	1.5804322	2.9905941 up	chr12:1420765-1422780 (-) // 67.24 // p13.33
1570338_at		2.9871917	1.5787898	2.9871917 up	chr2:242696703-242697330 (+) // 56.33 // q37.3

207426_s_at	<i>TNFSF4</i>	2.9860187	1.5782232	2.9860187 up	chr1:173152873-173176351 (-) // 82.87 // q25.1
1554014_at	<i>CHD2///LOC1005072</i>	2.9841533	1.5773216	2.9841533 up	chr15:93443564-93492460 (+) // 97.36 // q26.1
233674_at		2.9832046	1.5768629	2.9832046 up	chr6:108947347-108948667 (+) // 97.92 // q21
238382_x_at		2.9829001	1.5767157	2.9829001 up	chr11:33060086-33060553 (-) // 7.65 // p13
203320_at	<i>SH2B3</i>	2.9807954	1.5756973	2.9807954 up	chr12:111843751-111889426 (+) // 91.76 // q24.12
AFFX-r2-Ec-bioB-M_at		2.979653	1.5751443	2.979653 up	
201712_s_at	<i>RANBP2</i>	2.9789772	1.5748171	2.9789772 up	chr2:109335936-109401246 (+) // 99.95 // q12.3
216287_at		2.9783883	1.5745319	2.9783883 up	chr3:193389059-193390657 (-) // 47.51 // q29
215674_at		2.9763777	1.5735576	2.9763777 up	chr22:40876291-40883142 (+) // 53.92 // q13.1
242558_at		2.9759686	1.5733593	2.9759686 up	chr3:41255048-41255898 (+) // 78.7 // p22.1
215078_at	<i>LOC100129518///SO</i>	2.9758098	1.5732824	2.9758098 up	chr6:160112030-160114276 (-) // 93.22 // q25.3
1559664_at		2.974104	1.572455	2.974104 up	chr3:122597523-122600323 (-) // 71.99 // q21.1
216588_at	<i>OTTHUMG00000014</i>	2.9737718	1.572294	2.9737718 up	chr6:34584314-34585035 (+) // 100.0 // p21.31
202351_at	<i>ITGAV</i>	2.9732776	1.5720541	2.9732776 up	chr2:187454789-187545625 (+) // 97.58 // q32.1
243282_at	<i>CCDC93</i>	2.9731827	1.5720081	2.9731827 up	chr2:118693611-118694060 (-) // 91.27 // q14.1
AFFX-BioB-M_at		2.972615	1.5717326	2.972615 up	
210958_s_at	<i>MAST4</i>	2.9712949	1.5710918	2.9712949 up	chr5:66461435-66463092 (+) // 96.62 // q12.3
214929_s_at	<i>KIAA1109</i>	2.9709208	1.5709101	2.9709208 up	chr4:123176013-123246921 (+) // 99.32 // q27
234136_at		2.9698062	1.5703688	2.9698062 up	chr2:64180364-64182659 (+) // 22.32 // p14
225612_s_at	<i>B3GNT5</i>	2.9687595	1.5698602	2.9687595 up	chr3:182988592-182991172 (+) // 98.81 // q27.1
241681_at		2.9677246	1.5693572	2.9677246 up	chr3:152064232-152064670 (+) // 94.73 // q25.1
233648_at		2.965394	1.5682238	2.965394 up	chr11:111515062-111518286 (+) // 24.55 // q23.1
232565_at		2.9619086	1.5665271	2.9619086 up	chr12:1402915-1405192 (+) // 89.4 // p13.33
218695_at	<i>EXOSC4</i>	2.9608753	1.5660237	2.9608753 up	chr8:145133528-145135550 (+) // 98.77 // q24.3
220866_at	<i>ADAMTS6</i>	2.9598238	1.5655113	2.9598238 up	chr5:64510224-64769521 (-) // 99.89 // q12.3
1563077_at	<i>LOC100289058</i>	2.959001	1.5651102	2.959001 up	chr13:41110397-41111324 (-) // 61.58 // q14.11
243233_at		2.958082	1.564662	2.958082 up	chr13:28806210-28806625 (+) // 78.71 // q12.2
239238_at		2.9573994	1.564329	2.9573994 up	chr3:47729808-47730465 (-) // 65.36 // p21.31
235157_at		2.9573896	1.5643243	2.9573896 up	chr3:122444126-122445844 (+) // 32.59 // q21.1
239295_at	<i>SRSF12</i>	2.9559138	1.5636042	2.9559138 up	chr6:89805678-89806244 (-) // 60.72 // q15
243279_at		2.954839	1.5630795	2.954839 up	chr6:53224624-53225129 (+) // 89.59 // p12.1
230825_at		2.952992	1.5621774	2.952992 up	chr6:89799044-89799727 (-) // 74.71 // q15
217649_at	<i>ZFAND5</i>	2.9526472	1.562009	2.9526472 up	chr9:74971749-74972392 (-) // 92.54 // q21.13

1560453_at		2.9523923	1.5618844	2.9523923 up	chr1:63054800-63056711 (-) // 14.24 // p31.3
238243_at		2.9519727	1.5616794	2.9519727 up	chr5:86688421-86688891 (+) // 97.51 // q14.3
238231_at	<i>NFYC</i>	2.951901	1.5616443	2.951901 up	chr1:41201512-41201964 (+) // 100.0 // p34.2
1555898_at	<i>ANKRD36C</i>	2.951806	1.561598	2.951806 up	chr2:96472809-96473861 (-) // 77.21 // q11.1
235844_at	<i>PHTF1</i>	2.9509764	1.5611924	2.9509764 up	chr1:114242889-114243842 (-) // 64.94 // p13.2
AFFX-r2-Ec-bioB-3_at		2.9505405	1.5609792	2.9505405 up	
211347_at	<i>CDC14B</i>	2.950462	1.560941	2.950462 up	chr9:99252522-99382112 (-) // 89.03 // q22.32
1561692_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.9500859	1.5607569	2.9500859 up	
238736_at	<i>REV3L</i>	2.949923	1.5606773	2.949923 up	chr6:111802058-111802944 (-) // 97.56 // q21
232587_at	<i>EML4</i>	2.9491758	1.5603118	2.9491758 up	chr2:42510048-42517056 (+) // 70.54 // p21
242853_at		2.948168	1.5598187	2.948168 up	chr3:194197509-194197940 (-) // 54.32 // q29
242110_at		2.94807	1.5597708	2.94807 up	chr14:32569655-32570858 (+) // 73.37 // q12
243991_at		2.9449873	1.5582614	2.9449873 up	chr3:135806320-135806725 (-) // 43.06 // q22.3
1565811_at		2.9438093	1.5576842	2.9438093 up	chr2:68423971-68425194 (+) // 16.84 // p14
209167_at	<i>GPM6B</i>	2.9423842	1.5569856	2.9423842 up	chrX:13789041-13835178 (-) // 96.02 // p22.2
216236_s_at	<i>SLC2A14///SLC2A3</i>	2.940126	1.5558779	2.940126 up	chr12:7966124-8025847 (-) // 96.89 // p13.31
223217_s_at	<i>NFKBIZ</i>	2.9395916	1.5556158	2.9395916 up	chr3:101568424-101579866 (+) // 90.1 // q12.3
244019_at		2.9390984	1.5553737	2.9390984 up	chr3:15021272-15021825 (+) // 50.36 // p25.1
242431_at		2.9372044	1.5544436	2.9372044 up	chr15:72854792-72855237 (+) // 97.8 // q24.1
240073_at		2.937046	1.5543659	2.937046 up	chr3:135895584-135896149 (+) // 65.26 // q22.3
232540_x_at		2.9362957	1.5539973	2.9362957 up	chr16:22433092-22434386 (-) // 23.55 // p12.2
210365_at	<i>LOC100506403///RU</i>	2.9360442	1.5538737	2.9360442 up	chr21:36193573-36260987 (-) // 92.58 // q22.12
1558409_at		2.9348028	1.5532635	2.9348028 up	chr7:110992424-110994635 (-) // 53.22 // q31.1
232929_at		2.9325888	1.5521748	2.9325888 up	chr3:114483113-114484961 (-) // 58.27 // q13.31
1569003_at	<i>VMP1</i>	2.9309	1.5513438	2.9309 up	chr17:57915319-57916647 (-) // 74.91 // q23.1
223492_s_at	<i>LRRFIP1</i>	2.930333	1.5510646	2.930333 up	chr2:238677701-238688957 (+) // 90.62 // q37.3
AFFX-r2-Ec-bioB-5_at		2.9269412	1.5493938	2.9269412 up	
219257_s_at	<i>SPHK1</i>	2.9245982	1.5482384	2.9245982 up	chr17:74380745-74383941 (+) // 98.49 // q25.1
203680_at	<i>PRKAR2B</i>	2.9240382	1.5479622	2.9240382 up	chr7:106685177-106801864 (+) // 98.59 // q22.3
242827_x_at		2.923999	1.5479429	2.923999 up	chr5:118648067-118648440 (+) // 55.99 // q23.1
215271_at	<i>TNN</i>	2.9219255	1.5469195	2.9219255 up	chr1:175046569-175117202 (+) // 99.86 // q25.1
219383_at	<i>PRR5L</i>	2.9184396	1.5451972	2.9184396 up	chr11:36397587-36486515 (+) // 99.71 // p13
1559735_at		2.9177063	1.5448346	2.9177063 up	chr3:3837437-3840132 (-) // 83.25 // p26.2
227000_at	<i>C7orf41</i>	2.9175434	1.5447541	2.9175434 up	chr7:30198570-30200892 (+) // 91.07 // p14.3

202032_s_at	MAN2A2	2.9175344	1.5447496	2.9175344	up	chr15:91446155-91464417 (+) // 93.27 // q26.1
1554443_s_at	BEST1	2.917156	1.5445626	2.917156	up	chr11:61717841-61731518 (+) // 91.33 // q12.3
236808_at	FGFR1OP2	2.9160678	1.5440242	2.9160678	up	chr12:27115499-27115977 (+) // 58.47 // p11.23 chr16:22514329-22514913 (+) // 67.24 // p12.2///chr16:21878904-21879490 (-) // 67.4 // p12.2///chr16:21446632-21447216 (-) // 81.73 // p12.2///chr16:29527098-29527684 (-) // 67.09 // p11.2///chr16:30267084-30267668 (-) // 66.93 // p11.2///chr16:29425315-29425897 (-) // 66.46 //
238341_at		2.9156523	1.5438187	2.9156523	up	p11.2
232673_at	LRRFIP2	2.9151826	1.5435863	2.9151826	up	chr3:37143989-37145856 (+) // 50.67 // p22.2 chr2:87819437-87821034 (+) // 86.63 // p11.2///chr2:112186888-112188485 (-) // 86.33 //
1552258_at	LINC00152	2.9140975	1.5430492	2.9140975	up	q13
217674_at		2.913641	1.5428231	2.913641	up	chr9:140143479-140144299 (+) // 40.73 // q34.3
230415_at		2.9130437	1.5425273	2.9130437	up	chr3:71200828-71202683 (-) // 51.36 // p13 chr5:177306693-177307431 (+) // 60.65 // q35.3///chr5:175390372-175391109 (-) // 60.65 //
236149_at		2.9112532	1.5416403	2.9112532	up	q35.2
242440_at		2.9096503	1.5408458	2.9096503	up	chr11:47534026-47535062 (-) // 75.5 // p11.2
230333_at		2.9094193	1.5407312	2.9094193	up	chrX:23802705-23803157 (-) // 98.26 // p22.11
1552381_at	SRSF12	2.909023	1.5405347	2.909023	up	chr6:89807869-89827769 (-) // 98.7 // q15
242075_at		2.908329	1.5401905	2.908329	up	chr10:104879090-104879765 (-) // 38.9 // q24.32
209473_at	ENTPD1	2.907198	1.5396293	2.907198	up	chr10:97582992-97628298 (+) // 86.02 // q24.1
1560980_a_at	CTD-2169H9.1///OT1	2.9067793	1.5394216	2.9067793	up	chr5:122844430-122844880 (-) // 96.98 // q23.2
226430_at	RELL1	2.9054406	1.538757	2.9054406	up	chr4:37612255-37615247 (-) // 77.93 // p14
234176_at		2.9042168	1.5381491	2.9042168	up	chr3:28323176-28325054 (-) // 66.92 // p24.1
235975_at	MTO1	2.9019747	1.537035	2.9019747	up	chr6:74218300-74218958 (+) // 95.41 // q13
1560271_at		2.9010892	1.5365946	2.9010892	up	chr1:97260519-97261846 (+) // 72.65 // p21.3
225107_at	HNRNPA2B1	2.900455	1.5362792	2.900455	up	chr7:26229269-26231735 (-) // 98.18 // p15.2
237456_at		2.8999736	1.5360398	2.8999736	up	chr3:72453952-72454435 (-) // 99.79 // p13
214866_at	PLAUR	2.8989153	1.5355132	2.8989153	up	chr19:44150427-44174318 (-) // 75.93 // q13.31
1562673_at		2.8970585	1.5345888	2.8970585	up	chr14:89809981-89811959 (-) // 65.29 // q32.11
243342_at		2.8958962	1.5340099	2.8958962	up	chr12:26678720-26678965 (-) // 100.0 // p11.23

236114_at		2.895506	1.5338154	2.895506 up	chr21:36218495-36218974 (-) // 55.63 // q22.12
243088_at		2.8934839	1.5328076	2.8934839 up	chr2:32138600-32138999 (-) // 33.33 // p22.3
1562280_at		2.892817	1.5324751	2.892817 up	chr1:167272902-167276706 (+) // 71.75 // q24.2
1559911_at		2.8927796	1.5324564	2.8927796 up	chr1:202530388-202531185 (+) // 47.38 // q32.1
212577_at	<i>SMCHD1</i>	2.890489	1.5313137	2.890489 up	chr18:2739473-2805012 (+) // 91.02 // p11.32
1560199_x_at		2.890434	1.5312861	2.890434 up	chr5:60670941-60675012 (+) // 34.9 // q12.1
					chr12:7941994-7948655 (+) // 84.34 //
					p13.31///chr15:35375426-35377509 (-) // 83.35 //
					q14
220184_at	<i>NANOG</i>	2.8901815	1.5311601	2.8901815 up	chr7:3080567-3083579 (-) // 60.88 // p22.2
1562368_at	<i>CARD11</i>	2.8901129	1.5311258	2.8901129 up	chr17:15942536-15942780 (-) // 80.95 // p12
234313_at	<i>NCOR1</i>	2.8900568	1.5310979	2.8900568 up	chr2:64809848-64810450 (+) // 93.73 // p14
239175_at		2.8881848	1.530163	2.8881848 up	chr19:11531272-11532381 (-) // 96.67 // p13.2
230807_at	<i>CCDC151</i>	2.8879473	1.5300444	2.8879473 up	chr1:35471632-35473193 (+) // 47.41 // p34.3
1561892_at	<i>ZMYM6</i>	2.8866827	1.5294125	2.8866827 up	chr3:4339269-4339884 (-) // 77.74 // p26.1
244636_at		2.88641	1.5292763	2.88641 up	chr4:82372047-82393044 (-) // 63.1 // q21.21
1554999_at	<i>RASGEF1B</i>	2.885559	1.5288509	2.885559 up	chr8:12435814-12438798 (+) // 39.84 // p23.1
1560001_at	<i>LOC100131581</i>	2.8850276	1.5285852	2.8850276 up	chr1:192778170-192781403 (+) // 97.55 // q31.2
202388_at	<i>RGS2</i>	2.8847709	1.5284567	2.8847709 up	
243842_at		2.8843806	1.5282615	2.8843806 up	
					chr16:22516691-22517439 (+) // 59.79 //
					p12.2///chr16:21444106-21444854 (-) // 60.18 //
					p12.2///chr16:21876382-21877134 (-) // 60.31 //
					p12.2
235060_at	<i>LOC100190986///LO</i>	2.8827617	1.5274516	2.8827617 up	chr9:94171328-94185962 (-) // 98.7 // q22.31
203574_at	<i>NFIL3</i>	2.8826041	1.5273727	2.8826041 up	chr5:179403777-179404187 (-) // 72.35 // q35.3
236292_at	<i>RNF130</i>	2.882149	1.5271449	2.882149 up	chr9:91769131-91771421 (-) // 58.27 // q22.1
217130_at		2.8818743	1.5270075	2.8818743 up	chr12:19410407-19461995 (+) // 80.85 // p12.3
214989_x_at		2.8784056	1.5252699	2.8784056 up	chr20:16365839-16366027 (-) // 29.63 // p12.1
241217_x_at		2.877823	1.5249779	2.877823 up	chr14:89816615-89831650 (+) // 99.12 // q32.11
1556004_at	<i>OTTHUMG00000170</i>	2.8765774	1.5243533	2.8765774 up	chr19:14846368-14887637 (-) // 97.52 // p13.12
207610_s_at	<i>EMR2</i>	2.875867	1.523997	2.875867 up	chr3:121554043-121556919 (+) // 40.95 // q13.33
1568673_s_at	<i>EAF2</i>	2.8711636	1.5216355	2.8711636 up	chr8:8226720-8227156 (-) // 13.06 // p23.1
240690_at		2.8699424	1.5210218	2.8699424 up	chr10:42847074-42863445 (-) // 42.64 // q11.21
1562527_at	<i>LOC441666</i>	2.8680165	1.5200533	2.8680165 up	

223800_s_at	LIMS3//LIMS3L	2.865141	1.5186061	2.865141 up
204863_s_at	IL6ST	2.8643627	1.5182142	2.8643627 up
243003_at		2.8643248	1.5181952	2.8643248 up
220398_at	GNPTAB	2.8639874	1.5180252	2.8639874 up
239012_at	RNF144B	2.863862	1.517962	2.863862 up
241837_at		2.8634472	1.517753	2.8634472 up
239017_at		2.8621483	1.5170984	2.8621483 up
234437_at	OTTHUMG00000172	2.8598745	1.5159519	2.8598745 up
204254_s_at	VDR	2.859022	1.5155216	2.859022 up
230263_s_at	DOCK5	2.8586912	1.5153548	2.8586912 up
239467_at		2.857807	1.5149084	2.857807 up
1566079_at	RPS16P5	2.8558164	1.5139033	2.8558164 up
1554564_a_at	SPPL3	2.855307	1.5136459	2.855307 up
239597_at		2.8547866	1.5133829	2.8547866 up
240962_at		2.854265	1.5131192	2.854265 up
1553561_at	TAS2R50	2.850594	1.5112627	2.850594 up
215516_at	LAMB4	2.8496318	1.5107756	2.8496318 up
207660_at	DMD	2.8484557	1.51018	2.8484557 up
235094_at		2.8463175	1.5090966	2.8463175 up
229715_at	OTTHUMG00000173	2.8449655	1.5084112	2.8449655 up
219957_at	RUFY2	2.8449388	1.5083976	2.8449388 up
1565131_x_at	MAP3K2	2.8429084	1.5073676	2.8429084 up
237837_at		2.8388793	1.5053215	2.8388793 up
214445_at	ELL2	2.838039	1.5048944	2.838039 up
1557865_at	LOC100505658	2.8368285	1.5042789	2.8368285 up
244659_at	LOC100131015	2.8345695	1.5031296	2.8345695 up
202893_at	UNC13B	2.8345077	1.5030982	2.8345077 up
1567679_at	SNORA74A	2.834469	1.5030786	2.834469 up

chr2:110656268-110664027 (+) // 98.23 //
q13///chr2:109271493-109279252 (+) // 96.68 //
q12.3///chr2:111222633-111230392 (-) // 98.23 //
q13
chr5:55235751-55290772 (-) // 95.76 // q11.2
chr10:21985066-21986120 (+) // 49.86 // p12.31
chr12:102189653-102224621 (-) // 93.33 // q23.2
chr6:18467426-18467963 (-) // 77.31 // p22.3
chr10:63696316-63696577 (+) // 65.64 // q21.2
chr8:12483194-12483662 (+) // 71.66 //
p23.1///chr8:12425093-12425561 (+) // 71.66 //
p23.1
chr12:48235321-48298769 (-) // 83.73 // q13.11
chr8:25272648-25273230 (+) // 94.9 // p21.2
chr1:198728015-198728472 (+) // 98.25 // q32.1
chr6:53195951-53200924 (-) // 42.73 // p12.1
chr12:121209364-121211407 (-) // 61.53 // q24.31
chr13:28795057-28795484 (+) // 57.37 // q12.2
chr3:37792895-37793457 (+) // 99.82 // p22.2
chr12:11138559-11139459 (-) // 99.78 // p13.2
chr7:107664404-107756574 (-) // 100.0 // q31.1
chrX:31196311-31285024 (-) // 95.47 // p21.2
chr19:16189175-16189669 (+) // 95.96 // p13.12
chr11:17402681-17403207 (+) // 80.15 // p15.1
chr10:70153520-70167034 (-) // 61.35 // q21.3
chr2:128100640-128101048 (-) // 62.18 // q14.3
chr18:60874922-60875400 (+) // 98.76 // q21.33
chr5:95224518-95297486 (+) // 98.09 // q15
chr5:140937877-140944827 (+) // 94.73 // q31.3
chr2:230696869-230697549 (-) // 44.4 // q36.3
chr9:35162058-35405331 (+) // 99.34 // p13.3
chr5:138614468-138614668 (-) // 100.0 // q31.2

1558686_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.833644	1.5026585	2.833644 up	chr16:15506576-15507125 (+) // 65.56 // p13.11
1569539_at		2.8331215	1.5023925	2.8331215 up	chr3:99733893-99736037 (-) // 41.14 // q12.1
238987_at	<i>B4GALT1</i>	2.8320005	1.5018215	2.8320005 up	chr9:33165098-33166102 (-) // 69.41 // p21.1
1558747_at	<i>SMCHD1</i>	2.831557	1.5015956	2.831557 up	chr18:2655885-2697868 (+) // 99.71 // p11.32
1566284_at		2.8302982	1.500954	2.8302982 up	chr6:111731561-111732043 (-) // 96.56 // q21
204061_at	<i>PRKX</i>	2.8301353	1.5008711	2.8301353 up	chrX:3522412-3631649 (-) // 82.9 // p22.33
244560_at		2.8291848	1.5003864	2.8291848 up	chr2:61175727-61176183 (-) // 97.2 // p16.1
240260_at		2.8266697	1.4991033	2.8266697 up	chr20:49179093-49179643 (+) // 70.47 // q13.13
244267_at	<i>SATB1</i>	2.826225	1.4988763	2.826225 up	chr3:18459073-18459777 (-) // 96.7 // p24.3
AFFX-BioB-5_at		2.8257766	1.4986475	2.8257766 up	
1566897_at		2.8252602	1.4983838	2.8252602 up	chr12:121241106-121242236 (-) // 77.51 // q24.31
1554786_at	<i>CASS4</i>	2.824752	1.4981242	2.824752 up	chr20:54987363-55028930 (+) // 88.37 // q13.2
242903_at	<i>IFNGR1</i>	2.8237286	1.4976014	2.8237286 up	chr6:137523127-137523703 (-) // 96.58 // q23.3
214077_x_at	<i>MEIS3P1</i>	2.8203056	1.4958515	2.8203056 up	chr17:15690387-15692443 (+) // 83.49 // p12
1569316_at	<i>TRIM24</i>	2.8201947	1.4957948	2.8201947 up	chr7:138272120-138274104 (+) // 66.99 // q34
201505_at	<i>LAMB1</i>	2.8189237	1.4951445	2.8189237 up	chr7:107564262-107643804 (-) // 99.91 // q31.1
237875_at		2.817112	1.4942169	2.817112 up	chr5:171559356-171559804 (-) // 90.81 // q35.1
232009_at	<i>EMR2</i>	2.814472	1.4928643	2.814472 up	chr19:14843204-14876384 (-) // 50.65 // p13.12
234061_at		2.8125615	1.4918847	2.8125615 up	chr2:175921807-175923345 (+) // 11.25 // q31.1
219871_at	<i>FLJ13197</i>	2.8120015	1.4915973	2.8120015 up	chr4:38614321-38666249 (-) // 74.75 // p14
1556003_a_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.8110487	1.4911084	2.8110487 up	chr14:89816615-89831650 (+) // 99.12 // q32.11
241676_x_at		2.8109396	1.4910524	2.8109396 up	chr7:33691265-33691402 (+) // 25.89 // p14.3
242008_at		2.8108299	1.4909961	2.8108299 up	
1564718_at		2.8103046	1.4907265	2.8103046 up	chr8:123917555-123918736 (+) // 55.11 // q24.13
237422_at		2.8086085	1.4898555	2.8086085 up	chr2:38535627-38536082 (+) // 35.05 // p22.2
223218_s_at	<i>NFKBIZ</i>	2.8059714	1.4885004	2.8059714 up	chr3:101568424-101579865 (+) // 90.49 // q12.3
1569352_at	<i>FNIP2</i>	2.8059707	1.4884999	2.8059707 up	chr4:159791419-159793881 (+) // 76.69 // q32.1
205105_at	<i>MAN2A1</i>	2.805917	1.4884723	2.805917 up	chr5:109025608-109202858 (+) // 99.83 // q21.3
242163_at	<i>THRAP3</i>	2.8054104	1.4882119	2.8054104 up	chr1:36754035-36754722 (+) // 97.99 // p34.3
243381_at		2.8028374	1.486888	2.8028374 up	chr5:53183199-53183665 (-) // 96.88 // q11.2
235549_at	<i>RNF144B</i>	2.8026693	1.4868015	2.8026693 up	chr6:18465317-18466621 (+) // 99.46 // p22.3
244247_at		2.801846	1.4863777	2.801846 up	chr2:191805410-191806255 (+) // 65.8 // q32.2
242937_at	<i>FOXK2</i>	2.800419	1.4856428	2.800419 up	chr17:80529435-80530210 (+) // 86.89 // q25.3

1564798_at		2.7987995	1.4848082	2.7987995 up	chr12:93292535-93293430 (-) // 81.74 // q22
235217_at	<i>LOC100216546</i>	2.798548	1.4846785	2.798548 up	chr7:104622189-104623692 (-) // 98.35 // q22.3
239561_at		2.7978776	1.4843328	2.7978776 up	chr12:116475991-116476468 (-) // 95.3 // q24.21
1555388_s_at	<i>SNX25</i>	2.7976403	1.4842105	2.7976403 up	chr4:186216980-186284663 (+) // 91.9 // q35.1
232653_at		2.7968106	1.4837825	2.7968106 up	chr8:116545663-116547087 (-) // 73.21 // q23.3
215163_at		2.7967505	1.4837515	2.7967505 up	chr3:185506525-185508293 (-) // 60.25 // q27.2
233007_at		2.7963417	1.4835407	2.7963417 up	chr2:217041490-217042810 (+) // 50.93 // q35
237928_at		2.7931964	1.481917	2.7931964 up	chr3:136342175-136342597 (-) // 60.31 // q22.3
219696_at	<i>DENND1B</i>	2.7930937	1.481864	2.7930937 up	chr1:197478773-197522256 (-) // 98.38 // q31.3
227613_at	<i>ZNF331</i>	2.7922077	1.4814063	2.7922077 up	chr19:54081757-54083238 (+) // 35.6 // q13.42
236438_at		2.7881477	1.4793069	2.7881477 up	chr7:66210125-66219735 (+) // 53.21 // q11.21
1568695_s_at	<i>INTS6</i>	2.787617	1.4790324	2.787617 up	chr13:52023245-52027475 (-) // 99.35 // q14.3
227595_at	<i>ZMYM6</i>	2.7832522	1.4767717	2.7832522 up	chr1:35452584-35456459 (-) // 30.16 // p34.3
244162_at		2.7831445	1.4767158	2.7831445 up	chr4:56269590-56270123 (+) // 92.34 // q12
204440_at	<i>CD83</i>	2.7822495	1.4762517	2.7822495 up	chr6:14118001-14137107 (+) // 90.06 // p23
231351_at		2.78181	1.4760239	2.78181 up	chr11:14606045-14606538 (-) // 82.21 // p15.2
1569596_at		2.7816694	1.475951	2.7816694 up	
237184_at		2.7815342	1.4758809	2.7815342 up	chr12:111980691-111981238 (-) // 96.34 // q24.12
222800_at	<i>TRNAU1AP</i>	2.7810936	1.4756523	2.7810936 up	chr1:28879604-28905050 (+) // 98.51 // p35.3
240854_x_at		2.779632	1.4748939	2.779632 up	chr12:56136331-56136850 (+) // 57.8 // q13.2
243002_at		2.7771175	1.4735882	2.7771175 up	chr19:7199593-7200044 (-) // 32.47 // p13.2
243404_at		2.7770767	1.473567	2.7770767 up	chr6:36578752-36579225 (+) // 91.16 // p21.31
205313_at	<i>HNF1B</i>	2.7764118	1.4732215	2.7764118 up	chr17:36046434-36105069 (-) // 99.54 // q12
1557309_at	<i>DENND1B</i>	2.7760017	1.4730084	2.7760017 up	chr1:197703140-197744556 (-) // 98.61 // q31.3
236561_at	<i>TGFBR1</i>	2.7745066	1.4722313	2.7745066 up	chr9:101889941-101890757 (+) // 61.25 // q22.33
233227_at	<i>KIAA1109</i>	2.7740254	1.471981	2.7740254 up	chr4:123128388-123148902 (-) // 96.82 // q27
207283_at	<i>RPL23AP32</i>	2.7727435	1.4713142	2.7727435 up	chr2:54754706-54756989 (+) // 79.28 // p16.2
235925_at		2.7704246	1.4701071	2.7704246 up	chr15:57508105-57508763 (+) // 97.75 // q21.3
205008_s_at	<i>CIB2</i>	2.7701511	1.4699647	2.7701511 up	chr15:78396991-78423563 (-) // 99.43 // q25.1
					chr17:41423734-41424196 (+) // 86.8 //
					q21.31//chr16:20869395-20869857 (-) // 93.07 //
239648_at	<i>DCUN1D3</i>	2.770027	1.4699	2.770027 up	p12.3

1558075_at		2.7680557	1.4688729	2.7680557 up	chr16:29406297-29509383 (+) // 25.36 //
238488_at	<i>IPO11///LRRC70</i>	2.7679098	1.468797	2.7679098 up	p11.2//chr16:30247820-30249355 (+) // 25.36 //
212195_at	<i>IL6ST</i>	2.7674563	1.4685606	2.7674563 up	p11.2
232580_x_at		2.7660434	1.4678239	2.7660434 up	chr5:61874642-61877271 (+) // 99.33 // q12.1
1562031_at	<i>JAK2</i>	2.7649167	1.467236	2.7649167 up	chr5:55232473-55236010 (-) // 94.85 // q11.2
242240_at		2.7630649	1.4662694	2.7630649 up	chr2:44449052-44450952 (+) // 54.54 // p21
203083_at	<i>THBS2</i>	2.762638	1.4660466	2.762638 up	chr9:5065804-5068158 (+) // 78.23 // p24.1
230051_at	<i>PROSER2</i>	2.76247	1.4659588	2.76247 up	chr6:169615882-169654128 (-) // 93.95 // q27
214132_at	<i>ATP5C1</i>	2.762365	1.465904	2.762365 up	chr10:11913518-11914274 (+) // 96.42 // p14
229483_at		2.7610672	1.4652259	2.7610672 up	chr10:7849149-7849764 (+) // 60.86 // p14
234567_at		2.7600958	1.4647183	2.7600958 up	chr7:129493911-129494647 (-) // 75.47 // q32.2
226249_at	<i>SNX30</i>	2.7592404	1.4642712	2.7592404 up	chr17:70938203-70939929 (+) // 93.25 // q25.1
234640_x_at		2.7586014	1.463937	2.7586014 up	chr9:115634740-115637266 (+) // 95.33 // q32
1563392_at		2.7578876	1.4635637	2.7578876 up	chr5:180343932-180344617 (-) // 20.99 // q35.3
1570588_at		2.756816	1.4630029	2.756816 up	chr21:39770903-39771325 (-) // 96.54 // q22.2
212196_at	<i>IL6ST</i>	2.754945	1.4620235	2.754945 up	chr17:16979351-16981066 (+) // 83.97 // p11.2
211089_s_at	<i>NEK3</i>	2.7547107	1.4619008	2.7547107 up	chr5:55232473-55236010 (-) // 94.85 // q11.2
1566242_at		2.754323	1.4616978	2.754323 up	chr13:52725280-52728104 (-) // 91.81 // q14.3
1556568_a_at		2.753564	1.4613001	2.753564 up	chr7:101480047-101481108 (-) // 56.5 // q22.1
1554982_a_at	<i>EQTN</i>	2.7533724	1.4611998	2.7533724 up	chr17:26460579-26461262 (+) // 76.28 // q11.2
1556007_s_at	<i>CTB-89H12.4///OTTH</i>	2.7521265	1.4605467	2.7521265 up	chr9:27292140-27297134 (-) // 95.71 // p21.2
1565692_at		2.752045	1.460504	2.752045 up	chr5:148877415-148882030 (-) // 84.04 // q32
243876_at		2.751075	1.4599955	2.751075 up	chr16:22424506-22426383 (-) // 22.59 // p12.2
240008_at		2.7496088	1.4592264	2.7496088 up	chr9:132733343-132733701 (-) // 45.31 // q34.11
1553793_a_at	<i>KIAA1109</i>	2.7489426	1.4588767	2.7489426 up	chr6:157223413-157223869 (+) // 76.23 // q25.3
1562878_at		2.7482455	1.4585109	2.7482455 up	chr4:123183916-123197340 (+) // 97.04 // q27
208121_s_at	<i>PTPRO</i>	2.747319	1.4580244	2.747319 up	chr12:15475486-15750335 (+) // 98.62 // p12.3
234032_at		2.7471967	1.4579602	2.7471967 up	chr9:37155578-37157194 (+) // 49.05 // p13.2
220884_at		2.746775	1.4577386	2.746775 up	
1557389_at	<i>SH3PXD2A-AS1</i>	2.746522	1.4576058	2.746522 up	chr10:105506754-105515167 (+) // 63.82 //
1556492_a_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.7462466	1.4574611	2.7462466 up	q24.33
					chr18:44383189-44383858 (-) // 26.03 // q21.1

1557527_at		2.7457676	1.4572095	2.7457676 up	chr21:36195757-36198497 (-) // 65.16 // q22.12
215528_at		2.7456908	1.4571692	2.7456908 up	chr2:134962900-134965147 (+) // 34.81 // q21.2
213488_at	<i>SNED1</i>	2.7440631	1.4563137	2.7440631 up	chr2:242031858-242034982 (+) // 93.73 // q37.3
1552423_at	<i>ETV3</i>	2.7434192	1.455975	2.7434192 up	chr1:157102938-157108266 (-) // 84.14 // q23.1
244197_x_at		2.7432027	1.4558612	2.7432027 up	chr12:70677014-70677427 (+) // 52.64 // q15
242467_at		2.7431812	1.4558499	2.7431812 up	chr5:148896047-148896505 (-) // 90.51 // q32
244315_at	<i>PLSCR1</i>	2.7428327	1.4556667	2.7428327 up	chr3:146244999-146245953 (-) // 71.88 // q24
222371_at		2.7428324	1.4556665	2.7428324 up	chr15:68398224-68398706 (+) // 83.48 // q23
208869_s_at	<i>GABARAPL1</i>	2.7421877	1.4553274	2.7421877 up	chr12:10365448-10375722 (+) // 98.5 // p13.2
234822_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.7421622	1.4553139	2.7421622 up	chr16:79015618-79015740 (-) // 95.16 // q23.1
223966_at	<i>LOC100128180</i>	2.7420874	1.4552746	2.7420874 up	chr4:103729628-103730878 (-) // 81.64 // q24
1558759_s_at	<i>CLASP2</i>	2.7383604	1.4533124	2.7383604 up	chr3:33643695-33686975 (-) // 92.52 // p22.3
242134_at		2.7372751	1.4527404	2.7372751 up	chr3:114047983-114048556 (+) // 97.95 // q13.31
1565130_at	<i>MAP3K2</i>	2.7348351	1.4514539	2.7348351 up	chr2:128100640-128101048 (-) // 62.18 // q14.3
243861_at	<i>FNIP1</i>	2.7332733	1.4506297	2.7332733 up	chr5:131051284-131051851 (-) // 75.39 // q31.1
228426_at	<i>CLEC2D</i>	2.7321384	1.4500306	2.7321384 up	chr12:9847076-9847724 (+) // 65.08 // p13.31
1554905_x_at	<i>FRMD8</i>	2.73158	1.4497356	2.73158 up	chr11:65154107-65154728 (+) // 86.03 // q13.1
229307_at	<i>ANKRD28</i>	2.72776	1.4477167	2.72776 up	chr3:15822941-15839579 (-) // 90.26 // p25.1
237341_at		2.727414	1.4475336	2.727414 up	chr8:10226217-10226761 (+) // 100.0 // p23.1
222786_at	<i>CHST12</i>	2.7272344	1.4474387	2.7272344 up	chr7:2472195-2473768 (+) // 72.79 // p22.3
241071_at		2.7272003	1.4474206	2.7272003 up	chr1:8517295-8517712 (+) // 79.57 // p36.23
242376_at		2.7268724	1.4472473	2.7268724 up	chr19:39935177-39935734 (-) // 24.69 // q13.2
209729_at	<i>GAS2L1</i>	2.7262516	1.4469187	2.7262516 up	chr22:29703044-29708773 (+) // 96.32 // q12.2
239200_at		2.7248678	1.4461863	2.7248678 up	
1570165_at		2.724367	1.4459211	2.724367 up	chr12:104923666-104925243 (+) // 58.89 // q23.3
					chrX:155227210-155242719 (+) // 60.66 //
214950_at		2.7235692	1.4454985	2.7235692 up	q28///chrY:59330216-59345725 (+) // 60.66 // q12
232963_at		2.723165	1.4452844	2.723165 up	chr1:175945406-175948465 (-) // 80.73 // q25.1
241667_x_at		2.7223887	1.4448731	2.7223887 up	chr13:41161305-41161422 (-) // 66.86 // q14.11
					chr16:29454376-29465883 (-) // 92.88 //
					p11.2///chr16:29556141-30205225 (-) // 92.68 //
210396_s_at	<i>BOLA2//LOC101060</i>	2.7206328	1.4439422	2.7206328 up	p11.2
212579_at	<i>SMCHD1</i>	2.7202473	1.4437377	2.7202473 up	chr18:2739473-2805012 (+) // 91.02 // p11.32
216965_x_at	<i>SPG20</i>	2.7193575	1.4432658	2.7193575 up	chr13:36900059-36920420 (-) // 84.51 // q13.3

213516_at	<i>AKAP13</i>	2.7144928	1.4406826	2.7144928 up	chr15:86125012-86287347 (+) // 97.47 // q25.3
239441_at	<i>ZNF780A</i>	2.7141209	1.440485	2.7141209 up	chr19:40579162-40579865 (-) // 61.26 // q13.2
229695_at		2.7136548	1.4402372	2.7136548 up	chr10:14566477-14568421 (-) // 73.3 // p13
1556818_at		2.7128706	1.4398203	2.7128706 up	chr6:157408473-157408939 (+) // 65.95 // q25.3
					chr2:109368234-109368756 (+) // 89.25 //
					q12.3///chr2:110582314-110582835 (+) // 88.29 //
					q13///chr2:108476085-108476605 (+) // 87.72 //
					q12.3///chr2:87201711-87202233 (+) // 87.33 //
					p11.2///chr2:107052274-107052794 (-) // 88.1 //
					q12.2///chr2:111303825-111304346 (-) // 88.29 //
					q13///chr2:113158388-113158909 (-) // 88.29 //
					q13///chr2:88094329-88094851 (-) // 87.33 //
					p11.2
242712_x_at	<i>RANBP2///RGPD1///I</i>	2.7093673	1.437956	2.7093673 up	chr3:152045854-152047253 (+) // 93.44 // q25.1
238558_at		2.707358	1.4368856	2.707358 up	chr20:23059994-23066977 (-) // 98.64 // p11.21
202878_s_at	<i>CD93</i>	2.7060635	1.4361957	2.7060635 up	chr3:73097623-73098238 (+) // 82.2 // p13
1560926_at		2.7038639	1.4350225	2.7038639 up	chr15:30941032-30941725 (+) // 82.28 // q13.2
242723_at	<i>OTTHUMG00000183</i>	2.7016747	1.433854	2.7016747 up	chr9:99403536-99417473 (-) // 78.46 // q22.33
227534_at	<i>AAED1</i>	2.701224	1.4336133	2.701224 up	chr15:81188531-81244380 (-) // 97.9 // q25.1
239747_s_at	<i>OTTHUMG00000172</i>	2.7008736	1.4334261	2.7008736 up	chr4:25849005-25849487 (+) // 92.51 // p15.2
230232_at	<i>SEL1L3</i>	2.7008126	1.4333935	2.7008126 up	chr9:7121164-7121808 (+) // 31.31 // p24.1
236732_at		2.7002797	1.4331088	2.7002797 up	chr16:29471246-29476234 (+) // 80.0 //
					p11.2///chr16:30210588-30215579 (+) // 80.0 //
					p11.2
210580_x_at	<i>LOC101060714///SL</i>	2.7001638	1.4330469	2.7001638 up	chr17:5204290-5205066 (+) // 15.8 // p13.2
239758_at		2.6997325	1.4328165	2.6997325 up	chr5:137203573-137223541 (+) // 98.4 // q31.2
219728_at	<i>MYOT</i>	2.6954916	1.4305484	2.6954916 up	chr5:60838044-60838415 (-) // 94.2 // q12.1
237462_at		2.6934988	1.4294815	2.6934988 up	chr2:109335936-109400560 (+) // 99.96 // q12.3
201713_s_at	<i>RANBP2</i>	2.6931012	1.4292685	2.6931012 up	chr10:18828122-18837166 (-) // 56.59 // p12.31
222128_at	<i>NSUN6</i>	2.692954	1.4291897	2.692954 up	chr11:70116814-70224498 (+) // 97.94 // q13.3
210236_at	<i>PPFIA1</i>	2.6925664	1.4289819	2.6925664 up	chr2:25264998-25370757 (+) // 76.75 // p23.3
215334_at	<i>EFR3B</i>	2.6925395	1.4289675	2.6925395 up	
1570628_at		2.6910927	1.4281921	2.6910927 up	
239923_at		2.6909606	1.4281213	2.6909606 up	chr6:108896100-108896581 (+) // 96.57 // q21

235167_at	LOC100190986///LO	2.6902537	1.4277422	2.6902537 up	chr16:21444892-21445979 (-) // 17.02 //
1559490_at	LRCH3	2.689571	1.427376	2.689571 up	p12.2///chr16:29423573-29424653 (-) // 16.58 //
1561079_at	ANKRD28	2.6884832	1.4267925	2.6884832 up	p11.2
237926_s_at		2.688153	1.4266152	2.688153 up	chr3:197557327-197560252 (+) // 62.27 // q29
1568903_at		2.6876185	1.4263284	2.6876185 up	chr19:45360968-45361580 (-) // 25.08 // q13.32
233853_at		2.6875222	1.4262767	2.6875222 up	chr8:103268619-103270048 (+) // 98.82 // q22.3
242563_at		2.6873713	1.4261956	2.6873713 up	chr7:65598910-65917175 (-) // 43.36 // q11.21
1559362_at		2.6860151	1.4254675	2.6860151 up	chr11:72770774-72771610 (-) // 88.59 // q13.4
1557452_at		2.6855714	1.4252291	2.6855714 up	chr11:116941485-116942325 (-) // 17.07 // q23.3
242920_at		2.6812458	1.4229035	2.6812458 up	chr5:80999628-81000513 (-) // 72.32 // q14.1
236978_at		2.6804671	1.4224844	2.6804671 up	chr11:116752266-116752587 (-) // 49.23 // q23.3
238409_x_at	OXR1	2.6804082	1.4224528	2.6804082 up	chr17:60076310-60076636 (-) // 95.04 // q23.2
218284_at	SMAD3	2.6796143	1.4220253	2.6796143 up	chr8:107749671-107749839 (+) // 60.67 // q23.1
203587_at	ARL4D	2.6792536	1.4218311	2.6792536 up	chr15:67485493-67487507 (+) // 99.01 // q22.33
1552690_a_at	CACNA2D4	2.6774395	1.420854	2.6774395 up	chr17:41477026-41478503 (+) // 69.02 // q21.31
241637_at		2.6770177	1.4206266	2.6770177 up	chr12:1902006-2028002 (-) // 99.02 // p13.33
230651_at		2.6765137	1.4203551	2.6765137 up	chr16:72644282-72644616 (+) // 57.94 // q22.2
1570339_x_at		2.675811	1.4199762	2.675811 up	chrX:122738234-122738705 (-) // 97.72 // q25
1562894_at		2.673204	1.4185699	2.673204 up	chr2:242696703-242697330 (+) // 56.33 // q37.3
241336_at		2.672937	1.4184258	2.672937 up	chr7:37100640-37102080 (-) // 97.89 // p14.2
234651_at		2.6705146	1.4171177	2.6705146 up	chr3:129172902-129173240 (+) // 19.53 // q21.3
244841_at	SEC24A	2.669711	1.4166837	2.669711 up	chr7:152050583-152051958 (+) // 29.48 // q36.1
221283_at	RUNX2	2.669545	1.4165938	2.669545 up	chr5:134028986-134029387 (+) // 98.04 // q31.1
238433_at	SNX5	2.6684408	1.415997	2.6684408 up	chr6:45390313-45515042 (-) // 90.94 // p21.1
204391_x_at	TRIM24	2.6677563	1.4156269	2.6677563 up	chr20:17941406-17942870 (-) // 91.64 // p11.23
208219_at	ACVR1B	2.6676059	1.4155456	2.6676059 up	chr7:138145179-138270330 (+) // 95.9 // q33
1566446_at		2.6642134	1.4137096	2.6642134 up	chr12:52345485-52381131 (+) // 98.3 // q13.13
242622_x_at	PTEN	2.663591	1.4133725	2.663591 up	chr13:74489850-74494758 (-) // 79.7 // q22.1
236919_at		2.6630425	1.4130754	2.6630425 up	chr10:89655017-89655462 (+) // 88.33 // q23.31
243158_at		2.662488	1.412775	2.662488 up	chr18:43808671-43809190 (+) // 74.61 // q21.1
237014_at	MYBL1	2.662267	1.4126552	2.662267 up	chr10:104862308-104863704 (-) // 63.67 // q24.32
					chr8:67524344-67524924 (+) // 93.39 // q13.1

1559119_at		2.6614554	1.4122154	2.6614554 up	chr11:68328750-68329713 (-) // 2.84 // q13.2
1560721_at		2.661335	1.4121501	2.661335 up	chr1:155462235-155463874 (-) // 28.9 // q22
1563128_at		2.6601412	1.4115028	2.6601412 up	chr5:118463895-118464751 (+) // 38.65 // q23.1
1563120_at	<i>AC005042.4//OTTH</i>	2.659754	1.4112928	2.659754 up	chr2:159535168-159535902 (-) // 80.48 // q24.1
223000_s_at	<i>F11R</i>	2.6584432	1.4105816	2.6584432 up	chr1:160965984-160990925 (-) // 84.32 // q23.3
243581_at	<i>OTTHUMG00000024</i>	2.6584272	1.410573	2.6584272 up	chr1:161861532-161861977 (+) // 100.0 // q23.3
240458_at		2.6572025	1.4099082	2.6572025 up	chr12:26559387-26559818 (-) // 99.08 // p11.23
241402_at	<i>TSEN54</i>	2.6564722	1.4095116	2.6564722 up	chr17:73518495-73519049 (+) // 68.77 // q25.1
236757_at		2.6564176	1.409482	2.6564176 up	chr10:52255744-52256350 (-) // 93.01 // q11.23
243092_at	<i>PAN3-AS1</i>	2.6525805	1.4073966	2.6525805 up	chr13:28710878-28711523 (-) // 63.1 // q12.2
217263_x_at	<i>LOC100506403//RU</i>	2.651204	1.4066478	2.651204 up	chr21:36228585-36231877 (-) // 73.59 // q22.12
240141_at		2.650264	1.4061362	2.650264 up	chr5:78946758-78947218 (+) // 91.52 // q14.1
229155_at		2.6486948	1.4052815	2.6486948 up	chr10:106063569-106064708 (+) // 77.6 // q25.1
1561733_at		2.6471055	1.4044156	2.6471055 up	chr10:134400249-134401517 (+) // 70.95 // q26.3
206520_x_at	<i>SIGLEC6</i>	2.6449966	1.403266	2.6449966 up	chr19:52022982-52034893 (-) // 81.06 // q13.41
215042_at	<i>BMP6</i>	2.6417162	1.4014755	2.6417162 up	chr6:7881550-7889842 (+) // 99.02 // p24.3
1554965_at	<i>FILIP1L</i>	2.6402838	1.400693	2.6402838 up	chr3:99551987-99833357 (-) // 98.8 // q12.1
233633_at	<i>TBL1XR1</i>	2.6400065	1.4005415	2.6400065 up	chr3:176749688-176750764 (-) // 85.36 // q26.32
208836_at	<i>ATP1B3</i>	2.639995	1.4005352	2.639995 up	chr3:141595615-141645042 (+) // 100.0 // q23
1561908_a_at	<i>HS3ST3B1</i>	2.6396446	1.4003437	2.6396446 up	chr17:14249586-14250454 (-) // 66.25 // p12
241797_at		2.6392386	1.4001218	2.6392386 up	chr19:13139357-13139980 (+) // 89.76 // p13.2
236471_at	<i>NFE2L3</i>	2.6380727	1.3994843	2.6380727 up	chr7:26226311-26226745 (+) // 94.97 // p15.2
240759_at		2.6375272	1.399186	2.6375272 up	chr3:195076025-195076498 (-) // 99.58 // q29
1555055_at	<i>AVL9</i>	2.635197	1.3979108	2.635197 up	chr7:32535185-33079034 (+) // 97.5 // p14.3
1565689_at		2.6350462	1.3978283	2.6350462 up	chr13:50342737-50580129 (-) // 7.91 // q14.2
214712_at	<i>SNX29P2</i>	2.634657	1.3976151	2.634657 up	chr16:29262828-29650579 (+) // 54.47 // p11.2
232354_at	<i>OTTHUMG00000168</i>	2.6341543	1.3973398	2.6341543 up	chr12:123370957-123373267 (-) // 57.7 // q24.31
232537_x_at	<i>MARK3</i>	2.6336644	1.3970715	2.6336644 up	chr14:103913038-103915749 (+) // 53.32 // q32.32
237195_at		2.6336107	1.3970422	2.6336107 up	chr9:125905033-125905688 (-) // 92.16 // q33.3
1569512_at		2.6334786	1.3969698	2.6334786 up	chr10:29936275-29937809 (-) // 89.43 // p11.23
241057_x_at		2.6320598	1.3961923	2.6320598 up	chr13:51968001-51968342 (+) // 97.13 // q14.3
231632_at	<i>C19orf69</i>	2.632024	1.3961726	2.632024 up	chr19:41950212-41950686 (+) // 50.0 // q13.2
226130_at	<i>RPS16</i>	2.6302645	1.3952079	2.6302645 up	chr19:39923776-39925018 (-) // 91.59 // q13.2

236907_at		2.629732	1.3949157	2.629732 up	chr8:101731630-101732108 (-) // 100.0 // q22.3
239393_at		2.6295953	1.3948407	2.6295953 up	chr13:28848194-28848833 (+) // 87.95 // q12.2
1553672_at	<i>ENAH</i>	2.6294544	1.3947635	2.6294544 up	chr1:225706747-225840788 (-) // 80.31 // q42.12
244423_at		2.6294327	1.3947515	2.6294327 up	chr10:14600597-14601094 (-) // 91.24 // p13
223797_at	<i>PRO2852</i>	2.627146	1.3934964	2.627146 up	chr9:34186266-34188019 (+) // 56.19 // p13.3
239131_at		2.6259127	1.3928189	2.6259127 up	chr20:49517327-49517858 (+) // 96.37 // q13.13
239957_at		2.625438	1.3925581	2.625438 up	chr3:9502458-9502927 (+) // 57.14 // p25.3
1561762_s_at		2.6250057	1.3923206	2.6250057 up	chr10:12061056-12061478 (-) // 21.99 // p14
1560929_at		2.6249495	1.3922896	2.6249495 up	chr9:114991487-114992595 (-) // 36.56 // q32
243626_at		2.62486	1.3922405	2.62486 up	chr8:12424543-12425166 (+) // 59.84 // p23.1
240326_at		2.6247885	1.3922012	2.6247885 up	chr11:10160085-10160642 (-) // 29.67 // p15.4
204542_at	<i>ST6GALNAC2</i>	2.6245978	1.3920964	2.6245978 up	chr17:74561460-74581929 (-) // 98.9 // q25.1
1565861_at		2.623703	1.3916044	2.623703 up	chr2:61524894-61525509 (-) // 61.61 // p15
233219_at		2.6233711	1.3914219	2.6233711 up	chr7:131168470-131169934 (+) // 9.16 // q32.3
1566709_at		2.6229846	1.3912094	2.6229846 up	chr5:118705944-118707935 (-) // 70.57 // q23.1
238774_at		2.6214352	1.3903569	2.6214352 up	chr17:44213088-44213572 (-) // 65.16 // q21.31
236931_at		2.621285	1.3902742	2.621285 up	chr11:3901864-3902318 (+) // 96.15 // p15.4
236924_at		2.6212223	1.3902397	2.6212223 up	chr1:92714840-92715226 (-) // 54.04 // p22.1
232341_x_at	<i>HABP4</i>	2.618077	1.3885076	2.618077 up	chr9:99220659-99253617 (+) // 91.35 // q22.32
219569_s_at	<i>SLC35G2</i>	2.6171608	1.3880025	2.6171608 up	chr3:136537977-136574729 (+) // 98.52 // q22.3
203115_at	<i>FECH</i>	2.6148794	1.3867444	2.6148794 up	chr18:55215536-55254020 (-) // 99.2 // q21.31
211357_s_at	<i>ALDOB</i>	2.6138103	1.3861544	2.6138103 up	chr9:104183658-104184069 (-) // 67.16 // q31.1
244648_at		2.6122692	1.3853036	2.6122692 up	chr2:118743758-118744517 (-) // 89.15 // q14.1
239511_s_at	<i>SRSF4</i>	2.6120503	1.3851826	2.6120503 up	chr1:29495748-29496417 (-) // 87.39 // p35.3
243450_at		2.611764	1.3850245	2.611764 up	chr15:86050320-86050615 (+) // 24.75 // q25.3
238883_at		2.6113696	1.3848066	2.6113696 up	chr12:116663867-116664366 (-) // 78.44 // q24.21
237561_x_at		2.6095371	1.383794	2.6095371 up	chr19:16193045-16193822 (+) // 21.74 // p13.12
239286_at	<i>CDH11</i>	2.608513	1.3832277	2.608513 up	chr16:64977663-64978100 (-) // 21.92 // q21
1565898_at	<i>METTL15</i>	2.6081824	1.3830447	2.6081824 up	chr11:28145058-28147411 (+) // 97.12 // p14.1
213497_at	<i>ABTB2</i>	2.6076345	1.3827417	2.6076345 up	chr11:34172534-34181835 (-) // 98.48 // p13
					chr17:45501520-45504005 (+) // 96.41 //
					q21.32///chr18:57636940-57639114 (+) // 96.87 //
					q21.32///chr7:26192508-26225882 (+) // 100.0 //
204702_s_at	<i>NFE2L3</i>	2.6048455	1.3811978	2.6048455 up	p15.2

1553020_at	SMCR5	2.604462	1.3809854	2.604462 up	chr17:17680119-17682843 (-) // 56.95 // p11.2
1556672_a_at	RBM6	2.6041017	1.3807858	2.6041017 up	chr3:50034539-50037202 (+) // 99.85 // p21.31
232134_at		2.603885	1.3806657	2.603885 up	chr5:6728969-6730951 (+) // 91.52 // p15.31
242362_at		2.603526	1.3804669	2.603526 up	chr2:225374951-225375743 (-) // 96.1 // q36.2
210919_at	PHLPP1	2.601596	1.379397	2.601596 up	chr18:60504967-60507108 (-) // 53.66 // q21.33
242695_at		2.6013682	1.3792706	2.6013682 up	chr12:62793911-62794393 (+) // 33.11 // q14.1
237650_at		2.6005914	1.3788397	2.6005914 up	chr1:174829115-174829626 (-) // 69.14 // q25.1
238114_at	PCMTD1	2.598702	1.3777912	2.598702 up	chr8:52762085-52762535 (-) // 96.57 // q11.23
232125_at		2.5971215	1.3769135	2.5971215 up	chr3:114053743-114056098 (-) // 98.73 // q13.31
241893_at		2.5970855	1.3768935	2.5970855 up	chr2:134904588-134905269 (+) // 75.58 // q21.2
244358_at		2.5960548	1.3763208	2.5960548 up	chr6:108943659-108944151 (+) // 90.02 // q21
1556812_a_at		2.5953836	1.3759478	2.5953836 up	chr2:197961283-197961876 (-) // 91.04 // q33.1
223802_s_at	RBBP6	2.594984	1.3757256	2.594984 up	chr16:24551672-24552502 (+) // 99.64 // p12.1
235477_at		2.594372	1.3753854	2.594372 up	chr9:35603433-35604377 (-) // 99.68 // p13.3
242616_at		2.5939114	1.3751292	2.5939114 up	chr11:43783306-43783715 (+) // 32.05 // p11.2
232521_at	PCSK7	2.5935545	1.3749306	2.5935545 up	chr11:117087178-117089674 (-) // 83.12 // q23.3
243046_at		2.5931	1.3746779	2.5931 up	chr4:103726644-103727459 (-) // 39.54 // q24
237470_at	DOCK7	2.5911672	1.3736022	2.5911672 up	chr1:63049776-63050121 (-) // 95.04 // p31.3
209170_s_at	GPM6B	2.591073	1.3735497	2.591073 up	chrX:13792098-13835153 (-) // 90.8 // p22.2
231555_at		2.5910003	1.3735092	2.5910003 up	chr12:102153513-102154007 (+) // 97.82 // q23.2
214657_s_at	MIR612//NEAT1	2.590482	1.3732206	2.590482 up	chr11:65190998-65192453 (+) // 96.04 // q13.1
215620_at	RREB1	2.5890918	1.3724461	2.5890918 up	chr6:7183315-7185801 (+) // 72.8 // p24.3
					chr9:69651360-69665400 (+) // 97.63 //
					q21.11//chr9:67289409-67303437 (+) // 97.28 //
					q13//chr9:67016948-67030982 (-) // 97.48 //
					q13//chr9:42843943-42857993 (-) // 97.38 // p12
1564277_a_at	LOC100133920//LO	2.588291	1.3719997	2.588291 up	chr14:93118417-93155338 (+) // 99.0 // q32.12
219456_s_at	RIN3	2.5879107	1.3717878	2.5879107 up	chr3:160117480-160132288 (+) // 85.73 // q25.33
215623_x_at	SMC4	2.5876362	1.3716348	2.5876362 up	chr9:115391391-115392115 (+) // 98.1 // q32
239033_at		2.5873	1.3714473	2.5873 up	chr3:44483133-44483559 (-) // 67.85 // p21.31
229766_at	ZNF445	2.5853548	1.3703623	2.5853548 up	chr6:157297460-157298225 (+) // 56.75 // q25.3
1558822_at		2.585164	1.3702558	2.585164 up	chr1:235387015-235387576 (-) // 92.73 // q42.3
235959_at		2.5841138	1.3696697	2.5841138 up	chr20:39676111-39676780 (+) // 52.32 // q12
239404_at		2.5831623	1.3691382	2.5831623 up	chr2:61524557-61525499 (+) // 62.72 // p15
1565860_at		2.5827942	1.3689327	2.5827942 up	

215032_at	<i>RREB1</i>	2.5822515	1.3686296	2.5822515 up	chr6:7220744-7223042 (+) // 70.51 // p24.3
240383_at	<i>UBE2D3</i>	2.5806148	1.3677148	2.5806148 up	chr4:103731527-103732000 (-) // 55.89 // q24
239751_at	<i>AC016831.7///OTTH</i>	2.5799954	1.3673685	2.5799954 up	chr7:130612277-130612844 (+) // 96.21 // q32.3
233595_at	<i>USP34</i>	2.5796487	1.3671746	2.5796487 up	chr2:61451715-61452816 (-) // 7.78 // p15
231109_at		2.57749	1.3659669	2.57749 up	chr10:11237660-11237997 (+) // 91.41 // p14
1554822_at	<i>PHTF2</i>	2.576558	1.3654451	2.576558 up	chr7:77469446-77553449 (+) // 96.32 // q11.23
215232_at	<i>ARHGAP44</i>	2.5762017	1.3652456	2.5762017 up	chr17:12887845-12892418 (+) // 83.05 // p12
1557477_at	<i>STIM1</i>	2.5753067	1.3647442	2.5753067 up	chr11:4000040-4001930 (+) // 70.7 // p15.4
233099_at		2.5742059	1.3641274	2.5742059 up	chr7:133116744-133121254 (+) // 78.28 // q33
241092_at		2.5733962	1.3636736	2.5733962 up	chr3:107313120-107313641 (+) // 59.12 // q13.12
239358_at		2.5712595	1.3624753	2.5712595 up	chr8:11688349-11688814 (+) // 98.5 // p23.1
1557521_a_at		2.5695295	1.3615042	2.5695295 up	chr20:36129859-36132023 (-) // 32.01 // q11.23
236946_at		2.5693629	1.3614106	2.5693629 up	chr2:54082280-54082678 (-) // 63.73 // p16.2
1563455_at	<i>SIK3</i>	2.5692575	1.3613515	2.5692575 up	chr11:116821216-116827259 (-) // 50.89 // q23.3
1554565_x_at	<i>SPPL3</i>	2.5669756	1.3600695	2.5669756 up	chr12:121209364-121211407 (-) // 61.53 // q24.31
1563498_s_at	<i>SLC25A45</i>	2.5664735	1.3597873	2.5664735 up	chr11:65138847-65147149 (-) // 77.77 // q13.1
243463_s_at	<i>RIT1</i>	2.5663624	1.3597249	2.5663624 up	chr1:155867600-155867978 (-) // 100.0 // q22
235701_at		2.5654097	1.3591893	2.5654097 up	chr12:57761837-57762303 (-) // 28.48 // q13.3
1562439_at	<i>NCOA3</i>	2.5652943	1.3591243	2.5652943 up	chr20:46130674-46133200 (+) // 91.86 // q13.12
216436_at	<i>PIK3R4</i>	2.5650098	1.3589643	2.5650098 up	chr3:130446068-130447930 (+) // 74.17 // q22.1
242721_at		2.5645225	1.3586903	2.5645225 up	chr7:69464304-69464758 (+) // 36.11 // q11.22
216966_at	<i>ITGA2B</i>	2.5644877	1.3586706	2.5644877 up	chr17:42452078-42453552 (-) // 48.73 // q21.31
223937_at	<i>FOXP1</i>	2.5642278	1.3585244	2.5642278 up	chr3:71247035-71633090 (-) // 94.7 // p13
1556496_a_at	<i>OTTHUMG0000017</i>	2.5640826	1.3584428	2.5640826 up	chr8:101925478-101926002 (-) // 98.13 // q22.3
237673_at		2.5640702	1.3584358	2.5640702 up	chr13:45128276-45128768 (+) // 37.2 // q14.11
231057_at		2.5640683	1.3584347	2.5640683 up	chr11:95610524-95613020 (-) // 45.5 // q21
1569852_at	<i>LSMEM1</i>	2.563636	1.3581915	2.563636 up	chr7:112120921-112130024 (+) // 78.55 // q31.1
243847_at		2.5630555	1.3578647	2.5630555 up	chr1:25108530-25108998 (+) // 99.36 // p36.11
1565788_at		2.5625849	1.3575999	2.5625849 up	chr9:37230799-37233022 (-) // 56.57 // p13.2
243992_at		2.5605223	1.3564382	2.5605223 up	chr13:20655325-20655784 (+) // 59.67 // q12.11
1569408_at	<i>AGO4</i>	2.5604734	1.3564106	2.5604734 up	chr1:36297213-36298878 (+) // 79.34 // p34.3
1559067_a_at	<i>OTTHUMG0000017</i>	2.5604708	1.3564091	2.5604708 up	chr9:114794836-114795753 (-) // 91.02 // q31.3
227283_at	<i>EFR3B</i>	2.559991	1.3561387	2.559991 up	chr2:25379895-25382004 (+) // 97.64 // p23.3

1570061_at		2.5559418	1.353855	2.5559418 up	chr3:128542557-128544443 (+) // 59.85 // q21.3
237798_at		2.5553784	1.353537	2.5553784 up	chr8:9913262-9913708 (+) // 97.36 // p23.1
1555068_at	<i>WNK1</i>	2.555304	1.353495	2.555304 up	chr12:861893-936663 (+) // 98.55 // p13.33
218683_at	<i>PTBP2</i>	2.5549319	1.3532848	2.5549319 up	chr1:97187377-97280346 (+) // 97.09 // p21.3
215619_at		2.5542269	1.3528867	2.5542269 up	chr1:8565613-8568508 (+) // 41.01 // p36.23
1569847_at	<i>CGNL1</i>	2.554081	1.3528043	2.554081 up	chr15:57690535-57699474 (+) // 43.3 // q21.3
226482_s_at	<i>TSTD1</i>	2.5523884	1.3518479	2.5523884 up	chr1:161007420-161008726 (-) // 92.77 // q23.3
221718_s_at	<i>AKAP13</i>	2.5522084	1.3517462	2.5522084 up	chr15:86123564-86228105 (+) // 99.34 // q25.3
233383_at		2.5517108	1.3514649	2.5517108 up	chr3:17505460-17507616 (-) // 52.29 // p24.3
217250_s_at	<i>CHD5</i>	2.551208	1.3511806	2.551208 up	chr1:6165142-6204160 (-) // 96.57 // p36.31
211348_s_at	<i>CDC14B</i>	2.5509496	1.3510344	2.5509496 up	chr9:99252522-99382112 (-) // 89.03 // q22.32
232865_at	<i>AFF4</i>	2.5502841	1.350658	2.5502841 up	chr5:132227508-132228812 (-) // 80.06 // q31.1
217005_at	<i>LDLR</i>	2.550002	1.3504984	2.550002 up	chr19:11234004-11234270 (-) // 60.64 // p13.2
217659_at		2.5480812	1.3494112	2.5480812 up	chr10:88198028-88198622 (-) // 53.18 // q23.2
1560483_at		2.5458908	1.3481705	2.5458908 up	chr7:133374836-133376468 (+) // 42.46 // q33
1559297_at	<i>SNX29P2</i>	2.5457358	1.3480828	2.5457358 up	chr16:29223379-29225036 (+) // 54.64 // p11.2
238224_at		2.5455058	1.3479524	2.5455058 up	chr3:33634154-33634631 (-) // 100.0 // p22.3
1556153_s_at		2.543844	1.3470103	2.543844 up	chr3:101547087-101547650 (+) // 95.08 // q12.3
203799_at	<i>CD302///LY75-CD30:</i>	2.5433383	1.3467234	2.5433383 up	chr2:160625363-160639981 (-) // 78.61 // q24.2
210652_s_at	<i>TTC39A</i>	2.5429251	1.346489	2.5429251 up	chr1:51752930-51761844 (-) // 91.38 // p32.3
238079_at	<i>TPM3</i>	2.5420928	1.3460166	2.5420928 up	chr1:154134041-154134714 (-) // 51.6 // q21.3
1557538_at		2.5415108	1.3456864	2.5415108 up	chr12:116603092-116605075 (-) // 33.92 // q24.21
243505_at	<i>MAP3K3</i>	2.5403235	1.3450122	2.5403235 up	chr17:61750138-61750757 (+) // 59.39 // q23.3
1568449_at		2.5402777	1.3449862	2.5402777 up	chrX:20189619-20189727 (-) // 88.52 // p22.12
1556601_a_at	<i>SPATA13</i>	2.5393097	1.3444364	2.5393097 up	chr13:24871761-24876600 (+) // 70.33 // q12.12
241775_at		2.5391047	1.3443199	2.5391047 up	chr14:31178904-31179538 (+) // 95.82 // q12
215879_at	<i>ITGB1</i>	2.5377545	1.3435525	2.5377545 up	chr10:33195872-33197373 (+) // 63.81 // p11.22
237383_at		2.5375369	1.3434287	2.5375369 up	chr4:87873344-87873819 (+) // 36.85 // q21.3
239334_at		2.536953	1.3430967	2.536953 up	chr7:158529938-158530391 (-) // 92.24 // q36.3
221469_at	<i>GPR32</i>	2.536248	1.3426958	2.536248 up	chr19:51273857-51274928 (+) // 100.0 // q13.33
1559159_at	<i>CEP68</i>	2.5358543	1.3424718	2.5358543 up	chr2:65297862-65301618 (+) // 94.02 // p14
221768_at	<i>LOC100996496///SF:</i>	2.5357733	1.3424258	2.5357733 up	chr1:35641981-35645390 (-) // 96.11 // p34.3
243280_at		2.535124	1.3420564	2.535124 up	chr10:49561996-49563029 (+) // 51.1 // q11.22
224565_at	<i>MIR612///NEAT1</i>	2.5343406	1.3416104	2.5343406 up	chr11:65191943-65194000 (+) // 94.57 // q13.1

242529_x_at		2.5342686	1.3415694	2.5342686 up	chr17:44141279-44141547 (-) // 85.51 // q21.31
1557239_at	<i>BBX</i>	2.5332298	1.3409779	2.5332298 up	chr3:107378583-107379352 (+) // 70.52 // q13.12
239331_at		2.5327947	1.3407302	2.5327947 up	chr7:130589534-130590094 (-) // 91.09 // q32.3
1569864_at	<i>SERAC1</i>	2.5315719	1.3400334	2.5315719 up	chr6:158566953-158589274 (-) // 48.35 // q25.3
243480_at		2.5313404	1.3399016	2.5313404 up	chr11:68273211-68273885 (+) // 61.92 // q13.2
243376_at	<i>TANK</i>	2.5298824	1.3390703	2.5298824 up	chr2:162018186-162019190 (+) // 30.45 // q24.2
241954_at	<i>FDFT1</i>	2.5288727	1.3384944	2.5288727 up	chr8:11692688-11693662 (+) // 69.55 // p23.1
228032_s_at	<i>DENND1B</i>	2.5283966	1.3382227	2.5283966 up	chr1:197473880-197475704 (-) // 98.1 // q31.3
1560460_at		2.528011	1.3380028	2.528011 up	chr4:174289045-174290966 (-) // 25.05 // q34.1
243242_at		2.528005	1.3379992	2.528005 up	chr11:123947044-123947710 (+) // 27.23 // q24.2
224832_at	<i>DUSP16</i>	2.5278766	1.337926	2.5278766 up	chr12:12626893-12674374 (-) // 98.74 // p13.2
240798_at		2.5274878	1.3377041	2.5274878 up	chr7:101678471-101678935 (+) // 13.36 // q22.1
1559707_at		2.5250428	1.3363078	2.5250428 up	chr3:124965119-124970132 (-) // 55.03 // q21.2
1555995_a_at		2.524952	1.3362559	2.524952 up	
1557418_at	<i>ACSL4</i>	2.5249224	1.3362391	2.5249224 up	chrX:108928339-108930572 (-) // 59.89 // q23
242498_x_at		2.5246937	1.3361083	2.5246937 up	chr2:153522588-153523055 (-) // 72.38 // q23.3
241860_at	<i>LOC100996866</i>	2.5240936	1.3357654	2.5240936 up	
232705_at	<i>LRRFIP2</i>	2.5217772	1.3344408	2.5217772 up	chr3:37144007-37145856 (-) // 50.67 // p22.2
209780_at	<i>PHTF2</i>	2.5203023	1.3335968	2.5203023 up	chr7:77428217-77586541 (+) // 97.81 // q11.23
228349_at	<i>KIAA1958</i>	2.5195	1.3331375	2.5195 up	chr9:115430902-115431675 (+) // 89.53 // q32
237180_at		2.5193973	1.3330786	2.5193973 up	chr2:54196840-54197250 (-) // 98.09 // p16.2
243988_at		2.5175297	1.3320088	2.5175297 up	chr14:76350816-76351212 (+) // 96.59 // q24.3
243291_at		2.5172486	1.3318477	2.5172486 up	chr3:71286511-71287029 (-) // 73.27 // p13
220852_at	<i>FOXN3-AS2</i>	2.5163891	1.331355	2.5163891 up	chr14:90042559-90043818 (+) // 98.13 // q32.11
243675_at		2.5157788	1.3310051	2.5157788 up	chr4:159795125-159795644 (+) // 14.71 // q32.1
243839_s_at		2.5157044	1.3309624	2.5157044 up	chr12:111905215-111905950 (+) // 92.11 // q24.12
1554319_at	<i>RPS6KA5</i>	2.514827	1.3304591	2.514827 up	chr14:91360318-91526950 (-) // 95.46 // q32.11
241155_at		2.5145843	1.3303199	2.5145843 up	chr10:22889135-22889586 (-) // 68.36 // p12.2
243338_at	<i>CTB-89H12.4///OTTH</i>	2.5142505	1.3301284	2.5142505 up	chr5:148883182-148883632 (-) // 99.78 // q32
237176_at		2.5136662	1.3297931	2.5136662 up	chr13:46706152-46706581 (-) // 92.65 // q14.13
210999_s_at	<i>GRB10</i>	2.513592	1.3297505	2.513592 up	chr7:50660279-50772998 (-) // 98.91 // p12.1
237235_at		2.512398	1.329065	2.512398 up	
239740_at	<i>ETV6</i>	2.5118139	1.3287295	2.5118139 up	chr12:11803002-11803415 (+) // 96.03 // p13.2
238157_at		2.5112813	1.3284236	2.5112813 up	chr18:56342224-56342683 (+) // 75.89 // q21.32

238895_at		2.5097992	1.327572	2.5097992 up	chr12:57077796-57078797 (-) // 91.3 // q13.3 chr2:110593728-110615488 (+) // 96.11 // q13///chr2:108487493-108509233 (+) // 95.34 // q12.3///chr2:113125739-113147491 (-) // 96.62 // q13///chr2:111271172-111292932 (-) // 96.11 // q13///chr2:107019628-107041389 (-) // 95.43 // q12.2
212842_x_at	<i>RGPD3///RGPD4///R</i>	2.509743	1.3275397	2.509743 up	chr7:133697240-133698140 (+) // 14.51 // q33
216538_at		2.5095298	1.3274171	2.5095298 up	chr10:89706924-89710572 (-) // 26.01 // q23.31
222176_at		2.5081143	1.326603	2.5081143 up	chr19:8540559-8541444 (-) // 79.35 // p13.2
238611_at		2.5080128	1.3265448	2.5080128 up	chr8:56893307-56894149 (-) // 24.68 // q12.1
243633_at		2.5072327	1.3260958	2.5072327 up	chr9:115381206-115383070 (+) // 90.8 // q32
235112_at		2.5071328	1.3260384	2.5071328 up	chr2:98540461-98612006 (+) // 47.75 // q11.2
221144_at		2.506777	1.3258337	2.506777 up	chr3:9500512-9501398 (+) // 39.87 // p25.3
1557238_s_at		2.5060651	1.325424	2.5060651 up	chr6:57012153-57016169 (+) // 85.38 // p11.2
215012_at	<i>ZNF451</i>	2.5054922	1.3250941	2.5054922 up	chr1:28586182-28609001 (+) // 99.4 // p35.3
223196_s_at	<i>SESN2</i>	2.5049987	1.3248098	2.5049987 up	chr5:158623254-158623882 (-) // 78.54 // q33.3
236322_at		2.5045223	1.3245355	2.5045223 up	chr1:168032347-168032816 (-) // 99.15 // q24.2
241209_at	<i>DCAF6</i>	2.5035493	1.3239748	2.5035493 up	chr17:66520698-66521433 (+) // 81.76 // q24.2
242482_at	<i>PRKAR1A</i>	2.502319	1.3232658	2.502319 up	chr22:25747311-25758524 (-) // 97.31 // q11.23
214873_at	<i>LRP5L</i>	2.5022607	1.323232	2.5022607 up	chr21:11057795-11058326 (-) // 52.19 // p11.1
207712_at	<i>BAGE</i>	2.5020382	1.3231039	2.5020382 up	chr2:65221286-65221847 (+) // 83.69 // p14
235875_at		2.5019207	1.3230361	2.5019207 up	chr7:138189031-138271154 (+) // 94.35 // q33
213301_x_at	<i>TRIM24</i>	2.5018158	1.3229756	2.5018158 up	chr12:93276970-93278265 (-) // 19.03 // q22
1560680_at		2.5013402	1.3227012	2.5013402 up	chr2:46804718-46805643 (+) // 31.14 // p21
239258_at		2.5004294	1.3221759	2.5004294 up	chr18:55212073-55213244 (-) // 75.91 // q21.31
229696_at	<i>FECH</i>	2.4983711	1.3209878	2.4983711 up	chr21:38779817-38780471 (-) // 83.96 // q22.13
240850_at		2.497384	1.3204178	2.497384 up	chr7:131155035-131157706 (+) // 86.17 // q32.3
1560145_at	<i>MKLN1</i>	2.497207	1.3203154	2.497207 up	chr8:26221271-26222229 (+) // 99.15 // p21.2
237636_at	<i>PPP2R2A</i>	2.4967508	1.3200519	2.4967508 up	chr9:114803062-114904774 (-) // 91.67 // q31.3
226264_at	<i>SUSD1</i>	2.496634	1.3199843	2.496634 up	chr11:33880124-33913836 (-) // 97.57 // p13
204249_s_at	<i>LMO2</i>	2.496191	1.3197284	2.496191 up	chr5:137272641-137273293 (-) // 99.24 // q31.2
244847_at		2.496108	1.3196803	2.496108 up	chr12:111905115-111905581 (-) // 67.97 // q24.12
238589_s_at		2.494795	1.3189213	2.494795 up	chr14:50642165-50644188 (-) // 35.72 // q21.3
233369_at		2.4932787	1.3180442	2.4932787 up	

240659_x_at		2.4907537	1.3165823	2.4907537 up	chr14:45707331-45707616 (-) // 95.92 // q21.2
224979_s_at	<i>USP36</i>	2.4903088	1.3163246	2.4903088 up	chr17:76783548-76836980 (-) // 93.44 // q25.3
1558469_at	<i>LPP</i>	2.4887593	1.3154267	2.4887593 up	chr3:187870808-188430630 (+) // 70.41 // q27.3
1566002_at		2.488232	1.3151209	2.488232 up	chr16:89454712-89456914 (+) // 46.58 // q24.3
239224_at	<i>FBXL20</i>	2.4877286	1.3148291	2.4877286 up	chr17:37420143-37420641 (-) // 83.56 // q12
241924_at	<i>MECP2</i>	2.4875581	1.3147303	2.4875581 up	chrX:153353204-153353922 (-) // 88.66 // q28
					chr2:97949666-97957544 (+) // 89.88 //
					q11.2///chr2:96472799-96480653 (-) // 91.78 //
					q11.1///chr2:98081763-98089625 (-) // 89.43 //
					q11.2
213703_at	<i>LINC00342</i>	2.4865	1.3141165	2.4865 up	chr8:38696801-38697636 (+) // 96.67 // p11.22
242290_at	<i>TACC1</i>	2.4862177	1.3139527	2.4862177 up	chr21:30923168-30923798 (-) // 25.9 // q21.3
1559923_at		2.4861698	1.3139248	2.4861698 up	chr16:11799552-11800125 (-) // 99.65 // p13.13
240118_at		2.4843156	1.3128484	2.4843156 up	chr5:112939525-112940657 (+) // 5.81 // q22.2
1569764_at		2.4836524	1.3124633	2.4836524 up	chr2:68423971-68425210 (-) // 16.84 // p14
1565810_at		2.4831166	1.312152	2.4831166 up	chr18:76845133-76846435 (+) // 60.75 // q23
232824_at		2.4823341	1.3116974	2.4823341 up	chr7:152050594-152051958 (-) // 29.48 // q36.1
234182_at		2.4808912	1.3108585	2.4808912 up	chr2:191745601-191761294 (+) // 89.2 // q32.2
211414_at	<i>GLS</i>	2.4801395	1.3104212	2.4801395 up	chr1:155867604-155868283 (+) // 82.09 // q22
236223_s_at	<i>RIT1</i>	2.4797878	1.3102167	2.4797878 up	chr13:28783415-28783967 (+) // 25.99 // q12.2
239745_at		2.478745	1.3096099	2.478745 up	chr1:21356230-21357688 (-) // 19.0 // p36.12
216146_at		2.4781885	1.3092859	2.4781885 up	chr3:160981722-160983948 (+) // 56.19 // q26.1
1556898_at	<i>LOC200830</i>	2.4772003	1.3087106	2.4772003 up	
1554866_at	<i>TMEM135</i>	2.4769158	1.3085449	2.4769158 up	chr16:71944551-71944878 (+) // 74.41 // q22.2
244594_x_at		2.4759789	1.307999	2.4759789 up	chr2:197964193-197986168 (-) // 96.48 // q33.1
235777_at	<i>ANKRD44</i>	2.4735594	1.3065885	2.4735594 up	chr12:27113207-27113682 (+) // 97.94 // p11.23
1556282_at	<i>FGFR1OP2</i>	2.4732256	1.3063939	2.4732256 up	chr2:47401406-47402282 (-) // 81.2 // p21
229571_at		2.472285	1.305845	2.472285 up	chr2:225382524-225383007 (-) // 13.46 // q36.2
237376_at		2.4707134	1.3049277	2.4707134 up	chr1:23410522-23414891 (-) // 84.59 // p36.12
221832_s_at	<i>LUZP1</i>	2.47053	1.3048207	2.47053 up	chr4:174118214-174119532 (+) // 34.51 // q34.1
216756_at		2.4701612	1.3046052	2.4701612 up	chr6:20755064-20755711 (-) // 32.46 // p22.3
237353_at		2.4692867	1.3040943	2.4692867 up	chr2:238626562-238627647 (+) // 81.42 // q37.3
238534_at	<i>LRRFIP1</i>	2.4689775	1.3039137	2.4689775 up	chr16:28603265-28608391 (-) // 90.97 // p11.2
207122_x_at	<i>SULT1A2</i>	2.4687293	1.3037686	2.4687293 up	chr17:62116508-62117484 (-) // 95.01 // q23.3
227755_at	<i>OTTHUMG00000178</i>	2.4685445	1.3036606	2.4685445 up	

220740_s_at	<i>SLC12A6</i>	2.4680457	1.3033692	2.4680457 up	chr15:34525665-34610930 (-) // 99.97 // q14
239283_at	<i>TMED5</i>	2.4676976	1.3031656	2.4676976 up	chr1:93621097-93621867 (-) // 63.65 // p22.1
241938_at	<i>QKI</i>	2.4666848	1.3025734	2.4666848 up	chr6:163837316-163838100 (+) // 98.99 // q26
215062_at		2.4659746	1.3021579	2.4659746 up	chr2:153343683-153347252 (+) // 79.81 // q23.3
211553_x_at	<i>APAF1</i>	2.4656668	1.3019779	2.4656668 up	chr12:99042137-99043352 (+) // 99.28 // q23.1
242287_at	<i>CLIP1</i>	2.4652774	1.30175	2.4652774 up	chr12:122761673-122762304 (-) // 21.48 // q24.31
239447_at	<i>TRA2B</i>	2.465112	1.3016531	2.465112 up	chr3:185633694-185634131 (-) // 74.16 // q27.2
236139_at		2.4650297	1.301605	2.4650297 up	chr5:6718591-6719457 (+) // 99.77 // p15.31
239787_at	<i>KCTD4</i>	2.46489	1.3015232	2.46489 up	chr13:45767657-45768026 (-) // 97.62 // q14.12
244365_at		2.4647684	1.3014522	2.4647684 up	chr16:67144985-67145558 (+) // 68.34 // q22.1
1563473_at		2.463792	1.3008806	2.463792 up	chr20:37438655-37444723 (+) // 55.6 // q11.23
216170_at		2.4630067	1.3004205	2.4630067 up	chr7:132493902-132496104 (-) // 39.55 // q32.3
1570384_at	<i>TAS2R19</i>	2.462801	1.3003	2.462801 up	chr12:11229370-11231770 (-) // 97.93 // p13.2
215898_at	<i>TTLL5</i>	2.4627721	1.3002832	2.4627721 up	chr14:76319864-76321505 (+) // 18.35 // q24.3
233481_at	<i>OTTHUMG00000175</i>	2.4626439	1.300208	2.4626439 up	chr6:22221009-22222618 (+) // 79.38 // p22.3
1558401_at		2.4620304	1.2998486	2.4620304 up	chr15:72883601-72885265 (+) // 56.37 // q24.1
240279_at		2.4616096	1.299602	2.4616096 up	chr13:52319420-52319874 (+) // 24.4 // q14.3
239630_at		2.4612195	1.2993734	2.4612195 up	chr12:11092161-11092736 (-) // 42.05 // p13.2
1557512_at		2.4607055	1.299072	2.4607055 up	chr12:122824621-122825202 (-) // 50.94 // q24.31
237239_at		2.4605803	1.2989986	2.4605803 up	chr16:3802469-3802919 (-) // 97.83 // p13.3
1562957_at		2.4602711	1.2988173	2.4602711 up	
243874_at		2.4599757	1.2986441	2.4599757 up	chr3:187927400-187927920 (+) // 50.75 // q28
215500_at	<i>SNX29</i>	2.4594257	1.2983215	2.4594257 up	chr16:12618554-12621252 (+) // 61.42 // p13.12
226252_at		2.459371	1.2982894	2.459371 up	chr3:114050913-114053440 (-) // 94.93 // q13.31
230494_at	<i>SLC20A1</i>	2.4589665	1.2980521	2.4589665 up	chr2:113409583-113410242 (+) // 77.54 // q13
244218_at		2.45844	1.2977432	2.45844 up	chr7:127644107-127644558 (-) // 98.04 // q32.1
213262_at	<i>SACS</i>	2.4577985	1.2973666	2.4577985 up	chr13:23902968-23915840 (-) // 98.8 // q12.12
242924_at		2.4577813	1.2973565	2.4577813 up	chr22:28296463-28297355 (-) // 99.44 // q12.1
1558569_at	<i>LOC100131541</i>	2.4562318	1.2964468	2.4562318 up	chr11:95989054-95992285 (-) // 71.87 // q21
1564151_at		2.4557016	1.2961353	2.4557016 up	chr13:23794021-23947936 (-) // 52.05 // q12.12
203650_at	<i>PROCR</i>	2.4554515	1.2959883	2.4554515 up	chr20:33759933-33765159 (+) // 96.42 // q11.22
1557626_at		2.4551787	1.2958281	2.4551787 up	chr11:75048927-75051058 (-) // 61.45 // q13.4

1570623_at	<i>OTTHUMG00000175</i>	2.4550383	1.2957455	2.4550383 up	
202804_at	<i>ABCC1</i>	2.4549184	1.295675	2.4549184 up	chr16:16043433-16236914 (+) // 97.01 // p13.11
1560264_at		2.4545634	1.2954664	2.4545634 up	chr4:140652765-140654078 (+) // 75.27 // q31.1
215221_at		2.4537454	1.2949855	2.4537454 up	chr3:71521603-71524970 (-) // 60.55 // p13
1570183_at	<i>FBXO34</i>	2.4536266	1.2949157	2.4536266 up	chr14:55754315-55755746 (+) // 46.61 // q22.3
215577_at		2.4533	1.2947236	2.4533 up	chr3:23898915-23900089 (+) // 21.59 // p24.3
1557386_at	<i>LOC100507600</i>	2.4511132	1.2934371	2.4511132 up	chr2:136577760-136580659 (+) // 51.31 // q21.3
243119_at		2.4508388	1.2932756	2.4508388 up	chr17:27619337-27619662 (+) // 96.31 // q11.2
243763_x_at		2.4506557	1.2931678	2.4506557 up	chr3:197425287-197425720 (+) // 58.24 // q29
232551_at	<i>SLC26A6</i>	2.4486735	1.2920004	2.4486735 up	chr19:15384645-15385514 (-) // 98.41 // p13.12
236435_at		2.4467807	1.2908847	2.4467807 up	chr6:87944814-87945286 (+) // 98.09 // q14.3
					chr1:104198952-104207142 (+) // 100.0 //
					p21.1///chr1:104293091-104301280 (+) // 100.0 //
					p21.1///chr1:104114238-104168368 (+) // 97.2 //
					p21.1///chr1:104160076-104262493 (+) // 96.88 //
					p21.1///chr1:104230070-104238261 (-) // 100.0 //
					p21.1
208498_s_at	<i>ACTG1P4///AMY1A//</i>	2.4467502	1.2908669	2.4467502 up	chr1:55681079-55683126 (+) // 85.57 // p32.3
1557566_at	<i>LOC100507634</i>	2.4463508	1.2906313	2.4463508 up	chr2:26298583-26300846 (+) // 65.17 // p23.3
232872_at		2.4458947	1.2903624	2.4458947 up	chr1:89187404-89187802 (-) // 98.76 // p22.2
241271_at		2.4456553	1.2902211	2.4456553 up	
216444_at		2.4456244	1.2902029	2.4456244 up	
214984_at	<i>LOC100271836///LO</i>	2.445603	1.2901902	2.445603 up	chr16:21474416-21495855 (-) // 91.6 // p12.2
1569499_at		2.4452558	1.2899853	2.4452558 up	chr3:141733172-141734014 (-) // 12.2 // q23
238279_x_at		2.444819	1.2897277	2.444819 up	chr5:74743612-74743930 (-) // 49.69 // q13.3
					chr16:22508768-22509319 (+) // 86.96 //
					p12.2///chr16:22554235-22554783 (+) // 87.32 //
					p12.2///chr16:19000446-19000995 (+) // 85.69 //
					p12.3///chr16:30272663-30273214 (-) // 87.14 //
					p11.2///chr16:29532681-29533232 (-) // 86.96 //
					p11.2///chr16:21452225-21452776 (-) // 86.78 //
					p12.2///chr16:29430885-29431436 (-) // 87.14 //
					p11.2///chr16:21884493-21885040 (-) // 86.05 //
					p12.2
242114_at	<i>LOC101060424</i>	2.444436	1.2895017	2.444436 up	chr18:44388789-44389717 (-) // 67.63 // q21.1
235107_at	<i>PIAS2</i>	2.444409	1.2894857	2.444409 up	

241786_at		2.4441288	1.2893203	2.4441288 up	chr2:68408741-68409135 (-) // 57.53 // p14
242117_at		2.443692	1.2890625	2.443692 up	chr17:61758010-61758779 (-) // 55.07 // q23.3
244414_at		2.4429855	1.2886453	2.4429855 up	chr11:96019807-96020266 (-) // 89.63 // q21
229257_at	<i>TNRC18</i>	2.4425888	1.288411	2.4425888 up	chr7:5390921-5391351 (-) // 94.71 // p22.1
1562648_at	<i>CCDC88A</i>	2.442499	1.288358	2.442499 up	chr2:55644062-55646087 (-) // 97.62 // p16.1
239512_at	<i>SRSF4</i>	2.4419167	1.2880139	2.4419167 up	chr1:29495748-29496417 (-) // 87.39 // p35.3
202727_s_at	<i>IFNGR1</i>	2.441341	1.2876737	2.441341 up	chr6:137518621-137540507 (-) // 99.85 // q23.3
200911_s_at	<i>TACC1</i>	2.4408967	1.2874113	2.4408967 up	chr8:38644780-38710545 (+) // 93.97 // p11.22
244152_at	<i>IQCJ-SCHIP1-AS1///</i>	2.4404898	1.2871706	2.4404898 up	chr3:159483171-159486383 (-) // 92.11 // q25.33
221831_at	<i>LUZP1</i>	2.4404688	1.2871584	2.4404688 up	chr1:23410522-23414891 (-) // 84.59 // p36.12
1558903_at	<i>LINC00907</i>	2.4398828	1.2868118	2.4398828 up	chr18:39805928-40271387 (+) // 64.0 // q12.3
1557295_a_at		2.438885	1.2862217	2.438885 up	chr2:36750324-36751847 (+) // 86.71 // p22.2
235705_at		2.4388452	1.2861981	2.4388452 up	chr5:14429752-14430332 (+) // 55.34 // p15.2
233690_at		2.4384382	1.2859575	2.4384382 up	chr21:36314141-36317337 (-) // 89.57 // q22.12
1556238_at		2.4375985	1.2854605	2.4375985 up	chr7:35728667-35730281 (-) // 91.95 // p14.2
238939_at	<i>ADD1</i>	2.4363568	1.2847254	2.4363568 up	chr4:2902270-2903527 (+) // 85.82 // p16.3
214054_at	<i>DOK2</i>	2.4352818	1.2840887	2.4352818 up	chr8:21766384-21771179 (-) // 98.19 // p21.3
239814_at	<i>LOC100506860</i>	2.4351642	1.2840191	2.4351642 up	chr7:130606292-130606704 (+) // 83.57 // q32.3
1560352_at	<i>ENTPD1-AS1</i>	2.4348164	1.283813	2.4348164 up	
239948_at	<i>NUP153</i>	2.4337199	1.2831631	2.4337199 up	chr6:17645709-17648100 (-) // 82.68 // p22.3
1566003_x_at		2.4333215	1.2829269	2.4333215 up	chr16:89454712-89456914 (+) // 46.58 // q24.3
1565690_at		2.4322984	1.2823203	2.4322984 up	chr13:50342737-50580123 (+) // 7.29 // q14.2
239962_at		2.4311912	1.2816634	2.4311912 up	
237001_at		2.4311426	1.2816346	2.4311426 up	chr8:141155791-141156359 (-) // 95.07 // q24.3
205223_at	<i>DEPDC5</i>	2.4305265	1.2812688	2.4305265 up	chr22:32150848-32302997 (+) // 99.3 // q12.2
230465_at	<i>HS2ST1</i>	2.4298887	1.2808902	2.4298887 up	chr1:87558255-87564124 (+) // 96.68 // p22.3
1559229_at		2.4283483	1.2799754	2.4283483 up	chr13:21687578-21714445 (-) // 25.02 // q12.11
1556663_s_at	<i>LOC100506142</i>	2.4281468	1.2798557	2.4281468 up	chr2:46795397-46796711 (-) // 58.57 // p21
239614_x_at		2.4279628	1.2797463	2.4279628 up	chr2:191765893-191766366 (+) // 24.9 // q32.2
213856_at	<i>CD47</i>	2.426974	1.2791587	2.426974 up	chr3:107765925-107766764 (-) // 77.68 // q13.12
1569354_at		2.4268267	1.2790711	2.4268267 up	chr10:18945771-18948167 (-) // 66.94 // p12.31
1559953_at	<i>DDX42</i>	2.4266198	1.2789481	2.4266198 up	chr17:61887622-61888628 (+) // 73.59 // q23.3
1563333_at		2.4265864	1.2789282	2.4265864 up	
241983_at	<i>PTPN2</i>	2.4264896	1.2788707	2.4264896 up	chr18:12785655-12786663 (+) // 97.08 // p11.21

215846_at		2.4264653	1.2788563	2.4264653 up	chr5:130714591-130715791 (+) // 46.69 // q31.1
1560133_at		2.4261994	1.2786981	2.4261994 up	chr2:233635846-233638620 (+) // 77.12 // q37.1
240941_at		2.425818	1.2784712	2.425818 up	chr2:24485223-24485632 (-) // 35.85 // p23.3
237371_at		2.4256203	1.2783537	2.4256203 up	chr1:1752258-1752730 (-) // 96.52 // p36.33
223772_s_at	<i>TMEM87A</i>	2.4254417	1.2782475	2.4254417 up	chr15:42550135-42565634 (-) // 55.19 // q15.1
227539_at	<i>GNA13</i>	2.425088	1.2780371	2.425088 up	chr17:63005406-63006367 (-) // 95.53 // q24.1
212569_at	<i>SMCHD1</i>	2.4241226	1.2774626	2.4241226 up	chr18:2739473-2805012 (+) // 91.02 // p11.32
216920_s_at	<i>TARP//TRGC2</i>	2.421313	1.2757896	2.421313 up	chr7:38279179-38398616 (-) // 99.79 // p14.1
					chrX:155227245-155240273 (+) // 97.64 //
208164_s_at	<i>IL9R</i>	2.4208975	1.275542	2.4208975 up	q28//chrY:59330251-59343279 (+) // 97.64 // q12
233473_x_at		2.4201431	1.2750924	2.4201431 up	chr12:62721465-62724366 (+) // 26.08 // q14.1
230499_at	<i>BIRC3</i>	2.420038	1.2750297	2.420038 up	chr11:102209567-102210132 (+) // 77.32 // q22.2
228934_x_at		2.4190454	1.2744379	2.4190454 up	
241318_at		2.418536	1.2741339	2.418536 up	chr9:94099266-94099722 (-) // 48.9 // q22.31
39313_at	<i>WNK1</i>	2.4182203	1.2739457	2.4182203 up	chr12:989373-1011148 (+) // 91.96 // p13.33
1564192_at		2.416867	1.273138	2.416867 up	chr10:29835750-29837842 (-) // 98.82 // p11.23
1568448_at		2.415456	1.2722956	2.415456 up	chrX:20189614-20189727 (+) // 92.62 // p22.12
215191_at		2.4153504	1.2722325	2.4153504 up	chr11:66960506-66962857 (+) // 39.36 // q13.2
1562414_at	<i>LOC100509814</i>	2.4149647	1.2720021	2.4149647 up	chr10:131306826-131309526 (-) // 88.57 // q26.3
242297_at	<i>RREB1</i>	2.4148107	1.2719101	2.4148107 up	chr6:7218030-7218870 (+) // 98.69 // p24.3
244599_at		2.4147666	1.2718837	2.4147666 up	chr2:182351691-182352393 (+) // 94.43 // q31.3
242058_at		2.4140735	1.2714696	2.4140735 up	chr4:159770555-159770953 (+) // 91.85 // q32.1
244650_at	<i>FAM105A</i>	2.4137688	1.2712874	2.4137688 up	chr5:14611467-14612027 (+) // 48.5 // p15.2
236872_at		2.4118555	1.2701435	2.4118555 up	chr5:150072851-150073307 (-) // 58.8 // q33.1
91684_g_at	<i>EXOSC4</i>	2.4117365	1.2700722	2.4117365 up	chr8:145133638-145134165 (+) // 79.32 // q24.3
1562137_at		2.4116256	1.270006	2.4116256 up	chr15:58987512-58988215 (-) // 62.06 // q21.3
243619_at	<i>FGFR1OP2</i>	2.4109426	1.2695973	2.4109426 up	chr12:27114408-27115052 (+) // 39.81 // p11.23
215806_x_at	<i>TARP//TRGC2</i>	2.410568	1.269373	2.410568 up	chr7:38279187-38398583 (-) // 98.94 // p14.1
233468_at		2.410374	1.269257	2.410374 up	chr12:62721465-62724366 (-) // 26.08 // q14.1
237972_at		2.4102387	1.269176	2.4102387 up	chr10:88245284-88245746 (-) // 79.5 // q23.2
233425_at		2.4102252	1.2691679	2.4102252 up	chr18:60218435-60219738 (+) // 45.85 // q21.33
233706_at		2.4102156	1.2691622	2.4102156 up	chr20:50037844-50363368 (+) // 70.5 // q13.2
1563364_at		2.4087336	1.2682748	2.4087336 up	
239405_at		2.4087074	1.2682592	2.4087074 up	chr3:128457014-128457837 (+) // 75.76 // q21.3

215611_at	<i>TCF12</i>	2.4079497	1.2678052	2.4079497 up	chr15:57364370-57366558 (+) // 70.65 // q21.3
204859_s_at	<i>APAF1</i>	2.4078147	1.2677244	2.4078147 up	chr12:99039077-99129210 (+) // 88.12 // q23.1
211474_s_at	<i>SERPINB6</i>	2.4069772	1.2672224	2.4069772 up	chr1:46744417-46746936 (+) // 54.39 // p34.1
212222_at	<i>PSME4</i>	2.4067962	1.2671139	2.4067962 up	chr2:54091205-54197787 (-) // 97.97 // p16.2
1563031_at		2.4064054	1.2668798	2.4064054 up	chr2:167056147-167108425 (+) // 36.81 // q24.3
236851_x_at		2.4060905	1.266691	2.4060905 up	chr5:32167905-32168365 (-) // 64.13 // p13.3
226250_at		2.4045277	1.2657535	2.4045277 up	chr3:114050913-114053440 (-) // 94.93 // q13.31
220221_at	<i>VPS13D</i>	2.4044306	1.2656953	2.4044306 up	chr1:12371582-12398045 (+) // 98.5 // p36.22
229987_at		2.4041011	1.2654976	2.4041011 up	chr13:27646240-27647036 (-) // 94.28 // q12.13
240031_at	<i>MSRA</i>	2.4039698	1.2654188	2.4039698 up	chr8:10107944-10108431 (+) // 75.56 // p23.1
235745_at	<i>ERN1</i>	2.403148	1.2649255	2.403148 up	chr17:62206112-62206848 (-) // 98.39 // q23.3
242306_at		2.4029028	1.2647783	2.4029028 up	chr4:56272748-56273587 (+) // 41.1 // q12
204864_s_at	<i>IL6ST</i>	2.4023569	1.2644504	2.4023569 up	chr5:55236836-55290763 (-) // 97.12 // q11.2
1555836_at	<i>POLR2B</i>	2.4022725	1.2643998	2.4022725 up	chr4:57895448-57897316 (+) // 67.18 // q12
1564430_at		2.4019647	1.2642149	2.4019647 up	chr1:171453558-171455327 (-) // 69.35 // q24.3
225564_at	<i>SPATA13</i>	2.4017363	1.2640778	2.4017363 up	chr13:24879163-24881207 (+) // 98.79 // q12.12
226345_at	<i>ARL5B</i>	2.4008596	1.263551	2.4008596 up	chr10:18967034-18970568 (+) // 96.84 // p12.31
231412_at	<i>LOC100506342</i>	2.4002645	1.2631934	2.4002645 up	chr8:90733131-90733552 (-) // 94.17 // q21.3
231205_at		2.4002557	1.2631881	2.4002557 up	chr8:131329347-131330207 (-) // 73.29 // q24.21
235811_at		2.4002554	1.263188	2.4002554 up	chr3:152073081-152074025 (+) // 93.29 // q25.1
216136_at		2.4002135	1.2631627	2.4002135 up	chr1:21356230-21357676 (+) // 19.0 // p36.12
202085_at	<i>TJP2</i>	2.399638	1.2628168	2.399638 up	chr9:71789209-71870118 (+) // 99.58 // q21.11
234907_x_at	<i>POLB</i>	2.39898	1.262421	2.39898 up	chr8:42218611-42218832 (+) // 92.91 // p11.21
226570_at	<i>ATP1B3</i>	2.3974528	1.2615024	2.3974528 up	chr3:141595607-141632644 (-) // 99.81 // q23
1559409_a_at	<i>CC2D2A</i>	2.3960497	1.2606578	2.3960497 up	chr4:15471488-15556789 (+) // 97.96 // p15.32
1562314_at		2.3956523	1.2604185	2.3956523 up	chr2:24888827-24892233 (+) // 15.59 // p23.3
230590_at		2.394776	1.2598908	2.394776 up	chr17:28040486-28040960 (-) // 96.14 // q11.2
238988_at		2.3945043	1.259727	2.3945043 up	chr20:39701403-39702036 (+) // 91.93 // q12
1560770_at	<i>PABPC1</i>	2.3934927	1.2591174	2.3934927 up	chr8:101727579-101730066 (-) // 63.36 // q22.3
234352_x_at		2.3925185	1.25853	2.3925185 up	chr8:42218611-42218832 (-) // 92.91 // p11.21
					chr12:110461668-110462215 (+) // 95.71 // q24.11
238851_at	<i>ANKRD13A</i>	2.3923411	1.2584231	2.3923411 up	
1556595_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.3908935	1.2575499	2.3908935 up	chr16:78930294-78931137 (+) // 25.81 // q23.1
235412_at	<i>ARHGEF7</i>	2.390449	1.2572817	2.390449 up	chr13:111933556-111935021 (-) // 87.1 // q34

216769_x_at		2.3886576	1.2562001	2.3886576 up	chr9:12798079-12799872 (+) // 73.86 // p23
240995_at		2.3870523	1.2552302	2.3870523 up	chr19:58136399-58138266 (-) // 58.9 // q13.43
1560080_at	<i>DIAPH1</i>	2.3867972	1.255076	2.3867972 up	chr5:140936494-140940612 (-) // 71.93 // q31.3
1564795_at		2.3866308	1.2549754	2.3866308 up	chr11:3766573-3767499 (+) // 56.42 // p15.4
233788_at		2.3866038	1.2549591	2.3866038 up	chr2:73696651-73697650 (+) // 24.81 // p13.1
243791_at		2.3864772	1.2548826	2.3864772 up	
233683_at		2.3862414	1.25474	2.3862414 up	chr18:33196451-33198554 (+) // 73.63 // q12.2
237856_at	<i>RAP1GDS1</i>	2.3852432	1.2541363	2.3852432 up	chr4:99317609-99318057 (+) // 98.46 // q23
1566607_at		2.38406	1.2534205	2.38406 up	chr6:130507912-130510220 (+) // 53.94 // q23.1
238408_at		2.383813	1.253271	2.383813 up	chr8:107749671-107749839 (-) // 60.67 // q23.1
237554_at		2.3834014	1.253022	2.3834014 up	chr2:158724154-158724628 (-) // 39.05 // q24.1
238899_at		2.3833163	1.2529705	2.3833163 up	chr17:44203891-44204612 (-) // 96.57 // q21.31
244805_at		2.3820539	1.252206	2.3820539 up	chr7:51090282-51090981 (-) // 78.54 // p12.1
234906_at		2.3817017	1.2519927	2.3817017 up	chr1:14707105-14708148 (-) // 4.7 // p36.21
218096_at	<i>AGPAT5</i>	2.3811278	1.2516451	2.3811278 up	chr8:6566213-6617184 (+) // 99.01 // p23.1
241027_at	<i>OPA1</i>	2.3807309	1.2514045	2.3807309 up	chr3:193380737-193381197 (+) // 98.92 // q29
236879_at		2.380563	1.2513028	2.380563 up	chr4:68537169-68537643 (-) // 92.15 // q13.2
228105_at		2.3803291	1.2511611	2.3803291 up	chr11:68323093-68324003 (+) // 98.59 // q13.2
1555827_at	<i>CCNL1</i>	2.3796904	1.2507739	2.3796904 up	chr3:156866055-156877899 (-) // 86.01 // q25.31
1569091_at		2.378801	1.2502346	2.378801 up	chr13:20553635-20554892 (+) // 32.58 // q12.11
212219_at	<i>PSME4</i>	2.3783402	1.2499552	2.3783402 up	chr2:54091205-54197787 (-) // 97.97 // p16.2
236930_at	<i>NUMB</i>	2.3782082	1.249875	2.3782082 up	chr14:73747966-73748418 (-) // 69.07 // q24.2
1562772_a_at	<i>DAND5</i>	2.3777502	1.2495972	2.3777502 up	chr19:13080320-13085336 (+) // 59.67 // p13.2
233283_at		2.3777082	1.2495717	2.3777082 up	chr14:65517625-65520344 (-) // 71.94 // q23.3
1559582_at	<i>RHOQ</i>	2.3776996	1.2495664	2.3776996 up	chr2:46774705-46777378 (+) // 76.88 // p21
237968_at	<i>ATL2</i>	2.3766959	1.2489573	2.3766959 up	chr2:38524188-38524656 (-) // 99.57 // p22.2
229801_at	<i>PROSER2</i>	2.3764803	1.2488265	2.3764803 up	chr10:11912029-11912981 (+) // 83.96 // p14
232610_at	<i>PARP14</i>	2.3763285	1.2487342	2.3763285 up	chr3:122419372-122441494 (+) // 79.45 // q21.1
235841_at		2.3760927	1.2485911	2.3760927 up	chr4:141070782-141072308 (-) // 95.24 // q31.1
239167_at		2.375294	1.248106	2.375294 up	chr4:87994803-87995470 (+) // 94.59 // q21.3
					chr2:185113645-185114262 (+) // 51.82 //
					q32.1///chr8:38070214-38070819 (+) // 54.68 //
228189_at	<i>BAG4</i>	2.3752167	1.2480592	2.3752167 up	p11.23
1558745_at	<i>SNX29</i>	2.3742793	1.2474897	2.3742793 up	chr16:12223553-12621247 (+) // 95.81 // p13.13

239371_at		2.3740633	1.2473584	2.3740633 up	chr17:80536826-80537613 (+) // 96.21 // q25.3
215615_x_at		2.372876	1.2466366	2.372876 up	chr1:8565613-8568508 (-) // 41.01 // p36.23
232882_at		2.3724434	1.2463737	2.3724434 up	chr13:41170094-41171344 (-) // 37.27 // q14.11
236495_at		2.3714776	1.2457863	2.3714776 up	chr7:105907192-105907655 (-) // 82.49 // q22.3
232809_s_at	<i>FLT1</i>	2.3713403	1.2457027	2.3713403 up	chr13:99155295-99158256 (-) // 99.01 // q32.2
1563075_s_at		2.3710053	1.2454989	2.3710053 up	chr7:138736749-138737554 (-) // 17.05 // q34
					chr1:147902030-147903295 (-) // 46.04 //
					q21.2///chr1:143714521-143715786 (-) // 46.04 //
					q21.1
239005_at		2.3708007	1.2453744	2.3708007 up	chr17:60623319-60629850 (+) // 40.02 // q23.2
232585_at	<i>TLK2</i>	2.3692584	1.2444355	2.3692584 up	chr9:91065420-91066027 (+) // 98.22 // q22.1
1556933_at		2.3690403	1.2443027	2.3690403 up	chr8:123823661-123825435 (+) // 36.34 // q24.13
233121_at		2.36812	1.2437422	2.36812 up	
1561591_at		2.3667374	1.2428997	2.3667374 up	
243587_x_at		2.3667104	1.2428832	2.3667104 up	chr12:118792744-118793067 (-) // 22.53 // q24.23
					chr1:202488801-202490889 (+) // 77.71 //
					q32.1///chrY:25561621-25563721 (+) // 72.22 //
					q11.223///chrY:28399192-28401292 (-) // 72.17 //
					q11.23
233700_at		2.36645	1.2427244	2.36645 up	chr14:36194277-36194855 (-) // 92.05 // q13.2
1566269_at	<i>RALGAPA1</i>	2.3646185	1.2416074	2.3646185 up	chr13:20288693-20293036 (-) // 36.64 // q12.11
215083_at		2.3642962	1.2414109	2.3642962 up	chr9:74943124-74943546 (+) // 8.41 // q21.13
239967_at		2.364039	1.2412539	2.364039 up	chr11:126117310-126117762 (-) // 35.9 // q24.2
1566295_at		2.363932	1.2411884	2.363932 up	chr6:86382986-86383798 (-) // 96.96 // q14.3
239266_at		2.3620954	1.2400672	2.3620954 up	chr12:11247162-11249452 (+) // 36.32 // p13.2
224033_at		2.3616865	1.2398174	2.3616865 up	chr12:95479318-95531395 (-) // 97.17 // q22
1555136_at	<i>FGD6</i>	2.3614695	1.2396849	2.3614695 up	chr16:78902413-78904401 (+) // 77.67 // q23.1
215526_at		2.3610375	1.2394209	2.3610375 up	chr12:26940855-26942631 (+) // 47.92 // p11.23
216487_at		2.3601542	1.2388811	2.3601542 up	chr11:68334522-68375494 (+) // 37.57 // q13.2
232312_at	<i>PPP6R3</i>	2.3600583	1.2388225	2.3600583 up	chr1:52304418-52305406 (-) // 72.09 // p32.3
242235_x_at		2.3598504	1.2386954	2.3598504 up	chr16:3997628-4000445 (-) // 33.64 // p13.3
1569577_x_at	<i>OTTHUMG00000177</i>	2.3592815	1.2383476	2.3592815 up	chr7:40104590-40104996 (-) // 18.4 // p14.1
242693_at		2.358421	1.2378213	2.358421 up	chr20:50037844-50425208 (-) // 71.64 // q13.2
233708_at		2.3557594	1.2361922	2.3557594 up	chr2:15636730-15638496 (-) // 33.23 // p24.3
207478_at	<i>PRO2958</i>	2.3553205	1.2359234	2.3553205 up	chr10:6245121-6277501 (+) // 96.04 // p15.1
202464_s_at	<i>PFKFB3</i>	2.3551588	1.2358243	2.3551588 up	

236423_at		2.3542187	1.2352483	2.3542187 up	
242143_at		2.3539622	1.2350911	2.3539622 up	chr6:13695657-13696139 (-) // 70.96 // p23
202670_at	MAP2K1	2.3532043	1.2346265	2.3532043 up	chr15:66679288-66784758 (+) // 95.18 // q22.31
239311_at		2.3527367	1.23434	2.3527367 up	chr2:39079496-39080115 (-) // 43.45 // p22.1
222409_at	CORO1C	2.3517241	1.2337189	2.3517241 up	chr12:109038888-109125293 (-) // 98.11 // q24.11
1562095_at	SLMAP	2.3513246	1.2334737	2.3513246 up	chr3:57886575-57887670 (+) // 14.15 // p14.3
1563468_at		2.350135	1.2327436	2.350135 up	chr2:173961340-173967631 (+) // 72.15 // q31.1
1559452_a_at		2.350134	1.2327429	2.350134 up	chr8:134574597-134576865 (-) // 39.12 // q24.22
1561263_at	C1QTNF3	2.3490996	1.2321079	2.3490996 up	chr5:34040937-34043937 (-) // 95.39 // p13.2
203615_x_at	SULT1A1	2.3486362	1.2318232	2.3486362 up	chr16:28616917-28620649 (-) // 75.71 // p11.2
243108_at	RANBP9	2.3484235	1.2316926	2.3484235 up	chr6:13634191-13634703 (-) // 97.7 // p23
210604_at	GNAT2	2.348287	1.2316087	2.348287 up	chr1:110145889-110155673 (-) // 98.45 // p13.3
235860_at		2.3481467	1.2315226	2.3481467 up	chr2:85268906-85269578 (-) // 81.5 // p11.2
1558044_s_at	EXOSC6	2.3481336	1.2315145	2.3481336 up	chr16:70281198-70430395 (-) // 34.58 // q22.1
241245_at	SRSF4	2.3476205	1.2311993	2.3476205 up	chr1:29495927-29496335 (+) // 100.0 // p35.3
1553736_at	ZFC3H1	2.3472714	1.2309847	2.3472714 up	chr12:72050125-72057638 (-) // 85.7 // q21.1
236431_at	U2SURP	2.3466766	1.2306191	2.3466766 up	chr3:142769978-142770447 (+) // 99.36 // q23
244679_at		2.346091	1.230259	2.346091 up	chr6:36470992-36471620 (-) // 60.41 // p21.31
242171_at		2.3451338	1.2296702	2.3451338 up	chr4:157814503-157814931 (-) // 32.79 // q32.1
					chr14:103892654-103893231 (+) // 83.93 // q32.32
239166_at		2.3445168	1.2292906	2.3445168 up	
237232_at		2.3439214	1.2289242	2.3439214 up	
232877_at		2.343901	1.2289116	2.343901 up	chr1:8865927-8868372 (+) // 53.66 // p36.23
236961_at		2.3427913	1.2282284	2.3427913 up	chr12:7040123-7040572 (+) // 96.77 // p13.31
240608_at		2.3418257	1.2276337	2.3418257 up	chr3:4410744-4411453 (-) // 80.85 // p26.1
242166_at		2.3414679	1.2274132	2.3414679 up	chr1:193204075-193204601 (+) // 41.63 // q31.2
228983_at	CTD-3195I5.5//OTTI	2.340788	1.2269943	2.340788 up	chr17:3705456-3705920 (-) // 61.22 // p13.2
210631_at	NF1	2.340431	1.2267742	2.340431 up	chr17:29422262-29549782 (+) // 88.25 // q11.2
243826_at		2.339864	1.2264247	2.339864 up	chr2:24955169-24955814 (+) // 60.12 // p23.3
211095_at	NF1	2.3393586	1.2261131	2.3393586 up	chr17:29421944-29546377 (+) // 90.68 // q11.2
215375_x_at	LRRFIP1	2.3387609	1.2257444	2.3387609 up	chr2:238648204-238650486 (+) // 73.57 // q37.3
243296_at	NAMPT	2.338323	1.2254744	2.338323 up	chr7:105909839-105910622 (-) // 15.52 // q22.3
209723_at	SERPINB9	2.338101	1.2253373	2.338101 up	chr6:2887505-2903507 (-) // 57.09 // p25.2
232704_s_at	LRRFIP2	2.3355985	1.2237923	2.3355985 up	chr3:37144007-37145856 (-) // 50.67 // p22.2

235922_at		2.3355165	1.2237417	2.3355165 up	chr19:16189765-16190538 (+) // 81.0 // p13.12
238220_at	<i>KDM6A</i>	2.3348897	1.2233543	2.3348897 up	chrX:44965737-44966232 (+) // 83.0 // p11.3
244066_at	<i>DENND4C</i>	2.3347836	1.2232888	2.3347836 up	chr9:19371071-19371761 (-) // 73.27 // p22.1
241191_at		2.334717	1.2232476	2.334717 up	chr2:162065405-162065994 (-) // 88.46 // q24.2
243635_at		2.3337219	1.2226326	2.3337219 up	chr2:183658749-183659191 (+) // 50.1 // q32.1
1569815_x_at	<i>STRN</i>	2.3333435	1.2223988	2.3333435 up	chr2:37078107-37079655 (-) // 61.64 // p22.2
1552623_at	<i>HSH2D</i>	2.3330257	1.2222022	2.3330257 up	chr19:16254474-16269351 (+) // 72.7 // p13.12
236168_at		2.332682	1.2219895	2.332682 up	chr2:223792818-223793380 (+) // 56.34 // q36.1
230233_at		2.3324225	1.2218292	2.3324225 up	chr4:82347555-82348135 (+) // 94.0 // q21.21
237890_at		2.3320394	1.2215922	2.3320394 up	
1556923_at		2.3308406	1.2208503	2.3308406 up	chr17:73970239-73972463 (-) // 73.79 // q25.1
					chr5:68929421-68932390 (+) // 98.89 //
					q13.2///chr5:69805537-69808500 (+) // 98.52 //
					q13.2///chr5:68930234-68950423 (+) // 98.15 //
					q13.2///chr5:69529643-69826541 (+) // 97.59 //
					q13.2///chr5:34190968-34193922 (+) // 97.55 //
					p13.2///chr5:70070313-70072463 (-) // 99.12 //
					q13.2///chr5:69194431-69197397 (-) // 99.12 //
					q13.2
1558011_at	<i>LOC100506903///LO</i>	2.33079	1.220819	2.33079 up	chr7:110992424-110994635 (-) // 53.22 // q31.1
1558410_s_at		2.3300688	1.2203726	2.3300688 up	chr2:182783586-182795252 (+) // 97.54 // q31.3
202506_at	<i>SSFA2</i>	2.328118	1.2191643	2.328118 up	chr5:138974165-138975283 (+) // 38.84 // q31.2
210717_at		2.3277926	1.2189626	2.3277926 up	chr8:38703416-38705639 (+) // 69.77 // p11.22
1557305_at	<i>TACC1</i>	2.3272562	1.2186301	2.3272562 up	chr3:114839018-114840336 (+) // 67.94 // q13.31
224095_at	<i>LOC100128175</i>	2.3268478	1.2183769	2.3268478 up	chr1:193148175-193155724 (-) // 97.39 // q31.2
210121_at	<i>B3GALT2</i>	2.32618	1.2179627	2.32618 up	chr7:127559251-127560927 (+) // 87.71 // q32.1
242506_at		2.3259704	1.2178328	2.3259704 up	chr2:109335936-109401296 (+) // 99.32 // q12.3
201711_x_at	<i>RANBP2</i>	2.3251004	1.217293	2.3251004 up	chr15:57528567-57529050 (+) // 79.41 // q21.3
238735_at		2.3250446	1.2172585	2.3250446 up	chr11:78257545-78269610 (+) // 50.0 // q14.1
1556272_a_at	<i>OTTHUMG00000166</i>	2.3250315	1.2172502	2.3250315 up	chr5:31799355-32111036 (+) // 99.02 // p13.3
209493_at	<i>PDZD2</i>	2.3250313	1.2172501	2.3250313 up	chr14:31180188-31180654 (+) // 54.22 // q12
243525_at		2.3232644	1.2161534	2.3232644 up	chr1:90229103-90235007 (+) // 28.99 // p22.2
1562712_at	<i>LRRC8C</i>	2.3231406	1.2160765	2.3231406 up	chr4:56264530-56265040 (+) // 87.63 // q12
1560622_at		2.3226612	1.2157787	2.3226612 up	chr7:98716661-98717103 (-) // 66.29 // q22.1
236370_at		2.3218222	1.2152575	2.3218222 up	

217259_at		2.3217702	1.2152252	2.3217702 up	chr8:17161327-17162890 (+) // 57.43 // p22
216294_s_at	<i>KIAA1109</i>	2.3216326	1.2151397	2.3216326 up	chr4:123260375-123265761 (+) // 92.05 // q27
216649_at	<i>RREB1</i>	2.3201256	1.2142029	2.3201256 up	chr6:7231812-7249037 (-) // 99.49 // p24.3
227805_at	<i>METAP1D</i>	2.3198256	1.2140164	2.3198256 up	chr2:172946382-172947158 (+) // 98.48 // q31.1
241855_s_at		2.3191638	1.2136047	2.3191638 up	
238348_x_at		2.319155	1.2135992	2.319155 up	chr20:5550887-5551136 (+) // 90.08 // p12.3
1558877_at		2.3178656	1.2127969	2.3178656 up	chr4:140069821-140072680 (-) // 9.71 // q31.1
238151_at		2.3173356	1.212467	2.3173356 up	
230933_at	<i>DSTN</i>	2.3171744	1.2123667	2.3171744 up	chr20:17590144-17590564 (+) // 84.56 // p12.1
210530_s_at	<i>NR2C1</i>	2.3152926	1.2111945	2.3152926 up	chr12:95424198-95467269 (-) // 96.45 // q22
232827_at		2.3149552	1.2109843	2.3149552 up	chr6:33599583-33600277 (-) // 15.46 // p21.31
215183_at		2.314786	1.2108788	2.314786 up	chr13:20260858-20262963 (+) // 76.42 // q12.11
210102_at	<i>VWA5A</i>	2.3142397	1.2105384	2.3142397 up	chr11:123986133-123995542 (+) // 84.93 // q24.2
1563076_x_at		2.3140824	1.2104402	2.3140824 up	chr7:138736749-138737554 (-) // 17.05 // q34
214541_s_at	<i>QKI</i>	2.3128064	1.2096446	2.3128064 up	chr6:163836206-163985968 (+) // 92.57 // q26
1557571_at	<i>VPS13D</i>	2.3099935	1.2078887	2.3099935 up	chr1:12422338-12424007 (+) // 75.56 // p36.22
240452_at	<i>GSPT1</i>	2.308475	1.20694	2.308475 up	chr16:11980878-11981368 (-) // 98.2 // p13.13
237725_x_at	<i>SMC5</i>	2.3082652	1.2068089	2.3082652 up	chr9:72959103-72959590 (+) // 88.71 // q21.12
234064_at	<i>CTC-507E2.1///OTTF</i>	2.3067868	1.2058847	2.3067868 up	chr17:34006424-34011922 (-) // 52.93 // q12
					chr9:97109905-97110721 (+) // 99.14 //
					q22.32///chr9:99671481-99672297 (-) // 99.27 //
					q22.33
239321_at	<i>LOC441454</i>	2.3065205	1.2057182	2.3065205 up	chr3:107378583-107379352 (+) // 70.52 // q13.12
1557240_a_at		2.3056176	1.2051532	2.3056176 up	chr7:101480047-101481108 (+) // 56.5 // q22.1
1566243_at		2.30388	1.2040656	2.30388 up	chr2:37078107-37079655 (-) // 61.64 // p22.2
1569813_at	<i>STRN</i>	2.3037314	1.2039726	2.3037314 up	chrX:3522412-3631649 (-) // 82.9 // p22.33
204060_s_at	<i>PRKX///PRKY</i>	2.3037028	1.2039547	2.3037028 up	chr1:160955505-160955966 (-) // 20.99 // q23.3
242978_x_at		2.3026662	1.2033052	2.3026662 up	chr2:36770845-36771287 (-) // 97.79 // p22.2
242803_at		2.3024971	1.2031994	2.3024971 up	chr2:98521792-98522742 (-) // 31.35 // q11.2
1570264_at		2.3015447	1.2026025	2.3015447 up	chr2:170478003-170478450 (+) // 38.28 // q31.1
222375_at		2.3014956	1.2025716	2.3014956 up	chr2:242393599-242394167 (+) // 94.34 // q37.3
230768_at		2.3014262	1.2025281	2.3014262 up	chr13:98009735-98011539 (+) // 87.4 // q32.1
232138_at	<i>MBNL2</i>	2.300616	1.2020202	2.300616 up	chr6:2887602-2888080 (+) // 21.82 // p25.2
1563357_at		2.3005016	1.2019484	2.3005016 up	chr2:152347602-152349810 (-) // 91.54 // q23.3
215368_at	<i>NEB</i>	2.3004284	1.2019025	2.3004284 up	

1561161_at		2.2989705	1.2009879	2.2989705 up	chr1:41596240-41596667 (-) // 9.15 // p34.2
239048_at		2.2989497	1.200975	2.2989497 up	chr1:10418336-10419623 (+) // 87.09 // p36.22
225524_at	<i>ANTXR2</i>	2.2987416	1.2008443	2.2987416 up	chr4:80826724-80905126 (-) // 93.94 // q21.21
216190_x_at	<i>ITGB1</i>	2.2981586	1.2004784	2.2981586 up	chr10:33190474-33197373 (+) // 90.44 // p11.22
1561540_at	<i>LINC00343</i>	2.2980561	1.2004141	2.2980561 up	chr13:106359217-106414145 (+) // 65.13 // q33.2
					chr9:97091829-97092178 (+) // 78.57 //
					q22.32///chr9:99690033-99690382 (-) // 78.57 //
242811_x_at		2.297452	1.2000347	2.297452 up	q22.33
206052_s_at	<i>SLBP</i>	2.2968383	1.1996493	2.2968383 up	chr4:1694526-1714030 (-) // 93.34 // p16.3
1554121_at	<i>HSD17B12</i>	2.2964723	1.1994194	2.2964723 up	chr11:43702264-43776952 (+) // 39.96 // p11.2
1560353_at		2.2948434	1.1983957	2.2948434 up	chr3:71494855-71497787 (-) // 74.66 // p13
					chr5:177316931-177319560 (+) // 59.57 //
					q35.3///chr5:175378230-175380858 (-) // 59.12 //
232834_at		2.29458	1.1982301	2.29458 up	q35.2
1562969_at	<i>DNMBP</i>	2.2930112	1.1972435	2.2930112 up	chr10:101689481-101690656 (-) // 95.96 // q24.2
237708_at		2.2922122	1.1967406	2.2922122 up	chrX:19734669-19735022 (-) // 54.96 // p22.12
227991_x_at	<i>ZBTB43</i>	2.2920797	1.1966572	2.2920797 up	chr9:129599548-129600489 (+) // 96.64 // q33.3
243593_s_at		2.2916772	1.1964039	2.2916772 up	chr19:8540988-8541443 (+) // 88.08 // p13.2
241923_x_at	<i>NANS</i>	2.2911992	1.1961029	2.2911992 up	chr9:100839669-100840051 (-) // 13.18 // q22.33
1561364_at		2.290677	1.1957741	2.290677 up	chr10:97868293-97870095 (-) // 13.99 // q24.1
224097_s_at	<i>F11R</i>	2.2905748	1.1957097	2.2905748 up	chr1:160967605-161008711 (-) // 91.08 // q23.3
244376_at	<i>METTL7A</i>	2.2903564	1.1955721	2.2903564 up	chr12:51317830-51318312 (+) // 21.63 // q13.12
243514_at		2.2899506	1.1953164	2.2899506 up	chr13:52327487-52328228 (+) // 57.01 // q14.3
217226_s_at	<i>SFXN3</i>	2.2887654	1.1945696	2.2887654 up	chr1:170633413-170705649 (+) // 75.02 // q24.2
219925_at	<i>ZMYM6</i>	2.2885003	1.1944025	2.2885003 up	chr1:35449391-35496314 (-) // 99.16 // p34.3
1558600_a_at	<i>CTB-58E17.7///OTTH</i>	2.2878287	1.193979	2.2878287 up	chr17:36952429-36954624 (-) // 88.71 // q12
211385_x_at	<i>SULT1A2</i>	2.2877905	1.193955	2.2877905 up	chr16:28603264-28608386 (-) // 99.62 // p11.2
233314_at		2.287218	1.193594	2.287218 up	chr10:89706924-89710572 (+) // 26.01 // q23.31
237879_at		2.2865462	1.1931701	2.2865462 up	chr2:197951900-197952349 (+) // 100.0 // q33.1
216051_x_at		2.2852433	1.1923478	2.2852433 up	chr10:24536053-24544975 (-) // 72.62 // p12.2
240751_at		2.2845318	1.1918986	2.2845318 up	chr15:50754710-50755148 (+) // 49.44 // q21.2
1557772_at		2.2839363	1.1915224	2.2839363 up	chr7:133446299-133447624 (+) // 58.93 // q33
1553349_at	<i>ARID2</i>	2.2838962	1.1914971	2.2838962 up	chr12:46230727-46235821 (+) // 78.58 // q12
244859_at		2.2832546	1.1910918	2.2832546 up	chr1:145030495-145030845 (-) // 93.01 // q21.1

241641_at		2.282442	1.1905782	2.282442 up	chr2:24466376-24467014 (-) // 27.87 // p23.3
234174_at		2.2821698	1.1904061	2.2821698 up	chr2:198093722-198095295 (+) // 71.91 // q33.1
216121_at		2.2814806	1.1899704	2.2814806 up	chr2:20469816-20471983 (-) // 66.26 // p24.1
230688_at		2.2814054	1.1899228	2.2814054 up	chr13:97979261-97979834 (+) // 83.56 // q32.1
223771_at	<i>TMEM87A</i>	2.2809858	1.1896574	2.2809858 up	chr15:42548149-42565664 (-) // 43.3 // q15.1
1568722_at	<i>OTTHUMG00000171</i>	2.28098	1.1896539	2.28098 up	chr14:91108983-91115230 (+) // 76.24 // q32.11
215995_x_at		2.2789133	1.188346	2.2789133 up	chr15:65197536-65200230 (+) // 53.82 // q22.31
241905_at	<i>PIK3C2A</i>	2.2785206	1.1880974	2.2785206 up	chr11:17146020-17146826 (-) // 36.11 // p15.1
241118_at	<i>LINC00462</i>	2.2783754	1.1880054	2.2783754 up	chr13:49151109-49151678 (-) // 75.96 // q14.2
1553599_a_at	<i>SYCP3</i>	2.2782826	1.1879468	2.2782826 up	chr12:102122427-102133240 (-) // 96.78 // q23.2
211435_at		2.2756376	1.1862708	2.2756376 up	
233808_at		2.275436	1.1861429	2.275436 up	chr8:99681236-99684293 (-) // 44.99 // q22.2
232597_x_at	<i>SCAF11</i>	2.27539	1.1861138	2.27539 up	chr12:46348538-46350434 (-) // 77.58 // q12
242448_at		2.2742746	1.1854064	2.2742746 up	chr2:39496611-39497084 (-) // 57.47 // p22.1
202530_at	<i>MAPK14</i>	2.27425	1.1853908	2.27425 up	chr6:35995572-36078535 (+) // 98.64 // p21.31
220264_s_at	<i>GPR107</i>	2.273812	1.185113	2.273812 up	chr9:132816199-132870596 (+) // 98.38 // q34.11
237733_at		2.2735445	1.1849432	2.2735445 up	chr13:42359600-42360069 (-) // 98.74 // q14.11
1566777_at		2.2728906	1.1845282	2.2728906 up	chr14:31414308-31416200 (-) // 23.15 // q12
239811_at		2.272167	1.1840689	2.272167 up	chr7:105027749-105028342 (-) // 93.84 // q22.3
241293_x_at		2.2715814	1.183697	2.2715814 up	chr14:78012782-78013108 (+) // 60.36 // q24.3
240665_at		2.271346	1.1835475	2.271346 up	chr10:11284961-11285322 (+) // 93.92 // p14
238954_at		2.2702534	1.1828533	2.2702534 up	chrX:73484537-73485152 (-) // 69.19 // q13.2
239428_at		2.2700627	1.1827321	2.2700627 up	chr2:65356290-65356855 (-) // 98.6 // p14
1554966_a_at	<i>FILIP1L</i>	2.2693298	1.1822662	2.2693298 up	chr3:99551987-99833357 (-) // 98.8 // q12.1
238108_at		2.269277	1.1822329	2.269277 up	chr8:9529703-9530172 (+) // 38.96 // p23.1
236703_at	<i>NT5C2</i>	2.2691965	1.1821816	2.2691965 up	chr10:104846929-104847399 (-) // 96.3 // q24.32
204093_at	<i>CCNH</i>	2.268452	1.1817081	2.268452 up	chr5:86690091-86708671 (-) // 100.0 // q14.3
226691_at	<i>TNRC18</i>	2.2682226	1.1815622	2.2682226 up	chr7:5346425-5360822 (-) // 93.72 // p22.1
242886_at		2.2674687	1.1810826	2.2674687 up	chr17:27105537-27106197 (-) // 31.04 // q11.2
					chr17:29062204-29062638 (+) // 35.25 //
					q11.2//chr17:30267598-30268032 (+) // 34.33 //
					q11.2
217704_x_at		2.267018	1.1807959	2.267018 up	chr9:132816199-132870596 (+) // 98.38 // q34.11
220265_at	<i>GPR107</i>	2.2668443	1.1806853	2.2668443 up	
239875_at	<i>NAB1</i>	2.266178	1.1802611	2.266178 up	chr2:191514235-191514859 (-) // 99.52 // q32.2

1556239_a_at		2.2648573	1.1794201	2.2648573 up	chr7:35728667-35730281 (-) // 91.95 // p14.2
244236_at		2.2643688	1.179109	2.2643688 up	chr17:27113169-27113802 (-) // 100.0 // q11.2
203544_s_at	STAM	2.2622392	1.1777515	2.2622392 up	chr10:17686296-17757907 (+) // 98.68 // p12.33
224322_at	ARID4B	2.2622366	1.1777499	2.2622366 up	chr1:235343474-235397808 (-) // 84.54 // q42.3
239757_at	ZFAND6	2.2619336	1.1775565	2.2619336 up	chr15:80358166-80358661 (+) // 33.93 // q25.1
236962_at		2.261167	1.1770675	2.261167 up	chr1:97251054-97251689 (+) // 88.98 // p21.3
205765_at	CYP3A5	2.260944	1.1769252	2.260944 up	chr7:99245816-99277606 (-) // 99.94 // q22.1
218814_s_at	TMEM206	2.2600765	1.1763716	2.2600765 up	chr1:212537272-212588237 (-) // 98.18 // q32.3
209648_x_at	SOCS5	2.2592797	1.1758629	2.2592797 up	chr2:46926098-46989804 (+) // 99.22 // p21
222186_at		2.2591722	1.1757942	2.2591722 up	chr15:80424120-80424976 (+) // 14.39 // q25.1
242076_at		2.258852	1.1755898	2.258852 up	chr9:37234136-37234917 (+) // 54.13 // p13.2
244220_at		2.2586296	1.1754477	2.2586296 up	chr5:157220236-157220670 (-) // 97.97 // q33.3
204435_at	NUPL1	2.2579064	1.1749856	2.2579064 up	chr13:25875768-25910478 (+) // 98.22 // q12.13
1553917_at	PIKFYVE	2.2562346	1.173917	2.2562346 up	chr2:209130990-209170269 (+) // 92.3 // q34
241008_at		2.2561402	1.1738567	2.2561402 up	chr3:37900749-37901259 (-) // 98.65 // p22.2
239759_at		2.255912	1.1737108	2.255912 up	chr1:150545017-150546236 (+) // 84.31 // q21.3
232371_at	7.Mar	2.255571	1.1734927	2.255571 up	chr2:160589470-160591328 (+) // 65.25 // q24.2
200677_at	PTTG1IP	2.255116	1.1732016	2.255116 up	chr21:46269512-46293741 (-) // 99.85 // q22.3
212588_at	PTPRC	2.2534816	1.1721556	2.2534816 up	chr1:198608224-198726603 (+) // 97.09 // q31.3
233348_at		2.2526484	1.1716222	2.2526484 up	chr6:159032050-159033237 (+) // 30.84 // q25.3
203116_s_at	FECH	2.2524855	1.1715178	2.2524855 up	chr18:55216803-55254057 (-) // 99.59 // q21.31
1566271_x_at	RALGAPA1	2.2524617	1.1715026	2.2524617 up	chr14:36194277-36194855 (-) // 92.05 // q13.2
243546_at		2.2512214	1.170708	2.2512214 up	chr11:94929634-94930357 (-) // 58.86 // q21
1556743_at	OTTHUMG0000015	2.2510004	1.1705663	2.2510004 up	chr3:88177246-88178471 (+) // 85.39 // p11.1
241639_at		2.2506936	1.1703696	2.2506936 up	chr16:72644282-72644638 (-) // 57.94 // q22.2
209682_at	CBLB	2.2505188	1.1702576	2.2505188 up	chr3:105377114-105587887 (-) // 99.57 // q13.11
1557419_a_at	ACSL4	2.249082	1.1693363	2.249082 up	chrX:108928339-108930572 (-) // 59.89 // q23
1562948_at		2.2490563	1.1693199	2.2490563 up	
1554122_a_at	HSD17B12	2.2489538	1.1692541	2.2489538 up	chr11:43702264-43776952 (+) // 39.96 // p11.2
229455_at	AC083843.1//OTTH	2.2483163	1.168845	2.2483163 up	chr8:135804260-135805394 (-) // 80.23 // q24.22
243509_at		2.2481349	1.1687286	2.2481349 up	chr12:92517824-92518470 (-) // 64.97 // q21.33
226758_at	LUC7L2	2.2478821	1.1685663	2.2478821 up	chr7:139103714-139104741 (+) // 82.04 // q34
243877_at	LOC100996636	2.247294	1.1681888	2.247294 up	chr1:185105508-185105968 (-) // 31.54 // q25.3
240866_at		2.2472124	1.1681365	2.2472124 up	chr3:188496457-188496911 (+) // 93.71 // q28

227917_at	LOC100506990	2.2470875	1.1680562	2.2470875 up	
241445_at		2.246783	1.1678609	2.246783 up	chr2:112836269-112836780 (+) // 47.98 // q13 chr15:30893988-30894510 (+) // 79.62 // q13.2///chr15:30425010-30425532 (+) // 79.62 // q13.2///chr15:32697217-32697740 (-) // 79.42 // q13.3
243356_at		2.2461128	1.1674304	2.2461128 up	chr5:56154439-56154892 (+) // 96.54 // q11.2
243030_at		2.2460966	1.1674199	2.2460966 up	chr6:33588140-33588684 (+) // 62.35 // p21.31
239542_at	ITPR3///LOC101060	2.2458382	1.167254	2.2458382 up	chr3:31687797-31688290 (-) // 24.58 // p23
239292_at		2.2452762	1.166893	2.2452762 up	chr12:42616575-42617247 (-) // 65.17 // q12
243561_at		2.2451272	1.1667972	2.2451272 up	chr2:223792349-223792817 (+) // 98.73 // q36.1
242726_at		2.2450545	1.1667504	2.2450545 up	chr18:55377244-55395934 (-) // 74.97 // q21.31
234095_at		2.2426739	1.1652198	2.2426739 up	chr20:5550887-5551136 (-) // 90.08 // p12.3
238343_x_at	OTTHUMG0000015	2.241907	1.1647264	2.241907 up	chr2:28530559-28533322 (-) // 54.96 // p23.2
1561370_at	LOC100505716	2.2397425	1.1633328	2.2397425 up	chr10:102792168-102800997 (+) // 87.71 // q24.31
220974_x_at	SFXN3	2.2378428	1.1621087	2.2378428 up	chr17:25621790-25622614 (+) // 97.15 // q11.1
231055_at		2.2372808	1.1617464	2.2372808 up	chr7:126989875-126990331 (-) // 56.24 // q31.33
227501_at		2.2361073	1.1609895	2.2361073 up	chr11:111473612-111477674 (+) // 82.38 // q23.1
240066_at	AC000123.3///OTTH	2.2359622	1.1608957	2.2359622 up	chr7:143050493-143056850 (-) // 99.98 // q34
1557459_at		2.2354617	1.1605729	2.2354617 up	chr4:106164725-106200958 (+) // 95.21 // q24
205368_at	FAM131B	2.2354236	1.1605482	2.2354236 up	chr15:64082991-64083377 (-) // 97.46 // q22.31
227624_at	TET2	2.2352076	1.1604087	2.2352076 up	chr18:67833669-67873181 (-) // 99.88 // q22.2
237632_at		2.2346194	1.1600292	2.2346194 up	chr15:73907511-73907966 (-) // 86.37 // q24.1
1553277_at	RTTN	2.2339807	1.1596167	2.2339807 up	chr9:131355046-131361964 (+) // 79.52 // q34.11
242865_at		2.2335107	1.1593132	2.2335107 up	chr1:33396457-33397479 (-) // 18.86 // p35.1
214925_s_at	SPTAN1	2.2334616	1.1592815	2.2334616 up	chr7:156996691-156997092 (+) // 29.88 // q36.3
1556332_at		2.2333994	1.1592412	2.2333994 up	chr4:99850470-99851189 (-) // 88.96 // q23
242673_at		2.2326555	1.1587607	2.2326555 up	chr4:47916243-47961158 (+) // 35.15 // p12
237718_at	EIF4E	2.2324133	1.1586041	2.2324133 up	chr7:107574256-107575254 (-) // 95.19 // q31.1
1562792_at	NIPAL1	2.2322311	1.1584864	2.2322311 up	chr2:238875684-238951236 (+) // 92.51 // q37.3
238608_at		2.231962	1.1583124	2.231962 up	chr15:80384166-80384668 (+) // 52.15 // q25.1
225791_at	UBE2F	2.2304385	1.1573274	2.2304385 up	chr1:180846942-180847333 (+) // 70.92 // q25.3
238812_at		2.229214	1.156535	2.229214 up	
244755_at	XPR1	2.227989	1.155742	2.227989 up	

211323_s_at	<i>ITPR1</i>	2.2278545	1.155655	2.2278545 up	chr3:4535137-4888187 (+) // 99.53 // p26.1
236238_at		2.227691	1.155549	2.227691 up	chr9:80581737-80582364 (-) // 99.52 // q21.2
1569111_at	<i>SOX13</i>	2.225517	1.1541405	2.225517 up	chr1:204042255-204088857 (+) // 63.84 // q32.1
229899_s_at	<i>ZFAS1</i>	2.2237234	1.1529773	2.2237234 up	chr20:47905018-47905793 (+) // 83.27 // q13.13
238391_at		2.2237046	1.1529651	2.2237046 up	chr17:62613279-62613710 (+) // 72.28 // q24.1
219906_at	<i>EBLN2</i>	2.2229147	1.1524526	2.2229147 up	chr3:73111422-73112469 (+) // 99.9 // p13
1570299_at		2.2219725	1.1518409	2.2219725 up	chr11:95754198-95755063 (-) // 26.66 // q21
238161_at		2.221675	1.1516478	2.221675 up	chr11:47117613-47118362 (+) // 60.52 // p11.2
1555774_at	<i>ZAR1</i>	2.2212324	1.1513604	2.2212324 up	chr4:48492308-48496405 (+) // 93.2 // p11
233833_at		2.2211967	1.1513371	2.2211967 up	chr19:15370204-15371609 (+) // 92.48 // p13.12
239465_at		2.2193284	1.1501231	2.2193284 up	chr16:21988904-21989633 (+) // 99.73 // p12.2
233642_s_at	<i>HEATR5B</i>	2.2191713	1.1500211	2.2191713 up	chr2:37208152-37241073 (-) // 99.73 // p22.2
205878_at	<i>POU6F1</i>	2.2188077	1.1497847	2.2188077 up	chr12:51582944-51590818 (-) // 99.73 // q13.13
1562110_at		2.2185373	1.1496089	2.2185373 up	
224454_at	<i>ETNK1</i>	2.218066	1.1493022	2.218066 up	chr12:22778123-22797347 (+) // 91.69 // p12.1
204120_s_at	<i>ADK</i>	2.2177744	1.1491126	2.2177744 up	chr10:75936443-76468781 (+) // 98.89 // q22.2
1562084_at		2.2176757	1.1490484	2.2176757 up	
1556249_a_at	<i>EIF1B-AS1</i>	2.2166376	1.1483729	2.2166376 up	chr3:40214635-40351033 (-) // 83.43 // p22.1
210943_s_at	<i>LYST</i>	2.2163215	1.1481671	2.2163215 up	chr1:235954881-236046940 (-) // 99.71 // q42.3
222300_at		2.2162151	1.148098	2.2162151 up	chr1:113199062-113199424 (+) // 74.62 // p13.2
235529_x_at	<i>SAMHD1</i>	2.2162127	1.1480963	2.2162127 up	chr20:35518624-35519171 (-) // 30.38 // q11.23
208127_s_at	<i>SOCS5</i>	2.2158377	1.1478522	2.2158377 up	chr2:46926348-46989442 (+) // 98.2 // p21
221288_at	<i>GPR22</i>	2.2157292	1.1477816	2.2157292 up	chr7:107114505-107115807 (+) // 99.85 // q22.3
214442_s_at	<i>PIAS2</i>	2.2156332	1.147719	2.2156332 up	chr18:44398172-44497466 (-) // 95.94 // q21.1
239721_at		2.2148526	1.1472106	2.2148526 up	chr7:129488692-129489120 (-) // 99.07 // q32.2
232356_at		2.2145126	1.1469892	2.2145126 up	chr8:133010123-133012206 (+) // 70.65 // q24.22
1565886_at		2.21396	1.1466291	2.21396 up	chr15:50872428-50873122 (-) // 90.58 // q21.2
220728_at		2.2134573	1.1463015	2.2134573 up	chr2:39648532-39650033 (-) // 32.47 // p22.1
					chr16:29472700-29475973 (+) // 100.0 //
					p11.2///chr16:30212043-30215318 (+) // 100.0 //
					p11.2
209607_x_at	<i>LOC101060714///SL</i>	2.2120128	1.1453598	2.2120128 up	chr17:61822610-61850936 (-) // 96.66 // q23.3
217814_at	<i>CCDC47</i>	2.2111769	1.1448144	2.2111769 up	chr19:8540559-8541444 (-) // 79.35 // p13.2
238610_s_at		2.2109673	1.1446778	2.2109673 up	chr8:68091918-68092261 (+) // 98.84 // q13.2
242041_at	<i>CSPP1</i>	2.2109265	1.144651	2.2109265 up	

221268_s_at	<i>SGPP1</i>	2.2099333	1.1440028	2.2099333 up	chr14:64151922-64194693 (-) // 95.88 // q23.2
218696_at	<i>EIF2AK3</i>	2.2097347	1.1438731	2.2097347 up	chr2:88856349-88926864 (-) // 95.28 // p11.2
1561512_at		2.2084403	1.1430279	2.2084403 up	chr7:133485251-133509641 (-) // 35.45 // q33
215295_at	<i>DTNB</i>	2.2082067	1.1428752	2.2082067 up	chr2:25641562-25875529 (-) // 90.17 // p23.3
233800_at		2.2069576	1.1420588	2.2069576 up	chr17:34006410-34011905 (+) // 52.9 // q12
					chr15:32878305-32907530 (-) // 85.87 //
					q13.3//chr15:30836849-30918145 (-) // 85.6 //
243336_at	<i>LOC101059939</i>	2.20624	1.1415898	2.20624 up	q13.2
216686_at	<i>ANKRD36BP2</i>	2.2061296	1.1415175	2.2061296 up	chr2:89065408-89085430 (+) // 93.58 // p11.2
237148_at		2.2055483	1.1411374	2.2055483 up	chrX:109493864-109494317 (+) // 60.18 // q23
220874_at		2.2052603	1.140949	2.2052603 up	chr1:29394642-29395626 (+) // 65.88 // p35.3
237006_at		2.205079	1.1408304	2.205079 up	chr4:88043560-88044036 (+) // 56.42 // q22.1
235635_at	<i>ARHGAP5</i>	2.2025886	1.1392	2.2025886 up	chr14:32628512-32628932 (+) // 97.0 // q12
228623_at		2.201267	1.1383342	2.201267 up	chrX:73470227-73470871 (-) // 55.26 // q13.2
230293_at	<i>MEAF6</i>	2.2012167	1.1383013	2.2012167 up	chr1:37955564-37956069 (-) // 89.71 // p34.3
202146_at	<i>IFRD1</i>	2.2011561	1.1382616	2.2011561 up	chr7:112090514-112116247 (+) // 95.85 // q31.1
1557585_at	<i>ATP6V1H</i>	2.2010472	1.13819	2.2010472 up	chr8:54665639-54669931 (-) // 63.63 // q11.23
233239_at		2.200236	1.1376584	2.200236 up	chr18:72498777-72500587 (-) // 65.43 // q22.3
242599_at		2.20018	1.1376216	2.20018 up	chr16:78908605-78909243 (-) // 97.24 // q23.1
1558983_at	<i>LRRC41</i>	2.1999228	1.137453	2.1999228 up	chr1:46762151-46766793 (-) // 39.39 // p34.1
214235_at	<i>CYP3A5</i>	2.199588	1.1372334	2.199588 up	chr7:99257868-99277589 (-) // 97.12 // q22.1
					chrX:149099063-149099503 (+) // 98.88 //
					q28//chrX:148629756-148630196 (-) // 98.88 //
					q28
231589_at	<i>OTTHUMG00000022</i>	2.1993458	1.1370745	2.1993458 up	chr7:104756177-104756731 (-) // 93.88 // q22.3
230091_at		2.1992753	1.1370282	2.1992753 up	chr8:90770064-90803290 (+) // 98.32 // q21.3
209544_at	<i>RIPK2</i>	2.1992018	1.13698	2.1992018 up	chr8:130964821-130965290 (-) // 96.49 // q24.2.1
243182_at		2.199152	1.1369474	2.199152 up	chr4:119963178-119965092 (+) // 69.66 // q26
215439_x_at		2.1990888	1.1369059	2.1990888 up	chr3:135684566-135866736 (+) // 93.95 // q22.2
209632_at	<i>PPP2R3A</i>	2.1990795	1.1368997	2.1990795 up	chr11:57538066-57538626 (+) // 57.58 // q12.1
238884_at		2.1988423	1.1367441	2.1988423 up	chr7:104754997-104755933 (+) // 95.57 // q22.3
238552_at		2.1970983	1.1355994	2.1970983 up	chr1:210780952-210785987 (+) // 13.25 // q32.2
1566424_at		2.196861	1.1354436	2.196861 up	chr19:15373568-15374081 (-) // 95.71 // p13.12
239149_at		2.196135	1.1349667	2.196135 up	chr22:43192535-43253219 (-) // 96.25 // q13.2
202211_at	<i>ARFGAP3</i>	2.1957502	1.1347139	2.1957502 up	

1560263_at		2.194919	1.1341678	2.194919 up	chr1:46103194-46104558 (-) // 74.52 // p34.1
211386_at	<i>MGC12488</i>	2.1947856	1.13408	2.1947856 up	
242239_at	<i>ARL5B-AS1</i>	2.1946588	1.1339966	2.1946588 up	chr10:18941149-18941630 (-) // 59.12 // p12.31
216944_s_at	<i>ITPR1</i>	2.1943953	1.1338234	2.1943953 up	chr3:4558175-4888428 (+) // 99.44 // p26.1
1557208_at	<i>PROSER2-AS1</i>	2.1943662	1.1338043	2.1943662 up	chr10:11891607-11936699 (-) // 71.38 // p14
					chr1:148938452-148939999 (+) // 17.67 //
					q21.2///chr7:151996609-151998141 (+) // 16.63 //
					q36.1///chr2:91836314-91837862 (-) // 17.67 //
233518_at		2.1927114	1.132716	2.1927114 up	p11.1
239373_at		2.1907573	1.1314297	2.1907573 up	chr20:47578848-47579714 (+) // 38.68 // q13.13
228768_at	<i>FNIP1</i>	2.1897671	1.1307775	2.1897671 up	chr5:130977406-130978114 (-) // 87.42 // q31.1
211567_at		2.1894524	1.13057	2.1894524 up	chr16:29674578-29676827 (+) // 68.75 // p11.2
228936_at		2.188991	1.1302661	2.188991 up	
215398_at		2.188772	1.1301217	2.188772 up	chr1:193145135-193146488 (+) // 86.4 // q31.2
236515_at		2.1876087	1.1293547	2.1876087 up	chr11:68348883-68349858 (+) // 98.88 // q13.2
215627_at	<i>AC007405.4///OTTHI</i>	2.1865048	1.1286266	2.1865048 up	chr2:171579718-171627276 (-) // 38.98 // q31.1
221580_s_at	<i>MIR1304///SNORA11</i>	2.186433	1.1285791	2.186433 up	chr11:93463447-93474636 (-) // 98.66 // q21
212377_s_at	<i>NOTCH2</i>	2.1859686	1.1282727	2.1859686 up	chr1:120454177-120461138 (-) // 99.76 // p12
1565787_at		2.185856	1.1281985	2.185856 up	chr9:37230771-37233022 (+) // 57.1 // p13.2
236531_at	<i>AC000123.2///OTTHI</i>	2.1856298	1.128049	2.1856298 up	chr7:126999844-127000293 (-) // 42.46 // q31.33
212572_at	<i>STK38L</i>	2.1855996	1.1280291	2.1855996 up	chr12:27450655-27478888 (+) // 98.88 // p11.23
220232_at	<i>SCD5</i>	2.185342	1.1278591	2.185342 up	chr4:83581040-83719925 (-) // 70.11 // q21.22
232779_at		2.1847863	1.1274922	2.1847863 up	chr6:1696173-1697942 (-) // 62.28 // p25.3
225563_at	<i>PAN3</i>	2.1835039	1.1266451	2.1835039 up	chr13:28867536-28869469 (+) // 97.26 // q12.2
227278_at	<i>TAF13</i>	2.1831481	1.12641	2.1831481 up	chr1:109605107-109605652 (-) // 62.83 // p13.3
237388_at		2.1829727	1.1262941	2.1829727 up	chr1:92715570-92716047 (-) // 65.62 // p22.1
1554793_at	<i>UBE3C</i>	2.1829693	1.1262919	2.1829693 up	chr7:156931703-157009926 (+) // 94.69 // q36.3
220851_at		2.182232	1.1258044	2.182232 up	chr9:3479752-3481485 (+) // 48.86 // p24.2
233228_at		2.1810203	1.1250032	2.1810203 up	chr18:72498753-72500570 (+) // 64.56 // q22.3
237944_at		2.1804092	1.124599	2.1804092 up	chr2:238661294-238661768 (-) // 98.58 // q37.3
224234_at		2.179683	1.1241183	2.179683 up	chr4:76407032-76407863 (+) // 53.86 // q21.1
209688_s_at	<i>CCDC93</i>	2.1793354	1.1238883	2.1793354 up	chr2:118673148-118674470 (-) // 71.99 // q14.1
211628_x_at	<i>FTH1P5</i>	2.1791763	1.1237829	2.1791763 up	chr6:50880030-50881671 (-) // 44.31 // p12.3
234166_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.1780798	1.1230569	2.1780798 up	chr15:25590714-25591626 (-) // 23.14 // q11.2

232896_at	<i>ERBB2IP</i>	2.1780243	1.12302	2.1780243 up	chr5:65282663-65284811 (+) // 37.42 // q12.3
237114_at		2.1764932	1.1220055	2.1764932 up	chr10:69683332-69683774 (-) // 56.64 // q21.3
232525_at		2.1764495	1.1219765	2.1764495 up	chr7:127663254-127666069 (+) // 86.44 // q32.1
223444_at	<i>SENP7</i>	2.175784	1.1215354	2.175784 up	chr3:101043121-101232085 (-) // 95.03 // q12.3
216174_at	<i>HCRP1</i>	2.1735463	1.1200509	2.1735463 up	chr6:42326529-42328509 (+) // 76.9 // p21.1
234131_at		2.1732082	1.1198264	2.1732082 up	chr15:58997384-58998640 (-) // 73.05 // q21.3
233871_at		2.172951	1.1196556	2.172951 up	chr20:10002621-10004019 (-) // 32.32 // p12.2
222142_at	<i>CYLD</i>	2.1727996	1.1195551	2.1727996 up	chr16:50783873-50821659 (+) // 99.46 // q12.1
215597_x_at		2.172519	1.1193688	2.172519 up	chr10:76672543-76674775 (+) // 60.28 // q22.2
216112_at		2.1721983	1.1191558	2.1721983 up	chr1:89280812-89282776 (+) // 29.71 // p22.2
1558821_s_at	<i>AC083843.1///OTTHI</i>	2.172195	1.1191536	2.172195 up	chr8:135806975-135807608 (-) // 16.13 // q24.22
203474_at	<i>IQGAP2</i>	2.1717744	1.1188743	2.1717744 up	chr5:75699148-76003955 (+) // 99.29 // q13.3
					chr10:122630680-122639140 (+) // 99.22 // q26.12
229694_at	<i>WDR11</i>	2.1709223	1.1183081	2.1709223 up	chr8:52755066-52755852 (-) // 84.26 // q11.23
238902_at		2.1708193	1.1182396	2.1708193 up	chr16:21475225-21531765 (-) // 98.49 // p12.2
208118_x_at	<i>LOC100271836///LO</i>	2.1706061	1.118098	2.1706061 up	chr11:75524559-75525824 (-) // 65.27 // q13.5
237090_at	<i>LOC100506113</i>	2.1697176	1.1175072	2.1697176 up	chr1:245011301-245011760 (-) // 97.45 // q44
236723_at		2.1696336	1.1174514	2.1696336 up	chr16:81497496-81498464 (-) // 60.43 // q23.2
1555645_at	<i>GAF2A</i>	2.169394	1.1172922	2.169394 up	chr3:47121229-47121990 (-) // 79.52 // p21.31
241458_at		2.1687992	1.1168965	2.1687992 up	chr7:151722863-151819424 (+) // 99.15 // q36.1
219013_at	<i>GALNT11</i>	2.1684453	1.1166611	2.1684453 up	chr15:57359772-57363441 (+) // 73.12 // q21.3
233678_at		2.1674073	1.1159703	2.1674073 up	chr1:47799550-47824547 (+) // 79.81 // p33
1570533_at	<i>CMPK1</i>	2.1670303	1.1157193	2.1670303 up	
242014_at		2.166403	1.1153016	2.166403 up	
240926_at	<i>LRCH3</i>	2.165889	1.1149594	2.165889 up	chr3:197562320-197563059 (+) // 89.31 // q29
240314_at		2.1652577	1.1145387	2.1652577 up	chr17:15949145-15949585 (-) // 39.69 // p12
231393_x_at	<i>ZBTB43</i>	2.1648576	1.1142721	2.1648576 up	chr9:129600020-129600602 (-) // 96.04 // q33.3
232858_at		2.1643243	1.1139166	2.1643243 up	chr1:41602556-41604205 (-) // 11.45 // p34.2
240656_at		2.1636698	1.1134803	2.1636698 up	chr14:72204410-72204878 (+) // 97.3 // q24.2
214594_x_at	<i>ATP8B1</i>	2.1635582	1.113406	2.1635582 up	chr18:55315027-55399039 (-) // 88.43 // q21.31
244778_x_at		2.1633115	1.1132414	2.1633115 up	chr11:34091169-34091454 (+) // 95.96 // p13
209647_s_at	<i>SOCS5</i>	2.1629694	1.1130131	2.1629694 up	chr2:46926090-46990379 (+) // 98.27 // p21
215630_at		2.1624246	1.1126498	2.1624246 up	chr3:16514922-16516758 (-) // 39.86 // p24.3
1569730_at	<i>MROH2B</i>	2.1623855	1.1126237	2.1623855 up	chr5:41057169-41071444 (-) // 97.63 // p13.1

236224_at	<i>RIT1</i>	2.1621075	1.1124382	2.1621075 up	chr1:155867604-155868283 (+) // 82.09 // q22
211561_x_at	<i>MAPK14</i>	2.161984	1.1123558	2.161984 up	chr6:35995916-36076386 (+) // 79.34 // p21.31
238970_at		2.1610763	1.111175	2.1610763 up	chr5:32420416-32421031 (-) // 62.86 // p13.3
243857_at	<i>MORF4L2</i>	2.1603687	1.1112775	2.1603687 up	chrX:102939352-102939957 (-) // 54.86 // q22.2
243316_x_at	<i>VPS26A</i>	2.1598504	1.1109314	2.1598504 up	chr10:70922272-70922692 (+) // 69.6 // q22.1
225783_at	<i>UBE2F</i>	2.1597855	1.110888	2.1597855 up	chr2:238875684-238951236 (+) // 92.51 // q37.3
233224_at		2.1588638	1.1102722	2.1588638 up	chr13:50351818-50354767 (-) // 53.91 // q14.2
244397_at		2.158363	1.1099377	2.158363 up	chr8:102219699-102220294 (+) // 49.51 // q22.3
240557_at	<i>OTTHUMG00000175</i>	2.1582406	1.1098557	2.1582406 up	chr3:150183784-150184207 (+) // 54.37 // q25.1
239091_at		2.157363	1.1092689	2.157363 up	chr3:113214930-113215385 (-) // 76.19 // q13.2
241384_x_at	<i>GK5</i>	2.1573374	1.1092519	2.1573374 up	chr3:141882754-141883296 (-) // 89.27 // q23
236829_at		2.1569374	1.1089842	2.1569374 up	chr3:69073972-69074525 (-) // 21.65 // p14.1
221899_at	<i>N4BP2L2</i>	2.1564913	1.1086859	2.1564913 up	chr13:33100802-33101559 (-) // 38.49 // q13.1
234151_at		2.1558442	1.108253	2.1558442 up	chr10:11219702-11221244 (+) // 87.46 // p14
232333_at		2.1556947	1.1081529	2.1556947 up	chr11:96011097-96013717 (-) // 65.58 // q21
214814_at	<i>YTHDC1</i>	2.1554573	1.107994	2.1554573 up	chr4:69186185-69188029 (-) // 100.0 // q13.2
241816_at		2.15505	1.1077213	2.15505 up	
209061_at	<i>NCOA3</i>	2.1542525	1.1071874	2.1542525 up	chr20:46130620-46285616 (+) // 93.35 // q13.12
217532_x_at		2.1538367	1.1069089	2.1538367 up	chr5:159532606-159532781 (+) // 45.96 // q33.3
1564344_at	<i>ATP9B</i>	2.1533902	1.1066098	2.1533902 up	chr18:76847306-77037268 (+) // 97.3 // q23
217452_s_at	<i>B3GALT2</i>	2.1525588	1.1060526	2.1525588 up	chr1:193148529-193155436 (-) // 81.6 // q31.2
203455_s_at	<i>SAT1</i>	2.152475	1.1059966	2.152475 up	chrX:23801303-23804325 (+) // 97.45 // p22.11
220990_s_at	<i>MIR21///VMP1</i>	2.15185	1.1055775	2.15185 up	chr17:57785002-57917950 (+) // 98.93 // q23.1
244609_at		2.151782	1.1055319	2.151782 up	chr17:45419087-45419537 (-) // 66.81 // q21.32
215908_at		2.1507387	1.1048323	2.1507387 up	
1564656_at		2.15029	1.1045313	2.15029 up	
224124_at	<i>ZRANB3</i>	2.1498182	1.1042147	2.1498182 up	chr2:135894486-135988499 (-) // 88.74 // q21.3
1555843_at	<i>HNRNPM</i>	2.1497784	1.104188	2.1497784 up	chr19:8551907-8553994 (+) // 95.06 // p13.2
202677_at	<i>RASA1</i>	2.1489983	1.1036643	2.1489983 up	chr5:86564150-86687732 (+) // 98.4 // q14.3
242268_at	<i>CELF2</i>	2.148911	1.1036057	2.148911 up	chr10:11269513-11270692 (+) // 90.24 // p14
224336_s_at	<i>DUSP16</i>	2.1485012	1.1033305	2.1485012 up	chr12:12628830-12715245 (-) // 98.44 // p13.2
224566_at	<i>MIR612///NEAT1</i>	2.1484692	1.103309	2.1484692 up	chr11:65191943-65194000 (+) // 94.57 // q13.1
206318_at	<i>EPPIN///EPPIN-WFC</i>	2.1482801	1.1031821	2.1482801 up	chr20:44169549-44176017 (-) // 49.03 // q13.12
233270_x_at		2.1479216	1.1029413	2.1479216 up	chr8:17833365-17836642 (+) // 51.48 // p22

243997_x_at		2.147266	1.1025008	2.147266 up	chr13:20269867-20270233 (-) // 95.55 // q12.11
215122_at	<i>TBX6</i>	2.1466255	1.1020706	2.1466255 up	chr16:29840393-30103208 (-) // 71.96 // p11.2
1561690_at		2.1456013	1.101382	2.1456013 up	chr5:80813206-80815724 (-) // 60.89 // q14.1
223756_at	<i>KANSL3</i>	2.1455293	1.1013336	2.1455293 up	chr2:97265389-97271137 (-) // 60.54 // q11.2
232962_x_at		2.1451774	1.1010969	2.1451774 up	chr18:44366108-44367938 (-) // 52.05 // q21.1
232369_at		2.1447222	1.1007907	2.1447222 up	chr13:98004539-98006293 (+) // 59.97 // q32.1
228723_at	<i>NPTN-IT1</i>	2.1442015	1.1004405	2.1442015 up	chr15:73859364-73861047 (-) // 99.12 // q24.1
					chr10:47398928-47399669 (+) // 63.87 //
					q11.22///chr10:46916857-46917597 (+) // 63.6 //
					q11.22///chr10:88928924-88929664 (+) // 61.98 //
					q23.2
243008_at	<i>RHEB</i>	2.1437573	1.1001416	2.1437573 up	chr5:133858299-133859627 (-) // 100.0 // q31.1
243472_at	<i>AC005355.3//OTTH</i>	2.1433704	1.0998812	2.1433704 up	chr17:3814465-3815623 (-) // 47.49 // p13.2
1569346_a_at		2.1424227	1.0992432	2.1424227 up	chr1:120454177-120612261 (-) // 99.03 // p12
202443_x_at	<i>NOTCH2</i>	2.142046	1.0989895	2.142046 up	chr9:19377406-19377816 (-) // 65.57 // p22.1
238156_at		2.1419477	1.0989232	2.1419477 up	chr7:131168470-131169934 (-) // 9.16 // q32.3
233316_at		2.1409779	1.0982699	2.1409779 up	chr15:49302427-49302871 (-) // 60.27 // q21.1
244021_at		2.1405091	1.097954	2.1405091 up	chr7:31829246-32110991 (-) // 99.93 // p14.3
207303_at	<i>PDE1C</i>	2.1404128	1.0978891	2.1404128 up	chr3:114400024-114401937 (-) // 57.73 // q13.31
233296_x_at		2.1400468	1.0976424	2.1400468 up	chr2:99764726-99771099 (+) // 98.38 // q11.2
242053_at		2.139978	1.0975959	2.139978 up	chr4:54279418-54280702 (+) // 37.03 // q12
233405_at		2.139836	1.0975003	2.139836 up	chr6:163836231-163991477 (+) // 93.86 // q26
212636_at	<i>QKI</i>	2.1395898	1.0973341	2.1395898 up	chr5:158357269-158357740 (-) // 85.71 // q33.3
244876_at		2.1393194	1.0971519	2.1393194 up	chr1:147451046-147452112 (+) // 2.7 //
					q21.2///chr1:145909341-145910407 (+) // 2.7 //
					q21.1
1562412_at		2.1391535	1.0970399	2.1391535 up	chr13:111932949-111933417 (+) // 96.84 // q34
236416_at	<i>ARHGEF7</i>	2.138708	1.0967396	2.138708 up	chr15:51739907-51773473 (-) // 98.88 // q21.2
212820_at	<i>DMXL2</i>	2.138614	1.0966761	2.138614 up	chr4:143161039-143161481 (-) // 40.5 // q31.21
241303_x_at		2.1385627	1.0966415	2.1385627 up	chr1:153845460-153846027 (-) // 20.79 // q21.3
238159_at		2.1382995	1.0964639	2.1382995 up	chr11:10116230-10120302 (-) // 35.02 // p15.4
1566426_at		2.13715	1.0956882	2.13715 up	chr2:149273549-149274261 (+) // 98.47 // q23.1
244662_at	<i>MBD5</i>	2.1367824	1.09544	2.1367824 up	chr1:212797778-212800117 (+) // 97.07 // q32.3
1552383_at	<i>FAM71A</i>	2.1366448	1.095347	2.1366448 up	chr3:12635301-12635758 (-) // 76.59 // p25.2
244373_at		2.135821	1.0947908	2.135821 up	

236781_at		2.1351278	1.0943224	2.1351278 up	chr6:34958902-34959303 (+) // 95.38 // p21.31
1554285_at	<i>HAVCR2</i>	2.134562	1.09394	2.134562 up	chr5:156512842-156536051 (-) // 92.72 // q33.3
1566032_at		2.133915	1.0935026	2.133915 up	chr15:90804312-91105865 (+) // 30.64 // q26.1
1569545_at		2.1332843	1.0930762	2.1332843 up	
241391_at		2.1328762	1.0928001	2.1328762 up	chr10:65083800-65084466 (-) // 33.43 // q21.3
238407_at		2.132072	1.0922562	2.132072 up	chr1:113199062-113199424 (-) // 74.62 // p13.2
237475_x_at	<i>CCDC152</i>	2.1314251	1.0918183	2.1314251 up	chr5:42801739-42802169 (+) // 28.57 // p12
1556417_a_at		2.131048	1.091563	2.131048 up	chr17:65934104-65934539 (+) // 67.25 // q24.2
215422_at	6.Mar	2.1307719	1.0913761	2.1307719 up	chr5:10438887-10440500 (-) // 32.9 // p15.2
220578_at	<i>ADAMTSL4//LOC10</i>	2.1297119	1.0906582	2.1297119 up	chr1:150522413-150524367 (+) // 85.79 // q21.3
243728_at	<i>CTD-2236F14.1//OT</i>	2.1283908	1.089763	2.1283908 up	chr5:75902430-75902884 (-) // 44.08 // q13.3
244027_at		2.1282556	1.0896714	2.1282556 up	
226958_s_at	<i>MED11</i>	2.1281855	1.0896239	2.1281855 up	chr17:4634715-4636902 (+) // 93.24 // p13.2
242674_at	<i>EIF4E</i>	2.1280956	1.089563	2.1280956 up	chr4:99792835-99793215 (-) // 93.55 // q23
241275_at	<i>CAPZA1</i>	2.127368	1.0890696	2.127368 up	chr1:113196360-113196768 (+) // 100.0 // p13.2
1555897_at		2.1271248	1.0889046	2.1271248 up	chr1:23404830-23406532 (-) // 83.51 // p36.12
227333_at		2.1268868	1.0887432	2.1268868 up	chr16:20866232-20868819 (-) // 95.89 // p12.3
206648_at	<i>ZNF571</i>	2.1263785	1.0883985	2.1263785 up	chr19:38055165-38085673 (-) // 98.43 // q13.12
242612_at		2.1261983	1.0882761	2.1261983 up	chr17:45698038-45698546 (+) // 48.16 // q21.32
237586_at		2.1257021	1.0879394	2.1257021 up	chr1:51843885-51844697 (-) // 43.26 // p32.3
244276_at	<i>KLB</i>	2.1256618	1.0879121	2.1256618 up	chr4:39450218-39450940 (+) // 60.91 // p14
243751_at	<i>CHD2//LOC1005072</i>	2.124939	1.0874214	2.124939 up	chr15:93493523-93493982 (+) // 42.98 // q26.1
210449_x_at	<i>MAPK14</i>	2.1246529	1.0872271	2.1246529 up	chr6:35995919-36076261 (+) // 100.0 // p21.31
1567380_at		2.1240888	1.0868441	2.1240888 up	chr10:126467361-126467665 (-) // 50.99 // q26.13
225011_at	<i>PRKAR2A</i>	2.1235626	1.0864866	2.1235626 up	chr3:48784018-48785921 (-) // 81.73 // p21.31
227197_at	<i>ARHGEF26</i>	2.123411	1.0863836	2.123411 up	chr3:153975014-153975614 (+) // 79.58 // q25.2
234177_at	<i>OTTHUMG00000184</i>	2.1226373	1.0858579	2.1226373 up	chr6:5665171-5667359 (-) // 69.04 // p25.1
215318_at	<i>MINOS1P1</i>	2.1225355	1.0857887	2.1225355 up	chr13:33066435-33072495 (-) // 71.34 // q13.1
1563303_at		2.1223733	1.0856785	2.1223733 up	
217367_s_at	<i>ZHX3</i>	2.122367	1.085674	2.122367 up	chr20:39807090-39832067 (-) // 95.09 // q12
222415_at	<i>KMT2C</i>	2.1218884	1.0853487	2.1218884 up	chr7:151832009-151936154 (-) // 98.18 // q36.1
244681_at	<i>NUP210P1</i>	2.1209464	1.0847081	2.1209464 up	chr3:126385965-126386191 (+) // 48.09 // q21.3
237246_at		2.120902	1.084678	2.120902 up	chr3:160126094-160126568 (+) // 81.65 // q25.33

234212_at	<i>ACTR2</i>	2.1205232	1.0844203	2.1205232 up	chr2:65468478-65470428 (-) // 84.68 // p14
233254_x_at	<i>PTEN</i>	2.1203024	1.08427	2.1203024 up	chr10:89707735-89708694 (+) // 11.49 // q23.31
232159_at		2.1203	1.0842685	2.1203 up	chr19:16468470-16472138 (+) // 83.42 // p13.11
1555703_at	<i>ST3GAL3</i>	2.1202874	1.0842599	2.1202874 up	chr1:44201933-44395893 (+) // 100.0 // p34.1
235493_at		2.1199155	1.0840068	2.1199155 up	chr2:71612632-71613423 (+) // 14.24 // p13.2
1556657_at		2.1199055	1.0839999	2.1199055 up	chr3:152053707-152055414 (+) // 63.93 // q25.1
212220_at	<i>PSME4</i>	2.1182592	1.0828792	2.1182592 up	chr2:54091205-54197787 (-) // 97.97 // p16.2
214980_at	<i>UBE3A</i>	2.1181993	1.0828383	2.1181993 up	chr15:25577974-25582533 (-) // 68.26 // q11.2
241814_at		2.1174994	1.0823616	2.1174994 up	chr6:13623855-13624302 (-) // 91.8 // p23
1557529_at	<i>HECTD4</i>	2.1169908	1.082015	2.1169908 up	chr12:112687360-112711575 (-) // 93.89 // q24.13
1561763_at		2.116555	1.081718	2.116555 up	chr9:5936606-5936948 (-) // 97.69 // p24.1
1553757_at	<i>IQCG</i>	2.1160529	1.0813757	2.1160529 up	chr3:197608910-197686884 (-) // 93.89 // q29
204843_s_at	<i>PRKAR2A</i>	2.1156256	1.0810844	2.1156256 up	chr3:48788678-48885218 (-) // 98.85 // p21.31
234560_at		2.1153533	1.0808986	2.1153533 up	chr17:70938203-70939929 (-) // 93.25 // q25.1
216755_at	<i>OSBPL10</i>	2.1151931	1.0807894	2.1151931 up	chr3:31944838-31946479 (-) // 68.27 // p23
210612_s_at	<i>SYNJ2</i>	2.113936	1.0799317	2.113936 up	chr6:158402918-158519568 (+) // 99.84 // q25.3
214861_at	<i>KDM4C</i>	2.1120095	1.0786164	2.1120095 up	chr9:6758060-7170921 (+) // 97.37 // p24.1
243832_at		2.110841	1.0778179	2.110841 up	chr2:128497182-128498170 (-) // 70.4 // q14.3
243817_at		2.110569	1.077632	2.110569 up	chr4:8406179-8406634 (-) // 91.16 // p16.1
241648_at		2.1102898	1.0774411	2.1102898 up	chr2:24466376-24467014 (+) // 27.87 // p23.3
1561130_at	<i>HECTD4</i>	2.109754	1.0770748	2.109754 up	chr12:112698564-112699179 (-) // 93.81 // q24.13
1566033_at		2.10919	1.0766891	2.10919 up	chr15:90804342-91105865 (-) // 30.64 // q26.1
1553145_at	<i>TAPT1-AS1</i>	2.108913	1.0764996	2.108913 up	chr4:16228285-16230285 (+) // 80.46 // p15.32
236923_x_at		2.108784	1.0764112	2.108784 up	chr7:80284765-80285239 (+) // 46.75 // q21.11
					chr1:143962733-143964886 (+) // 53.95 //
					q21.1///chr1:120787251-120789373 (-) // 55.15 //
					p11.2///chr1:206086726-206088844 (-) // 55.34 //
					q32.1
1556352_at		2.1076634	1.0756445	2.1076634 up	chr10:18966426-18966943 (+) // 93.32 // p12.31
242727_at	<i>ARL5B</i>	2.1076593	1.0756418	2.1076593 up	chr15:52421170-52424561 (-) // 31.89 // q21.2
1560094_at		2.1067176	1.074997	2.1067176 up	chr5:149900593-149919334 (+) // 90.59 // q33.1
1554010_at	<i>NDST1</i>	2.1063328	1.0747334	2.1063328 up	chr13:99919913-99920865 (+) // 25.39 // q32.3
233554_at		2.1061447	1.0746045	2.1061447 up	chr1:200593042-200639035 (-) // 78.04 // q32.1
223662_x_at	<i>DDX59</i>	2.105906	1.0744411	2.105906 up	chr11:85668220-85669860 (-) // 98.13 // q14.2
212511_at	<i>PICALM</i>	2.1052065	1.0739617	2.1052065 up	

240128_at		2.1043189	1.0733533	2.1043189 up	chr7:33100007-33100465 (-) // 73.05 // p14.3
1557814_a_at		2.1034532	1.0727597	2.1034532 up	chr5:80942429-80942874 (-) // 82.18 // q14.1
1570587_at	<i>MPRIP-AS1///MPRIF</i>	2.1033237	1.0726709	2.1033237 up	chr17:16979351-16981066 (-) // 83.97 // p11.2
236164_at	<i>FLJ10038</i>	2.1032774	1.0726392	2.1032774 up	chr15:50641803-50642601 (-) // 35.21 // q21.2
1569312_at		2.1031563	1.0725561	2.1031563 up	chr19:36706139-36707380 (+) // 59.77 // q13.12
1556865_at		2.1027489	1.0722766	2.1027489 up	chr22:43339641-43341052 (-) // 53.18 // q13.2
229235_at	<i>NFATC2IP</i>	2.102694	1.0722389	2.102694 up	chr16:28977821-28978413 (+) // 71.6 // p11.2
233914_s_at	<i>SBF2</i>	2.1020627	1.0718057	2.1020627 up	chr11:9859605-9861131 (-) // 63.95 // p15.4
238773_at	<i>METTL15</i>	2.1019285	1.0717136	2.1019285 up	chr11:28354484-28355162 (+) // 54.02 // p14.1
215475_at		2.10161	1.0714949	2.10161 up	chr8:126266508-126267619 (-) // 31.02 // q24.13
230392_at		2.1010628	1.0711193	2.1010628 up	chr19:8526272-8526815 (+) // 87.0 // p13.2
230663_at		2.1007931	1.070934	2.1007931 up	chr2:153501960-153502671 (+) // 79.54 // q23.3
1560792_at		2.0999475	1.0703532	2.0999475 up	chr1:181060244-181062035 (+) // 78.89 // q25.3
224159_x_at	<i>TRIM4</i>	2.0997021	1.0701847	2.0997021 up	chr7:99488036-99517154 (-) // 72.7 // q22.1
227200_at	<i>ETV3</i>	2.0996335	1.0701375	2.0996335 up	chr1:157090982-157092788 (-) // 93.08 // q23.1
232410_at		2.09937	1.0699564	2.09937 up	chr1:211477891-211480628 (+) // 89.25 // q32.2
242968_at		2.0988817	1.0696208	2.0988817 up	chr8:38236826-38237277 (-) // 100.0 // p11.23
1557751_at		2.0976822	1.0687962	2.0976822 up	chr1:91473278-91474800 (-) // 39.71 // p22.2
229677_at	<i>SLC39A3</i>	2.0973527	1.0685695	2.0973527 up	chr19:2734523-2735009 (-) // 55.01 // p13.3
243096_at		2.0971508	1.0684305	2.0971508 up	chr17:8363649-8364007 (+) // 76.1 // p13.1
1554612_at	<i>KIAA0226</i>	2.0970302	1.0683476	2.0970302 up	chr3:197427333-197463773 (-) // 91.39 // q29
242480_at		2.0969858	1.068317	2.0969858 up	chr8:41895224-41895620 (-) // 88.59 // p11.21
233702_x_at		2.0969129	1.0682669	2.0969129 up	chr7:66163369-66164774 (+) // 56.5 // q11.21
215299_x_at	<i>SULT1A1</i>	2.0960107	1.067646	2.0960107 up	chr16:28616830-28617930 (-) // 78.54 // p11.2
238303_at		2.09511	1.067026	2.09511 up	chr3:31621973-31622434 (+) // 100.0 // p23
242889_x_at	<i>FUT8-AS1</i>	2.0947087	1.0667496	2.0947087 up	chr14:65877493-65877832 (-) // 61.96 // q23.3
243005_at		2.0943198	1.0664818	2.0943198 up	chr15:65406537-65407022 (-) // 67.21 // q22.31
217237_at	<i>ADAM3B///ADAM3B</i>	2.0940201	1.0662752	2.0940201 up	chr16:49551686-49552263 (-) // 97.41 // q12.1
1554306_at	<i>ITPKB</i>	2.0938623	1.0661665	2.0938623 up	chr1:226894896-226927024 (-) // 87.75 // q42.12
233724_at	<i>ARNT</i>	2.0933888	1.0658402	2.0933888 up	chr1:150813442-150815470 (-) // 73.91 // q21.3
236975_at		2.0932257	1.0657278	2.0932257 up	chr13:27739206-27739723 (-) // 83.9 // q12.13
229063_s_at	<i>CCDC107</i>	2.093209	1.0657164	2.093209 up	chr9:35660738-35661184 (+) // 97.59 // p13.3
224316_at		2.0931754	1.0656931	2.0931754 up	chr5:53345653-53347054 (+) // 61.89 // q11.2
235791_x_at	<i>CHD1</i>	2.0931513	1.0656767	2.0931513 up	chr5:98190908-98191467 (-) // 91.96 // q15

211087_x_at	MAPK14		2.0925164	1.065239	2.0925164 up	chr6:36043622-36043739 (+) // 66.1 // p21.31
215268_at	KIAA0754		2.090765	1.0640309	2.090765 up	chr1:39878115-39882158 (+) // 85.57 // p34.3
237062_at			2.0905714	1.0638973	2.0905714 up	chr12:121010724-121011209 (-) // 7.72 // q24.31
229812_at	USP48		2.0892453	1.062982	2.0892453 up	chr1:22054343-22054979 (-) // 96.91 // p36.12
232083_at	KIF16B		2.0891678	1.0629283	2.0891678 up	chr20:16347487-16492158 (-) // 99.63 // p12.1
1555303_at			2.088101	1.0621915	2.088101 up	chr8:130887528-130890170 (-) // 49.62 // q24.21
1560995_s_at	OTTHUMG00000167		2.0880966	1.0621885	2.0880966 up	chr11:94292183-94292540 (+) // 41.73 // q21
						chr10:104502869-104503247 (+) // 80.43 // q24.32
237334_at			2.0878034	1.0619859	2.0878034 up	
1554274_a_at	SSH1		2.087406	1.0617112	2.087406 up	chr12:109185695-109251272 (-) // 95.35 // q24.11
233490_at	DCTN4		2.0870469	1.061463	2.0870469 up	chr5:150088068-150090462 (-) // 88.1 // q33.1
244508_at		7.Sep	2.0868297	1.0613128	2.0868297 up	chr7:35881252-35881958 (+) // 92.89 // p14.2
215828_at			2.086777	1.0612764	2.086777 up	chr16:72916070-72918384 (-) // 96.1 // q22.3
244868_at			2.0862515	1.0609131	2.0862515 up	chr8:123869068-123869599 (+) // 63.74 // q24.13
1557193_at			2.0857546	1.0605695	2.0857546 up	chr18:12790115-12792061 (-) // 88.03 // p11.21
208191_x_at	PSG4		2.085106	1.0601206	2.085106 up	chr19:43696902-43709715 (-) // 75.57 // q13.31
235680_at			2.0850747	1.060099	2.0850747 up	chr17:40515649-40516556 (-) // 85.76 // q21.2
1557586_s_at	ATP6V1H		2.0850549	1.0600853	2.0850549 up	chr8:54665639-54669931 (-) // 63.63 // q11.23
1559711_at	FAM120A		2.0841508	1.0594597	2.0841508 up	chr9:96300702-96305039 (+) // 88.03 // q22.31
60084_at	CYLD		2.0839043	1.059289	2.0839043 up	chr16:50821105-50821659 (+) // 89.74 // q12.1
228857_at	GNL1		2.0837436	1.0591778	2.0837436 up	chr6:30509153-30509925 (-) // 46.77 // p21.33
202445_s_at	NOTCH2		2.0837197	1.0591612	2.0837197 up	chr1:120454177-120612032 (-) // 99.86 // p12
1569345_at			2.0835896	1.0590712	2.0835896 up	chr17:3814465-3815623 (-) // 47.49 // p13.2
233071_at	RSPH4A		2.0834804	1.0589955	2.0834804 up	chr6:116943930-116954141 (+) // 82.08 // q22.1
1568943_at	INPP5D		2.083348	1.0589038	2.083348 up	chr2:233924569-233995358 (+) // 40.58 // q37.1
1560033_at	MCCC2		2.0827465	1.0584872	2.0827465 up	chr5:70892137-70932538 (+) // 77.76 // q13.2
227121_at			2.082351	1.0582132	2.082351 up	chr3:114037652-114041768 (-) // 96.38 // q13.31
236343_at			2.0817986	1.0578305	2.0817986 up	
239783_at			2.0817015	1.0577632	2.0817015 up	chr6:42219277-42219884 (-) // 88.33 // p21.1
208274_at	OCLM		2.081275	1.0574676	2.081275 up	chr1:186369703-186370587 (+) // 55.56 // q31.1
228997_at	TRNAU1AP		2.0809693	1.0572556	2.0809693 up	chr1:28905047-28906498 (+) // 99.83 // p35.3
232601_at			2.0802958	1.0567887	2.0802958 up	chr10:89074087-89078351 (-) // 45.32 // q23.2
241289_at			2.079622	1.0563214	2.079622 up	chr4:148599392-148599875 (-) // 50.41 // q31.23

1559060_a_at	AC005593.1///OTTH	2.0793593	1.056139	2.0793593 up	chr5:131131137-131132705 (-) // 97.27 // q31.1
1558170_at		2.0787022	1.0556831	2.0787022 up	
243851_at	AURKAPS1///RAB3C	2.0786607	1.0556543	2.0786607 up	chr1:220337802-220338271 (-) // 71.22 // q41
1555960_at	HINT1	2.07818	1.0553207	2.07818 up	chr5:130494977-130497736 (-) // 58.23 // q23.3
236062_at		2.0775545	1.0548862	2.0775545 up	chr3:23870233-23870669 (+) // 98.2 // p24.3
244035_at	OTTHUMG0000018C	2.077468	1.0548261	2.077468 up	chr18:60981038-60981475 (-) // 93.06 // q21.33
243025_at		2.076747	1.0543255	2.076747 up	chr16:47226836-47227934 (-) // 48.0 // q12.1
226713_at	CCDC50	2.0761702	1.0539248	2.0761702 up	chr3:191114955-191116458 (+) // 98.21 // q28
223679_at	CTNNB1	2.0755796	1.0535144	2.0755796 up	chr3:41277162-41278958 (+) // 46.63 // p22.1
234123_at		2.0753462	1.0533521	2.0753462 up	chr5:65264936-65268217 (-) // 73.84 // q12.3
238292_at		2.074313	1.0526335	2.074313 up	chr6:166741978-166742356 (-) // 16.2 // q27
1569578_at		2.0731714	1.0518394	2.0731714 up	chr16:89471920-89473267 (-) // 68.32 // q24.3
201920_at	SLC20A1	2.0729527	1.0516872	2.0729527 up	chr2:113403607-113421402 (+) // 98.26 // q13
234122_at		2.0727167	1.051523	2.0727167 up	chr18:29876685-29881750 (-) // 68.97 // q12.1
236419_at		2.0725925	1.0514365	2.0725925 up	chr3:30673135-30673673 (-) // 78.73 // p24.1
224295_at		2.0718272	1.0509037	2.0718272 up	chr11:35764740-35765785 (+) // 62.9 // p13
242074_at		2.0708811	1.0502448	2.0708811 up	chr22:28294427-28294881 (-) // 71.78 // q12.1
242926_at		2.07059	1.0500419	2.07059 up	chr2:209137705-209138175 (+) // 30.9 // q34
1557522_x_at		2.0700731	1.0496818	2.0700731 up	chr20:36129859-36132023 (-) // 32.01 // q11.23
216621_at		2.0700543	1.0496686	2.0700543 up	
242106_at		2.0699854	1.0496205	2.0699854 up	chr22:22172215-22172576 (-) // 59.83 // q11.21
220859_at		2.0699399	1.0495889	2.0699399 up	chr18:13574620-13576420 (+) // 28.66 // p11.21
1557707_at		2.0699134	1.0495703	2.0699134 up	chr6:157445585-157445916 (+) // 54.91 // q25.3
217016_x_at	TMEM212	2.0696168	1.0493636	2.0696168 up	chr15:24989344-25537681 (-) // 14.56 // q11.2
233313_at		2.0685792	1.0486401	2.0685792 up	chr20:2960567-2963834 (+) // 31.84 // p13
203461_at	CHD2///LOC1005072	2.0683415	1.0484744	2.0683415 up	chr15:93443418-93564751 (+) // 81.94 // q26.1
1554116_s_at	PARP11	2.0672731	1.047729	2.0672731 up	chr12:3900213-3982602 (-) // 73.67 // p13.32
234154_at		2.0661893	1.0469724	2.0661893 up	chr18:33196451-33198560 (-) // 73.91 // q12.2
206301_at	TEC	2.0658042	1.0467036	2.0658042 up	chr4:48137800-48230678 (-) // 96.52 // p12
211187_at		2.0651183	1.0462244	2.0651183 up	chr7:35915111-35916589 (-) // 66.65 // p14.2
203929_s_at	MAPT	2.0646539	1.0458999	2.0646539 up	chr17:43971829-44103471 (+) // 93.36 // q21.31
202466_at	PAPD7	2.0643494	1.0456872	2.0643494 up	chr5:6737619-6757156 (+) // 98.32 // p15.31
217586_x_at		2.0632908	1.0449471	2.0632908 up	chr12:111921276-111921687 (-) // 33.33 // q24.12
1556277_a_at	PAPD4	2.06303	1.0447648	2.06303 up	chr5:78916329-78916928 (+) // 52.38 // q14.1

236067_at		2.0628777	1.0446582	2.0628777 up	chr13:97878700-97879319 (+) // 94.13 // q32.1
212521_s_at	<i>PDE8A</i>	2.0624776	1.0443784	2.0624776 up	chr15:85610295-85682370 (+) // 95.3 // q25.3
230952_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.0622153	1.0441949	2.0622153 up	
238252_at		2.0616946	1.0438306	2.0616946 up	chr10:123587328-123587745 (-) // 95.41 // q26.13
240957_at		2.0613673	1.0436016	2.0613673 up	chr10:70894289-70894687 (+) // 18.72 // q22.1
217268_at	<i>RAB7A</i>	2.061061	1.0433872	2.061061 up	chr3:128531212-128532933 (-) // 70.13 // q21.3
240512_x_at	<i>KCTD4</i>	2.0606217	1.0430797	2.0606217 up	chr13:45767245-45767604 (-) // 92.93 // q14.12
240318_at	<i>AFMID</i>	2.0604572	1.0429646	2.0604572 up	chr17:76193224-76193641 (+) // 20.41 // q25.3
235990_at	<i>LOC100130987</i>	2.0604293	1.042945	2.0604293 up	chr11:67085511-67088804 (+) // 44.92 // q13.2
1565714_at		2.0600488	1.0426786	2.0600488 up	chr22:36751405-36751898 (-) // 76.36 // q12.3
214932_at	<i>KIDINS220</i>	2.0581837	1.0413717	2.0581837 up	chr2:8897327-8977730 (-) // 98.94 // p25.1
1560128_x_at	<i>C5orf56</i>	2.0580575	1.0412834	2.0580575 up	chr5:131805868-131808703 (+) // 64.37 // q31.1
239797_at		2.058025	1.0412605	2.058025 up	chr1:111717714-111718389 (+) // 52.68 // p13.3
1559038_at	2.Sep	2.0577912	1.0410966	2.0577912 up	chr2:242255282-242257536 (+) // 92.46 // q37.3
1556658_a_at		2.0565393	1.0402186	2.0565393 up	chr3:152053707-152055414 (+) // 63.93 // q25.1
242225_at		2.0564172	1.040133	2.0564172 up	chr12:62980371-62981159 (+) // 95.24 // q14.1
228990_at	<i>SNHG12//SNORA16</i>	2.0564127	1.0401299	2.0564127 up	chr1:28905047-28906498 (-) // 99.83 // p35.3
239442_at	<i>CEP68</i>	2.0561266	1.039929	2.0561266 up	chr2:65301917-65302388 (+) // 43.1 // p14
1558732_at	<i>MAP4K4</i>	2.0559387	1.0397973	2.0559387 up	chr2:102441863-102478702 (+) // 80.4 // q11.2
216115_at	<i>NF1</i>	2.0544317	1.0387393	2.0544317 up	chr17:29579560-29581291 (+) // 82.32 // q11.2
1554690_a_at	<i>TACC1</i>	2.0540285	1.0384562	2.0540285 up	chr8:38586157-38705635 (+) // 85.17 // p11.22
224166_at	<i>SLC25A2</i>	2.0539997	1.0384359	2.0539997 up	chr5:140682195-140683432 (-) // 100.0 // q31.3
233876_at		2.0533612	1.0379874	2.0533612 up	chr12:22789025-22790970 (+) // 9.87 // p12.1
215944_at	<i>OTTHUMG00000009</i>	2.0533576	1.0379848	2.0533576 up	chr1:83439585-83444970 (-) // 21.13 // p31.1
233781_s_at	<i>RIF1</i>	2.0520942	1.037097	2.0520942 up	chr2:152351740-152354727 (+) // 48.77 // q23.3
241643_at	<i>TLK1</i>	2.0516527	1.0367864	2.0516527 up	chr2:171909877-171910501 (+) // 42.8 // q31.1
213918_s_at	<i>NIPBL</i>	2.0511067	1.0364026	2.0511067 up	chr5:37061833-37064642 (+) // 52.87 // p13.2
237106_at	<i>SLC11A2</i>	2.0507948	1.0361831	2.0507948 up	chr12:51397894-51398540 (-) // 91.78 // q13.12
1562098_at	<i>OTTHUMG00000176</i>	2.0498476	1.0355167	2.0498476 up	chr12:100420028-100421318 (-) // 19.17 // q23.1
236437_at		2.0498326	1.0355061	2.0498326 up	chr7:107565893-107566316 (+) // 77.91 // q31.1
242116_x_at		2.0497222	1.0354284	2.0497222 up	chr4:73977696-73978790 (-) // 62.35 // q13.3
216006_at		2.0491674	1.0350379	2.0491674 up	chr17:38380851-38382441 (+) // 81.55 // q21.1
214722_at	<i>NOTCH2NL</i>	2.0474412	1.0338221	2.0474412 up	chr1:145285251-145289644 (+) // 55.28 // q21.1

239591_at		2.046999	1.0335104	2.046999 up
222040_at	<i>HNRNPA1</i>	2.046785	1.0333596	2.046785 up
1563898_at	<i>OTTHUMG00000166</i>	2.0463612	1.0330608	2.0463612 up
234125_at		2.0459795	1.0327916	2.0459795 up
236462_at		2.0459242	1.0327526	2.0459242 up
229841_at		2.045769	1.0326433	2.045769 up
217798_at	<i>CNOT2</i>	2.0454936	1.032449	2.0454936 up
1566272_at	<i>RALGAPA1</i>	2.0454004	1.0323832	2.0454004 up
241415_at		2.0444624	1.0317216	2.0444624 up
241944_x_at		2.044277	1.0315907	2.044277 up
243906_at		2.044224	1.0315533	2.044224 up
241240_at		2.0435123	1.0310509	2.0435123 up
240978_at		2.0418146	1.0298519	2.0418146 up
244188_at		2.0418043	1.0298445	2.0418043 up
1559132_at	<i>TMEM80</i>	2.040975	1.0292586	2.040975 up
210109_at	<i>SND1-IT1</i>	2.0402186	1.0287237	2.0402186 up
1564665_at		2.0394895	1.0282081	2.0394895 up
210592_s_at	<i>SAT1</i>	2.0391006	1.027933	2.0391006 up
243111_at		2.0377479	1.0269755	2.0377479 up
226741_at	<i>SLC12A6</i>	2.0374033	1.0267316	2.0374033 up
240600_at		2.0372868	1.026649	2.0372868 up
223620_at	<i>GPR34</i>	2.036937	1.0264014	2.036937 up
242540_at	<i>DNHD1</i>	2.0368948	1.0263715	2.0368948 up
215109_at	<i>RC3H1</i>	2.0367706	1.0262835	2.0367706 up
238968_at		2.0355973	1.0254523	2.0355973 up
215374_at	<i>PAPOLA</i>	2.0354545	1.025351	2.0354545 up
1558120_at	<i>DDX3X</i>	2.0351086	1.0251058	2.0351086 up
1569268_at	<i>GRIN2C</i>	2.034714	1.024826	2.034714 up
239264_at		2.0346363	1.024771	2.0346363 up
203508_at	<i>TNFRSF1B</i>	2.034514	1.0246842	2.034514 up
214354_x_at	<i>SFTPB</i>	2.0344417	1.0246329	2.0344417 up
201859_at	<i>SRGN</i>	2.0335948	1.0240324	2.0335948 up

chr17:44324232-44325216 (+) // 77.58 //
q21.31///chr17:43675442-43676443 (-) // 76.99 //
q21.31
chr12:54680412-54680870 (+) // 97.86 // q13.13
chr12:27124518-27132515 (+) // 66.38 // p11.23
chr5:65264936-65268216 (+) // 73.81 // q12.3
chr3:183476756-183477364 (+) // 74.13 // q27.1
chr8:141532180-141532649 (+) // 93.17 // q24.3
chr12:70636085-70748773 (+) // 93.47 // q15
chr14:36194269-36194855 (+) // 93.4 // q13.2

chr12:6449265-6450891 (-) // 84.1 // p13.31
chr3:195950100-195950564 (+) // 34.76 // q29
chr1:161882346-161882732 (+) // 70.13 // q23.3
chr4:74115001-74115326 (-) // 47.53 // q13.3
chr11:32951048-32951504 (-) // 100.0 // p13
chr11:695188-696449 (+) // 80.99 // p15.5
chr7:127637561-127639444 (+) // 75.59 // q32.1

chrX:23801463-23804123 (+) // 68.61 // p22.11
chr10:97631686-97632810 (-) // 61.44 // q24.1
chr15:34519891-34525006 (-) // 84.98 // q14
chr5:77376472-77376923 (-) // 99.12 // q14.1
chrX:41554808-41556182 (+) // 99.78 // p11.4
chr11:6541651-6542097 (+) // 99.11 // p15.4
chr1:173985580-173991508 (-) // 79.52 // q25.1
chr2:196522774-196523636 (-) // 95.91 // q32.3
chr14:97008338-97019848 (+) // 77.55 // q32.2
chrX:41193414-41197878 (+) // 89.33 // p11.4
chr17:72849670-72856966 (-) // 77.46 // q25.1
chr7:133346039-133346441 (+) // 52.95 // q33
chr1:12227059-12269276 (+) // 86.56 // p36.22
chr2:85884804-85885613 (-) // 40.73 // p11.2
chr10:70847896-70864558 (+) // 99.24 // q22.1

1561884_at	<i>CEPT1</i>	2.0333297	1.0238441	2.0333297 up	chr1:111682276-111703575 (+) // 89.69 // p13.3
221676_s_at	<i>CORO1C</i>	2.0329406	1.0235682	2.0329406 up	chr12:109040347-109125280 (-) // 96.49 // q24.11
1559174_at	<i>RAB6A</i>	2.0328672	1.0235159	2.0328672 up	chr11:73440978-74089368 (-) // 35.83 // q13.4
233015_at	<i>MBNL1</i>	2.0328462	1.0235012	2.0328462 up	chr3:152171191-152173610 (+) // 99.46 // q25.2
228030_at	<i>RBM6</i>	2.0325649	1.0233014	2.0325649 up	chr3:50099017-50099541 (-) // 92.88 // p21.31
243739_at		2.031967	1.022877	2.031967 up	chr6:13636056-13636400 (-) // 7.91 // p23
209267_s_at	<i>SLC39A8</i>	2.031264	1.0223778	2.031264 up	chr4:103182820-103266296 (-) // 99.69 // q24
237893_at		2.0308049	1.0220516	2.0308049 up	chr8:28867059-28867475 (-) // 91.67 // p12
233957_at		2.0297713	1.0213172	2.0297713 up	chr6:149706670-149711431 (+) // 31.25 // q25.1
1552969_a_at	<i>ZMYM6</i>	2.0293734	1.0210344	2.0293734 up	chr1:35484113-35497291 (-) // 82.09 // p34.3
234163_at	<i>UBE3A</i>	2.029056	1.0208088	2.029056 up	chr15:25590714-25591626 (+) // 23.14 // q11.2
222488_s_at	<i>DCTN4</i>	2.0284948	1.0204097	2.0284948 up	chr5:150088308-150138576 (-) // 98.17 // q33.1
226762_at	<i>PURB</i>	2.02847	1.020392	2.02847 up	chr7:44916847-44920664 (-) // 97.71 // p13
235540_at	<i>GNRH1</i>	2.0272005	1.0194888	2.0272005 up	chr8:25281884-25282556 (-) // 84.65 // p21.2
243685_at		2.02662	1.0190755	2.02662 up	chr2:182345215-182345685 (+) // 81.7 // q31.3
219208_at	<i>FBXO11</i>	2.026274	1.0188292	2.026274 up	chr2:48039989-48063101 (-) // 99.9 // p16.3
211137_s_at	<i>ATP2C1</i>	2.026208	1.0187823	2.026208 up	chr3:130613021-130721992 (+) // 98.08 // q22.1
242688_at		2.0258837	1.0185513	2.0258837 up	chr2:230767716-230768136 (-) // 53.35 // q36.3
241930_x_at		2.0254974	1.0182763	2.0254974 up	chr12:112928749-112929079 (+) // 99.7 // q24.13
241947_at	<i>PCED1B-AS1</i>	2.025379	1.0181918	2.025379 up	chr12:47608924-47610127 (-) // 77.19 // q13.11
243658_at		2.025054	1.0179604	2.025054 up	chr8:11662432-11663317 (-) // 27.45 // p23.1
1558173_a_at	<i>LUZP1</i>	2.0240016	1.0172104	2.0240016 up	chr1:23419935-23504301 (-) // 93.72 // p36.12
202625_at	<i>LYN</i>	2.0239558	1.0171778	2.0239558 up	chr8:56791985-56924592 (+) // 97.41 // q12.1
231005_at		2.023841	1.0170959	2.023841 up	chr16:58611005-58611677 (-) // 66.03 // q21
207731_at		2.023724	1.0170126	2.023724 up	chr5:87515920-87517070 (+) // 31.14 // q14.3
229980_s_at	<i>SNX5</i>	2.0222898	1.0159897	2.0222898 up	chr20:17922804-17924626 (-) // 63.21 // p11.23
238296_at	<i>GLIPR1L1</i>	2.0222845	1.015986	2.0222845 up	chr12:75728557-75764019 (+) // 98.02 // q21.2
236472_at		2.0220633	1.0158281	2.0220633 up	chr1:52223360-52224095 (+) // 42.99 // p32.3
227518_at	<i>SLC35E1</i>	2.0219846	1.015772	2.0219846 up	chr19:16661666-16662597 (-) // 82.53 // p13.11
217473_x_at	<i>SLC11A1</i>	2.021972	1.015763	2.021972 up	chr2:219246916-219260521 (+) // 76.4 // q35
1555405_at	<i>UBE3C</i>	2.0218163	1.015652	2.0218163 up	chr7:156931609-156981988 (+) // 94.67 // q36.3
1558854_a_at		2.0212727	1.0152639	2.0212727 up	chr17:45515760-45517787 (-) // 45.36 // q21.32
1554015_a_at	<i>CHD2///LOC1005072</i>	2.0210412	1.0150987	2.0210412 up	chr15:93443564-93492460 (+) // 97.36 // q26.1

231385_at	<i>DPPA3</i> /// <i>DPPA3P2</i> ///	2.0195773	1.0140533	2.0195773 up	chr12:7869728-7870155 (+) // 95.53 //
234276_at		2.019572	1.0140495	2.019572 up	p13.31///chr14:36841153-36841585 (+) // 95.75 //
235511_at		2.0195441	1.0140296	2.0195441 up	q13.3///chrX:103215887-103216326 (-) // 94.85 //
210726_at	<i>CYP3A4</i>	2.0193474	1.0138891	2.0193474 up	q22.2
236207_at	<i>SSFA2</i>	2.018919	1.0135831	2.018919 up	chr10:11548733-11550874 (-) // 48.94 // p14
213065_at	<i>ZFC3H1</i>	2.018644	1.0133866	2.018644 up	chr11:66434308-66434942 (-) // 76.5 // q13.2
215612_at		2.0184746	1.0132654	2.0184746 up	chr7:99354582-99381772 (-) // 83.68 // q22.1
					chr2:182756922-182766664 (+) // 74.29 // q31.3
					chr12:72003261-72025625 (-) // 94.43 // q21.1
					chr3:17237262-17239580 (-) // 45.8 // p24.3
215377_at	<i>CTBP2</i>	2.0183563	1.0131809	2.0183563 up	chr10:126775661-126779095 (-) // 69.84 // q26.13
1558804_at	<i>OTTHUMG00000173</i>	2.0178375	1.01281	2.0178375 up	chr7:39987119-39989350 (-) // 86.8 // p14.1
207730_x_at		2.0177817	1.01277	2.0177817 up	chr19:4477051-5145589 (+) // 37.96 // p13.3
241974_at		2.017491	1.0125624	2.017491 up	chr17:1458747-1459535 (-) // 99.62 // p13.3
228999_at	<i>CHD2</i> /// <i>LOC1005072</i>	2.0170345	1.0122358	2.0170345 up	chr15:93443912-93445632 (+) // 99.34 // q26.1
234459_at	<i>PPHLN1</i>	2.0170183	1.0122242	2.0170183 up	chr12:42781191-42794269 (+) // 59.27 // q12
242182_x_at		2.0168355	1.0120933	2.0168355 up	
238185_at		2.0166788	1.0119812	2.0166788 up	chr2:161163251-161163872 (+) // 96.41 // q24.2
209689_at	<i>CCDC93</i>	2.0160048	1.011499	2.0160048 up	chr2:118673148-118674470 (-) // 71.99 // q14.1
244074_at	<i>OTTHUMG00000173</i>	2.0156004	1.0112097	2.0156004 up	chr8:134584421-134585999 (+) // 75.23 // q24.22
1558803_at		2.014759	1.0106074	2.014759 up	chr16:29229748-29231352 (-) // 24.05 // p11.2
239383_at		2.014733	1.0105886	2.014733 up	chr1:145660817-145661277 (+) // 17.39 // q21.1
244349_at		2.0144765	1.0104051	2.0144765 up	chr1:151590906-151591490 (+) // 90.54 // q21.3
215628_x_at		2.014474	1.0104032	2.014474 up	chr5:133550929-133553514 (-) // 47.66 // q31.1
239633_at		2.0142643	1.0102531	2.0142643 up	chr16:67476371-67476828 (-) // 94.09 // q22.1
1570408_at		2.0139358	1.0100176	2.0139358 up	chr13:99188632-99190507 (-) // 69.42 // q32.2
211437_at		2.0137722	1.0099006	2.0137722 up	chr6:161499122-161500266 (-) // 49.01 // q26
1568941_a_at	<i>HNRNPC</i>	2.0133803	1.0096197	2.0133803 up	chr14:21736028-21737069 (-) // 87.43 // q11.2
235985_at		2.0126624	1.0091052	2.0126624 up	chr22:28305197-28305799 (-) // 23.56 // q12.1
244312_at		2.012584	1.009049	2.012584 up	chr2:64772010-64772704 (+) // 54.72 // p14
242961_x_at	<i>DDX58</i>	2.0125496	1.0090244	2.0125496 up	chr9:32455300-32455774 (-) // 31.24 // p21.1
230827_at		2.012358	1.0088869	2.012358 up	chr1:171558243-171558923 (-) // 92.39 // q24.3
227517_s_at	<i>GAS5</i> /// <i>SNORD44</i> /// <i>3</i>	2.0122194	1.0087876	2.0122194 up	chr1:173833038-173835936 (-) // 76.32 // q25.1

239486_at		2.0118597	1.0085297	2.0118597 up	chr2:61152082-61152737 (+) // 91.54 // p16.1
1560937_at	<i>RSU1</i>	2.011552	1.0083091	2.011552 up	chr10:16762263-16764833 (-) // 60.87 // p13
243031_at		2.010914	1.0078514	2.010914 up	chr2:55206997-55208062 (-) // 98.6 // p16.1
					chr16:29127724-29128036 (+) // 98.42 //
					p11.2//chr16:88017942-88018255 (+) // 96.21 //
					q24.2
243124_at	<i>RRN3P2</i>	2.0108747	1.0078232	2.0108747 up	
1561813_at	<i>OTTHUMG00000173</i>	2.0101945	1.0073351	2.0101945 up	
243838_at		2.0096018	1.0069096	2.0096018 up	chr12:111905215-111905950 (+) // 92.11 // q24.12
239661_at		2.0093312	1.0067154	2.0093312 up	chr4:87950839-87951286 (+) // 99.78 // q21.3
225093_at	<i>UTRN</i>	2.0089326	1.0064292	2.0089326 up	chr6:145161912-145174168 (+) // 99.3 // q24.2
1563113_at	<i>UBR4</i>	2.0084884	1.0061101	2.0084884 up	chr1:19535917-19536750 (-) // 82.68 // p36.13
214405_at		2.0081892	1.0058953	2.0081892 up	chr10:11318419-11320073 (+) // 98.27 // p14
1556924_at	<i>CFLAR-AS1</i>	2.008053	1.0057974	2.008053 up	chr2:202005006-202018647 (-) // 88.26 // q33.1
1562681_at	<i>KRTAP5-AS1</i>	2.007986	1.0057492	2.007986 up	chr11:1618476-1620209 (+) // 75.73 // p15.5
242024_at		2.0078182	1.0056287	2.0078182 up	chr7:139056799-139057756 (+) // 70.33 // q34
215585_at		2.007617	1.0054841	2.007617 up	chr16:71952814-71961302 (+) // 16.0 // q22.2
232348_at	<i>C18orf8</i>	2.0074146	1.0053385	2.0074146 up	chr18:21103366-21107187 (-) // 61.53 // q11.2
222306_at		2.0071235	1.0051293	2.0071235 up	chr3:28287079-28287676 (+) // 68.06 // p24.1
1556947_at		2.0069292	1.0049897	2.0069292 up	chr9:134887351-134889585 (-) // 53.26 // q34.13
214016_s_at	<i>LOC100996496//SF</i>	2.0067534	1.0048634	2.0067534 up	chr1:35641980-35656157 (-) // 89.71 // p34.3
1569601_at		2.0066497	1.0047888	2.0066497 up	chr2:44622448-44623515 (+) // 23.83 // p21
224654_at	<i>DDX21</i>	2.006431	1.0046316	2.006431 up	chr10:70743391-70744824 (+) // 96.23 // q22.1
227260_at		2.0060506	1.004358	2.0060506 up	chr13:111545524-111546750 (+) // 96.23 // q34
243559_at		2.0055223	1.003978	2.0055223 up	chr3:125085394-125086044 (-) // 54.18 // q21.2
244791_at		2.0048687	1.0035079	2.0048687 up	chr13:99917925-99918659 (+) // 70.59 // q32.3
241618_at		2.004844	1.00349	2.004844 up	chr11:65846774-65846963 (+) // 87.83 // q13.1
238256_at		2.0046453	1.003347	2.0046453 up	chr4:170540636-170541110 (-) // 74.85 // q33
233656_s_at	<i>VPS54</i>	2.0038595	1.0027814	2.0038595 up	chr2:64120205-64147064 (-) // 98.16 // p14
210969_at	<i>PKN2</i>	2.0035744	1.002576	2.0035744 up	chr1:89150233-89271951 (+) // 93.93 // p22.2
203241_at	<i>UVRAG</i>	2.0034816	1.0025094	2.0034816 up	chr11:75526275-75853694 (+) // 98.03 // q13.5
223946_at	<i>MED23</i>	2.0030448	1.0021946	2.0030448 up	chr6:131895105-131949345 (-) // 99.57 // q23.2
214048_at	<i>MBD4</i>	2.0026937	1.0019417	2.0026937 up	chr3:129150116-129151347 (-) // 78.66 // q21.3
238796_at		2.0018816	1.0013566	2.0018816 up	chr4:69184625-69185562 (-) // 99.04 // q13.2
238277_at		2.001785	1.001287	2.001785 up	chr8:9505987-9506454 (+) // 35.03 // p23.1

236368_at	<i>KIAA0368</i>	2.0017564	1.0012664	2.0017564	up	chr9:114126072-114126534 (-) // 93.42 // q31.3
1568926_x_at	<i>MYLK3</i>	2.001506	1.001086	2.001506	up	chr16:46759620-46772049 (-) // 56.07 // q11.2
1569676_at	<i>TOR1AIP2</i>	2.0014765	1.0010647	2.0014765	up	chr1:179836404-179846917 (-) // 29.07 // q25.2
202815_s_at	<i>HEXIM1</i>	2.0010948	1.0007895	2.0010948	up	chr17:43225868-43229463 (+) // 90.48 // q21.31
1552867_at		2.0008187	1.0005904	2.0008187	up	chr13:20618210-20619189 (+) // 14.18 // q12.11
1560429_at		2.0001187	1.0000856	2.0001187	up	chr2:148815631-148817701 (-) // 69.6 // q23.1
217437_s_at	<i>TACC1</i>	1.9118599	0.93497676	1.9118599	up	chr8:38677849-38708293 (+) // 93.42 // p11.22

B) Low expression genes in *TCF3-ZNF384*-positive ALL in comparison with *ZNF384*-WT ALL

Notes : DOWN - FC ([*TCF3-ZNF384*] vs [B-others])

#Only down-regulated entities from parent entity list :

#Fold change >= 2.0

#Entity List : Moderated T-Test p (Corr) cut-off = 0.01

#Fold-Change cut-off : 2.0

Technology : Affymetrix.GeneChip.HG-U133_Plus_2

Created On : Mon Aug 15 11:59:08 JST 2016

Probe Set ID	Gene Symbol	FC ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [B-others])	Log FC ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [B-others])	FC (abs) ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [B-others])	Regulation ([<i>TCF3-ZNF384</i>] vs [B-others])	Alignments
203435_s_at	<i>MME</i>	-25.400034	-4.6667585	25.400034	down	chr3:154797633-154901492 (+) // 88.53 // q25.2
203434_s_at	<i>MME</i>	-22.437027	-4.4878097	22.437027	down	chr3:154797633-154901492 (+) // 88.06 // q25.2
204457_s_at	<i>GAS1</i>	-15.66089	-3.9690943	15.66089	down	chr9:89559277-89562104 (-) // 91.58 // q21.33
226047_at	<i>MRVI1</i>	-15.522369	-3.956277	15.522369	down	chr11:10594637-10597325 (-) // 84.12 // p15.4
206940_s_at	<i>POU4F1</i>	-14.096643	-3.8172798	14.096643	down	chr13:79173324-79176836 (-) // 88.55 // q31.1
244280_at	<i>LOC100507254</i>	-12.092951	-3.5960944	12.092951	down	chr6:132455550-132490502 (+) // 98.23 // q23.2
206413_s_at	<i>TCL1B</i>	-11.52972	-3.5272856	11.52972	down	chr14:96152777-96158965 (+) // 97.74 // q32.13
239964_at	<i>TCL6</i>	-10.771647	-3.429167	10.771647	down	chr14:96136151-96136750 (+) // 65.67 // q32.13
213880_at	<i>LGR5</i>	-9.355286	-3.2257817	9.355286	down	chr12:71978761-71980086 (+) // 98.66 // q21.1
209781_s_at	<i>KHDRBS3</i>	-8.648516	-3.1124525	8.648516	down	chr8:136469759-136659485 (+) // 91.46 // q24.23
1559221_at	<i>LOC100507254</i>	-8.503304	-3.0880234	8.503304	down	chr6:132455117-132468196 (+) // 72.8 // q23.2

204321_at	<i>NEO1</i>	-8.362439	-3.0639238	8.362439	down	chr15:73344874-73595782 (+) // 97.7 // q24.1
235310_at	<i>GCSAM</i>	-8.298502	-3.052851	8.298502	down	chr3:111841065-111852084 (-) // 77.15 // q13.2
238477_at	<i>KIF1C</i>	-8.275816	-3.0489016	8.275816	down	chr17:4930676-4931696 (+) // 44.55 // p13.2
39318_at	<i>TCL1A</i>	-7.9211226	-2.985705	7.9211226	down	chr14:96176303-96180450 (-) // 98.02 // q32.13
200923_at	<i>LGALS3BP</i>	-7.6893926	-2.9428697	7.6893926	down	chr17:76967336-76976061 (-) // 99.91 // q25.3
238674_at		-7.6880255	-2.9426131	7.6880255	down	chr14:107167628-107168721 (-) // 98.37 // q32.33
210450_at	<i>IGHV5-78</i>	-7.5135646	-2.9094975	7.5135646	down	chr14:107258712-107259792 (-) // 93.79 // q32.33
209995_s_at	<i>TCL1A</i>	-7.4811745	-2.9032648	7.4811745	down	chr14:96176394-96180445 (-) // 98.46 // q32.13
226244_at	<i>CLEC14A</i>	-7.4575286	-2.8986976	7.4575286	down	chr14:38723314-38724524 (-) // 92.12 // q21.1
239575_at	<i>OPALIN</i>	-7.4296737	-2.8932989	7.4296737	down	chr10:98102977-98103651 (-) // 71.88 // q24.1
219218_at	<i>BAHCC1</i>	-7.3995967	-2.8874466	7.3995967	down	chr17:79431356-79433351 (+) // 98.57 // q25.3
238029_s_at	<i>SLC16A14</i>	-7.1976733	-2.8475306	7.1976733	down	chr2:230899690-230900173 (-) // 96.41 // q36.3
214643_x_at	<i>BIN1</i>	-7.0437016	-2.8163338	7.0437016	down	chr2:127805669-127864519 (-) // 94.85 // q14.3
202052_s_at	<i>RAI14</i>	-7.008574	-2.809121	7.008574	down	chr5:34656517-34832716 (+) // 98.13 // p13.2
215894_at	<i>PTGDR</i>	-6.8963356	-2.78583	6.8963356	down	chr14:52735176-52741741 (+) // 100.0 // q22.1
225016_at	<i>APCDD1</i>	-6.8324943	-2.7724123	6.8324943	down	chr18:10454647-10488698 (+) // 95.03 // p11.22
244210_at	<i>CTC-436K13.5//OT</i>	-6.701269	-2.7444344	6.701269	down	chr5:157600608-157600814 (-) // 79.33 // q33.3
1554732_at	<i>LOC728175</i>	-6.57491	-2.7169712	6.57491	down	chr4:185261995-185275130 (-) // 37.43 // q35.1
228281_at	<i>C11orf82</i>	-6.523123	-2.7055628	6.523123	down	chr11:82644381-82645697 (+) // 96.02 // q14.1
229902_at	<i>FLT4</i>	-6.500187	-2.7004812	6.500187	down	chr5:180028506-180029040 (-) // 84.7 // q35.3
210948_s_at	<i>LEF1</i>	-6.417779	-2.682074	6.417779	down	chr4:108984784-109088923 (-) // 99.61 // q25
227856_at	<i>C4orf32</i>	-6.385544	-2.6748095	6.385544	down	chr4:113109286-113110237 (+) // 95.63 // q25
201689_s_at	<i>TPD52</i>	-6.384191	-2.6745038	6.384191	down	chr8:80947571-81083777 (-) // 97.78 // q21.13
202733_at	<i>P4HA2</i>	-6.3088393	-2.6573746	6.3088393	down	chr5:131528302-131562559 (-) // 98.81 // q31.1
225019_at	<i>CAMK2D</i>	-6.3052154	-2.6565456	6.3052154	down	chr4:114373569-114683202 (-) // 88.24 // q26
206574_s_at	<i>PTP4A3</i>	-6.3029423	-2.6560254	6.3029423	down	chr8:142432103-142441394 (+) // 99.01 // q24.3
221349_at	<i>VPREB1</i>	-6.259837	-2.646125	6.259837	down	chr22:22599225-22599749 (+) // 90.41 // q11.22
1552691_at	<i>ARL11</i>	-6.247752	-2.6433372	6.247752	down	chr13:50202623-50207731 (+) // 66.55 // q14.2

1556472_s_at	<i>SCML4</i>	-6.187124	-2.629269	6.187124	down	chr6:108025307-108145521 (-) // 99.58 // q21
219840_s_at	<i>TCL6</i>	-6.0512114	-2.597224	6.0512114	down	chr14:96131198-96135702 (+) // 77.11 // q32.13
240915_at	<i>IGHV1-69</i>	-5.952241	-2.573433	5.952241	down	chr14:107169512-107169902 (-) // 57.36 // q32.33
221557_s_at	<i>LEF1</i>	-5.936596	-2.5696359	5.936596	down	chr4:108968703-109089635 (-) // 95.79 // q25
1554789_a_at	<i>PDE8B</i>	-5.832753	-2.544177	5.832753	down	chr5:76506750-76722458 (+) // 98.7 // q13.3
224325_at	<i>FZD8</i>	-5.798871	-2.535772	5.798871	down	chr10:35927176-35930362 (-) // 86.7 // p11.21
1559315_s_at	<i>SOCS2-AS1</i>	-5.736892	-2.5202694	5.736892	down	chr12:93936239-93965628 (-) // 29.03 // q22
224770_s_at	<i>NAV1</i>	-5.7359705	-2.5200377	5.7359705	down	chr1:201755568-201794455 (+) // 95.64 // q32.1
202342_s_at	<i>TRIM2</i>	-5.716029	-2.5150132	5.716029	down	chr4:154125617-154260474 (+) // 97.67 // q31.3
49306_at	<i>RASSF4</i>	-5.6849957	-2.5071592	5.6849957	down	chr10:45479507-45487452 (+) // 74.7 // q11.21
209183_s_at	<i>C10orf10</i>	-5.5797586	-2.4802027	5.5797586	down	chr10:45471710-45474257 (-) // 92.88 // q11.21
215621_s_at	<i>IGHD</i>	-5.4780297	-2.4536572	5.4780297	down	chr14:106311786-106725679 (-) // 89.24 // q32.33
231042_s_at		-5.417756	-2.4376955	5.417756	down	chr4:114374777-114375242 (+) // 76.14 // q26
203769_s_at	<i>STS</i>	-5.3734164	-2.4258397	5.3734164	down	chrX:7137496-7272851 (+) // 89.0 // p22.31
222085_at	<i>FAM174B</i>	-5.3543696	-2.4207168	5.3543696	down	chr15:93160682-93161550 (+) // 97.35 // q26.1
203585_at	<i>ZNF185</i>	-5.326229	-2.4131145	5.326229	down	chrX:152086664-152142005 (+) // 91.28 // q28
217414_x_at	<i>HBA1///HBA2</i>	-5.2800226	-2.4005442	5.2800226	down	chr16:222874-223709 (+) // 99.44 // p13.3
204760_s_at	<i>NR1D1///THRA</i>	-5.2711573	-2.3981197	5.2711573	down	chr17:38249040-38256973 (-) // 98.19 // q21.1
218935_at	<i>EHD3</i>	-5.269181	-2.3975787	5.269181	down	chr2:31457202-31491260 (+) // 92.94 // p23.1
218949_s_at	<i>QRSL1</i>	-5.257859	-2.3944755	5.257859	down	chr6:107077458-107114235 (+) // 84.73 // q21
201710_at	<i>MYBL2</i>	-5.1921587	-2.3763344	5.1921587	down	chr20:42302444-42345124 (+) // 94.4 // q13.12
202407_s_at	<i>PRPF31</i>	-5.1915846	-2.376175	5.1915846	down	chr19:54618852-54635144 (+) // 94.55 // q13.42
208302_at	<i>HMHB1</i>	-5.178345	-2.3724911	5.178345	down	chr5:143191725-143200282 (+) // 84.38 // q31.3
241416_at		-5.14042	-2.3618863	5.14042	down	chr7:150101543-150102000 (-) // 66.01 // q36.1
205297_s_at	<i>CD79B</i>	-5.084909	-2.346222	5.084909	down	chr17:62006099-62009714 (-) // 99.84 // q23.3
220068_at	<i>VPREB3</i>	-5.0599413	-2.3391206	5.0599413	down	chr22:24094933-24096592 (-) // 84.49 // q11.23
224989_at		-5.0535064	-2.3372848	5.0535064	down	chr4:39549837-39640582 (-) // 81.08 // p14
201690_s_at	<i>TPD52</i>	-5.019267	-2.3274767	5.019267	down	chr8:80947571-81083777 (-) // 97.78 // q21.13

230399_at		-5.015622	-2.3264287	5.015622	down	chrX:100097904-100098522 (+) // 87.86 // q22.1
201808_s_at	<i>ENG</i>	-4.992193	-2.3196738	4.992193	down	chr9:130577294-130616984 (-) // 97.91 // q34.11
232990_at	<i>FAM104B</i> /// <i>LOC1010</i>	-4.9761157	-2.31502	4.9761157	down	chrX:55169659-55172746 (-) // 27.2 // p11.21
212279_at	<i>TMEM97</i>	-4.9459305	-2.306242	4.9459305	down	chr17:26646128-26655404 (+) // 84.6 // q11.2
209151_x_at	<i>TCF3</i>	-4.9392824	-2.3043015	4.9392824	down	chr19:1609291-1650291 (-) // 94.42 // p13.3
204152_s_at	<i>MFNG</i>	-4.9349957	-2.3030488	4.9349957	down	chr22:37865105-37882432 (-) // 89.58 // q13.1
211141_s_at	<i>CNOT3</i>	-4.876304	-2.285788	4.876304	down	chr19:54646664-54659445 (+) // 95.66 // q13.42
223565_at	<i>MZB1</i>	-4.8574796	-2.2802079	4.8574796	down	chr5:138723183-138725602 (-) // 95.65 // q31.2
201691_s_at	<i>TPD52</i>	-4.8299947	-2.2720215	4.8299947	down	chr8:80947748-81083769 (-) // 99.26 // q21.13
1559072_a_at	<i>ELFN2</i>	-4.812937	-2.2669175	4.812937	down	chr22:37763999-37771579 (-) // 93.56 // q13.1
235099_at	<i>CMTM8</i>	-4.7690816	-2.2537115	4.7690816	down	chr3:32398903-32411811 (+) // 98.85 // p22.3
242943_at	<i>ST8SIA4</i>	-4.7196875	-2.2386913	4.7196875	down	chr5:100146174-100146870 (-) // 57.77 // q21.1
209101_at	<i>CTGF</i>	-4.713614	-2.2368336	4.713614	down	chr6:132269505-132272442 (-) // 92.1 // q23.2
226160_at	<i>H6PD</i>	-4.6998463	-2.2326136	4.6998463	down	chr1:9325177-9331392 (+) // 71.76 // p36.22
1569225_a_at	<i>SCML4</i>	-4.680527	-2.226671	4.680527	down	chr6:108025874-108053600 (-) // 94.28 // q21
220320_at	<i>DOK3</i>	-4.6508956	-2.2175086	4.6508956	down	chr5:176930751-176936853 (-) // 97.67 // q35.3
218948_at	<i>QRSL1</i>	-4.64726	-2.2163804	4.64726	down	chr6:107077452-107115410 (+) // 75.55 // q21
238823_at	<i>FMNL3</i>	-4.63326	-2.2120275	4.63326	down	chr12:50031722-50033098 (-) // 45.48 // q13.12
213042_s_at	<i>ATP2A3</i>	-4.6330194	-2.2119527	4.6330194	down	chr17:3827162-3867736 (-) // 97.79 // p13.2
218864_at	<i>TNS1</i>	-4.632308	-2.2117312	4.632308	down	chr2:218667503-218669008 (-) // 90.93 // q35
203757_s_at	<i>CEACAM6</i>	-4.6175423	-2.2071252	4.6175423	down	chr19:42259506-42275777 (+) // 53.22 // q13.2
230027_s_at	<i>MRPL43</i>	-4.6060038	-2.2035155	4.6060038	down	chr10:102741133-102747190 (-) // 87.79 // q24.31
233831_at	<i>LOC100291666</i>	-4.5922604	-2.1992044	4.5922604	down	chr15:100037699-100038580 (-) // 63.45 // q26.3
225688_s_at	<i>PHLDB2</i>	-4.592155	-2.1991713	4.592155	down	chr3:111667804-111695136 (+) // 95.89 // q13.2
203146_s_at	<i>GABBR1</i>	-4.591868	-2.1990812	4.591868	down	chr6:29570005-29600860 (-) // 95.91 // p22.1
204287_at	<i>SYNGR1</i>	-4.590877	-2.1987698	4.590877	down	chr22:39746015-39781580 (+) // 87.7 // q13.1
222134_at	<i>DDO</i>	-4.5658226	-2.1908748	4.5658226	down	chr6:110712973-110736765 (-) // 90.23 // q21
225877_at	<i>TYSND1</i>	-4.5581245	-2.1884403	4.5581245	down	chr10:71898963-71906472 (-) // 94.6 // q22.1

1555779_a_at	<i>CD79A</i>	-4.5418715	-2.183287	4.5418715	down	chr19:42381361-42385143 (+) // 92.73 // q13.2
222007_s_at	<i>FKBP8</i>	-4.535439	-2.1812422	4.535439	down	chr19:18650242-18654364 (+) // 86.86 // p13.11
206660_at	<i>IGLL1</i>	-4.496811	-2.1689022	4.496811	down	chr22:23915363-23922495 (-) // 99.88 // q11.23
1553423_a_at	<i>SLFN13</i>	-4.4909697	-2.167027	4.4909697	down	chr17:33766493-33775783 (-) // 78.16 // q12
229079_at	<i>EHMT2</i>	-4.4695563	-2.1601317	4.4695563	down	chr6:31860623-31864768 (+) // 97.27 // p21.33
32836_at	<i>AGPAT1</i>	-4.448859	-2.1534355	4.448859	down	chr6:32135989-32143893 (-) // 94.89 // p21.32
204849_at	<i>DPH3P1///TCFL5</i>	-4.417525	-2.1432383	4.417525	down	chr20:61472467-61492976 (-) // 91.75 // q13.33
227336_at	<i>DTX1</i>	-4.402392	-2.1382875	4.402392	down	chr12:113495494-113535830 (+) // 91.82 // q24.13
224626_at	<i>SLC35A4</i>	-4.398949	-2.1371589	4.398949	down	chr5:139944060-139948802 (+) // 98.55 // q31.3
229196_at	<i>FAM111A</i>	-4.396523	-2.136363	4.396523	down	chr11:58911912-58912428 (+) // 94.38 // q12.1
230214_at	<i>MRVI1</i>	-4.3565903	-2.1231995	4.3565903	down	chr11:10597306-10597872 (-) // 97.41 // p15.4
213358_at	<i>SOGA2</i>	-4.342548	-2.1185417	4.342548	down	chr18:8783685-8832776 (+) // 96.73 // p11.22
227193_at	<i>SLC30A4</i>	-4.320259	-2.1111178	4.320259	down	chr15:45771808-45773274 (-) // 97.9 // q21.1
226530_at	<i>BMF</i>	-4.3157463	-2.10961	4.3157463	down	chr15:40380090-40398649 (-) // 92.52 // q15.1
202931_x_at	<i>BIN1</i>	-4.292871	-2.1019428	4.292871	down	chr2:127805602-127864565 (-) // 97.5 // q14.3
217025_s_at	<i>DBN1</i>	-4.279363	-2.0973961	4.279363	down	chr5:176884232-176900199 (-) // 94.18 // q35.3
211884_s_at	<i>CIITA</i>	-4.270583	-2.094433	4.270583	down	chr16:10971187-11004100 (+) // 99.91 // p13.13
224774_s_at	<i>NAV1</i>	-4.2695684	-2.0940902	4.2695684	down	chr1:201755568-201794455 (+) // 95.64 // q32.1
1558217_at	<i>SLFN13</i>	-4.2621846	-2.091593	4.2621846	down	chr17:33766002-33774435 (-) // 75.62 // q12
222614_at	<i>RWDD2B</i>	-4.2570057	-2.089839	4.2570057	down	chr21:30377994-30391692 (+) // 92.93 // q21.3
204819_at	<i>FGD1</i>	-4.252094	-2.0881734	4.252094	down	chrX:54471893-54522599 (-) // 92.26 // p11.22
224771_at	<i>NAV1</i>	-4.238264	-2.0834734	4.238264	down	chr1:201755568-201794455 (+) // 95.64 // q32.1
1566647_s_at	<i>LOC149086</i>	-4.22983	-2.0805995	4.22983	down	chr1:31971896-31974166 (+) // 49.91 // p35.2
207894_s_at	<i>TCL6</i>	-4.182645	-2.0644155	4.182645	down	chr14:96129592-96139789 (+) // 62.43 // q32.13
204857_at	<i>MAD1L1</i>	-4.179258	-2.0632467	4.179258	down	chr7:1855433-2270273 (-) // 93.25 // p22.3
204896_s_at	<i>PTGER4</i>	-4.1771574	-2.0625215	4.1771574	down	chr5:40680038-40693837 (+) // 98.19 // p13.1
227940_at	<i>LOC339803</i>	-4.1658874	-2.0586238	4.1658874	down	chr2:61368731-61372085 (-) // 41.15 // p15
243452_at	<i>LOC646778</i>	-4.16048	-2.05675	4.16048	down	chr18:29266189-29267276 (+) // 75.62 // q12.1

203264_s_at	<i>ARHGEF9</i>	-4.1406174	-2.049846	4.1406174	down	chrX:62854847-62974993 (-) // 97.65 // q11.1
219179_at	<i>DACT1</i>	-4.1294665	-2.0459554	4.1294665	down	chr14:59112081-59115036 (+) // 99.09 // q23.1
205821_at	<i>KLRC4-KLRK1///KLF</i>	-4.105944	-2.037714	4.105944	down	chr12:10524952-10560365 (-) // 58.64 // p13.2
207199_at	<i>TERT</i>	-4.1037197	-2.0369322	4.1037197	down	chr5:1253288-1295159 (-) // 98.73 // p15.33
202094_at	<i>BIRC5</i>	-4.1025515	-2.0365214	4.1025515	down	chr17:76210322-76221715 (+) // 95.94 // q25.3
						chr15:28983632-29002553 (+) // 56.81 // q13.1///chr15:23188676-23207962 (-) // 57.59 // q11.2
1557261_at	<i>WHAMMP2///WHAMM</i>	-4.079225	-2.028295	4.079225	down	chr16:226678-227520 (+) // 99.83 // p13.3
204018_x_at	<i>HBA1///HBA2</i>	-4.0664434	-2.0237675	4.0664434	down	chr2:127805906-127864540 (-) // 98.55 // q14.3
210202_s_at	<i>BIN1</i>	-4.0576506	-2.0206447	4.0576506	down	chrX:69664818-69722533 (+) // 96.03 // q13.1
207732_s_at	<i>DLG3</i>	-4.0561333	-2.0201051	4.0561333	down	chr1:201755568-201794455 (+) // 95.64 // q32.1
224773_at	<i>NAV1</i>	-4.04544	-2.0162966	4.04544	down	chr22:46435788-46439944 (-) // 72.83 // q13.31
232088_x_at	<i>LINC00899</i>	-4.0350137	-2.0125735	4.0350137	down	chr12:69139962-69159844 (+) // 72.5 // q15
218988_at	<i>SLC35E3</i>	-4.021035	-2.007567	4.021035	down	chr6:43544016-43582419 (+) // 100.0 // p21.1
222879_s_at	<i>POLH</i>	-4.0124135	-2.0044703	4.0124135	down	chr11:66052051-66056572 (-) // 97.12 // q13.2
202418_at	<i>YIF1A</i>	-3.9993541	-1.9997671	3.9993541	down	chr11:67273968-67275656 (-) // 99.89 // q13.2
203252_at	<i>CDK2AP2</i>	-3.9988127	-1.9995717	3.9988127	down	chr3:129274056-129325661 (-) // 92.63 // q22.1
212235_at	<i>PLXND1</i>	-3.989356	-1.9961559	3.989356	down	chr15:43812837-43823817 (+) // 97.18 // q15.3
203151_at	<i>MAP1A</i>	-3.98771	-1.9955605	3.98771	down	chr1:36931694-36948500 (-) // 97.89 // p34.3
203591_s_at	<i>CSF3R</i>	-3.9832382	-1.9939418	3.9832382	down	chr19:42381338-42385438 (+) // 99.91 // q13.2
205049_s_at	<i>CD79A</i>	-3.9761107	-1.9913579	3.9761107	down	chr4:38797936-38806412 (-) // 99.07 // p14
210176_at	<i>TLR1</i>	-3.9694374	-1.9889345	3.9694374	down	chr7:143554165-143599219 (-) // 98.44 // q35
210529_s_at	<i>FAM115A///LOC1002</i>	-3.9674642	-1.9882172	3.9674642	down	chr7:50366974-50468325 (+) // 97.04 // p12.2
216901_s_at	<i>IKZF1</i>	-3.9660866	-1.9877162	3.9660866	down	chr18:46446223-46477081 (-) // 87.34 // q21.1
204790_at	<i>SMAD7</i>	-3.9528117	-1.9828793	3.9528117	down	chr5:76723250-76724598 (+) // 96.55 // q13.3
235115_at	<i>PDE8B</i>	-3.942949	-1.9792751	3.942949	down	chr3:66429221-66551351 (-) // 97.86 // p14.1
211596_s_at	<i>LRIG1</i>	-3.9359808	-1.9767232	3.9359808	down	chr17:33677330-33680006 (-) // 68.21 // q12
226743_at	<i>SLFN11</i>	-3.9235377	-1.9721551	3.9235377	down	chr2:127805611-127864690 (-) // 98.06 // q14.3
210201_x_at	<i>BIN1</i>	-3.918533	-1.9703137	3.918533	down	

1564940_at		-3.9056902	-1.9655775	3.9056902	down	
1557919_a_at	<i>ERVH-3</i>	-3.8985817	-1.9629494	3.8985817	down	chr6:68598071-68599395 (-) // 10.74 // q12
229167_at	<i>PURA</i>	-3.8946128	-1.9614799	3.8946128	down	chr5:139498177-139499001 (+) // 74.97 // q31.2
238141_s_at	<i>LOC100996246</i>	-3.8922427	-1.9606017	3.8922427	down	chr12:132671280-132671746 (-) // 96.48 // q24.33
243362_s_at	<i>LEF1-AS1</i>	-3.89066	-1.9600149	3.89066	down	chr4:109096864-109097582 (+) // 94.35 // q25
1564356_at	<i>ZNF568</i>	-3.8863103	-1.9584011	3.8863103	down	chr19:37407356-37441838 (+) // 98.43 // q13.12
209279_s_at	<i>NSDHL</i>	-3.8795068	-1.9558733	3.8795068	down	chrX:151999589-152037749 (+) // 98.59 // q28
215253_s_at	<i>RCAN1</i>	-3.864903	-1.9504322	3.864903	down	chr21:35893369-35895562 (-) // 99.01 // q22.12
203260_at	<i>HDDC2</i>	-3.8597975	-1.9485252	3.8597975	down	chr6:125596495-125623130 (-) // 98.18 // q22.31
219930_at	<i>KLF8</i>	-3.8563504	-1.9472362	3.8563504	down	chrX:56259331-56311654 (+) // 87.12 // p11.21
224994_at	<i>CAMK2D</i>	-3.8557444	-1.9470094	3.8557444	down	chr4:114373569-114683202 (-) // 88.24 // q26 chr17:61994562-61996198 (-) // 99.81 // q23.3//chr17:61957574-61959223 (-) // 96.46 // q23.3
208069_x_at	<i>CSH1///CSHL1///GI</i>	-3.8556774	-1.9469843	3.8556774	down	
232950_s_at	<i>PITPNM2</i>	-3.8515277	-1.9454308	3.8515277	down	chr12:123468027-123485692 (-) // 98.79 // q24.31
209772_s_at	<i>CD24</i>	-3.8510258	-1.9452428	3.8510258	down	chrY:21154234-21154652 (-) // 98.33 // q11.222
228555_at	<i>CAMK2D</i>	-3.8398306	-1.9410427	3.8398306	down	chr4:114372189-114373421 (-) // 43.5 // q26
231130_at	<i>FKBP7</i>	-3.8341987	-1.9389251	3.8341987	down	chr2:179328392-179328873 (-) // 93.47 // q31.2
239180_at	<i>LOC100507419</i>	-3.8120003	-1.9305482	3.8120003	down	chr16:3104855-3106020 (-) // 92.42 // p13.3
204458_at	<i>PLA2G15</i>	-3.807309	-1.9287716	3.807309	down	chr16:68279275-68294961 (+) // 97.22 // q22.1
207826_s_at	<i>ID3</i>	-3.8027666	-1.9270494	3.8027666	down	chr1:23884431-23885969 (-) // 92.46 // p36.12
203767_s_at	<i>STS</i>	-3.7877388	-1.9213369	3.7877388	down	chrX:7137496-7272851 (+) // 88.85 // p22.31
223318_s_at	<i>ALKBH7</i>	-3.7855966	-1.9205207	3.7855966	down	chr19:6372788-6375040 (+) // 96.11 // p13.3
1552364_s_at	<i>MSI2</i>	-3.780541	-1.9185927	3.780541	down	chr17:55333894-55757695 (+) // 95.65 // q22
220240_s_at	<i>TMCO3</i>	-3.768688	-1.9140624	3.768688	down	chr13:114145410-114188664 (+) // 96.67 // q34
213228_at	<i>PDE8B</i>	-3.7518256	-1.9075928	3.7518256	down	chr5:76627254-76723226 (+) // 99.19 // q13.3
228586_at		-3.7470438	-1.9057529	3.7470438	down	chr9:130581076-130588076 (+) // 98.06 // q34.11
229205_at	<i>CTD-3064H18.1///O1</i>	-3.7468262	-1.9056691	3.7468262	down	chr19:37988068-37988494 (-) // 47.11 // q13.12
228179_at	<i>CIRH1A///HAS3</i>	-3.7418609	-1.9037559	3.7418609	down	chr16:69152171-69166473 (+) // 97.55 // q22.1

243258_at	<i>CLUH</i>	-3.7371054	-1.9019213	3.7371054	down	chr17:2606640-2614928 (+) // 91.63 // p13.3
1557128_at	<i>FAM111B</i>	-3.7363586	-1.9016329	3.7363586	down	chr11:58874666-58892476 (+) // 90.65 // q12.1
214439_x_at	<i>BIN1</i>	-3.7342162	-1.9008055	3.7342162	down	chr2:127805618-127864914 (-) // 91.01 // q14.3
211132_at	<i>INTS3</i>	-3.727224	-1.8981016	3.727224	down	chr1:153744846-153746555 (-) // 90.0 // q21.3
207591_s_at	<i>ARID1A</i>	-3.7244334	-1.8970209	3.7244334	down	chr1:27055870-27101392 (+) // 96.93 // p36.11
233142_at	<i>CTB-175P5.4///OTTI</i>	-3.7239492	-1.8968334	3.7239492	down	chr19:23060271-23598873 (-) // 9.65 // p12
1565817_at	<i>IKZF1</i>	-3.7161121	-1.8937941	3.7161121	down	chr7:50348325-50444492 (+) // 92.72 // p12.2
231877_at	<i>TRMT10A</i>	-3.71119	-1.8918818	3.71119	down	chr4:100469033-100485174 (-) // 97.68 // q23
38671_at	<i>PLXND1</i>	-3.7099614	-1.8914042	3.7099614	down	chr3:129274056-129325661 (-) // 87.73 // q22.1
228294_s_at	<i>ZNF775</i>	-3.6931071	-1.8848351	3.6931071	down	chr7:150095088-150095719 (-) // 90.06 // q36.1
207419_s_at	<i>RAC2</i>	-3.6874955	-1.8826413	3.6874955	down	chr22:37622041-37640188 (-) // 77.93 // q13.1
214995_s_at	<i>APOBEC3F///APOB1</i>	-3.6864707	-1.8822403	3.6864707	down	chr22:39436700-39440427 (+) // 77.71 // q13.1
202785_at	<i>NDUFA7</i>	-3.6839886	-1.8812686	3.6839886	down	chr19:8376244-8386266 (-) // 90.02 // p13.2
						chr7:128766471-128767268 (+) // 95.04 // q32.1///chr19:4101021-4123972 (-) // 93.8 // p13.3
213490_s_at	<i>MAP2K2</i>	-3.679216	-1.8793983	3.679216	down	
1552386_at	<i>GAPT</i>	-3.677715	-1.8788097	3.677715	down	chr5:57787325-57792186 (+) // 65.42 // q11.2
221558_s_at	<i>LEF1</i>	-3.6730106	-1.876963	3.6730106	down	chr4:108968700-109089578 (-) // 96.98 // q25
1552923_a_at	<i>PITPNM2</i>	-3.666518	-1.8744106	3.666518	down	chr12:123468980-123519201 (-) // 98.02 // q24.31
221591_s_at	<i>FAM64A</i>	-3.6607342	-1.872133	3.6607342	down	chr17:6347767-6354384 (+) // 93.4 // p13.2
202688_at	<i>TNFSF10</i>	-3.6591558	-1.8715109	3.6591558	down	chr3:172223464-172241261 (-) // 81.91 // q26.31
208817_at	<i>COMT</i>	-3.6586528	-1.8713125	3.6586528	down	chr22:19929332-19956464 (+) // 92.74 // q11.21
218930_s_at	<i>TMEM106B</i>	-3.657934	-1.871029	3.657934	down	chr7:12250923-12272713 (+) // 98.36 // p21.3
202472_at	<i>MPI</i>	-3.6504002	-1.8680546	3.6504002	down	chr15:75182409-75190565 (+) // 100.0 // q24.1
1552789_at	<i>SEC62</i>	-3.6500955	-1.8679342	3.6500955	down	chr3:169714257-169716160 (+) // 56.28 // q26.2
201367_s_at	<i>ZFP36L2</i>	-3.6481166	-1.8671519	3.6481166	down	chr2:43449544-43453745 (-) // 90.57 // p21
222931_s_at	<i>THNSL1</i>	-3.6465907	-1.8665483	3.6465907	down	chr10:25313336-25315591 (+) // 88.35 // p12.1
218885_s_at	<i>GALNT12</i>	-3.64525	-1.8660178	3.64525	down	chr9:101585593-101612358 (+) // 98.29 // q22.33
1566301_at	<i>PPP1R11</i>	-3.6325128	-1.8609679	3.6325128	down	chr6:30037303-30037744 (-) // 93.48 // p22.1

235383_at	<i>MYO7B</i>	-3.6232684	-1.8572917	3.6232684	down	chr2:128393375-128395300 (+) // 98.11 // q14.3
231887_s_at	<i>PALD1</i>	-3.6218388	-1.8567224	3.6218388	down	chr10:72289668-72328205 (+) // 94.73 // q22.1
206885_x_at	<i>GH1</i>	-3.6201172	-1.8560364	3.6201172	down	chr17:61994562-61996198 (-) // 99.87 // q23.3
216208_s_at	<i>ATF6B</i>	-3.6110518	-1.8524191	3.6110518	down	chr6:32084858-32088119 (-) // 37.38 // p21.33
222462_s_at	<i>BACE1</i>	-3.6096764	-1.8518695	3.6096764	down	chr11:117156413-117186957 (-) // 98.32 // q23.3
221624_at	<i>TCL6</i>	-3.604718	-1.8498864	3.604718	down	chr14:96136775-96144437 (+) // 60.11 // q32.13
208496_x_at	<i>HIST1H3A//HIST1H3</i>	-3.5957317	-1.8462853	3.5957317	down	chr6:26271201-26271612 (-) // 100.0 // p22.2
225270_at	<i>NEO1</i>	-3.5939345	-1.8455641	3.5939345	down	chr15:73595851-73597546 (+) // 98.32 // q24.1
204504_s_at	<i>HIRIP3</i>	-3.5868144	-1.8427031	3.5868144	down	chr16:30004316-30007316 (-) // 96.88 // p11.2
203066_at	<i>CHST15</i>	-3.5768604	-1.8386939	3.5768604	down	chr10:125767219-125851908 (-) // 96.69 // q26.13
210692_s_at	<i>SLC43A3</i>	-3.5743902	-1.8376971	3.5743902	down	chr11:57175154-57194573 (-) // 95.72 // q12.1
213724_s_at	<i>PDK2</i>	-3.5698895	-1.8358794	3.5698895	down	chr17:48173576-48183732 (+) // 85.57 // q21.33
221436_s_at	<i>CDCA3</i>	-3.5659187	-1.8342738	3.5659187	down	chr12:6958206-6960116 (-) // 100.0 // p13.31
203551_s_at	<i>COX11</i>	-3.558837	-1.8314059	3.558837	down	chr17:53029266-53046014 (-) // 94.73 // q22
201264_at	<i>COPE</i>	-3.5567024	-1.8305403	3.5567024	down	chr19:19010338-19030186 (-) // 97.7 // p13.11
227332_at	<i>PXN-AS1</i>	-3.5545394	-1.8296627	3.5545394	down	chr12:120639119-120650677 (+) // 84.09 // q24.23
209253_at	<i>SORBS3</i>	-3.552256	-1.8287356	3.552256	down	chr8:22409461-22433012 (+) // 97.69 // p21.3
228984_at	<i>CARNS1</i>	-3.5431082	-1.8250155	3.5431082	down	chr11:67183666-67193078 (+) // 92.8 // q13.2
238821_at	<i>CSTF2</i>	-3.5398715	-1.823697	3.5398715	down	chrX:100096048-100096514 (+) // 94.51 // q22.1
203919_at	<i>TCEA2</i>	-3.538334	-1.8230702	3.538334	down	chr20:62694647-62703691 (+) // 100.0 // q13.33
219034_at	<i>PARP16</i>	-3.5368066	-1.8224473	3.5368066	down	chr15:65550433-65579181 (-) // 99.2 // q22.31
1552422_at	<i>C10orf25</i>	-3.533316	-1.8210227	3.533316	down	chr10:45493520-45496336 (-) // 31.39 // q11.21
215260_s_at	<i>TCF3</i>	-3.529356	-1.819405	3.529356	down	chr19:1609548-1632046 (-) // 94.21 // p13.3
241606_s_at	<i>TRUB1</i>	-3.5247033	-1.8175018	3.5247033	down	chr10:116697678-116730199 (+) // 92.33 // q25.3
218229_s_at	<i>POGK</i>	-3.5226889	-1.8166771	3.5226889	down	chr1:166822480-166823448 (+) // 99.28 // q24.1
232239_at	<i>LINC00865</i>	-3.5167656	-1.8142492	3.5167656	down	chr10:91589312-91600470 (+) // 65.62 // q23.31
223355_at	<i>ALG1</i>	-3.514983	-1.8135177	3.514983	down	chr16:5121842-5135037 (+) // 95.39 // p13.3
221703_at	<i>BRIP1</i>	-3.5101573	-1.8115357	3.5101573	down	chr17:59759984-59940755 (-) // 93.53 // q23.2

241933_at	<i>QRSL1</i>	-3.5028083	-1.8085121	3.5028083	down	chr6:107115667-107116287 (+) // 68.36 // q21
207996_s_at	<i>LDLRAD4</i>	-3.5002642	-1.8074638	3.5002642	down	chr18:13620866-13652753 (+) // 99.49 // p11.21
208027_s_at	<i>TLL2</i>	-3.4940393	-1.8048959	3.4940393	down	chr10:98126255-98273668 (-) // 96.2 // q24.1
203390_s_at	<i>KIF3C</i>	-3.4932098	-1.8045533	3.4932098	down	chr2:26150657-26205005 (-) // 97.19 // p23.3
223207_x_at	<i>PHPT1</i>	-3.4808075	-1.799422	3.4808075	down	chr9:139743545-139745490 (+) // 97.67 // q34.3
227616_at	<i>BCL9L</i>	-3.480717	-1.7993845	3.480717	down	chr11:118768349-118768996 (-) // 95.52 // q23.3
210010_s_at	<i>SLC25A1</i>	-3.4762836	-1.7975458	3.4762836	down	chr22:19163119-19166260 (-) // 95.24 // q11.21
209458_x_at	<i>HBA1///HBA2</i>	-3.4719691	-1.7957541	3.4719691	down	chr16:226694-227448 (+) // 100.0 // p13.3///chr16:222890-223613 (+) // 95.08 // p13.3
202826_at	<i>SPINT1</i>	-3.4689543	-1.7945008	3.4689543	down	chr15:41136273-41149853 (+) // 98.54 // q15.1
208506_at	<i>HIST1H3A///HIST1H3B</i>	-3.4609542	-1.7911699	3.4609542	down	chr6:26250422-26250833 (-) // 100.0 // p22.2
202533_s_at	<i>DHFR</i>	-3.459988	-1.7907671	3.459988	down	chr5:79924809-79950790 (-) // 94.35 // q14.1
202996_at	<i>POLD4</i>	-3.4585803	-1.79018	3.4585803	down	chr11:67119351-67120944 (-) // 100.0 // q13.2
207042_at	<i>E2F2</i>	-3.4454188	-1.7846794	3.4454188	down	chr1:23836347-23857712 (-) // 99.94 // p36.12
235447_at	<i>TRUB1</i>	-3.4375246	-1.78137	3.4375246	down	chr10:116734078-116735678 (+) // 95.58 // q25.3
266_s_at	<i>CD24</i>	-3.4354715	-1.7805082	3.4354715	down	chrY:21152536-21154651 (-) // 83.7 // q11.222
211789_s_at	<i>MLXIP</i>	-3.4302542	-1.7783155	3.4302542	down	chr12:122516759-122626359 (+) // 96.78 // q24.31
244666_at		-3.4294481	-1.7779764	3.4294481	down	chr17:19046336-19046815 (+) // 98.56 // p11.2///chr17:18934356-18934835 (-) // 98.56 // p11.2
207226_at	<i>HIST1H2BN</i>	-3.4289918	-1.7777845	3.4289918	down	chr6:27806209-27806910 (+) // 100.0 // p22.1
231955_s_at	<i>HIBADH</i>	-3.4196582	-1.7738521	3.4196582	down	chr7:27565832-27702606 (-) // 97.94 // p15.2
208382_s_at	<i>DMC1</i>	-3.4191077	-1.7736199	3.4191077	down	chr22:38915496-38966089 (-) // 97.42 // q13.1
217640_x_at	<i>SKA1</i>	-3.415482	-1.7720892	3.415482	down	chr18:47919245-47920162 (+) // 48.42 // q21.1
209374_s_at	<i>IGHM</i>	-3.4120853	-1.7706537	3.4120853	down	chr14:106320321-106830051 (-) // 96.49 // q32.33
203609_s_at	<i>ALDH5A1</i>	-3.4084802	-1.7691286	3.4084802	down	chr6:24495224-24534858 (+) // 97.31 // p22.3
201397_at	<i>PHGDH</i>	-3.4075396	-1.7687304	3.4075396	down	chr1:120254545-120286836 (+) // 75.59 // p12
234694_at	<i>CNTROB</i>	-3.4069488	-1.7684803	3.4069488	down	chr17:7847772-7849248 (-) // 99.22 // p13.1

211699_x_at	<i>HBA1///HBA2</i>	-3.4051077	-1.7677004	3.4051077	down	chr16:226690-227447 (+) // 99.59 // p13.3///chr16:222886-223613 (+) // 95.11 // p13.3
225059_at	<i>AGTRAP</i>	-3.4022305	-1.7664809	3.4022305	down	chr1:11796157-11810825 (+) // 94.92 // p36.22
204925_at	<i>CTNS</i>	-3.3943703	-1.763144	3.3943703	down	chr17:3540015-3564832 (+) // 99.85 // p13.2
204247_s_at	<i>CDK5</i>	-3.386081	-1.7596165	3.386081	down	chr7:150751012-150754960 (-) // 100.0 // q36.1
200696_s_at	<i>GSN</i>	-3.383708	-1.7586051	3.383708	down	chr9:124062124-124095120 (+) // 97.19 // q33.2
211637_x_at	<i>IGH///IGHA1///IGHA</i>	-3.3823266	-1.758016	3.3823266	down	chr14:106329408-106478400 (-) // 89.14 // q32.33
224498_x_at	<i>AXIN2</i>	-3.377037	-1.755758	3.377037	down	chr17:63524684-63556446 (-) // 87.33 // q24.1
1559059_s_at	<i>ZNF611</i>	-3.3593905	-1.7481995	3.3593905	down	chr19:53204822-53206435 (-) // 44.42 // q13.41
201539_s_at	<i>FHL1</i>	-3.3586452	-1.7478794	3.3586452	down	chrX:135288570-135292286 (+) // 100.0 // q26.3
213444_at	<i>ZNF862</i>	-3.3578296	-1.747529	3.3578296	down	chr7:149543276-149564567 (+) // 98.05 // q36.1
1555033_a_at	<i>RGS12</i>	-3.3531384	-1.745512	3.3531384	down	chr4:3317794-3345083 (+) // 95.92 // p16.3
221602_s_at	<i>FAIM3</i>	-3.3521216	-1.7450745	3.3521216	down	chr1:207078214-207095218 (-) // 99.93 // q32.1
206255_at	<i>BLK</i>	-3.3510637	-1.7446191	3.3510637	down	chr8:11351879-11422107 (+) // 95.7 // p23.1
214115_at	<i>VAMP5</i>	-3.3510172	-1.7445991	3.3510172	down	chr2:85811556-85820515 (-) // 100.0 // p11.2
212484_at	<i>FAM89B</i>	-3.350928	-1.7445607	3.350928	down	chr11:65339844-65341661 (+) // 87.58 // q13.1
211825_s_at	<i>FLI1</i>	-3.3431566	-1.7412109	3.3431566	down	chr22:29668203-29683125 (+) // 54.72 // q12.2
243363_at	<i>LEF1-AS1</i>	-3.3427238	-1.7410241	3.3427238	down	chr4:109096864-109097582 (+) // 94.35 // q25
213357_at	<i>GTF2H5</i>	-3.3404267	-1.7400324	3.3404267	down	chr6:158589383-158613446 (+) // 89.01 // q25.3
204011_at	<i>SPRY2</i>	-3.3401203	-1.7399001	3.3401203	down	chr13:80910113-80915086 (-) // 96.3 // q31.1
1558801_at	<i>LOC100652772</i>	-3.3388958	-1.7393711	3.3388958	down	
1553163_at	<i>ADPRHL1</i>	-3.3362212	-1.738215	3.3362212	down	chr13:114076947-114107840 (-) // 96.62 // q34
202150_s_at	<i>NEDD9</i>	-3.3322265	-1.7364864	3.3322265	down	chr6:11185274-11232886 (-) // 98.77 // p24.2
218812_s_at	<i>ORAI2</i>	-3.331393	-1.7361256	3.331393	down	chr7:102087648-102089163 (+) // 80.53 // q22.1
228632_at	<i>MEG9</i>	-3.328632	-1.7349294	3.328632	down	chr14:101536342-101539271 (+) // 83.53 // q32.31
227972_at	<i>TOR2A</i>	-3.326693	-1.7340888	3.326693	down	chr9:130493802-130497554 (-) // 87.92 // q34.11
238039_at	<i>LOC728769</i>	-3.325444	-1.733547	3.325444	down	chr5:77654624-77655530 (-) // 44.84 // q14.1
235582_at	<i>E2F2</i>	-3.325346	-1.7335044	3.325346	down	chr1:23833616-23834800 (-) // 72.66 // p36.12
212767_at	<i>MTG1</i>	-3.3245392	-1.7331544	3.3245392	down	chr10:135207620-135234593 (+) // 99.8 // q26.3

213587_s_at	<i>ATP6V0E2</i>	-3.3241928	-1.7330041	3.3241928	down	chr7:149577303-149577784 (+) // 94.44 // q36.1
218752_at	<i>ZMAT5</i>	-3.3212152	-1.7317111	3.3212152	down	chr22:30126946-30144563 (-) // 88.52 // q12.2
217513_at	<i>MILR1</i>	-3.3187423	-1.7306366	3.3187423	down	
227791_at	<i>SLC9A9</i>	-3.3167496	-1.7297701	3.3167496	down	chr3:142984064-142985286 (-) // 96.19 // q24
1558107_at	<i>LOC283788</i>	-3.313518	-1.7283638	3.313518	down	chr20:29611890-29652958 (+) // 35.41 // q11.21
207843_x_at	<i>CYB5A</i>	-3.298815	-1.7219479	3.298815	down	chr18:71920531-71959110 (-) // 99.72 // q22.3
218689_at	<i>FANCF</i>	-3.2981317	-1.721649	3.2981317	down	chr11:22644443-22647369 (-) // 85.89 // p14.3
224550_s_at	<i>MRVI1</i>	-3.296517	-1.7209425	3.296517	down	chr11:10597870-10715161 (-) // 99.69 // p15.4
203136_at	<i>RABAC1</i>	-3.2955163	-1.7205045	3.2955163	down	chr19:42460837-42463471 (-) // 95.45 // q13.2
1555766_a_at	<i>GNG2</i>	-3.2923532	-1.7191191	3.2923532	down	chr14:52417396-52433405 (+) // 100.0 // q22.1
201272_at	<i>AKR1B1</i>	-3.2835865	-1.7152724	3.2835865	down	chr7:134127108-134143858 (-) // 99.93 // q33
217871_s_at	<i>MIF</i>	-3.2823799	-1.7147422	3.2823799	down	chr22:24236564-24237409 (+) // 100.0 // q11.23
202645_s_at	<i>MEN1</i>	-3.2818549	-1.7145114	3.2818549	down	chr11:64570995-64578188 (-) // 98.7 // q13.1
207296_at	<i>ZNF343</i>	-3.281848	-1.7145084	3.281848	down	chr20:1935336-2481389 (-) // 63.2 // p13
64408_s_at	<i>CALML4</i>	-3.2781355	-1.7128755	3.2781355	down	chr15:68486139-68492016 (-) // 79.62 // q23
203189_s_at	<i>MIR4691//NDUFS8</i>	-3.277581	-1.7126315	3.277581	down	chr11:67798108-67804114 (+) // 99.87 // q13.2
203119_at	<i>CCDC86</i>	-3.2722878	-1.7102996	3.2722878	down	chr11:60609543-60618553 (+) // 91.94 // q12.2
224727_at	<i>EMC10</i>	-3.2714155	-1.709915	3.2714155	down	chr19:50979777-50986666 (+) // 90.28 // q13.33
208889_s_at	<i>NCOR2</i>	-3.270328	-1.7094353	3.270328	down	chr12:124808960-124979915 (-) // 96.84 // q24.31
230073_at	<i>LOC100131564</i>	-3.263784	-1.7065456	3.263784	down	chr1:93811563-93812095 (-) // 83.08 // p22.1
41160_at	<i>MBD3</i>	-3.2630675	-1.7062289	3.2630675	down	chr19:1576676-1592652 (-) // 90.06 // p13.3
238623_at		-3.2615798	-1.7055709	3.2615798	down	chr6:161411349-161412022 (-) // 65.19 // q26
204985_s_at	<i>TRAPPC6A</i>	-3.250622	-1.7007158	3.250622	down	chr19:45666186-45681485 (-) // 96.59 // q13.32
231723_at	<i>SNX12</i>	-3.2456343	-1.6985005	3.2456343	down	chrX:70280740-70288273 (-) // 93.36 // q13.1
1554468_s_at	<i>MRPL38</i>	-3.2368538	-1.6945922	3.2368538	down	chr17:73900302-73919713 (-) // 86.56 // q25.1
202149_at	<i>NEDD9</i>	-3.232989	-1.6928686	3.232989	down	chr6:11183538-11232901 (-) // 97.96 // p24.2
221590_s_at	<i>ALDH6A1</i>	-3.2307549	-1.6918713	3.2307549	down	chr14:74525749-74527377 (-) // 52.38 // q24.3
216064_s_at	<i>AGA</i>	-3.2290792	-1.6911229	3.2290792	down	chr4:178354414-178360819 (-) // 99.41 // q34.3

219271_at	<i>GALNT14</i>	-3.2250369	-1.6893157	3.2250369	down	chr2:31133333-31361013 (-) // 96.03 // p23.1
234809_at	<i>ZC4H2</i>	-3.2229369	-1.688376	3.2229369	down	chrX:64136367-64196413 (+) // 74.03 // q11.2
206925_at	<i>ST8SIA4</i>	-3.221989	-1.6879516	3.221989	down	chr5:100146948-100238871 (-) // 99.95 // q21.1
230555_s_at	<i>MED30</i>	-3.2197652	-1.6869555	3.2197652	down	chr8:118532995-118541048 (-) // 90.84 // q24.11
214061_at	<i>WDR67</i>	-3.2173467	-1.6858714	3.2173467	down	chr8:124113192-124164390 (+) // 98.48 // q24.13
209651_at	<i>TGFB1I1</i>	-3.2037845	-1.6797771	3.2037845	down	chr16:31484523-31489280 (+) // 98.36 // p11.2
						chrX:154114592-154116335 (+) // 93.69 // q28//chrX:154611706-154613449 (+) // 93.57 // q28//chrX:154686575-154688318 (-) // 93.57 // q28
203274_at	<i>F8A1///F8A2///F8A:</i>	-3.2036772	-1.6797287	3.2036772	down	chr6:26636518-26638747 (-) // 98.67 // p22.2//chr9:99959535-99961759 (-) // 98.36 // q22.33
219376_at	<i>ZNF322</i>	-3.2001896	-1.6781573	3.2001896	down	chr21:37442336-37445272 (+) // 97.38 // q22.12
209213_at	<i>CBR1</i>	-3.1970606	-1.6767461	3.1970606	down	chr6:111982941-112194625 (-) // 95.78 // q21
216033_s_at	<i>FYN</i>	-3.190471	-1.6737694	3.190471	down	chr16:226678-227521 (+) // 91.15 // p13.3
211745_x_at	<i>HBA1///HBA2</i>	-3.189322	-1.6732497	3.189322	down	chr17:43138687-43185884 (+) // 98.33 // q21.31
201159_s_at	<i>NMT1</i>	-3.1886387	-1.6729406	3.1886387	down	chr14:55518376-55532486 (+) // 85.07 // q22.3
212497_at	<i>MAPK1IP1L</i>	-3.188599	-1.6729227	3.188599	down	chr12:123468980-123519201 (-) // 98.02 // q24.31
1552924_a_at	<i>PITPNM2</i>	-3.185789	-1.6716508	3.185789	down	chr6:29597218-29597997 (-) // 68.79 // p22.1
238569_at	<i>GABBR1</i>	-3.1839824	-1.6708324	3.1839824	down	chr6:27834571-27835425 (-) // 100.0 // p22.1
214534_at	<i>HIST1H1B</i>	-3.1837785	-1.67074	3.1837785	down	chr14:107169929-107170155 (-) // 84.77 // q32.33
216541_x_at	<i>IGHG1///IGHM</i>	-3.1829572	-1.6703677	3.1829572	down	chr6:32974572-32975109 (-) // 95.1 // p21.32
217001_x_at	<i>HLA-DOA</i>	-3.1825616	-1.6701884	3.1825616	down	chr13:107195675-107220512 (-) // 91.68 // q33.3
222508_s_at	<i>ARGLU1</i>	-3.1814046	-1.6696639	3.1814046	down	chr3:67425144-67705002 (-) // 96.33 // p14.1
215772_x_at	<i>SUCLG2</i>	-3.1813617	-1.6696444	3.1813617	down	chr3:129367543-129389684 (-) // 99.12 // q22.1
213351_s_at	<i>TMCC1</i>	-3.1804943	-1.669251	3.1804943	down	chr22:50898972-50900136 (+) // 100.0 // q13.33
222084_s_at	<i>SBF1</i>	-3.1790276	-1.6685855	3.1790276	down	chr15:68871574-69020140 (+) // 87.83 // q23
209789_at	<i>CORO2B</i>	-3.174277	-1.6664281	3.174277	down	chrX:152713127-152736095 (-) // 99.85 // q28
207891_s_at	<i>HAUS7///TREX2</i>	-3.1731594	-1.66592	3.1731594	down	chr19:18391220-18391739 (+) // 90.77 // p13.11
229117_s_at	<i>JUND</i>	-3.1731133	-1.665899	3.1731133	down	

1557455_s_at	<i>MOSPD1</i>	-3.1726635	-1.6656945	3.1726635	down	chrX:134033056-134049251 (-) // 81.03 // q26.3
203608_at	<i>ALDH5A1</i>	-3.1700962	-1.6645266	3.1700962	down	chr6:24495007-24537435 (+) // 84.85 // p22.3
205107_s_at	<i>EFNA4</i>	-3.1696274	-1.6643133	3.1696274	down	chr1:155036272-155042014 (+) // 98.9 // q22
218046_s_at	<i>MRPS16</i>	-3.1671808	-1.6631992	3.1671808	down	chr10:75010499-75012409 (-) // 97.71 // q22.2
212212_s_at	<i>INTS1</i>	-3.166267	-1.6627829	3.166267	down	chr7:1509912-1533488 (-) // 98.16 // p22.3
210298_x_at	<i>FHL1</i>	-3.1662629	-1.662781	3.1662629	down	chrX:135252112-135292184 (+) // 99.82 // q26.3
215891_s_at	<i>GM2A</i>	-3.164834	-1.6621299	3.164834	down	chr5:150639359-150646885 (+) // 78.09 // q33.1
222470_s_at	<i>UQCC</i>	-3.1624362	-1.6610364	3.1624362	down	chr20:33890380-33999944 (-) // 97.94 // q11.22
204947_at	<i>E2F1</i>	-3.159232	-1.6595738	3.159232	down	chr20:32263488-32274193 (-) // 94.77 // q11.22
235262_at	<i>ZNF585B</i>	-3.1591706	-1.6595459	3.1591706	down	chr19:37675466-37676415 (-) // 82.55 // q13.12
201979_s_at	<i>PPP5C</i>	-3.1582968	-1.6591468	3.1582968	down	chr19:46850353-46893838 (+) // 100.0 // q13.32
225998_at	<i>GAB1</i>	-3.1554775	-1.6578584	3.1554775	down	chr4:144359643-144393901 (+) // 99.0 // q31.21
217354_s_at	<i>HPS1</i>	-3.1513622	-1.6559756	3.1513622	down	chr22:36932698-36933771 (-) // 100.0 // q12.3
230787_at	<i>OTTHUMG000000124</i>	-3.1494172	-1.6550848	3.1494172	down	chr1:151319485-151320503 (+) // 99.31 // q21.3
227130_s_at	<i>TLE1</i>	-3.1486485	-1.6547327	3.1486485	down	chr9:84205813-84225212 (+) // 93.23 // q21.32
204116_at	<i>IL2RG</i>	-3.1426473	-1.6519804	3.1426473	down	chrX:70327258-70331403 (-) // 97.52 // q13.1
231715_s_at	<i>PYCR2</i>	-3.1404383	-1.6509659	3.1404383	down	chr1:226107781-226111993 (-) // 96.33 // q42.12
202030_at	<i>BCKDK</i>	-3.1374385	-1.6495872	3.1374385	down	chr16:31119720-31123919 (+) // 96.3 // p11.2
						chr16:2163153-2163557 (+) // 76.72 //
						p13.3///chr16:18440078-18440482 (+) // 75.98 //
						p12.3///chr16:18483562-18483966 (+) // 56.37 //
						p12.3///chr16:16415898-16416302 (-) // 69.12 //
						p13.11///chr16:16455928-16456332 (-) // 56.37 //
						p13.11///chr16:15017247-15017651 (-) // 68.63 //
						p13.11
241090_at	<i>OTTHUMG000001770</i>	-3.1363084	-1.6490674	3.1363084	down	chr3:48335590-48342849 (-) // 74.87 // p21.31
205851_at	<i>NME6</i>	-3.1290915	-1.6457438	3.1290915	down	chr16:3103194-3104301 (-) // 56.28 // p13.3
228085_at	<i>LOC100507419//LO</i>	-3.1239252	-1.6433599	3.1239252	down	chr6:71276629-71299266 (+) // 72.24 // q13
238504_at	<i>C6orf57</i>	-3.1129065	-1.6382623	3.1129065	down	chr1:203274625-203278730 (+) // 97.67 // q32.1
201235_s_at	<i>BTG2</i>	-3.110975	-1.6373668	3.110975	down	chr9:95883781-95896519 (-) // 92.22 // q22.31
203045_at	<i>NINJ1</i>	-3.1103036	-1.6370554	3.1103036	down	

206666_at	<i>GZMK</i>	-3.1086864	-1.6363051	3.1086864	down	chr5:54320110-54329959 (+) // 100.0 // q11.2
209182_s_at	<i>C10orf10</i>	-3.1022394	-1.63331	3.1022394	down	chr10:45471576-45474257 (-) // 91.19 // q11.21
222713_s_at	<i>FANCF</i>	-3.0964215	-1.6306019	3.0964215	down	chr11:22646163-22647356 (-) // 98.6 // p14.3
36499_at	<i>CELSR2</i>	-3.088311	-1.6268181	3.088311	down	chr1:109794571-109818373 (+) // 78.27 // p13.3
213599_at	<i>OIP5</i>	-3.0877218	-1.6265428	3.0877218	down	chr15:41601317-41624801 (-) // 96.49 // q15.1
223482_at	<i>TMEM120A</i>	-3.082748	-1.6242169	3.082748	down	chr7:75616307-75623953 (-) // 96.97 // q11.23
204960_at	<i>PTPRCAP</i>	-3.0730457	-1.6196692	3.0730457	down	chr11:67202980-67205153 (-) // 95.96 // q13.2
203028_s_at	<i>CYBA</i>	-3.067958	-1.6172788	3.067958	down	chr16:88709697-88717449 (-) // 93.6 // q24.3
209366_x_at	<i>CYB5A</i>	-3.063914	-1.6153759	3.063914	down	chr18:71920532-71959153 (-) // 98.52 // q22.3
205798_at	<i>IL7R</i>	-3.0591698	-1.6131402	3.0591698	down	chr5:35857057-35876844 (+) // 98.55 // p13.2
204824_at	<i>ENDOG</i>	-3.0586352	-1.6128881	3.0586352	down	chr9:131580806-131584954 (+) // 95.06 // q34.11
212437_at	<i>CENPB</i>	-3.0572047	-1.6122131	3.0572047	down	chr20:3764497-3767130 (-) // 89.82 // p13
201102_s_at	<i>PFKL</i>	-3.0559158	-1.6116048	3.0559158	down	chr21:45719933-45747256 (+) // 99.49 // q22.3
213352_at	<i>TMCC1</i>	-3.0538461	-1.6106274	3.0538461	down	chr3:129367543-129389684 (-) // 99.12 // q22.1
210006_at	<i>ABHD14A</i>	-3.0523627	-1.6099263	3.0523627	down	chr3:52009082-52015210 (+) // 96.19 // p21.2
228402_at	<i>ZBED3</i>	-3.0499723	-1.6087961	3.0499723	down	chr5:76372440-76373063 (-) // 95.41 // q13.3
221286_s_at	<i>MZB1</i>	-3.0492933	-1.608475	3.0492933	down	chr5:138723194-138723738 (-) // 100.0 // q31.2
228052_x_at	<i>TCF3</i>	-3.0478535	-1.6077936	3.0478535	down	chr19:1611055-1615797 (+) // 99.82 // p13.3
224722_at	<i>MIB1</i>	-3.0471559	-1.6074632	3.0471559	down	chr18:19395721-19450914 (+) // 97.29 // q11.2
214992_s_at	<i>DNASE2</i>	-3.046013	-1.6069221	3.046013	down	chr19:12986803-12992190 (-) // 98.0 // p13.2
225233_at	<i>MSI2</i>	-3.0458796	-1.606859	3.0458796	down	chr17:55693354-55760253 (+) // 94.4 // q22
213121_at	<i>SNRNP70</i>	-3.045035	-1.6064588	3.045035	down	chr19:49605720-49611859 (+) // 93.35 // q13.33
1555691_a_at	<i>KLRC4-KLRK1///KLF</i>	-3.044802	-1.6063484	3.044802	down	chr12:10525783-10544473 (-) // 100.0 // p13.2
238607_at	<i>ZNF296</i>	-3.0437725	-1.6058605	3.0437725	down	chr19:45574758-45575542 (-) // 93.53 // q13.32
204483_at	<i>ENO3</i>	-3.0431275	-1.6055548	3.0431275	down	chr17:4855121-4860423 (+) // 99.28 // p13.2
208748_s_at	<i>FLOT1</i>	-3.0406413	-1.6043756	3.0406413	down	chr6:30695485-30710469 (-) // 99.84 // p21.33
221790_s_at	<i>LDLRAP1</i>	-3.0397484	-1.6039519	3.0397484	down	chr1:25870111-25895377 (+) // 92.83 // p36.11
230257_s_at	<i>TSEN15</i>	-3.0394568	-1.6038135	3.0394568	down	chr1:184020918-184023997 (+) // 64.93 // q25.3

219243_at	<i>GIMAP4</i>	-3.0352316	-1.6018066	3.0352316	down	chr7:150264495-150271040 (+) // 96.37 // q36.1
203004_s_at	<i>MEF2D</i>	-3.0349796	-1.6016868	3.0349796	down	chr1:156437278-156470334 (-) // 93.38 // q22
211102_s_at	<i>LILRA2</i>	-3.0346308	-1.601521	3.0346308	down	chr19:55085345-55098862 (+) // 99.85 // q13.42
213854_at	<i>SYNGR1</i>	-3.033854	-1.6011517	3.033854	down	chr22:39760174-39774386 (+) // 77.12 // q13.1
215195_at	<i>PRKCA</i>	-3.0332556	-1.600867	3.0332556	down	chr17:64800301-64801434 (+) // 96.58 // q24.2
216379_x_at	<i>CD24</i>	-3.0331364	-1.6008104	3.0331364	down	chr6:111587518-111588749 (+) // 61.63 // q21
238508_at	<i>DBF4B</i>	-3.0303338	-1.5994767	3.0303338	down	chr17:42826803-42827915 (+) // 93.67 // q21.31
239105_at		-3.029814	-1.5992292	3.029814	down	chr14:71373369-71373931 (-) // 99.82 // q24.2
235728_at	<i>ZFP3</i>	-3.0297167	-1.599183	3.0297167	down	chr17:4998936-4999669 (+) // 49.19 // p13.2
1554574_a_at	<i>CYB5R3</i>	-3.0290496	-1.5988653	3.0290496	down	chr22:43015692-43042915 (-) // 89.09 // q13.2
235709_at	<i>GAS2L3</i>	-3.027247	-1.5980064	3.027247	down	chr12:101017569-101018686 (+) // 99.73 // q23.1
203222_s_at	<i>TLE1</i>	-3.027037	-1.5979062	3.027037	down	chr9:84199098-84303181 (-) // 99.19 // q21.32
236994_at		-3.0212824	-1.5951611	3.0212824	down	chr6:99317551-99317968 (-) // 98.11 // q16.1
213887_s_at	<i>POLR2E</i>	-3.0205364	-1.5948048	3.0205364	down	chr19:1088588-1095332 (-) // 96.81 // p13.3
227287_at	<i>CITED2</i>	-3.0152113	-1.5922592	3.0152113	down	chr6:139694521-139695694 (+) // 98.46 // q24.1
219323_s_at	<i>IL18BP</i>	-3.0141945	-1.5917726	3.0141945	down	chr11:71710108-71714799 (+) // 97.33 // q13.4
210334_x_at	<i>BIRC5</i>	-3.00831	-1.5889533	3.00831	down	chr17:76210371-76219705 (+) // 87.67 // q25.3
218573_at	<i>MAGEH1</i>	-3.0057278	-1.5877143	3.0057278	down	chrX:55478537-55479961 (+) // 96.41 // p11.21
213809_x_at	<i>TCF3</i>	-3.004667	-1.5872052	3.004667	down	chr19:1610963-1615797 (+) // 96.38 // p13.3
200922_at	<i>KDELR1</i>	-3.0044138	-1.5870836	3.0044138	down	chr19:48886250-48894756 (-) // 99.17 // q13.33
1560503_a_at	<i>LOC100130275</i>	-3.001487	-1.5856774	3.001487	down	chr6:10414299-10416190 (+) // 95.03 // p24.3
210613_s_at	<i>SYNGR1</i>	-3.001345	-1.5856091	3.001345	down	chr22:39745983-39773915 (+) // 92.25 // q13.1
209695_at	<i>PTP4A3</i>	-2.9987051	-1.5843396	2.9987051	down	chr8:142432006-142441620 (+) // 94.58 // q24.3
220557_s_at	<i>PACS1</i>	-2.9933558	-1.5817637	2.9933558	down	chr11:65998346-66012215 (+) // 99.94 // q13.2
214227_at		-2.9921875	-1.5812006	2.9921875	down	chr19:2514448-2646281 (+) // 91.22 // p13.3
241342_at	<i>TMEM65</i>	-2.9908626	-1.5805616	2.9908626	down	chr8:125323486-125325408 (-) // 99.59 // q24.13
1555973_at		-2.990852	-1.5805566	2.990852	down	chr11:126219176-126220172 (+) // 76.08 // q24.2
1554487_a_at	<i>ATF6B</i>	-2.9883845	-1.5793657	2.9883845	down	chr6:32088247-32095996 (-) // 65.75 // p21.33

208973_at	<i>ERI3</i>	-2.9880707	-1.5792143	2.9880707	down	chr1:44686765-44785372 (-) // 96.92 // p34.1
240711_at		-2.987398	-1.5788894	2.987398	down	chr3:158262452-158262917 (-) // 99.79 // q25.32
39729_at	<i>PRDX2</i>	-2.987311	-1.5788474	2.987311	down	chr19:12907636-12912662 (-) // 75.2 // p13.2
204336_s_at	<i>RGS19</i>	-2.9868138	-1.5786073	2.9868138	down	chr20:62704536-62710865 (-) // 97.73 // q13.33
212827_at	<i>IGHM</i>	-2.981881	-1.5762227	2.981881	down	chr14:106318039-106631502 (-) // 92.08 // q32.33
215945_s_at	<i>TRIM2</i>	-2.9817939	-1.5761806	2.9817939	down	chr4:154143990-154260468 (+) // 97.32 // q31.3
1558785_a_at	<i>RGS5</i>	-2.9809897	-1.5757914	2.9809897	down	chr1:163273847-163291542 (-) // 56.21 // q23.3
219219_at	<i>TMEM160</i>	-2.9802232	-1.5754204	2.9802232	down	chr19:47549167-47551882 (-) // 85.78 // q13.32
206248_at	<i>PRKCE</i>	-2.9785752	-1.5746224	2.9785752	down	chr2:45879224-46412035 (+) // 99.96 // p21
1554327_a_at	<i>CANT1</i>	-2.9775298	-1.5741159	2.9775298	down	chr17:76989568-77005854 (-) // 88.2 // q25.3
230377_s_at	<i>TBC1D2B</i>	-2.9748178	-1.5728012	2.9748178	down	chr15:78337348-78369931 (+) // 95.52 // q25.1
238045_at	<i>TMEM65</i>	-2.9741492	-1.572477	2.9741492	down	chr8:125325352-125384206 (-) // 97.91 // q24.13
232566_at	<i>NOL6</i>	-2.973805	-1.57231	2.973805	down	chr9:33462114-33473918 (-) // 97.61 // p13.3
204205_at	<i>APOBEC3G</i>	-2.9716372	-1.5712581	2.9716372	down	chr22:39473135-39483747 (+) // 99.36 // q13.1
1569061_at	<i>IQGAP3</i>	-2.971215	-1.571053	2.971215	down	chr1:156495197-156542396 (-) // 98.93 // q22
242917_at	<i>RASGEF1A</i>	-2.9689877	-1.5699711	2.9689877	down	chr10:43691372-43693573 (-) // 95.19 // q11.21
207521_s_at	<i>ATP2A3</i>	-2.9678593	-1.5694227	2.9678593	down	chr17:3828639-3867709 (-) // 98.72 // p13.2
235016_at	<i>REEP3</i>	-2.9678335	-1.5694102	2.9678335	down	chr10:65281191-65381838 (+) // 98.14 // q21.3
226209_at	<i>NDUFV3</i>	-2.9649599	-1.5680126	2.9649599	down	chr21:44313389-44329213 (+) // 98.55 // q22.3
217891_at	<i>C16orf58</i>	-2.9645824	-1.5678289	2.9645824	down	chr16:31500814-31519706 (-) // 96.63 // p11.2
226246_at	<i>KCTD1</i>	-2.9640532	-1.5675713	2.9640532	down	chr18:24034876-24209206 (-) // 89.17 // q11.2
218006_s_at	<i>ZNF22</i>	-2.9638884	-1.5674912	2.9638884	down	chr10:45498727-45499526 (+) // 99.75 // q11.21
201850_at	<i>CAPG</i>	-2.9621124	-1.5666264	2.9621124	down	chr2:85621890-85637474 (-) // 99.75 // p11.2
208680_at	<i>PRDX1</i>	-2.961272	-1.5662171	2.961272	down	chr1:45976840-45987555 (-) // 99.03 // p34.1
204240_s_at	<i>SMC2</i>	-2.9601078	-1.5656497	2.9601078	down	chr9:106856606-106901937 (+) // 98.22 // q31.1
217188_s_at	<i>C14orf1</i>	-2.9595382	-1.5653721	2.9595382	down	chr14:76117897-76127214 (-) // 100.0 // q24.3
223530_at	<i>TDRKH</i>	-2.9593437	-1.5652772	2.9593437	down	chr1:151745963-151762998 (-) // 99.02 // q21.3
213690_s_at	<i>AC018766.5//OTTHL</i>	-2.9591208	-1.5651686	2.9591208	down	chr19:50359721-50362219 (-) // 94.35 // q13.33

236692_at	<i>OTTHUMG000001798i</i>	-2.958558	-1.5648942	2.958558	down	chr17:33733705-33734150 (-) // 98.45 // q12
221692_s_at	<i>MRPL34</i>	-2.9543386	-1.5628352	2.9543386	down	chr19:17416638-17417578 (+) // 69.34 // p13.11
223479_s_at	<i>CHCHD5</i>	-2.9533057	-1.5623307	2.9533057	down	chr2:113342035-113346617 (+) // 94.91 // q13
227584_at	<i>NAV1</i>	-2.9527535	-1.562061	2.9527535	down	chr1:201794763-201796097 (+) // 74.32 // q32.1
204480_s_at	<i>C9orf16</i>	-2.9524972	-1.5619357	2.9524972	down	chr9:130922634-130926202 (+) // 95.48 // q34.11
1555848_at	<i>RBM18</i>	-2.9521852	-1.5617832	2.9521852	down	
216681_at		-2.9509587	-1.5611837	2.9509587	down	chrX:129757874-130037208 (+) // 98.46 // q26.1
213732_at	<i>TCF3</i>	-2.9470606	-1.5592767	2.9470606	down	chr19:1610736-1615797 (+) // 99.32 // p13.3
212459_x_at	<i>SUCLG2</i>	-2.9449413	-1.5582389	2.9449413	down	chr3:67425142-67705085 (-) // 86.68 // p14.1
217075_x_at	<i>KMT2B</i>	-2.9392083	-1.5554276	2.9392083	down	chr19:36211803-36212431 (+) // 100.0 // q13.12
204485_s_at	<i>TOM1L1</i>	-2.938164	-1.554915	2.938164	down	chr17:52978203-53039310 (+) // 99.59 // q22
226269_at	<i>GDAP1</i>	-2.9378042	-1.5547383	2.9378042	down	chr8:75276653-75279114 (+) // 98.28 // q21.11
209346_s_at	<i>PI4K2A</i>	-2.9371703	-1.5544269	2.9371703	down	chr10:99400470-99433843 (+) // 97.66 // q24.2
218052_s_at	<i>ATP13A1</i>	-2.93674	-1.5542156	2.93674	down	chr19:19756008-19772925 (-) // 100.0 // p13.11
207011_s_at	<i>PTK7</i>	-2.9343548	-1.5530434	2.9343548	down	chr6:43044079-43129450 (+) // 98.11 // p21.1
213589_s_at	<i>B3GNTL1</i>	-2.9330893	-1.552421	2.9330893	down	chr17:80901216-81009673 (-) // 97.62 // q25.3
224947_at	<i>RNF26</i>	-2.932937	-1.552346	2.932937	down	chr11:119205240-119208019 (+) // 94.4 // q23.3
218029_at	<i>FAM65A</i>	-2.9311974	-1.5514902	2.9311974	down	chr16:67573772-67580682 (+) // 99.86 // q22.1
235036_at	<i>LIX1L//LOC1010605</i>	-2.9298909	-1.5508469	2.9298909	down	chr1:145477149-145499930 (+) // 93.48 // q21.1
232490_s_at	<i>PRUNE</i>	-2.9288259	-1.5503224	2.9288259	down	chr1:150980959-151006710 (+) // 99.6 // q21.3
210719_s_at	<i>HMG20B</i>	-2.9261665	-1.5490118	2.9261665	down	chr19:3572952-3579079 (+) // 97.4 // p13.3
1569478_s_at	<i>CTC-459F4.3//OTTI</i>	-2.922937	-1.5474187	2.922937	down	chr19:28284401-28297680 (+) // 70.2 // q11
217856_at	<i>RBM8A</i>	-2.9224107	-1.547159	2.9224107	down	chr1:145507623-145512986 (+) // 82.71 // q21.1
223747_x_at	<i>WWOX</i>	-2.9212387	-1.5465802	2.9212387	down	chr16:78133571-78134095 (+) // 100.0 // q23.1
206064_s_at	<i>PPIL2</i>	-2.9203746	-1.5461534	2.9203746	down	chr22:22020310-22050712 (+) // 88.57 // q11.21
221587_s_at	<i>C19orf24</i>	-2.9203594	-1.5461459	2.9203594	down	chr19:1275550-1279226 (+) // 90.52 // p13.3
45633_at	<i>GINS3</i>	-2.9197083	-1.5458242	2.9197083	down	chr16:58439296-58440047 (+) // 95.41 // q21
225246_at	<i>STIM2</i>	-2.9170754	-1.5445226	2.9170754	down	chr4:26862564-27027003 (+) // 96.17 // p15.2

209950_s_at	<i>VILL</i>	-2.9170122	-1.5444914	2.9170122	down	chr3:38032287-38048675 (+) // 98.67 // p22.2
214383_x_at	<i>KLHDC3</i>	-2.9150302	-1.5435108	2.9150302	down	chr6:42986445-42989028 (+) // 91.56 // p21.1
230075_at	<i>RAB39B</i>	-2.914423	-1.5432103	2.914423	down	chrX:154487525-154488232 (-) // 95.59 // q28
231004_s_at		-2.913987	-1.5429944	2.913987	down	chr3:129033613-129034178 (+) // 98.6 // q21.3
218774_at	<i>DCPS</i>	-2.9135349	-1.5427706	2.9135349	down	chr11:126173969-126215644 (+) // 99.31 // q24.2
208907_s_at	<i>MRPS18B</i>	-2.9111996	-1.5416137	2.9111996	down	chr6:30585605-30593715 (+) // 84.67 // p21.33
225103_at	<i>MRPL38</i>	-2.9107504	-1.5413911	2.9107504	down	chr17:73894724-73906523 (-) // 79.02 // q25.1
209726_at	<i>CA11</i>	-2.9104962	-1.5412651	2.9104962	down	chr19:49141271-49149257 (-) // 99.93 // q13.33
211634_x_at	<i>IGHM</i>	-2.9103718	-1.5412035	2.9103718	down	chr14:106329408-107170377 (-) // 87.05 // q32.33
213740_s_at	<i>LOC100130348</i>	-2.9086435	-1.5403465	2.9086435	down	chr11:64855420-64855874 (-) // 100.0 // q13.1
233250_x_at	<i>FOXRED2</i>	-2.908343	-1.5401975	2.908343	down	chr22:36886073-36894238 (-) // 99.84 // q12.3
219853_at	<i>FKRP</i>	-2.903982	-1.5380325	2.903982	down	chr19:47249314-47261170 (+) // 90.14 // q13.32
238809_at	<i>C5orf51</i>	-2.9013102	-1.5367045	2.9013102	down	chr5:41904472-41911435 (-) // 87.75 // p13.1
223275_at	<i>PRMT6</i>	-2.8998106	-1.5359586	2.8998106	down	chr1:107599445-107601652 (+) // 97.63 // p13.3
213586_at	<i>CDKN2D</i>	-2.8993368	-1.535723	2.8993368	down	chr19:10677135-10679437 (+) // 98.77 // p13.2
225203_at	<i>PPP1R16A</i>	-2.8984365	-1.5352749	2.8984365	down	chr8:145703448-145727504 (+) // 93.88 // q24.3
1559481_at	<i>CHIC1</i>	-2.8960123	-1.5340677	2.8960123	down	chrX:72783344-72904244 (+) // 98.34 // q13.2
231177_at	<i>HCFC1</i>	-2.8910375	-1.5315874	2.8910375	down	chrX:153223232-153224169 (+) // 100.0 // q28
209771_x_at	<i>CD24</i>	-2.890683	-1.5314103	2.890683	down	chrY:21152525-21154962 (-) // 85.81 // q11.222
214847_s_at	<i>GPSM3</i>	-2.8824754	-1.5273082	2.8824754	down	chr6:32159031-32160683 (-) // 95.09 // p21.32
204164_at	<i>SIPA1</i>	-2.879665	-1.525901	2.879665	down	chr11:65408299-65418399 (+) // 96.96 // q13.1
1554609_at	<i>LOC100287896</i>	-2.878032	-1.5250826	2.878032	down	
216946_at	<i>HLA-DOA</i>	-2.8778064	-1.5249696	2.8778064	down	chr6:32974572-32975109 (+) // 95.1 // p21.32
225743_at	<i>RPUSD3</i>	-2.8759017	-1.5240144	2.8759017	down	chr3:9879533-9885700 (-) // 86.76 // p25.3
242753_x_at	<i>APIAR</i>	-2.8754244	-1.5237749	2.8754244	down	chr4:113186887-113187987 (+) // 94.96 // q25
202801_at	<i>PRKACA</i>	-2.8753512	-1.5237381	2.8753512	down	chr19:14202513-14228440 (-) // 91.37 // p13.12
202338_at	<i>TK1</i>	-2.8740294	-1.5230749	2.8740294	down	chr17:76170180-76183131 (-) // 99.65 // q25.3
216134_at	<i>FRMD4B</i>	-2.8730924	-1.5226043	2.8730924	down	chr3:69224925-69362670 (+) // 51.66 // p14.1

228855_at	<i>NUDT7</i>	-2.8725808	-1.5223475	2.8725808	down	chr16:77775601-77776154 (+) // 89.52 // q23.1
220773_s_at	<i>GPHN</i>	-2.871731	-1.5219207	2.871731	down	chr14:66975205-67647664 (+) // 100.0 // q23.3
208650_s_at	<i>CD24</i>	-2.870811	-1.5214584	2.870811	down	chrY:21152512-21154677 (-) // 75.65 // q11.222
204374_s_at	<i>GALK1</i>	-2.8689244	-1.52051	2.8689244	down	chr17:73754017-73761411 (-) // 93.32 // q25.1
207425_s_at		9.Sep -2.8659685	-1.5190227	2.8659685	down	chr17:75315633-75496674 (+) // 98.14 // q25.3
204891_s_at	<i>LCK</i>	-2.8656602	-1.5188675	2.8656602	down	chr1:32716931-32751761 (+) // 92.03 // p35.1
206123_at	<i>LLGL1</i>	-2.8653464	-1.5187095	2.8653464	down	chr17:18128992-18147779 (+) // 91.96 // p11.2
212777_at	<i>SOS1</i>	-2.8652616	-1.5186669	2.8652616	down	chr2:39210922-39348096 (-) // 99.32 // p22.1
203220_s_at	<i>TLE1</i>	-2.8651195	-1.5185953	2.8651195	down	chr9:84198599-84303212 (-) // 98.66 // q21.32
209938_at	<i>TADA2A</i>	-2.8649895	-1.5185299	2.8649895	down	chr17:35771353-35837332 (+) // 98.7 // q12
220040_x_at	<i>ZC4H2</i>	-2.8643098	-1.5181875	2.8643098	down	chrX:64136261-64196336 (-) // 98.4 // q11.2
1553369_at	<i>FAM129C</i>	-2.8634577	-1.5177583	2.8634577	down	chr19:17638071-17662839 (+) // 90.55 // p13.11
215535_s_at	<i>AGPAT1</i>	-2.8624465	-1.5172487	2.8624465	down	chr6:32135989-32145065 (-) // 95.76 // p21.32
208651_x_at	<i>CD24</i>	-2.8598545	-1.5159417	2.8598545	down	chrY:21152836-21154651 (-) // 81.94 // q11.222
232249_at	<i>FMNL3</i>	-2.8586228	-1.5153203	2.8586228	down	chr12:50038716-50045175 (-) // 94.54 // q13.12
210105_s_at	<i>FYN</i>	-2.8578367	-1.5149235	2.8578367	down	chr6:111982486-112194627 (-) // 94.48 // q21
200649_at	<i>NUCB1</i>	-2.8553464	-1.5136658	2.8553464	down	chr19:49404040-49426525 (+) // 94.42 // q13.33
225650_at	<i>SAMD1</i>	-2.8552368	-1.5136104	2.8552368	down	chr19:14198651-14200801 (-) // 89.38 // p13.12
221783_at	<i>WIZ</i>	-2.8545098	-1.5132431	2.8545098	down	chr19:15532348-15551411 (-) // 97.16 // p13.12
						chr12:31226851-31256965 (+) // 99.74 //
						p11.21///chr12:9436318-9465925 (+) // 98.35 //
						p13.31///chr12:9571070-9600751 (-) // 98.29 //
						p13.31
210206_s_at	<i>DDX11</i>	-2.8526864	-1.5123211	2.8526864	down	chr2:219528614-219536699 (-) // 99.93 // q35
218861_at	<i>RNF25</i>	-2.8517575	-1.5118513	2.8517575	down	chr22:21922007-21978323 (+) // 95.93 // q11.21
200683_s_at	<i>UBE2L3</i>	-2.8499913	-1.5109575	2.8499913	down	chr18:33704094-33704241 (-) // 96.03 // q12.2
1567997_x_at		-2.8464084	-1.5091426	2.8464084	down	chrX:62854847-62974993 (-) // 97.44 // q11.1
203263_s_at	<i>ARHGEF9</i>	-2.8440115	-1.5079273	2.8440115	down	chr19:5894685-5903788 (-) // 93.29 // p13.3
225304_s_at	<i>FUT5//NDUFA11</i>	-2.843994	-1.5079184	2.843994	down	

207280_at	<i>RNF185-AS1</i>	-2.8430877	-1.5074586	2.8430877	down	chr4:122996571-122998382 (+) // 97.85 // q27///chr22:31601178-31602995 (-) // 92.46 // q12.2
201291_s_at	<i>TOP2A</i>	-2.8411245	-1.5064621	2.8411245	down	chr17:38544776-38574150 (-) // 97.5 // q21.2
1555569_a_at	<i>KCTD7///RABGEF1</i>	-2.8384674	-1.5051122	2.8384674	down	chr7:66093929-66105550 (+) // 93.31 // q11.21
211392_s_at	<i>PATZ1</i>	-2.8352675	-1.5034848	2.8352675	down	chr22:31739965-31741605 (-) // 99.94 // q12.2
235091_at	<i>PDE12</i>	-2.8344674	-1.5030776	2.8344674	down	chr3:57542370-57545486 (-) // 96.11 // p14.3
1555487_a_at	<i>ACTR3B</i>	-2.8335369	-1.502604	2.8335369	down	chr7:152456921-152552064 (+) // 95.5 // q36.1
218719_s_at	<i>GINS3</i>	-2.8331332	-1.5023985	2.8331332	down	chr16:58426392-58439940 (+) // 99.95 // q21
220999_s_at	<i>CYFIP2</i>	-2.8326936	-1.5021745	2.8326936	down	chr5:156820983-156822592 (+) // 90.45 // q33.3
1554279_a_at	<i>TRMT2B</i>	-2.8322084	-1.5019274	2.8322084	down	chrX:100264339-100307084 (-) // 90.44 // q22.1
218421_at	<i>CERK</i>	-2.8314655	-1.5015489	2.8314655	down	chr22:47080307-47082909 (-) // 87.59 // q13.31
216926_s_at	<i>MAU2</i>	-2.8313909	-1.501511	2.8313909	down	chr19:19446526-19478992 (+) // 100.0 // p13.11
216519_s_at	<i>PROSC</i>	-2.8313186	-1.5014741	2.8313186	down	chr8:37620112-37636318 (-) // 91.49 // p11.23
238058_at	<i>LOC150381</i>	-2.8305268	-1.5010706	2.8305268	down	chr22:46449584-46453089 (+) // 94.49 // q13.31
213954_at	<i>FAM169A</i>	-2.8291962	-1.5003922	2.8291962	down	chr5:74075458-74162615 (-) // 99.77 // q13.3
205147_x_at	<i>NCF4</i>	-2.8238401	-1.4976584	2.8238401	down	chr22:37257057-37273960 (+) // 99.21 // q12.3
208576_s_at	<i>HIST1H3A///HIST1H3</i>	-2.8237429	-1.4976087	2.8237429	down	chr6:26031877-26032288 (-) // 98.78 // p22.2
204308_s_at	<i>TECPR2</i>	-2.8226883	-1.4970698	2.8226883	down	chr14:102829299-102966511 (+) // 96.3 // q32.31
228065_at	<i>BCL9L</i>	-2.821571	-1.4964987	2.821571	down	chr11:118766848-118768258 (-) // 95.0 // q23.3
219715_s_at	<i>TDP1</i>	-2.8210735	-1.4962443	2.8210735	down	chr14:90429448-90509688 (+) // 98.45 // q32.11
239062_at	<i>TNRC6C-AS1</i>	-2.8202589	-1.4958276	2.8202589	down	chr17:76103792-76105947 (-) // 64.77 // q25.3
200758_s_at	<i>NFE2L1</i>	-2.8200142	-1.4957025	2.8200142	down	chr17:46125696-46138907 (+) // 96.61 // q21.32
200675_at	<i>CD81</i>	-2.8183067	-1.4948286	2.8183067	down	chr11:2398552-2418626 (+) // 86.5 // p15.5
224175_s_at	<i>TRIM34///TRIM6-TR</i>	-2.8180292	-1.4946865	2.8180292	down	chr11:5653510-5662524 (+) // 97.37 // p15.4
220387_s_at	<i>HHLA3</i>	-2.8179724	-1.4946575	2.8179724	down	
211136_s_at	<i>CLPTM1</i>	-2.815976	-1.4936349	2.815976	down	chr19:45465216-45496592 (+) // 93.44 // q13.32
202479_s_at	<i>TRIB2</i>	-2.8149476	-1.493108	2.8149476	down	chr2:12857947-12881530 (+) // 98.7 // p24.3
230026_at	<i>MRPL43</i>	-2.8138118	-1.4925258	2.8138118	down	chr10:102741133-102747190 (-) // 87.79 // q24.31

1569154_a_at		-2.813471	-1.4923512	2.813471	down	chr22:47077605-47078653 (+) // 58.01 // q13.31
1558826_at	<i>ZNF831</i>	-2.8132856	-1.492256	2.8132856	down	chr20:57767207-57831083 (+) // 98.45 // q13.32
223943_s_at	<i>GNG2</i>	-2.8126214	-1.4919153	2.8126214	down	chr14:52434420-52436513 (-) // 98.91 // q22.1
1559205_s_at	<i>LOC100996286</i>	-2.8110845	-1.4911268	2.8110845	down	chr4:153022139-153025872 (+) // 37.65 // q31.3
209846_s_at	<i>BTN3A2</i>	-2.8100107	-1.4905756	2.8100107	down	chr6:26365491-26376278 (+) // 88.24 // p22.2
204445_s_at	<i>ALOX5</i>	-2.8084366	-1.4897672	2.8084366	down	chr10:45869663-45941565 (+) // 88.39 // q11.21
225655_at	<i>UHRF1</i>	-2.8082552	-1.4896741	2.8082552	down	chr19:4910845-4962165 (+) // 95.75 // p13.3
218481_at	<i>EXOSC5</i>	-2.8074055	-1.4892374	2.8074055	down	chr19:41892280-41903256 (-) // 96.44 // q13.2
235039_x_at	<i>LIN9</i>	-2.8059494	-1.488489	2.8059494	down	chr1:226419076-226426736 (-) // 95.18 // q42.12
206232_s_at	<i>B4GALT6</i>	-2.8057106	-1.4883661	2.8057106	down	chr18:29204633-29264628 (-) // 92.76 // q12.1
203014_x_at	<i>SGSM3</i>	-2.8052263	-1.4881172	2.8052263	down	chr22:40796699-40806115 (+) // 98.14 // q13.1
225647_s_at	<i>CTSC</i>	-2.8031569	-1.4870524	2.8031569	down	chr11:88059253-88070910 (-) // 94.86 // q14.2
203379_at	<i>RPS6KA1</i>	-2.7995749	-1.4852078	2.7995749	down	chr1:26856360-26901500 (+) // 99.61 // p36.11
202178_at	<i>PRKCZ</i>	-2.7989593	-1.4848905	2.7989593	down	chr1:1982069-2116826 (+) // 99.45 // p36.33
218384_at	<i>CARHSP1</i>	-2.7968767	-1.4838166	2.7968767	down	chr16:8948770-8953193 (-) // 96.4 // p13.2
218542_at	<i>CEP55</i>	-2.7966297	-1.4836892	2.7966297	down	chr10:95259904-95288847 (+) // 99.78 // q23.33
236140_at	<i>GCLM</i>	-2.7957842	-1.483253	2.7957842	down	chr1:94353044-94353708 (-) // 57.18 // p22.1
238148_s_at	<i>ZNF818P</i>	-2.7923357	-1.4814724	2.7923357	down	chr19:53717655-53719351 (+) // 93.51 // q13.42
225090_at	<i>SYVN1</i>	-2.7922664	-1.4814366	2.7922664	down	chr11:64894750-64897793 (-) // 94.88 // q13.1
222697_s_at	<i>ABHD10</i>	-2.792136	-1.4813691	2.792136	down	chr3:111697843-111712051 (+) // 71.98 // q13.2
201781_s_at	<i>AIP</i>	-2.7919042	-1.4812495	2.7919042	down	chr11:67250509-67258574 (+) // 90.92 // q13.2
201903_at	<i>UQCRC1</i>	-2.7918284	-1.4812102	2.7918284	down	chr3:48636435-48647470 (-) // 99.95 // p21.31
203456_at	<i>PRAF2</i>	-2.791102	-1.4808348	2.791102	down	chrX:48928817-48931662 (-) // 100.0 // p11.23
241370_at	<i>LOC286052</i>	-2.788072	-1.4792678	2.788072	down	chr8:125318429-125318948 (-) // 41.7 // q24.13
219085_s_at	<i>GEMIN7</i>	-2.786425	-1.4784154	2.786425	down	chr19:45582546-45594782 (+) // 99.51 // q13.32
226436_at	<i>RASSF4</i>	-2.7835627	-1.4769325	2.7835627	down	chr10:45489567-45490162 (+) // 87.61 // q11.21
222958_s_at	<i>DEPDC1</i>	-2.7829533	-1.4766166	2.7829533	down	chr1:68941258-68962765 (-) // 90.28 // p31.2
212728_at	<i>DLG3</i>	-2.7826903	-1.4764804	2.7826903	down	chrX:69672154-69725336 (+) // 96.6 // q13.1

204326_x_at	<i>MT1X</i>	-2.780148	-1.4751617	2.780148	down	chr16:56716400-56718107 (+) // 87.71 // q13
211052_s_at	<i>TBCD</i>	-2.779656	-1.4749063	2.779656	down	chr17:80709982-80900578 (+) // 98.19 // q25.3
224609_at	<i>SLC44A2</i>	-2.7793562	-1.4747508	2.7793562	down	chr19:10713139-10755231 (+) // 97.29 // p13.2
1554172_a_at	<i>ZMYM3</i>	-2.7765503	-1.4732935	2.7765503	down	chrX:70469056-70474425 (-) // 91.15 // q13.1
1553959_a_at	<i>B3GALT6</i>	-2.7721274	-1.4709935	2.7721274	down	chr1:1167644-1169560 (+) // 85.5 // p36.33
228178_s_at		-2.7712865	-1.4705559	2.7712865	down	chr16:69152171-69166473 (+) // 97.55 // q22.1
236099_at		-2.7698858	-1.4698265	2.7698858	down	chr19:42046558-42047260 (+) // 28.24 // q13.2
1553021_s_at	<i>BICD2</i>	-2.768911	-1.4693186	2.768911	down	chr9:95475542-95527083 (-) // 100.0 // q22.31
209417_s_at	<i>IFI35</i>	-2.7685626	-1.4691371	2.7685626	down	chr17:41158824-41166472 (+) // 97.65 // q21.31
224522_s_at	<i>DCAKD</i>	-2.768525	-1.4691175	2.768525	down	chr17:43100711-43138386 (-) // 74.27 // q21.31
209129_at	<i>TRIP6</i>	-2.7681267	-1.46891	2.7681267	down	chr7:100464973-100471070 (+) // 97.38 // q22.1
204029_at	<i>CELSR2</i>	-2.7680674	-1.4688791	2.7680674	down	chr1:109792640-109818372 (+) // 98.95 // p13.3
233621_s_at	<i>ARHGEF12</i>	-2.7668753	-1.4682575	2.7668753	down	chr11:120276641-120282539 (-) // 90.51 // q23.3
213819_s_at	<i>FLOT1</i>	-2.7639873	-1.466751	2.7639873	down	chr6:30698462-30709077 (+) // 97.78 // p21.33
210487_at	<i>DNTT</i>	-2.763333	-1.4664094	2.763333	down	chr10:98064165-98098195 (+) // 85.98 // q24.1
209449_at	<i>LSM2</i>	-2.7631905	-1.466335	2.7631905	down	chr6:31765325-31774726 (-) // 100.0 // p21.33
236295_s_at	<i>NLRC3</i>	-2.7625978	-1.4660256	2.7625978	down	chr16:3589029-3589462 (-) // 100.0 // p13.3
214505_s_at	<i>FHL1</i>	-2.76144	-1.4654208	2.76144	down	chrX:135249209-135292226 (+) // 95.63 // q26.3
221256_s_at	<i>HDHD3</i>	-2.7581758	-1.4637145	2.7581758	down	chr9:116135703-116136810 (-) // 96.85 // q32
211840_s_at	<i>PDE4D</i>	-2.7570698	-1.4631358	2.7570698	down	chr5:58270481-58334937 (-) // 99.89 // q11.2
212125_at	<i>RANGAP1</i>	-2.7563581	-1.4627633	2.7563581	down	chr22:41641616-41682215 (-) // 94.69 // q13.2
209577_at	<i>PCYT2</i>	-2.7538936	-1.4614729	2.7538936	down	chr17:79862201-79869262 (-) // 97.27 // q25.3
204696_s_at	<i>CDC25A</i>	-2.7537746	-1.4614105	2.7537746	down	chr3:48200047-48229889 (-) // 96.16 // p21.31
221011_s_at	<i>LBH</i>	-2.7537305	-1.4613874	2.7537305	down	chr2:30454396-30482889 (+) // 97.87 // p23.1
65086_at	<i>YIPF2</i>	-2.7533545	-1.4611903	2.7533545	down	chr19:11033441-11038393 (-) // 88.72 // p13.2
201714_at	<i>TUBG1</i>	-2.7523499	-1.4606639	2.7523499	down	chr17:40761732-40767245 (+) // 99.62 // q21.2
210585_s_at	<i>TNPO2</i>	-2.752315	-1.4606457	2.752315	down	chr19:12812153-12834728 (-) // 96.17 // p13.2
209582_s_at	<i>CD200</i>	-2.7520883	-1.4605268	2.7520883	down	chr3:112052003-112081741 (+) // 92.4 // q13.2

46142_at	<i>LMF1</i>	-2.7516863	-1.4603161	2.7516863	down	chr16:904501-920808 (-) // 93.39 // p13.3
209132_s_at	<i>COMMD4</i>	-2.7513623	-1.4601462	2.7513623	down	chr15:75628393-75634268 (+) // 52.41 // q24.2
216491_x_at	<i>IGHM</i>	-2.7507126	-1.4598055	2.7507126	down	chr14:106478108-106478400 (-) // 90.97 // q32.33
235588_at	<i>ESCO2</i>	-2.7496927	-1.4592704	2.7496927	down	chr8:27632055-27634576 (+) // 98.7 // p21.1
201388_at	<i>PSMD3</i>	-2.7475235	-1.4581318	2.7475235	down	chr17:38137081-38154206 (+) // 96.28 // q21.1
204149_s_at	<i>GSTM4</i>	-2.744892	-1.4567493	2.744892	down	chr1:110198748-110204037 (+) // 99.81 // p13.3
224676_at	<i>TMED4</i>	-2.7433403	-1.4559336	2.7433403	down	chr7:44617492-44621815 (-) // 85.68 // p13
203267_s_at	<i>DRG2</i>	-2.742848	-1.4556746	2.742848	down	chr17:17991255-18011283 (+) // 95.92 // p11.2
209428_s_at	<i>ZFPL1</i>	-2.7428412	-1.4556711	2.7428412	down	chr11:64851699-64855871 (+) // 98.01 // q13.1
209424_s_at	<i>AMACR</i> /// <i>C1QTNF3</i>	-2.742272	-1.4553716	2.742272	down	chr5:33987093-34008213 (-) // 62.93 // p13.2
204999_s_at	<i>ATF5</i>	-2.7409096	-1.4546547	2.7409096	down	chr19:50432470-50436555 (+) // 85.96 // q13.33
202715_at	<i>CAD</i>	-2.7408292	-1.4546125	2.7408292	down	chr2:27440393-27466653 (+) // 99.81 // p23.3
218169_at	<i>VAC14</i>	-2.7408276	-1.4546115	2.7408276	down	chr16:70721343-70796805 (-) // 98.39 // q22.1
236604_at	<i>BAHCC1</i>	-2.740707	-1.4545481	2.740707	down	chr17:79428984-79430848 (-) // 96.76 // q25.3
217787_s_at	<i>GALNT2</i>	-2.740233	-1.4542985	2.740233	down	chr1:230202984-230417946 (+) // 97.17 // q42.13
207836_s_at	<i>RBPMS</i>	-2.7363808	-1.452269	2.7363808	down	chr8:30242042-30428273 (+) // 79.61 // p12
203143_s_at	<i>KIAA0040</i>	-2.7361748	-1.4521604	2.7361748	down	chr1:175126122-175161929 (-) // 92.99 // q25.1
226891_at	<i>XXYL1</i>	-2.7345686	-1.4513133	2.7345686	down	chr3:194789007-194790490 (-) // 50.99 // q29
						chr5:76585806-76587735 (+) // 94.46 //
						q13.3/// <i>chr5:125880548-125930899</i> (-) // 97.14 //
						q23.2
208950_s_at	<i>ALDH7A1</i>	-2.7324662	-1.4502037	2.7324662	down	chr19:4676575-4723875 (-) // 98.72 // p13.3
231957_s_at	<i>DPP9</i>	-2.7322645	-1.4500972	2.7322645	down	chrX:154488083-154489073 (-) // 86.92 // q28
238695_s_at	<i>RAB39B</i>	-2.731194	-1.4495318	2.731194	down	chr19:572564-583487 (+) // 88.62 // p13.3
208677_s_at	<i>BSG</i>	-2.7300618	-1.4489336	2.7300618	down	chr22:43547552-43559248 (+) // 99.65 // q13.2
202096_s_at	<i>TSPO</i>	-2.729088	-1.448419	2.729088	down	chr17:648105-652591 (-) // 99.87 // p13.3
217099_s_at	<i>GEMIN4</i>	-2.7280946	-1.4478936	2.7280946	down	chr3:48505604-48507284 (-) // 96.39 // p21.31
221642_at		-2.7258787	-1.4467214	2.7258787	down	chr1:166808723-166825581 (+) // 87.97 // q24.1
222564_at	<i>POGK</i>	-2.7242506	-1.4458594	2.7242506	down	chr4:165998954-166034071 (-) // 84.78 // q32.3
226589_at	<i>TMEM192</i>	-2.7233565	-1.4453858	2.7233565	down	

212193_s_at	<i>LARP1</i>	-2.7220452	-1.4446911	2.7220452	down	chr5:154134888-154194475 (+) // 95.63 // q33.2
224608_s_at	<i>VPS25</i>	-2.7206795	-1.443967	2.7206795	down	chr17:40925453-40931616 (+) // 96.49 // q21.31
221797_at	<i>OXLD1</i>	-2.7190282	-1.4430912	2.7190282	down	chr17:79632065-79633695 (-) // 78.02 // q25.3
216602_s_at	<i>FARSA</i>	-2.7180133	-1.4425526	2.7180133	down	chr19:13033561-13044417 (-) // 100.0 // p13.2
215990_s_at	<i>BCL6</i>	-2.7178912	-1.4424877	2.7178912	down	chr3:187440104-187454248 (-) // 94.52 // q27.3
228639_at		-2.7177858	-1.4424318	2.7177858	down	chrX:54473345-54474619 (+) // 74.22 // p11.22
1552667_a_at	<i>SH2D3C</i>	-2.7174358	-1.442246	2.7174358	down	chr9:130501024-130533717 (-) // 97.51 // q34.11
218154_at	<i>GSDMD</i>	-2.7158906	-1.4414254	2.7158906	down	chr8:144640517-144645229 (+) // 99.94 // q24.3
200986_at	<i>SERPING1</i>	-2.7155519	-1.4412454	2.7155519	down	chr11:57365157-57382319 (+) // 91.51 // q12.1
220353_at	<i>FAM86C1</i>	-2.7132292	-1.4400109	2.7132292	down	chr11:71498582-71512282 (+) // 95.59 // q13.4
222691_at	<i>SLC35B3</i>	-2.7093377	-1.4379402	2.7093377	down	chr6:8413302-8435784 (-) // 95.81 // p24.3
221639_x_at	<i>HNRNPU</i>	-2.708142	-1.4373034	2.708142	down	chr1:245016959-245027827 (+) // 96.46 // q44
216234_s_at	<i>PRKACA</i>	-2.7079878	-1.4372213	2.7079878	down	chr19:14208061-14218216 (-) // 85.2 // p13.12
201841_s_at	<i>HSPB1</i>	-2.7059836	-1.4361532	2.7059836	down	chr7:75931922-75933612 (+) // 97.8 // q11.23
207112_s_at	<i>GAB1</i>	-2.7058363	-1.4360746	2.7058363	down	chr4:144258266-144390603 (+) // 98.05 // q31.21
226796_at	<i>ABHD15</i>	-2.7056015	-1.4359493	2.7056015	down	chr17:27887690-27889792 (-) // 85.78 // q11.2
202190_at	<i>CSTF1</i>	-2.7048955	-1.4355729	2.7048955	down	chr20:54967618-54979107 (+) // 100.0 // q13.2
207793_s_at	<i>EPB41</i>	-2.7044866	-1.4353547	2.7044866	down	chr1:29213635-29443626 (+) // 98.92 // p35.3
228361_at	<i>E2F2</i>	-2.7043514	-1.4352826	2.7043514	down	chr1:23832921-23833838 (-) // 85.7 // p36.12
212563_at	<i>BOP1</i>	-2.6997857	-1.4328449	2.6997857	down	chr8:145486059-145515120 (-) // 97.33 // q24.3
219684_at	<i>RTP4</i>	-2.699432	-1.4326558	2.699432	down	chr3:187086175-187089367 (+) // 97.83 // q27.3
235080_at	<i>CLUAP1</i>	-2.6984332	-1.432122	2.6984332	down	chr16:3588597-3590046 (+) // 75.79 // p13.3
228277_at	<i>FBXL19</i>	-2.6979606	-1.4318693	2.6979606	down	chr16:30953714-30960104 (+) // 99.05 // p11.2
218504_at	<i>FAHD2A</i>	-2.6975963	-1.4316745	2.6975963	down	chr2:96068447-96078879 (+) // 99.69 // q11.1
221224_s_at	<i>DCAKD</i>	-2.6965475	-1.4311135	2.6965475	down	chr17:43111222-43129029 (-) // 69.85 // q21.31
218938_at	<i>FBXL15</i>	-2.6957018	-1.430661	2.6957018	down	chr10:104180812-104182893 (+) // 91.88 // q24.32
218026_at	<i>COA3</i>	-2.6954463	-1.4305241	2.6954463	down	chr17:40949652-40950824 (-) // 96.6 // q21.31
201246_s_at	<i>OTUB1</i>	-2.695214	-1.4303999	2.695214	down	chr11:63753884-63765887 (+) // 96.74 // q13.1

232581_x_at	<i>HIVEP3</i>		-2.695137	-1.4303586	2.695137	down	chr1:41975881-42048139 (-) // 99.82 // p34.2
212281_s_at	<i>TMEM97</i>		-2.6942868	-1.4299034	2.6942868	down	chr17:26646128-26655404 (+) // 84.6 // q11.2
203686_at	<i>MPG</i>		-2.6930413	-1.4292364	2.6930413	down	chr16:129146-135841 (+) // 91.43 // p13.3
223583_at	<i>TNFAIP8L2</i>		-2.6928058	-1.4291102	2.6928058	down	chr1:151129124-151132225 (+) // 98.63 // q21.3
206506_s_at	<i>SUPT3H</i>		-2.6926062	-1.4290032	2.6926062	down	chr6:44797449-45345575 (-) // 96.74 // p21.1
1557129_a_at	<i>FAM111B</i>		-2.692239	-1.4288065	2.692239	down	chr11:58874666-58892476 (+) // 90.65 // q12.1
207559_s_at	<i>ZMYM3</i>		-2.691047	-1.4281676	2.691047	down	chrX:70459473-70473946 (-) // 100.0 // q13.1
1555227_a_at	<i>MANEA</i>		-2.6903758	-1.4278077	2.6903758	down	chr6:96025418-96044696 (+) // 97.44 // q16.1
218251_at	<i>MID1IP1</i>		-2.6899912	-1.4276015	2.6899912	down	chrX:38663471-38665696 (+) // 97.49 // p11.4
201809_s_at	<i>ENG</i>		-2.6899378	-1.4275728	2.6899378	down	chr9:130577295-130616984 (-) // 98.38 // q34.11
244430_at	<i>PLD6</i>		-2.6895397	-1.4273592	2.6895397	down	chr17:17106182-17109496 (+) // 97.11 // p11.2
228391_at	<i>CYP4V2</i>		-2.6895022	-1.4273392	2.6895022	down	chr4:187133962-187134612 (+) // 83.33 // q35.2
211780_x_at	<i>DCTN1</i>		-2.6893775	-1.4272723	2.6893775	down	chr2:74588281-74590524 (-) // 95.14 // p13.1
201214_s_at	<i>PPP1R7</i>		-2.6889813	-1.4270598	2.6889813	down	chr2:242089901-242122439 (+) // 99.46 // q37.3
208132_x_at	<i>PRRC2A</i>		-2.6879165	-1.4264883	2.6879165	down	chr6:31588597-31605537 (+) // 98.91 // p21.33
208657_s_at		9.Sep	-2.6857278	-1.4253131	2.6857278	down	chr17:75316148-75496674 (+) // 98.37 // q25.3
212282_at	<i>TMEM97</i>		-2.6851907	-1.4250245	2.6851907	down	chr17:26646128-26655404 (+) // 84.6 // q11.2
201518_at	<i>CBX1</i>		-2.6844523	-1.4246278	2.6844523	down	chr17:46147422-46178800 (-) // 97.16 // q21.32
210125_s_at	<i>BANF1</i>		-2.683739	-1.4242444	2.683739	down	chr11:65769896-65771616 (+) // 96.24 // q13.1
236004_at			-2.6828709	-1.4237776	2.6828709	down	chr14:57764990-57765459 (+) // 63.42 // q22.3
201611_s_at	<i>ICMT</i>		-2.682429	-1.42354	2.682429	down	chr1:6281254-6296006 (-) // 89.66 // p36.31
204315_s_at	<i>GTSE1</i>		-2.6816597	-1.4231262	2.6816597	down	chr22:46693275-46727629 (+) // 82.69 // q13.31
209345_s_at	<i>PI4K2A</i>		-2.6789763	-1.4216819	2.6789763	down	chr10:99400442-99435808 (+) // 98.08 // q24.2
236312_at			-2.6788385	-1.4216076	2.6788385	down	chr4:120976765-120977359 (-) // 98.34 // q27
204929_s_at	<i>VAMP5</i>		-2.6778266	-1.4210626	2.6778266	down	chr2:85811556-85820499 (+) // 97.25 // p11.2
218161_s_at	<i>CLN6</i>		-2.6776314	-1.4209573	2.6776314	down	chr15:68499331-68522025 (-) // 94.39 // q23
1555974_a_at			-2.6771922	-1.4207207	2.6771922	down	chr11:126219176-126220172 (+) // 76.08 // q24.2
216868_s_at			-2.677039	-1.4206381	2.677039	down	chr1:245027012-245027587 (+) // 79.09 // q44

235953_at	<i>ZNF610</i>	-2.6764584	-1.4203252	2.6764584	down	chr19:52869659-52870375 (+) // 97.38 // q13.41
221234_s_at	<i>BACH2</i>	-2.676453	-1.4203224	2.676453	down	chr6:90636247-91006461 (-) // 96.74 // q15
208784_s_at	<i>KLHDC3</i>	-2.6750178	-1.4195485	2.6750178	down	chr6:42982003-42989028 (+) // 97.39 // p21.1
212142_at	<i>MCM4</i>	-2.6744897	-1.4192637	2.6744897	down	chr8:48873498-48891078 (+) // 83.89 // q11.21
213731_s_at	<i>TCF3</i>	-2.674292	-1.419157	2.674292	down	chr19:1610736-1615797 (+) // 99.32 // p13.3
209746_s_at	<i>COQ7</i>	-2.6710496	-1.4174068	2.6710496	down	chr16:19083290-19089555 (+) // 98.86 // p12.3
204021_s_at	<i>PURA</i>	-2.6702845	-1.4169935	2.6702845	down	chr5:139493707-139494846 (+) // 79.98 // q31.2
221588_x_at	<i>ALDH6A1</i>	-2.669741	-1.4166998	2.669741	down	chr14:74524369-74527377 (-) // 55.59 // q24.3
221747_at	<i>TNS1</i>	-2.6693451	-1.4164859	2.6693451	down	chr2:218664513-218667010 (-) // 96.95 // q35
209299_x_at	<i>PPIL2</i>	-2.6673265	-1.4153944	2.6673265	down	chr22:22020309-22052154 (+) // 98.76 // q11.21
201706_s_at	<i>PEX19</i>	-2.6671388	-1.4152929	2.6671388	down	chr1:160248270-160254916 (-) // 97.53 // q23.2
242336_at	<i>GSK3B</i>	-2.6648164	-1.4140362	2.6648164	down	chr3:119543055-119544583 (-) // 92.93 // q13.33
209177_at	<i>NDUFAF3</i>	-2.6643817	-1.4138008	2.6643817	down	chr3:49059523-49060720 (+) // 96.28 // p21.31
201770_at	<i>SNRPA</i>	-2.6632612	-1.413194	2.6632612	down	chr19:41257193-41271294 (+) // 98.51 // q13.2
202383_at	<i>KDM5C</i>	-2.6627855	-1.4129362	2.6627855	down	chrX:53221452-53254604 (-) // 98.87 // p11.22
1552474_a_at	<i>GAMT</i>	-2.6621213	-1.4125763	2.6621213	down	chr19:1398451-1401552 (-) // 71.3 // p13.3
211097_s_at	<i>PBX2</i>	-2.6617382	-1.4123687	2.6617382	down	chr6:32154751-32157719 (-) // 93.65 // p21.32
202262_x_at	<i>DDAH2</i>	-2.660641	-1.4117738	2.660641	down	chr6:31694817-31698039 (-) // 98.3 // p21.33
229051_at		-2.660509	-1.4117024	2.660509	down	chr17:57409049-57475064 (-) // 100.0 // q22
211706_s_at	<i>CDK19</i>	-2.6595297	-1.4111711	2.6595297	down	chr6:110935446-111136519 (-) // 97.45 // q21
202779_s_at	<i>UBE2S</i>	-2.6557105	-1.4090979	2.6557105	down	chr17:15607392-15608273 (-) // 93.71 // p12
227536_at	<i>ZC3H13</i>	-2.6553602	-1.4089077	2.6553602	down	chr13:46528601-46529835 (-) // 98.08 // q14.13
203809_s_at	<i>AKT2</i>	-2.654558	-1.4084716	2.654558	down	chr19:40739468-40791262 (-) // 93.77 // q13.2
209482_at	<i>POP7</i>	-2.6544569	-1.4084166	2.6544569	down	chr7:100303765-100305109 (+) // 96.84 // q22.1
1552312_a_at	<i>MFAP3</i>	-2.6535494	-1.4079235	2.6535494	down	chr5:153418552-153434760 (+) // 89.47 // q33.2
210299_s_at	<i>FHL1</i>	-2.6518893	-1.4070206	2.6518893	down	chrX:135252084-135293103 (+) // 97.7 // q26.3
203478_at	<i>NDUFC1</i>	-2.6505456	-1.4062893	2.6505456	down	chr4:140211091-140216958 (-) // 93.42 // q31.1
228296_at	<i>YPEL1</i>	-2.6493535	-1.4056404	2.6493535	down	chr22:22052514-22054486 (-) // 94.72 // q11.21

202098_s_at	<i>PRMT2</i>	-2.648938	-1.405414	2.648938	down	chr21:48055566-48084856 (+) // 97.32 // q22.3
202448_s_at	<i>ZER1</i>	-2.6483712	-1.4051054	2.6483712	down	chr9:131492064-131534220 (-) // 96.36 // q34.11
218477_at	<i>TMEM14A</i>	-2.6472285	-1.4044827	2.6472285	down	chr6:52535932-52551383 (+) // 90.42 // p12.2
214484_s_at	<i>SIGMAR1</i>	-2.6470745	-1.4043988	2.6470745	down	chr9:34634719-34637750 (-) // 91.34 // p13.3
226017_at	<i>CMTM7</i>	-2.646785	-1.404241	2.646785	down	chr3:32433363-32496333 (+) // 96.96 // p22.3
209727_at	<i>GM2A</i>	-2.6466544	-1.4041698	2.6466544	down	chr5:150632687-150647293 (+) // 99.58 // q33.1
235878_at	<i>OTTHUMG000001839</i>	-2.6449776	-1.4032555	2.6449776	down	chr2:10076496-10076976 (+) // 45.84 // p25.1
203612_at	<i>BYSL</i>	-2.6430004	-1.4021766	2.6430004	down	chr6:41895232-41900782 (+) // 99.76 // p21.1
206445_s_at	<i>PRMT1</i>	-2.642825	-1.4020808	2.642825	down	chr19:50180542-50191704 (+) // 99.62 // q13.33
228258_at	<i>TBC1D10C</i>	-2.6420164	-1.4016395	2.6420164	down	chr11:67176576-67177559 (+) // 98.34 // q13.2
202659_at	<i>PSMB10</i>	-2.6388192	-1.3998926	2.6388192	down	chr16:67968408-67970740 (-) // 96.59 // q22.1
207396_s_at	<i>ALG3</i>	-2.6388113	-1.3998882	2.6388113	down	chr3:183960212-183966759 (-) // 97.74 // q27.1
231905_at	<i>C20orf96</i>	-2.638284	-1.3995998	2.638284	down	chr20:251503-271349 (-) // 91.82 // p13
201412_at	<i>LRP10</i>	-2.6375775	-1.3992136	2.6375775	down	chr14:23345045-23347289 (+) // 98.58 // q11.2
208682_s_at	<i>MAGED2</i>	-2.6366055	-1.3986818	2.6366055	down	chrX:54834195-54842319 (+) // 94.75 // p11.21
237048_at	<i>OTTHUMG000001755</i>	-2.6362615	-1.3984935	2.6362615	down	chrX:152864817-152865348 (+) // 88.24 // q28
223652_at	<i>AS3MT</i>	-2.6349082	-1.3977528	2.6349082	down	chr10:104629272-104661653 (+) // 98.21 // q24.32
1553048_a_at	<i>PIP4K2B</i>	-2.6335788	-1.3970246	2.6335788	down	chr17:36933938-36956158 (-) // 74.43 // q12
224962_at	<i>C9orf69</i>	-2.6332068	-1.3968209	2.6332068	down	chr9:139006430-139010685 (-) // 95.71 // q34.3
221982_x_at	<i>OTTHUMG000000575</i>	-2.632803	-1.3965995	2.632803	down	chrX:153706113-153707082 (+) // 100.0 // q28
224772_at	<i>NAV1</i>	-2.6326694	-1.3965265	2.6326694	down	chr1:201755568-201794455 (+) // 95.64 // q32.1
208893_s_at	<i>DUSP6</i>	-2.6308424	-1.3955249	2.6308424	down	chr12:89742405-89746240 (-) // 99.14 // q21.33
225909_at	<i>LOC728743///ZNF77</i>	-2.6303558	-1.395258	2.6303558	down	chr7:150097789-150109557 (+) // 75.52 // q36.1
230317_x_at	<i>TMCO3</i>	-2.6290693	-1.3945522	2.6290693	down	chr13:114145383-114150111 (-) // 92.52 // q34
206584_at	<i>LY96</i>	-2.628677	-1.3943368	2.628677	down	chr8:74903589-74941305 (+) // 93.91 // q21.11
202332_at	<i>CSNK1E</i>	-2.6281111	-1.3940263	2.6281111	down	chr22:38689260-38710175 (-) // 97.37 // q13.1
221520_s_at	<i>CDCA8</i>	-2.6264465	-1.3931122	2.6264465	down	chr1:38158158-38175234 (+) // 97.41 // p34.3
225255_at	<i>MRPL35</i>	-2.6257362	-1.392722	2.6257362	down	chr2:86426587-86440913 (+) // 84.91 // p11.2

217389_s_at	<i>ATF5</i>	-2.6247675	-1.3921896	2.6247675	down	chr19:50435989-50436567 (-) // 56.89 // q13.33
226456_at	<i>RMI2</i>	-2.6243157	-1.3919413	2.6243157	down	chr16:11439305-11445617 (+) // 85.68 // p13.13
223544_at	<i>TMEM79</i>	-2.6218576	-1.3905894	2.6218576	down	chr1:156252738-156262234 (+) // 96.36 // q22
236054_at	<i>OTTHUMG000001801;</i>	-2.6210706	-1.3901563	2.6210706	down	chr18:61034560-61035092 (+) // 62.85 // q21.33
234703_at	<i>HHLA3</i>	-2.6204045	-1.3897895	2.6204045	down	
209461_x_at	<i>WDR18</i>	-2.620322	-1.389744	2.620322	down	chr19:984347-994556 (+) // 97.37 // p13.3
212492_s_at	<i>KDM4B</i>	-2.620273	-1.3897172	2.620273	down	chr19:5131228-5153609 (+) // 91.47 // p13.3
202315_s_at	<i>BCR</i>	-2.6198578	-1.3894885	2.6198578	down	chr22:23522698-23658144 (+) // 94.56 // q11.23
226126_at	<i>TBCK</i>	-2.6189606	-1.3889943	2.6189606	down	chr4:106966828-107168423 (-) // 88.82 // q24
203922_s_at	<i>CYBB</i>	-2.6181045	-1.3885226	2.6181045	down	chrX:37639319-37672714 (+) // 87.46 // p11.4
223700_at	<i>MND1</i>	-2.6174555	-1.388165	2.6174555	down	chr4:154265861-154336058 (+) // 100.0 // q31.3
223234_at	<i>MAD2L2</i>	-2.616635	-1.3877127	2.616635	down	chr1:11734782-11740671 (-) // 99.0 // p36.22
202424_at	<i>MAP2K2</i>	-2.6158924	-1.3873032	2.6158924	down	chr19:4090321-4124126 (-) // 92.76 // p13.3
207824_s_at	<i>MAZ</i>	-2.6154706	-1.3870705	2.6154706	down	chr16:29817823-29821705 (+) // 76.29 // p11.2
204020_at	<i>PURA</i>	-2.6146638	-1.3866254	2.6146638	down	chr5:139493707-139496418 (+) // 88.32 // q31.2
226487_at	<i>FAM222A</i>	-2.6145854	-1.3865821	2.6145854	down	chr12:110206121-110208302 (+) // 90.16 // q24.11
						chr14:61246600-61247401 (+) // 96.29 //
						q23.1///chr4:120981183-120987973 (-) // 99.55 //
						q27
1554768_a_at	<i>MAD2L1</i>	-2.6145737	-1.3865757	2.6145737	down	chr10:131862036-131878095 (-) // 85.76 // q26.3
229323_at	<i>LINC00959</i>	-2.614198	-1.3863684	2.614198	down	chr17:73132079-73150595 (-) // 97.16 // q25.1
217755_at	<i>HN1</i>	-2.6130776	-1.38575	2.6130776	down	chr5:156738671-156820233 (+) // 94.61 // q33.3
215785_s_at	<i>CYFIP2</i>	-2.612026	-1.3851693	2.612026	down	chr1:201103900-201123618 (-) // 93.15 // q32.1
222988_s_at	<i>TMEM9</i>	-2.6106672	-1.3844186	2.6106672	down	chr11:67165657-67169288 (-) // 97.38 // q13.2
200846_s_at	<i>PPP1CA</i>	-2.6103818	-1.3842609	2.6103818	down	chr14:70791798-70792211 (-) // 52.36 // q24.2
217645_at	<i>COX16///SYNJ2BP-1</i>	-2.6089678	-1.3834791	2.6089678	down	chr8:99120872-99129323 (+) // 91.94 // q22.2
231705_at	<i>HRSP12</i>	-2.6073086	-1.3825613	2.6073086	down	chr4:83280683-83295090 (+) // 72.16 // q21.22
227744_s_at	<i>HNRNPD</i>	-2.6067924	-1.3822757	2.6067924	down	chr12:48735909-48736718 (-) // 49.94 // q13.11
235179_at	<i>ZNF641</i>	-2.60579	-1.3817208	2.60579	down	chr3:13357734-13384804 (-) // 98.4 // p25.1
212316_at	<i>NUP210</i>	-2.6046982	-1.3811163	2.6046982	down	

213787_s_at	<i>EBP</i>	-2.604602	-1.381063	2.604602	down	chrX:48382099-48386829 (+) // 94.18 // p11.23
235354_s_at	<i>RSRC1</i>	-2.6030853	-1.3802226	2.6030853	down	chr3:158261132-158262839 (+) // 98.71 // q25.32
233000_x_at	<i>DPH3P1</i>	-2.6012924	-1.3792286	2.6012924	down	chr20:61476480-61477543 (+) // 73.4 // q13.33
1564651_at	<i>SMIM13</i>	-2.5995557	-1.3782651	2.5995557	down	chr6:11094038-11135624 (+) // 56.76 // p24.2
201638_s_at	<i>CPSF1///MIR1234///</i>	-2.5992362	-1.3780878	2.5992362	down	chr8:145618445-145634709 (-) // 98.94 // q24.3
208381_s_at	<i>SGPL1</i>	-2.599092	-1.3780077	2.599092	down	chr10:72575787-72637339 (+) // 97.98 // q22.1
219994_at	<i>APBB1IP</i>	-2.5990057	-1.3779598	2.5990057	down	chr10:26727306-26851564 (+) // 91.93 // p12.1
211088_s_at	<i>PLK4</i>	-2.5982404	-1.3775349	2.5982404	down	chr4:128806975-128807112 (+) // 93.06 // q28.2
202839_s_at	<i>NDUFB7</i>	-2.596706	-1.3766826	2.596706	down	chr19:14676914-14682835 (-) // 99.79 // p13.12
203198_at	<i>CDK9</i>	-2.596199	-1.376401	2.596199	down	chr9:130548362-130552097 (+) // 95.07 // q34.11
228725_x_at	<i>PRMT2</i>	-2.5956101	-1.3760737	2.5956101	down	chr21:48055605-48069802 (+) // 95.54 // q22.3
238965_at	<i>AP001062.7///OTTHL</i>	-2.5947287	-1.3755838	2.5947287	down	chr21:45751839-45752982 (+) // 94.28 // q22.3
1558631_at	<i>PPARA</i>	-2.5921702	-1.3741604	2.5921702	down	chr22:46631784-46632892 (+) // 70.69 // q13.31
221762_s_at	<i>PCIF1</i>	-2.59177	-1.3739376	2.59177	down	chr20:44563266-44577315 (+) // 99.47 // q13.12
227316_at	<i>PET117</i>	-2.5898438	-1.3728651	2.5898438	down	chr20:18118581-18123486 (-) // 98.03 // p11.23
224965_at	<i>GNG2</i>	-2.5895495	-1.3727012	2.5895495	down	chr14:52327329-52436513 (+) // 98.31 // q22.1
227315_x_at	<i>PROSC</i>	-2.5891786	-1.3724945	2.5891786	down	chr8:37620141-37633488 (-) // 95.71 // p11.23
201292_at	<i>TOP2A</i>	-2.5885916	-1.3721673	2.5885916	down	chr17:38544776-38574150 (-) // 97.5 // q21.2
76897_s_at	<i>FKBP15</i>	-2.5884173	-1.3720702	2.5884173	down	chr9:115968588-115969519 (-) // 94.57 // q32
222137_at	<i>CC2D1A</i>	-2.587754	-1.3717005	2.587754	down	chr19:14024030-14038596 (+) // 88.87 // p13.12
225355_at	<i>NEURL1B</i>	-2.5876117	-1.3716211	2.5876117	down	chr5:172115482-172118543 (+) // 85.99 // q35.1
209573_s_at	<i>LDLRAD4</i>	-2.587197	-1.37139	2.587197	down	chr18:13278099-13653093 (+) // 98.8 // p11.21
215834_x_at	<i>SCARB1</i>	-2.5863094	-1.3708949	2.5863094	down	chr12:125267055-125270992 (-) // 88.05 // q24.31
1555852_at	<i>LOC100507463</i>	-2.5850155	-1.370173	2.5850155	down	chr6:32812980-32815855 (+) // 73.07 // p21.32
211729_x_at	<i>BLVRA</i>	-2.584983	-1.3701549	2.584983	down	chr7:43798278-43846938 (+) // 96.56 // p13
218664_at	<i>MECR</i>	-2.584879	-1.3700967	2.584879	down	chr1:29520333-29557444 (-) // 99.33 // p35.3
1569064_at	<i>C15orf62</i>	-2.5848756	-1.3700949	2.5848756	down	chr15:41060110-41064645 (+) // 90.9 // q15.1
227398_s_at	<i>MIDN</i>	-2.583803	-1.3694961	2.583803	down	chr19:1254552-1257501 (-) // 94.7 // p13.3

227011_at	<i>ZNF672</i>	-2.5836167	-1.369392	2.5836167	down	chr1:249142418-249143716 (-) // 99.92 // q44 chr12:9465622-9466684 (+) // 97.34 // p13.31///chr12:31256662-31257725 (+) // 95.05 // p11.21///chr12:9570308-9571373 (-) // 96.7 // p13.31
213378_s_at	<i>DDX11///DDX12P///</i>	-2.5832498	-1.3691871	2.5832498	down	chrX:2484069-2484660 (-) // 98.01 // p22.33///chrY:2434069-2434660 (-) // 98.01 // p11.32
228742_at		-2.582587	-1.368817	2.582587	down	
218130_at	<i>C17orf62</i>	-2.5815861	-1.3682578	2.5815861	down	chr17:80400519-80407169 (-) // 90.5 // q25.3
221080_s_at	<i>DENND1C</i>	-2.580753	-1.3677921	2.580753	down	chr19:6467218-6481798 (-) // 99.29 // p13.3
219135_s_at	<i>LMF1</i>	-2.5784247	-1.3664899	2.5784247	down	chr16:903618-1020982 (-) // 98.85 // p13.3
227052_at		-2.5775635	-1.3660079	2.5775635	down	chr4:39548917-39549831 (-) // 66.1 // p14
221601_s_at	<i>FAIM3</i>	-2.5772445	-1.3658295	2.5772445	down	chr1:207077657-207095343 (-) // 99.8 // q32.1
242714_at		-2.57545	-1.3648245	2.57545	down	chr6:137106691-137107518 (+) // 49.16 // q23.3
201000_at	<i>AARS</i>	-2.5748007	-1.3644608	2.5748007	down	chr16:70286296-70323412 (-) // 99.91 // q22.1
212047_s_at	<i>RNF167</i>	-2.5743685	-1.3642186	2.5743685	down	chr17:4843677-4848997 (+) // 98.58 // p13.2
230836_at	<i>ST8SIA4</i>	-2.5728056	-1.3633425	2.5728056	down	chr5:100142639-100143363 (-) // 98.5 // q21.1
213759_at	<i>ARL4C</i>	-2.5721698	-1.3629858	2.5721698	down	chr2:235404422-235404995 (+) // 88.48 // q37.1
217855_x_at	<i>SDF4</i>	-2.5712297	-1.3624585	2.5712297	down	chr1:1152311-1167411 (-) // 97.13 // p36.33
235602_at	<i>TP53INP1</i>	-2.57052	-1.3620602	2.57052	down	chr8:95952160-95953319 (+) // 90.86 // q22.1
213806_at	<i>PURA</i>	-2.5688336	-1.3611134	2.5688336	down	chr5:139494256-139494798 (-) // 83.81 // q31.2
209385_s_at	<i>PROSC</i>	-2.5683417	-1.3608372	2.5683417	down	chr8:37620124-37636435 (+) // 84.76 // p11.23
225731_at	<i>ANKRD50</i>	-2.567341	-1.360275	2.567341	down	chr4:125585205-125593585 (-) // 93.91 // q28.1
212210_at	<i>INTS1</i>	-2.5667834	-1.3599615	2.5667834	down	chr7:1509912-1533488 (-) // 98.16 // p22.3
203653_s_at	<i>COIL</i>	-2.5657434	-1.3593769	2.5657434	down	chr17:55015559-55038411 (-) // 98.98 // q22
221879_at	<i>CALML4</i>	-2.5651472	-1.3590416	2.5651472	down	chr15:68486139-68498498 (-) // 86.83 // q23
207099_s_at	<i>CHM</i>	-2.5631514	-1.3579186	2.5631514	down	chrX:85119511-85302566 (-) // 100.0 // q21.2
203773_x_at	<i>BLVRA</i>	-2.5630028	-1.357835	2.5630028	down	chr7:43810733-43846936 (+) // 94.77 // p13
213818_x_at	<i>TMEM223</i>	-2.5627708	-1.3577045	2.5627708	down	chr11:62554972-62557636 (-) // 99.58 // q12.3
229670_at		-2.5624936	-1.3575484	2.5624936	down	chr1:167677476-167677929 (+) // 58.28 // q24.2

229060_at	<i>YPEL2</i>	-2.5615401	-1.3570114	2.5615401	down	chr17:57409049-57475064 (+) // 100.0 // q22
219680_at	<i>NLRX1</i>	-2.5600858	-1.3561921	2.5600858	down	chr11:119045428-119054723 (+) // 99.17 // q23.3
212023_s_at	<i>MKI67</i>	-2.5579305	-1.354977	2.5579305	down	chr10:129894926-129924649 (-) // 98.21 // q26.2
221912_s_at	<i>CCDC28B</i>	-2.5574315	-1.3546956	2.5574315	down	chr1:32666003-32670988 (+) // 95.12 // p35.1
1555815_a_at	<i>L3MBTL2</i>	-2.5567083	-1.3542876	2.5567083	down	chr22:41601312-41626655 (+) // 99.35 // q13.2
229114_at	<i>GAB1</i>	-2.5556505	-1.3536905	2.5556505	down	chr4:144393988-144394654 (+) // 96.25 // q31.21
228021_at		-2.5552833	-1.3534833	2.5552833	down	chr4:1228474-1235711 (+) // 82.22 // p16.3
227941_at	<i>LOC339803</i>	-2.5550072	-1.3533274	2.5550072	down	chr2:61368731-61372085 (-) // 41.15 // p15
224428_s_at	<i>CDCA7</i>	-2.5549424	-1.3532908	2.5549424	down	chr2:174219547-174233630 (+) // 99.4 // q31.1
220011_at	<i>AUNIP</i>	-2.55372	-1.3526003	2.55372	down	chr1:26160496-26185848 (-) // 85.3 // p36.11
1568900_a_at	<i>ZNF568</i>	-2.552216	-1.3517505	2.552216	down	chr19:37407242-37441256 (+) // 96.53 // q13.12
207232_s_at	<i>DZIP3</i>	-2.5516942	-1.3514555	2.5516942	down	chr3:108321697-108410234 (+) // 97.74 // q13.13
218798_at	<i>KRI1</i>	-2.5511692	-1.3511585	2.5511692	down	chr19:10664266-10675683 (-) // 86.43 // p13.2
223743_s_at	<i>MRPL4</i>	-2.5508182	-1.35096	2.5508182	down	chr19:10362684-10369774 (+) // 79.67 // p13.2
225784_s_at	<i>ZC4H2</i>	-2.550445	-1.350749	2.550445	down	chrX:64135681-64254597 (-) // 86.8 // q11.2
225628_s_at	<i>MLLT6</i>	-2.5492158	-1.3500535	2.5492158	down	chr17:36874835-36883530 (+) // 83.63 // q12
205194_at	<i>PSPH</i>	-2.547211	-1.3489184	2.547211	down	chr7:56078745-56183957 (-) // 76.75 // p11.2
206124_s_at	<i>LLGL1</i>	-2.547189	-1.348906	2.547189	down	chr17:18128990-18146137 (+) // 97.52 // p11.2
209003_at	<i>SLC25A11</i>	-2.5468585	-1.3487189	2.5468585	down	chr17:4840607-4843306 (-) // 98.0 // p13.2
231422_x_at	<i>TYSND1</i>	-2.5467176	-1.348639	2.5467176	down	chr10:71898961-71899191 (+) // 86.92 // q22.1
212032_s_at	<i>PTOV1</i>	-2.546187	-1.3483384	2.546187	down	chr19:50354407-50363997 (+) // 92.73 // q13.33
239929_at	<i>PM20D1</i>	-2.5456765	-1.348049	2.5456765	down	chr1:205797153-205797771 (-) // 91.26 // q32.1
234140_s_at	<i>STIM2</i>	-2.545116	-1.3477314	2.545116	down	chr4:27004621-27025582 (+) // 92.54 // p15.2
211391_s_at	<i>PATZ1</i>	-2.544666	-1.3474764	2.544666	down	chr22:31722844-31740831 (-) // 55.12 // q12.2
223341_s_at	<i>SCOC</i>	-2.5437605	-1.3469628	2.5437605	down	chr4:141294784-141302507 (+) // 97.24 // q31.1
208581_x_at	<i>MT1X</i>	-2.5412815	-1.3455561	2.5412815	down	chr16:56716381-56717961 (+) // 99.61 // q13
225718_at	<i>KIAA1715</i>	-2.5398347	-1.3447347	2.5398347	down	chr2:176790939-176866977 (-) // 65.9 // q31.1
212393_at	<i>SBF1</i>	-2.5377517	-1.3435509	2.5377517	down	chr22:50885234-50913281 (-) // 98.48 // q13.33

218174_s_at	<i>TMEM254</i>	-2.536498	-1.342838	2.536498	down	chr10:81838425-81852303 (+) // 99.8 // q22.3
203069_at	<i>SV2A</i>	-2.5353346	-1.3421762	2.5353346	down	chr1:149874875-149889377 (-) // 98.64 // q21.2
209052_s_at	<i>WHSC1</i>	-2.532016	-1.3402865	2.532016	down	chr4:1894508-1983930 (+) // 95.93 // p16.3
227975_at	<i>GPRIN1</i>	-2.5311167	-1.339774	2.5311167	down	chr5:176022802-176024027 (-) // 92.76 // q35.2
217968_at	<i>TSSC1</i>	-2.5302024	-1.3392528	2.5302024	down	chr2:3192742-3381598 (-) // 97.54 // p25.3
233375_at	<i>EFCAB2</i>	-2.5292146	-1.3386894	2.5292146	down	chr1:245133691-245286263 (+) // 41.91 // q44
221759_at	<i>G6PC3</i>	-2.5291712	-1.3386648	2.5291712	down	chr17:42148124-42153709 (+) // 96.87 // q21.31
223229_at	<i>UBE2T</i>	-2.5283954	-1.3382221	2.5283954	down	chr1:202300950-202304924 (-) // 99.85 // q32.1
229884_s_at	<i>MRPL2</i>	-2.5274951	-1.3377084	2.5274951	down	chr6:43025677-43027118 (-) // 96.53 // p21.1
213067_at	<i>MYH10</i>	-2.5274138	-1.337662	2.5274138	down	chr17:8408011-8534037 (-) // 98.44 // p13.1
231840_x_at	<i>LYRM7</i>	-2.5267787	-1.3372993	2.5267787	down	chr5:130506635-130537031 (+) // 83.92 // q23.3
1555565_s_at	<i>TAPBP</i>	-2.5258899	-1.3367918	2.5258899	down	chr6:33272044-33281818 (-) // 99.92 // p21.32
210966_x_at	<i>LARP1</i>	-2.5258672	-1.3367788	2.5258672	down	chr5:154092461-154194459 (+) // 97.32 // q33.2
201923_at	<i>PRDX4</i>	-2.5222178	-1.3346928	2.5222178	down	chrX:23685644-23704514 (+) // 96.2 // p22.11
238628_s_at	<i>TRAPPC2L</i>	-2.5220993	-1.334625	2.5220993	down	chr16:88928313-88929084 (+) // 64.27 // q24.3
1554628_at	<i>ZNF57</i>	-2.5220437	-1.3345933	2.5220437	down	chr19:2900943-2918472 (+) // 98.93 // p13.3
218526_s_at	<i>RANGRF</i>	-2.521929	-1.3345277	2.521929	down	chr17:8191996-8193405 (+) // 96.47 // p13.1
216275_at	<i>BUB1</i>	-2.5216668	-1.3343776	2.5216668	down	chr2:111418444-111435640 (+) // 100.0 // q13
219205_at	<i>SRR</i>	-2.5204806	-1.3336989	2.5204806	down	chr17:2218848-2228553 (+) // 88.98 // p13.3
219189_at	<i>FBXL6</i>	-2.5202968	-1.3335936	2.5202968	down	chr8:145579091-145582132 (-) // 92.2 // q24.3
206102_at	<i>GINS1</i>	-2.5198185	-1.3333199	2.5198185	down	chr20:25388362-25427957 (+) // 43.04 // p11.21
2028_s_at	<i>E2F1</i>	-2.518238	-1.3324146	2.518238	down	chr20:32263488-32274197 (-) // 93.76 // q11.22
1555759_a_at	<i>CCL5</i>	-2.517131	-1.3317803	2.517131	down	chr17:34199350-34207312 (-) // 100.0 // q12
222916_s_at	<i>HDLBP</i>	-2.5168386	-1.3316127	2.5168386	down	chr2:242167315-242168858 (-) // 99.04 // q37.3
235053_at	<i>OTTHUMG000001778</i>	-2.5168223	-1.3316034	2.5168223	down	chr17:53034031-53034720 (-) // 30.03 // q22
244684_at		-2.5166752	-1.331519	2.5166752	down	chr5:114598683-114599144 (+) // 99.57 // q22.3
211200_s_at	<i>EFCAB2</i>	-2.5147674	-1.3304249	2.5147674	down	chr1:27939138-27953078 (-) // 85.48 // p36.11
1567080_s_at	<i>CLN6</i>	-2.5146382	-1.3303509	2.5146382	down	chr15:68499832-68500202 (-) // 68.65 // q23

214545_s_at	<i>PROSC</i>	-2.5112743	-1.3284197	2.5112743	down	chr8:37620177-37635819 (+) // 95.25 // p11.23
233567_at	<i>IPO9-AS1///IPO9-A:</i>	-2.5100167	-1.3276969	2.5100167	down	chr1:201780629-201789881 (-) // 99.11 // q32.1
218565_at	<i>C9orf114</i>	-2.5094466	-1.3273692	2.5094466	down	chr9:131581931-131592100 (-) // 84.03 // q34.11
203772_at	<i>BLVRA</i>	-2.5086675	-1.3269212	2.5086675	down	chr7:43798106-43846941 (-) // 92.95 // p13
203387_s_at	<i>TBC1D4</i>	-2.5086656	-1.3269202	2.5086656	down	chr13:75859252-76056250 (-) // 99.05 // q22.2
220964_s_at	<i>RAB1B</i>	-2.5075073	-1.3262539	2.5075073	down	chr11:66036104-66044963 (+) // 95.82 // q13.2
210807_s_at	<i>SLC16A7</i>	-2.5072303	-1.3260945	2.5072303	down	chr12:59989987-60173770 (+) // 99.58 // q14.1
222812_s_at	<i>RHOF</i>	-2.5068676	-1.3258859	2.5068676	down	chr12:122217062-122231568 (-) // 98.92 // q24.31
34478_at	<i>RAB11B</i>	-2.5066671	-1.3257704	2.5066671	down	chr19:8454778-8468677 (+) // 76.53 // p13.2
1556316_s_at	<i>LOC284889</i>	-2.5062118	-1.3255084	2.5062118	down	chr22:24236604-24241118 (-) // 93.41 // q11.23
221748_s_at	<i>TNS1</i>	-2.503343	-1.323856	2.503343	down	chr2:218664513-218667010 (-) // 96.95 // q35
226002_at	<i>GAB1</i>	-2.5030582	-1.3236918	2.5030582	down	chr4:144359643-144393901 (+) // 99.0 // q31.21
230142_s_at	<i>CIRBP</i>	-2.5024214	-1.3233247	2.5024214	down	chr19:1273175-1274805 (+) // 94.39 // p13.3
207088_s_at	<i>SLC25A11</i>	-2.5006552	-1.3223062	2.5006552	down	chr17:4840623-4843225 (-) // 99.73 // p13.2
228226_s_at	<i>ZNF775</i>	-2.5005727	-1.3222586	2.5005727	down	chr7:150095088-150095719 (+) // 90.06 // q36.1
209364_at	<i>BAD</i>	-2.500423	-1.3221722	2.500423	down	chr11:64037301-64051883 (-) // 97.38 // q13.1
203343_at	<i>UGDH</i>	-2.4984484	-1.3210324	2.4984484	down	chr4:39500379-39528973 (-) // 89.59 // p14
207677_s_at	<i>NCF4</i>	-2.4980829	-1.3208214	2.4980829	down	chr22:37257057-37273865 (+) // 99.37 // q12.3
						chr9:44869909-44870445 (+) // 94.41 //
						p11.2///chr12:54472705-54473237 (-) // 91.06 //
						q13.13///chr20:29521635-29522161 (-) // 97.39 //
						q11.21
241803_s_at	<i>OTTHUMG000000132.</i>	-2.4975643	-1.3205218	2.4975643	down	chr2:27593388-27599994 (+) // 99.95 // p23.3
200991_s_at	<i>SNX17</i>	-2.4974592	-1.320461	2.4974592	down	chr19:45854720-45874176 (-) // 97.83 // q13.32
213468_at	<i>ERCC2</i>	-2.4968526	-1.3201107	2.4968526	down	chr15:43814544-43815779 (-) // 88.21 // q15.3
215391_at	<i>MAP1A</i>	-2.495157	-1.3191305	2.495157	down	chr6:31610699-31612093 (+) // 98.66 // p21.33
230513_at	<i>BAG6</i>	-2.494353	-1.3186657	2.494353	down	chr4:39550949-39552124 (-) // 59.17 // p14
243634_at		-2.4936562	-1.3182626	2.4936562	down	chr17:7106037-7120507 (-) // 94.41 // p13.1
210684_s_at	<i>DLG4</i>	-2.4926066	-1.3176552	2.4926066	down	chr12:122218553-122231594 (-) // 79.39 // q24.31
1554539_a_at	<i>RHOF</i>	-2.4917603	-1.3171653	2.4917603	down	

1729_at	<i>TRADD</i>	-2.4898932	-1.3160839	2.4898932	down	chr16:67188103-67193780 (-) // 88.92 // q22.1
1566303_s_at	<i>PPP1R11</i>	-2.4890566	-1.315599	2.4890566	down	chr6:30037303-30037744 (+) // 93.48 // p22.1
202139_at	<i>AKR7A2</i>	-2.488796	-1.315448	2.488796	down	chr1:19630463-19638608 (-) // 99.47 // p36.13
208577_at	<i>HIST1H3A</i> /// <i>HIST1H3</i>	-2.4879346	-1.3149486	2.4879346	down	chr6:26045638-26046049 (+) // 99.76 // p22.2 chr7:23520356-23520827 (+) // 97.03 // p15.3/// <i>chr5:111066368-111071201</i> (-) // 95.34 // q22.1
201309_x_at	<i>NREP</i>	-2.4877884	-1.3148638	2.4877884	down	chr21:33641261-33651041 (+) // 94.64 // q22.11
229671_s_at	<i>MIS18A</i>	-2.486011	-1.3138328	2.486011	down	chr13:41363731-41386579 (+) // 93.18 // q14.11
218653_at	<i>SLC25A15</i>	-2.4858706	-1.3137512	2.4858706	down	chr17:57409049-57430885 (-) // 83.83 // q22
242192_at		-2.485192	-1.3133574	2.485192	down	chr2:110969105-110970387 (-) // 90.71 // q13
228614_at	<i>LINC00116</i>	-2.484645	-1.3130397	2.484645	down	chr5:180217547-180230048 (-) // 96.56 // q35.3
201126_s_at	<i>MGAT1</i>	-2.4819934	-1.3114992	2.4819934	down	chr17:47283598-47286747 (-) // 98.11 // q21.32
235139_at	<i>GNGT2</i>	-2.4818115	-1.3113935	2.4818115	down	chr22:22040768-22052192 (+) // 97.2 // q11.21
217407_x_at	<i>PPIL2</i>	-2.4812493	-1.3110667	2.4812493	down	chrX:48555130-48567401 (+) // 91.47 // p11.23
218619_s_at	<i>SUV39H1</i>	-2.4804485	-1.310601	2.4804485	down	chr10:5903690-5931861 (-) // 84.05 // p15.1
229058_at	<i>ANKRD16</i>	-2.4795973	-1.3101058	2.4795973	down	chr3:195590235-195619452 (-) // 97.49 // q29
1555557_a_at	<i>TNK2</i>	-2.4786708	-1.3095667	2.4786708	down	chr14:91844985-91884152 (-) // 67.47 // q32.11
215343_at	<i>CCDC88C</i>	-2.4776103	-1.3089494	2.4776103	down	chr3:10193215-10194774 (+) // 16.21 // p25.3
1559227_s_at	<i>VHL</i>	-2.4773443	-1.3087944	2.4773443	down	chr17:55334110-55339555 (+) // 54.05 // q22
243579_at	<i>MSI2</i>	-2.4768524	-1.3085079	2.4768524	down	chr12:6759756-6772284 (-) // 99.27 // p13.31
218234_at	<i>ING4</i>	-2.4762294	-1.3081449	2.4762294	down	chr5:893068-918070 (+) // 98.64 // p15.33
204033_at	<i>TRIP13</i>	-2.474749	-1.3072822	2.474749	down	chrX:47092438-47107350 (+) // 96.55 // p11.23
208723_at	<i>USP11</i>	-2.473875	-1.3067726	2.473875	down	chr13:21751046-21751365 (+) // 99.07 // q12.11
224535_s_at	<i>MRP63</i>	-2.4722712	-1.305837	2.4722712	down	chr1:117653683-117654337 (-) // 88.72 // p13.1
242056_at	<i>TRIM45</i>	-2.471306	-1.3052737	2.471306	down	chr7:21467688-21551334 (+) // 99.4 // p15.3
206663_at	<i>SP4</i>	-2.4698646	-1.3044319	2.4698646	down	chr6:21595783-21596300 (-) // 72.93 // p22.3
213665_at	<i>SOX4</i>	-2.4697754	-1.3043798	2.4697754	down	chr12:57490017-57505055 (-) // 99.97 // q13.3
201332_s_at	<i>STAT6</i>	-2.469015	-1.3039355	2.469015	down	chr3:158262452-158262917 (-) // 99.79 // q25.32
240712_s_at		-2.4684336	-1.3035958	2.4684336	down	

205449_at	<i>SAC3D1</i>	-2.4677777	-1.3032124	2.4677777	down	chr11:64808441-64812299 (+) // 96.77 // q13.1
235657_at	<i>OTTHUMG000001635i</i>	-2.4676552	-1.3031408	2.4676552	down	chr5:178954041-178954570 (-) // 96.89 // q35.3
238094_at	<i>OTTHUMG000001757i</i>	-2.4674108	-1.302998	2.4674108	down	chr1:27020617-27021214 (-) // 79.95 // p36.11
210052_s_at	<i>TPX2</i>	-2.4670298	-1.3027751	2.4670298	down	chr20:30327130-30389295 (+) // 98.58 // q11.21
232423_at	<i>ARSD</i>	-2.4669466	-1.3027265	2.4669466	down	chrX:2824196-2847390 (-) // 69.57 // p22.33
200646_s_at	<i>NUCB1</i>	-2.465689	-1.3019909	2.465689	down	chr19:49403600-49425913 (+) // 95.89 // q13.33
230003_at	<i>SLC16A7</i>	-2.4656441	-1.3019645	2.4656441	down	chr12:60182880-60183635 (+) // 81.08 // q14.1
1316_at	<i>THRA</i>	-2.4643893	-1.3012302	2.4643893	down	chr17:38219155-38246289 (+) // 97.54 // q21.1
236443_at		-2.4640594	-1.3010371	2.4640594	down	chr9:37030537-37031409 (+) // 82.59 // p13.2
201541_s_at	<i>ZNHIT1</i>	-2.4633114	-1.3005991	2.4633114	down	chr7:100861446-100867469 (+) // 99.86 // q22.1
231564_at	<i>OTTHUMG000000374i</i>	-2.4627454	-1.3002675	2.4627454	down	chr1:38266186-38266708 (-) // 81.61 // p34.3
224732_at	<i>CHTF8</i>	-2.4622624	-1.2999845	2.4622624	down	chr16:69151912-69155398 (-) // 95.09 // q22.1
213363_at	<i>CA5BP1</i>	-2.4617527	-1.2996858	2.4617527	down	chrX:15720730-15721844 (+) // 98.58 // p22.2
214916_x_at	<i>IGHA1///IGHA2///IG</i>	-2.461222	-1.2993748	2.461222	down	chr14:106322170-106725718 (-) // 91.07 // q32.33
234979_at	<i>BCDIN3D</i>	-2.4606192	-1.2990214	2.4606192	down	chr12:50231553-50236877 (-) // 93.66 // q13.12
210988_s_at	<i>PRUNE</i>	-2.4579804	-1.2974734	2.4579804	down	chr1:150980953-151007683 (+) // 93.9 // q21.3
228215_at	<i>ADD3-AS1</i>	-2.4578533	-1.2973988	2.4578533	down	chr10:111767965-111876170 (-) // 99.67 // q25.1
209208_at	<i>MPDU1</i>	-2.4574976	-1.2971901	2.4574976	down	chr17:7487125-7491078 (+) // 99.7 // p13.1
224241_s_at		-2.4570065	-1.2969017	2.4570065	down	chr17:48458598-48474847 (+) // 91.51 // q21.33
225305_at	<i>SLC25A29</i>	-2.4567235	-1.2967355	2.4567235	down	chr14:100757454-100772801 (-) // 91.57 // q32.2
203022_at	<i>RNASEH2A</i>	-2.4554617	-1.2959943	2.4554617	down	chr19:12917438-12924340 (+) // 98.73 // p13.2
208042_at	<i>AGGF1</i>	-2.4554257	-1.2959732	2.4554257	down	chr5:76326280-76331876 (+) // 94.49 // q13.3
1568795_at		-2.454147	-1.2952217	2.454147	down	chr2:96986189-96987644 (-) // 85.53 // q11.2
226565_at	<i>TMEM99</i>	-2.453549	-1.29487	2.453549	down	chr17:38975393-38991336 (+) // 86.57 // q21.2
201500_s_at	<i>PPP1R11</i>	-2.4535248	-1.2948558	2.4535248	down	chr6:30034988-30038106 (+) // 98.89 // p22.1
214631_at	<i>ZBTB33</i>	-2.4499812	-1.2927706	2.4499812	down	chrX:119387270-119389844 (+) // 98.41 // q24
209753_s_at	<i>TMPO</i>	-2.4493618	-1.2924058	2.4493618	down	chr12:98909370-98942743 (+) // 94.91 // q23.1
219076_s_at	<i>PXMP2</i>	-2.4474866	-1.291301	2.4474866	down	chr12:133264191-133281576 (+) // 97.75 // q24.33

225434_at	<i>DEDD2</i>	-2.4469883	-1.2910073	2.4469883	down	chr19:42702749-42721874 (-) // 92.62 // q13.2
217788_s_at	<i>GALNT2</i>	-2.4454706	-1.2901121	2.4454706	down	chr1:230203027-230417946 (+) // 98.25 // q42.13
224796_at	<i>ASAP1</i>	-2.445212	-1.2899594	2.445212	down	chr8:131064352-131193108 (-) // 98.11 // q24.21
1554553_s_at	<i>YIF1B</i>	-2.444795	-1.2897134	2.444795	down	chr19:38795753-38806376 (-) // 83.18 // q13.2
209827_s_at	<i>IL16</i>	-2.444732	-1.2896763	2.444732	down	chr15:81587466-81602116 (+) // 84.86 // q25.1
204890_s_at	<i>LCK</i>	-2.4447083	-1.2896624	2.4447083	down	chr1:32739806-32751342 (+) // 99.18 // p35.1
227451_s_at	<i>MCUR1</i>	-2.4438856	-1.2891767	2.4438856	down	chr6:13786964-13789373 (-) // 77.09 // p23
1553101_a_at	<i>ALKBH5</i>	-2.4434428	-1.2889153	2.4434428	down	chr17:18087181-18112831 (+) // 91.38 // p11.2
204192_at	<i>CD37</i>	-2.4426825	-1.2884663	2.4426825	down	chr19:49838734-49843801 (+) // 99.47 // q13.33
222701_s_at	<i>CHCHD7</i>	-2.4424684	-1.2883399	2.4424684	down	chr8:57124353-57131178 (+) // 80.36 // q12.1
1552660_a_at	<i>C5orf22</i>	-2.4416516	-1.2878573	2.4416516	down	chr5:31532401-31554286 (+) // 86.99 // p13.3
203515_s_at	<i>PMVK</i>	-2.44094	-1.2874367	2.44094	down	chr1:154897216-154909178 (-) // 98.2 // q21.3
1568777_at	<i>EML5</i>	-2.4401016	-1.2869412	2.4401016	down	chr14:89081178-89151469 (-) // 99.43 // q31.3
218300_at	<i>PAGR1</i>	-2.4400213	-1.2868937	2.4400213	down	chr16:29827831-29831434 (+) // 97.1 // p11.2
214127_s_at	<i>SRRT</i>	-2.440011	-1.2868876	2.440011	down	chr7:100472935-100479839 (-) // 99.33 // q22.1
204386_s_at	<i>MRP63</i>	-2.4397812	-1.2867517	2.4397812	down	chr13:21750849-21752144 (+) // 74.83 // q12.11
231727_s_at	<i>MIF4GD</i>	-2.4366815	-1.2849177	2.4366815	down	chr17:73262427-73266329 (-) // 79.81 // q25.1
204535_s_at	<i>REST</i>	-2.4366267	-1.2848852	2.4366267	down	chr4:57774074-57800857 (+) // 90.38 // q12
218745_x_at	<i>TMEM161A</i>	-2.4346073	-1.283689	2.4346073	down	chr19:19230430-19249267 (-) // 98.83 // p13.11
219294_at	<i>CENPQ</i>	-2.433066	-1.2827754	2.433066	down	chr6:49448677-49460813 (+) // 99.92 // p12.3
211342_x_at	<i>MED12</i>	-2.4325457	-1.2824669	2.4325457	down	chrX:70349650-70362297 (+) // 57.02 // q13.1
223312_at	<i>PRADC1</i>	-2.4312851	-1.2817191	2.4312851	down	chr2:73455135-73460356 (-) // 95.57 // p13.2
242489_at	<i>LOC646778</i>	-2.4293485	-1.2805694	2.4293485	down	chr18:29268422-29268924 (+) // 54.81 // q12.1
235010_at	<i>ZBED5-AS1</i>	-2.4292302	-1.2804992	2.4292302	down	chr11:10879765-10900739 (+) // 29.22 // p15.3
238561_s_at	<i>UTP23</i>	-2.428881	-1.2802918	2.428881	down	chr8:117784182-117785428 (+) // 63.97 // q24.11
220587_s_at	<i>MLST8</i>	-2.428862	-1.2802806	2.428862	down	chr16:2255731-2259417 (+) // 96.93 // p13.3
213227_at	<i>PGRMC2</i>	-2.4286587	-1.2801598	2.4286587	down	chr4:129190404-129191837 (-) // 98.02 // q28.2
222821_s_at	<i>GEMIN7</i>	-2.4280827	-1.2798176	2.4280827	down	chr19:45582539-45594836 (+) // 98.94 // q13.32

240037_at	<i>ITPRIPL1</i>	-2.4274511	-1.2794422	2.4274511	down	chr2:96993642-96994079 (+) // 94.79 // q11.2
232315_at	<i>ZNF880</i>	-2.4270456	-1.2792011	2.4270456	down	chr19:52887222-52889044 (+) // 78.88 // q13.41
1554886_a_at	<i>MLXIP</i>	-2.4269016	-1.2791156	2.4269016	down	chr12:122615421-122618703 (+) // 92.28 // q24.31
200825_s_at	<i>HYOU1</i>	-2.426604	-1.2789388	2.426604	down	chr11:118914899-118927912 (-) // 99.93 // q23.3
213043_s_at	<i>MED24</i>	-2.425067	-1.2780246	2.425067	down	chr17:38175356-38183158 (-) // 95.29 // q21.1
201276_at	<i>RAB5B</i>	-2.4242573	-1.2775428	2.4242573	down	chr12:56385990-56388478 (+) // 99.6 // q13.2
214251_s_at	<i>NUMA1</i>	-2.4240484	-1.2774185	2.4240484	down	chr11:71713910-71726721 (-) // 96.01 // q13.4
215726_s_at	<i>CYB5A</i>	-2.423563	-1.2771297	2.423563	down	chr18:71920529-71928916 (-) // 99.66 // q22.3
225661_at	<i>IFNAR1</i>	-2.4222813	-1.2763664	2.4222813	down	chr21:34729872-34732129 (+) // 64.53 // q22.11
225175_s_at	<i>SLC44A2</i>	-2.4219544	-1.2761717	2.4219544	down	chr19:10754489-10755233 (+) // 86.61 // p13.2
212891_s_at	<i>GADD45GIP1</i>	-2.4218726	-1.276123	2.4218726	down	chr19:13064579-13068040 (-) // 95.31 // p13.2
209494_s_at	<i>PATZ1</i>	-2.4217613	-1.2760566	2.4217613	down	chr22:31736664-31740831 (-) // 60.19 // q12.2
225756_at	<i>CSNK1E</i>	-2.4212945	-1.2757785	2.4212945	down	chr22:38686696-38687947 (-) // 84.25 // q13.1
1555751_a_at	<i>GEMIN7</i>	-2.4210415	-1.2756277	2.4210415	down	chr19:45593372-45593768 (+) // 100.0 // q13.32
207023_x_at	<i>KRT10</i>	-2.4207122	-1.2754316	2.4207122	down	chr17:38974369-38978841 (-) // 81.35 // q21.2
203245_s_at	<i>LINC00094</i>	-2.4196653	-1.2748075	2.4196653	down	chr3:50384922-50388184 (-) // 57.77 // p21.31
201639_s_at	<i>CPSF1///MIR1234///</i>	-2.4196365	-1.2747903	2.4196365	down	chr8:145618449-145634709 (-) // 99.93 // q24.3
1557321_a_at	<i>CAPN14</i>	-2.4191384	-1.2744933	2.4191384	down	chr2:31395923-31456724 (-) // 88.06 // p23.1
200676_s_at	<i>UBE2L3</i>	-2.418464	-1.274091	2.418464	down	chr22:21922018-21978323 (+) // 99.96 // q11.21
210786_s_at	<i>FLI1</i>	-2.4181266	-1.2738898	2.4181266	down	chr11:128563982-128681115 (+) // 99.38 // q24.3
230766_at	<i>GART</i>	-2.4176888	-1.2736286	2.4176888	down	chr21:34870823-34871239 (-) // 63.61 // q22.11
205069_s_at	<i>ARHGAP26</i>	-2.4169235	-1.2731718	2.4169235	down	chr5:142150291-142606050 (+) // 85.16 // q31.3
230740_at	<i>EHD3</i>	-2.416453	-1.2728908	2.416453	down	chr2:31491850-31492316 (+) // 75.61 // p23.1
235707_at	<i>SMIM13</i>	-2.4161875	-1.2727325	2.4161875	down	chr6:11094538-11135498 (+) // 63.17 // p24.2
220160_s_at	<i>KPTN</i>	-2.4153633	-1.2722402	2.4153633	down	chr19:47978407-47987451 (-) // 91.83 // q13.32
222545_s_at	<i>TMEM254</i>	-2.4145873	-1.2717766	2.4145873	down	chr10:81838420-81852307 (+) // 93.45 // q22.3
212321_at	<i>SGPL1</i>	-2.4145114	-1.2717313	2.4145114	down	chr10:72575725-72640946 (+) // 93.41 // q22.1
200707_at	<i>PRKCSH</i>	-2.4143095	-1.2716106	2.4143095	down	chr19:11546467-11561780 (+) // 95.72 // p13.2

212955_s_at	<i>POLR2I</i>	-2.4138496	-1.2713358	2.4138496	down	chr19:36604615-36606173 (-) // 95.96 // q13.12
225510_at	<i>OAF</i>	-2.413054	-1.2708602	2.413054	down	chr11:120081482-120101041 (+) // 87.26 // q23.3
206484_s_at	<i>XPNPEP2</i>	-2.41248	-1.2705171	2.41248	down	chrX:128872925-128903525 (+) // 90.12 // q26.1
240054_at		-2.4121563	-1.2703234	2.4121563	down	chr16:3102123-3102582 (-) // 73.02 // p13.3
229819_at	<i>A1BG</i>	-2.4118388	-1.2701335	2.4118388	down	chr19:58858171-58861978 (-) // 96.16 // q13.43
233971_at	<i>FAM166A</i>	-2.411586	-1.2699823	2.411586	down	chr9:140135738-140139177 (-) // 98.94 // q34.3
223608_at	<i>EFCAB2</i>	-2.4108825	-1.2695613	2.4108825	down	chr1:245133691-245251138 (+) // 94.83 // q44
228832_at	<i>FLJ20021</i>	-2.4107559	-1.2694856	2.4107559	down	chr4:102269004-102270040 (+) // 96.6 // q24
218051_s_at	<i>NT5DC2</i>	-2.4088883	-1.2683675	2.4088883	down	chr3:52558402-52569070 (-) // 96.74 // p21.1
218164_at	<i>SPATA20</i>	-2.4080515	-1.2678663	2.4080515	down	chr17:48624554-48633211 (+) // 98.92 // q21.33
1554429_a_at	<i>DMWD</i>	-2.407998	-1.2678342	2.407998	down	chr19:46287038-46289883 (-) // 99.87 // q13.32
211767_at	<i>GINS4</i>	-2.4077888	-1.2677088	2.4077888	down	chr8:41386745-41399898 (+) // 74.05 // p11.21
200623_s_at	<i>CALM1///CALM2///</i>	-2.4073849	-1.2674668	2.4073849	down	chr19:47104568-47114039 (+) // 99.32 // q13.32
210514_x_at	<i>HLA-G</i>	-2.4063249	-1.2668314	2.4063249	down	chr6:29795597-29798557 (+) // 99.45 // p22.1
218967_s_at	<i>PTER</i>	-2.406173	-1.2667403	2.406173	down	chr10:16526335-16554059 (+) // 94.09 // p13
200837_at	<i>BCAP31</i>	-2.4043205	-1.2656292	2.4043205	down	chrX:152965955-152989880 (-) // 99.7 // q28
205153_s_at	<i>CD40</i>	-2.4034889	-1.2651302	2.4034889	down	chr20:44746935-44757752 (+) // 94.92 // q13.12
228432_at	<i>RAB3IP</i>	-2.402489	-1.2645298	2.402489	down	chr12:70149161-70188284 (-) // 95.93 // q15
1564383_s_at	<i>FLJ35934</i>	-2.401063	-1.2636733	2.401063	down	chr17:18314472-18316113 (+) // 37.96 // p11.2
221039_s_at	<i>ASAP1</i>	-2.3994887	-1.262727	2.3994887	down	chr8:131065671-131066100 (-) // 94.84 // q24.21
229162_s_at	<i>ABTB1</i>	-2.3994367	-1.2626958	2.3994367	down	chr3:127398900-127399763 (-) // 94.89 // q21.3
59375_at	<i>MYO15B</i>	-2.3991976	-1.262552	2.3991976	down	chr17:73621925-73622925 (+) // 77.63 // q25.1
209640_at	<i>PML</i>	-2.3975282	-1.2615478	2.3975282	down	chr15:74287139-74339109 (+) // 91.04 // q24.1
230806_s_at	<i>FAM65A</i>	-2.3975024	-1.2615323	2.3975024	down	chr17:56408244-56408537 (-) // 49.58 // q22
221255_s_at	<i>EMC6</i>	-2.3973298	-1.2614284	2.3973298	down	chr17:3572108-3572958 (+) // 96.88 // p13.2
211272_s_at	<i>DGKA</i>	-2.3964293	-1.2608863	2.3964293	down	chr12:56324998-56345492 (+) // 99.83 // q13.2
213180_s_at	<i>GOSR2</i>	-2.393122	-1.258894	2.393122	down	chr17:45000547-45018605 (+) // 99.13 // q21.32
218753_at	<i>XKR8</i>	-2.3928614	-1.2587368	2.3928614	down	chr1:28293248-28294604 (+) // 95.5 // p35.3

221258_s_at	<i>KIF18A</i>	-2.3921213	-1.2582905	2.3921213	down	chr11:28042549-28129693 (-) // 99.7 // p14.1
223553_s_at	<i>DOK3</i>	-2.391622	-1.2579894	2.391622	down	chr5:176928907-176937386 (-) // 43.11 // q35.3
224977_at	<i>C6orf89</i>	-2.3914719	-1.2578988	2.3914719	down	chr6:36867201-36894325 (+) // 90.68 // p21.2
219539_at	<i>GEMIN6</i>	-2.3905582	-1.2573476	2.3905582	down	chr2:39005358-39009107 (+) // 94.03 // p22.1
210625_s_at	<i>AKAP1</i>	-2.390169	-1.2571125	2.390169	down	chr17:55174086-55191931 (+) // 99.79 // q22
209372_x_at	<i>TUBB2A///TUBB2B</i>	-2.3901262	-1.2570869	2.3901262	down	chr6:3224508-3227969 (-) // 96.67 // p25.2
230185_at	<i>THAP9</i>	-2.3900857	-1.2570623	2.3900857	down	chr4:83840650-83841429 (+) // 98.98 // q21.22
						chr11:64011955-64014240 (+) // 89.15 // q13.1///chr4:140035781-140036617 (+) // 87.16 // q31.1
226138_s_at		-2.3896422	-1.2567947	2.3896422	down	
1554566_at	<i>KCTD17</i>	-2.3882961	-1.2559817	2.3882961	down	chr22:37447795-37459427 (+) // 85.7 // q12.3
223095_at	<i>MARVELD1</i>	-2.3866396	-1.2549807	2.3866396	down	chr10:99473480-99477905 (+) // 91.0 // q24.2
233350_s_at	<i>TEX264</i>	-2.386544	-1.254923	2.386544	down	chr3:51735448-51738330 (+) // 79.34 // p21.2
219611_s_at	<i>CEP85</i>	-2.3864825	-1.2548858	2.3864825	down	chr1:26560690-26605297 (+) // 99.83 // p36.11
213783_at	<i>MFNG</i>	-2.3854935	-1.2542877	2.3854935	down	chr22:37865624-37870632 (+) // 99.51 // q13.1
1562398_at		-2.3854048	-1.2542341	2.3854048	down	chr6:135535674-135538507 (-) // 49.45 // q23.3
209754_s_at	<i>TMPO</i>	-2.3852024	-1.2541116	2.3852024	down	chr12:98940136-98942601 (+) // 97.88 // q23.1
1557262_at	<i>OTTHUMG000001715;</i>	-2.3836923	-1.253198	2.3836923	down	chr14:24030305-24037282 (+) // 95.04 // q11.2
221598_s_at	<i>MED27</i>	-2.3832066	-1.252904	2.3832066	down	chr9:134735498-134955253 (-) // 97.78 // q34.13
218212_s_at	<i>MOCS2</i>	-2.382581	-1.2525252	2.382581	down	chr5:52393897-52405586 (-) // 96.85 // q11.2
207001_x_at	<i>TSC22D3</i>	-2.3823678	-1.2523962	2.3823678	down	chrX:106957699-106959631 (-) // 99.05 // q22.3
214310_s_at	<i>ZFPL1</i>	-2.381098	-1.251627	2.381098	down	chr11:64851694-64852484 (+) // 73.01 // q13.1
235523_at	<i>CTC1</i>	-2.3809156	-1.2515165	2.3809156	down	chr17:8129291-8129765 (-) // 84.84 // p13.1
218811_at	<i>ORAI2</i>	-2.3806753	-1.2513709	2.3806753	down	chr7:102074032-102089163 (+) // 88.14 // q22.1
207187_at	<i>JAK3</i>	-2.3786607	-1.2501495	2.3786607	down	chr19:17936960-17955282 (-) // 90.23 // p13.11
1553301_a_at	<i>TMEM182</i>	-2.3785994	-1.2501123	2.3785994	down	chr2:103353393-103432400 (+) // 99.88 // q12.1
204226_at	<i>STAU2</i>	-2.3783426	-1.2499566	2.3783426	down	chr8:74461843-74659057 (-) // 97.98 // q21.11
218893_at	<i>ISOC2</i>	-2.3774946	-1.2494421	2.3774946	down	chr19:55964355-55973012 (-) // 97.65 // q13.42
216036_x_at	<i>WDTC1</i>	-2.3772845	-1.2493145	2.3772845	down	chr1:27587538-27634732 (+) // 99.07 // p36.11

204981_at	<i>SLC22A18</i>	-2.3771834	-1.2492533	2.3771834	down	chr11:2923532-2946461 (+) // 97.72 // p15.4
239072_at	<i>EMB</i>	-2.3771586	-1.2492383	2.3771586	down	chr5:49693509-49694451 (-) // 96.16 // q11.1
204331_s_at	<i>MRPS12</i>	-2.3737347	-1.2471588	2.3737347	down	chr19:39421593-39423657 (+) // 83.36 // q13.2
215781_s_at	<i>TOP3B</i>	-2.3735013	-1.2470169	2.3735013	down	chr22:22307408-22330081 (-) // 95.67 // q11.22
217223_s_at	<i>BCR</i>	-2.3728898	-1.2466451	2.3728898	down	chr22:23540437-23657709 (+) // 100.0 // q11.23
209223_at	<i>NDUFA2</i>	-2.3724127	-1.246355	2.3724127	down	chr5:140024959-140027604 (-) // 95.6 // q31.3
227844_at	<i>FMNL3</i>	-2.371788	-1.245975	2.371788	down	chr12:50034425-50035988 (-) // 76.69 // q13.12
218537_at	<i>HCFC1R1</i>	-2.3706849	-1.2453039	2.3706849	down	chr16:3072632-3073948 (-) // 97.32 // p13.3
219783_at	<i>SLC35F6</i>	-2.3706641	-1.2452912	2.3706641	down	chr2:26987136-27001716 (+) // 98.46 // p23.3
202261_at	<i>VPS72</i>	-2.3701873	-1.2450011	2.3701873	down	chr1:151148933-151162640 (-) // 100.0 // q21.3
235689_at	<i>MTFMT</i>	-2.3688998	-1.2442172	2.3688998	down	chr15:65294915-65321939 (-) // 88.48 // q22.31
212016_s_at	<i>MIR4745///PTBP1</i>	-2.3686514	-1.2440659	2.3686514	down	chr19:797424-812525 (+) // 97.3 // p13.3
226175_at	<i>TTC9C</i>	-2.3685677	-1.244015	2.3685677	down	chr11:62495976-62506107 (+) // 96.11 // q12.3
208613_s_at	<i>FLNB</i>	-2.3659027	-1.2423908	2.3659027	down	chr3:57994126-58157978 (+) // 98.99 // p14.3
212705_x_at	<i>PNPLA2</i>	-2.3655057	-1.2421486	2.3655057	down	chr11:819626-825217 (+) // 93.2 // p15.5
213897_s_at	<i>MRPL23</i>	-2.3651335	-1.2419217	2.3651335	down	chr11:1968573-1977826 (+) // 96.62 // p15.5
203520_s_at	<i>ZNF318</i>	-2.3651295	-1.2419192	2.3651295	down	chr6:43303808-43337181 (-) // 97.75 // p21.1
200924_s_at	<i>SLC3A2</i>	-2.3649838	-1.2418302	2.3649838	down	chr11:62648367-62656297 (+) // 98.07 // q12.3
210581_x_at	<i>PATZ1</i>	-2.3645267	-1.2415514	2.3645267	down	chr22:31722844-31740831 (-) // 56.57 // q12.2
209035_at	<i>MDK</i>	-2.3639276	-1.2411858	2.3639276	down	chr11:46403607-46405173 (+) // 99.82 // p11.2
1554208_at	<i>MEI1</i>	-2.361581	-1.2397531	2.361581	down	chr22:42177402-42195460 (+) // 85.97 // q13.2
204070_at	<i>RARRES3</i>	-2.3614733	-1.2396872	2.3614733	down	chr11:63304279-63313929 (+) // 98.05 // q12.3
201442_s_at	<i>ATP6AP2</i>	-2.3613317	-1.2396007	2.3613317	down	chrX:40440182-40465889 (-) // 96.68 // p11.4
213287_s_at	<i>KRT10</i>	-2.3600874	-1.2388403	2.3600874	down	chr17:38974368-38978862 (-) // 77.2 // q21.2
223413_s_at	<i>LYAR</i>	-2.3591435	-1.2382631	2.3591435	down	chr4:4269435-4291896 (-) // 91.05 // p16.3
227994_x_at	<i>PPDPF</i>	-2.3589091	-1.2381198	2.3589091	down	chr20:62152136-62153517 (+) // 87.47 // q13.33
203259_s_at	<i>HDDC2</i>	-2.358474	-1.2378538	2.358474	down	chr6:125597031-125623217 (-) // 86.78 // q22.31
202153_s_at	<i>NUP62</i>	-2.3579748	-1.2375484	2.3579748	down	chr19:50410086-50432710 (-) // 80.09 // q13.33

202687_s_at	<i>TNFSF10</i>	-2.3567872	-1.2368215	2.3567872	down	chr3:172224175-172241264 (-) // 99.9 // q26.31
215333_x_at	<i>GSTM1</i>	-2.3540354	-1.235136	2.3540354	down	chr1:110230465-110236366 (+) // 98.44 // p13.3
223155_at	<i>HDHD2</i>	-2.3537886	-1.2349848	2.3537886	down	chr18:44633781-44676862 (-) // 93.12 // q21.1
202770_s_at	<i>CCNG2</i>	-2.3537831	-1.2349814	2.3537831	down	chr4:78078526-78087946 (+) // 99.61 // q21.1
209215_at	<i>MFSD10</i>	-2.3529758	-1.2344866	2.3529758	down	chr4:2932294-2935769 (-) // 99.83 // p16.3
218225_at	<i>ECSIT</i>	-2.3525205	-1.2342073	2.3525205	down	chr19:11616767-11630010 (-) // 99.42 // p13.2
						chr1:154947213-154951722 (+) // 99.86 // q21.3///chr10:29986863-29987572 (+) // 98.05 // p11.23///chr11:82920432-82921148 (+) // 95.26 // q14.1///chr14:96689436-96690153 (+) // 95.82 // q32.2///chrX:30635567-30636278 (+) // 96.65 // p21.2///chr5:61807600-61808309 (-) // 96.79 // q12.1///chr8:81556698-81557415 (-) // 98.05 // q21.13
201897_s_at	<i>CKS1B</i>	-2.3522065	-1.2340147	2.3522065	down	chr7:99627566-99634348 (+) // 90.4 // q22.1
214670_at	<i>ZKSCAN1</i>	-2.3509607	-1.2332504	2.3509607	down	chr17:55693354-55760253 (+) // 94.4 // q22
225237_s_at	<i>MSI2</i>	-2.350882	-1.2332022	2.350882	down	chr6:31588496-31605537 (+) // 98.92 // p21.33
212081_x_at	<i>PRRC2A</i>	-2.3508794	-1.2332006	2.3508794	down	chr9:131084822-131085865 (+) // 67.52 // q34.11
228931_at	<i>COQ4</i>	-2.3505404	-1.2329925	2.3505404	down	chr5:53813782-53815669 (+) // 96.88 // q11.2
1552828_at	<i>SNX18</i>	-2.3500702	-1.2327039	2.3500702	down	chr5:68462887-68473567 (+) // 93.33 // q13.2
214710_s_at	<i>CCNB1</i>	-2.349712	-1.2324839	2.349712	down	chr17:3566340-3571872 (-) // 99.67 // p13.2
215464_s_at	<i>P2RX5-TAX1BP3///1</i>	-2.3491397	-1.2321324	2.3491397	down	chr6:31847538-31860689 (-) // 97.02 // p21.33
202326_at	<i>EHMT2</i>	-2.3488302	-1.2319424	2.3488302	down	chr10:116735384-116737435 (+) // 92.71 // q25.3
226339_at	<i>TRUB1</i>	-2.3471816	-1.2309295	2.3471816	down	chr22:35819474-35820494 (+) // 97.45 // q12.3
216237_s_at	<i>MCM5</i>	-2.3463843	-1.2304393	2.3463843	down	chr22:17661760-17690779 (-) // 41.94 // q11.1
219505_at	<i>CECR1</i>	-2.3457308	-1.2300375	2.3457308	down	
239960_x_at	<i>LYRM7</i>	-2.3453088	-1.2297778	2.3453088	down	
225294_s_at	<i>TRAPPC1</i>	-2.3450606	-1.2296252	2.3450606	down	chr17:7833666-7835240 (-) // 91.92 // p13.1
209152_s_at	<i>TCF3</i>	-2.3438752	-1.2288957	2.3438752	down	chr19:1609291-1650291 (-) // 94.42 // p13.3
203391_at	<i>FKBP2</i>	-2.3436074	-1.2287309	2.3436074	down	chr11:64008573-64011594 (+) // 92.55 // q13.1
224990_at	<i>SMIM14</i>	-2.341849	-1.2276481	2.341849	down	chr4:39549837-39640582 (-) // 81.08 // p14

230857_s_at	<i>ZNF497</i>	-2.341435	-1.227393	2.341435	down	chr19:58865722-58866554 (-) // 56.36 // q13.43
219814_at	<i>MBNL3</i>	-2.3408813	-1.2270519	2.3408813	down	chrX:131513230-131547572 (-) // 100.0 // q26.2
221995_s_at		-2.3392546	-1.226049	2.3392546	down	chr13:21751298-21751901 (-) // 86.56 // q12.11
201401_s_at	<i>ADRBK1</i>	-2.3382874	-1.2254522	2.3382874	down	chr11:67034157-67052936 (+) // 99.86 // q13.2
231921_at	<i>DCAF17</i>	-2.3381205	-1.2253493	2.3381205	down	chr2:172338888-172341334 (+) // 52.69 // q31.1
225593_at	<i>LSM10</i>	-2.337496	-1.2249639	2.337496	down	chr1:36859032-36863719 (-) // 85.5 // p34.3
204880_at	<i>MGMT</i>	-2.3370633	-1.2246969	2.3370633	down	chr10:131334503-131565366 (+) // 96.36 // q26.3
1557038_s_at	<i>UBAC2-AS1</i>	-2.336875	-1.2245805	2.336875	down	chr13:99848625-99853174 (-) // 69.61 // q32.3
218363_at	<i>EXD2</i>	-2.3364062	-1.2242911	2.3364062	down	chr14:69676477-69709072 (+) // 99.89 // q24.1
213489_at	<i>MAPRE2</i>	-2.3363779	-1.2242736	2.3363779	down	chr18:32722479-32723430 (+) // 89.49 // q12.2
221589_s_at	<i>ALDH6A1</i>	-2.3355412	-1.2237569	2.3355412	down	chr14:74524369-74527377 (-) // 55.59 // q24.3
227120_at	<i>FOXP4</i>	-2.3351717	-1.2235286	2.3351717	down	chr6:41566991-41568364 (+) // 87.92 // p21.1
217854_s_at	<i>POLR2E</i>	-2.33469	-1.2232311	2.33469	down	chr19:1088162-1095336 (-) // 96.49 // p13.3
1564521_x_at	<i>PRMT5</i>	-2.3345687	-1.2231561	2.3345687	down	chr14:23389732-23398585 (-) // 78.88 // q11.2
208701_at	<i>APLP2</i>	-2.3341277	-1.2228835	2.3341277	down	chr11:129939785-130014700 (-) // 93.79 // q24.3
209483_s_at	<i>NSL1</i>	-2.3339746	-1.2227889	2.3339746	down	chr1:212910930-212965135 (+) // 97.91 // q32.3
221893_s_at	<i>ADCK2</i>	-2.3327758	-1.2220477	2.3327758	down	chr7:140380846-140394908 (+) // 95.11 // q34
210778_s_at	<i>MIR4800///MXD4</i>	-2.3320909	-1.221624	2.3320909	down	chr4:2251190-2263823 (-) // 81.17 // p16.3
218190_s_at	<i>UQCR10</i>	-2.3315704	-1.221302	2.3315704	down	chr22:30163375-30165932 (+) // 93.65 // q12.2
228076_s_at	<i>NOL6</i>	-2.331165	-1.2210511	2.331165	down	chr9:33469499-33473875 (-) // 98.31 // p13.3
219003_s_at	<i>MANEA</i>	-2.3298254	-1.2202219	2.3298254	down	chr6:96034629-96055594 (+) // 95.1 // q16.1
208997_s_at	<i>UCP2</i>	-2.3292036	-1.2198367	2.3292036	down	chr11:73685965-73689511 (-) // 97.65 // q13.4
214778_at	<i>MEGF8</i>	-2.3287082	-1.2195299	2.3287082	down	chr19:42856580-42881580 (+) // 85.13 // q13.2
201853_s_at	<i>CDC25B</i>	-2.3286293	-1.219481	2.3286293	down	chr20:3776956-3786759 (+) // 94.16 // p13
204805_s_at	<i>H1FX</i>	-2.3278916	-1.219024	2.3278916	down	chr3:129033614-129034846 (-) // 88.31 // q21.3
200747_s_at	<i>NUMA1</i>	-2.3273232	-1.2186716	2.3273232	down	chr11:71713918-71791561 (-) // 98.46 // q13.4
210240_s_at	<i>CDKN2D</i>	-2.3269324	-1.2184293	2.3269324	down	chr19:10677528-10679329 (-) // 98.87 // p13.2
204417_at	<i>GALC</i>	-2.3263803	-1.218087	2.3263803	down	chr14:88399359-88459843 (-) // 88.41 // q31.3

218954_s_at	<i>BRF2</i>	-2.3247933	-1.2171025	2.3247933	down	chr8:37701895-37707354 (-) // 100.0 // p11.23
1553713_a_at	<i>RHEBL1</i>	-2.324564	-1.2169602	2.324564	down	chr12:49458327-49463789 (-) // 89.33 // q13.12
207522_s_at	<i>ATP2A3</i>	-2.322476	-1.2156637	2.322476	down	chr17:3827168-3867591 (-) // 99.8 // p13.2
230453_s_at	<i>ATP2A3</i>	-2.3214028	-1.2149969	2.3214028	down	chr17:3827304-3827807 (+) // 99.6 // p13.2
218115_at	<i>ASF1B</i>	-2.3211703	-1.2148523	2.3211703	down	chr19:14230342-14247429 (-) // 99.82 // p13.12
228957_at	<i>ZNF362</i>	-2.3210177	-1.2147576	2.3210177	down	chr1:33745880-33765047 (-) // 96.9 // p35.1
219769_at	<i>INCENP</i>	-2.3205786	-1.2144846	2.3205786	down	chr11:61895633-61920224 (+) // 91.06 // q12.3
227455_at	<i>C6orf136</i>	-2.3201895	-1.2142427	2.3201895	down	chr6:30614919-30620880 (+) // 92.52 // p21.33
1552323_s_at	<i>FAM122C</i>	-2.3195384	-1.2138377	2.3195384	down	chrX:133941222-133988621 (+) // 95.64 // q26.3
225043_at	<i>SLC15A4</i>	-2.3194323	-1.2137717	2.3194323	down	chr12:129277738-129299872 (-) // 98.15 // q24.32
232438_at	<i>EPS15L1</i>	-2.3176455	-1.21266	2.3176455	down	chr19:16466061-16513215 (-) // 96.43 // p13.11
206896_s_at	<i>GNG7</i>	-2.3170576	-1.2122939	2.3170576	down	chr19:2514447-2555186 (-) // 91.85 // p13.3
210502_s_at	<i>PPIE</i>	-2.3156185	-1.2113975	2.3156185	down	chr1:40204556-40229562 (+) // 96.0 // p34.2
223442_at	<i>NICN1</i>	-2.315391	-1.2112559	2.315391	down	chr3:49460379-49466674 (-) // 87.9 // p21.31
226831_at	<i>SLC25A46</i>	-2.314889	-1.210943	2.314889	down	chr5:110100034-110100857 (+) // 97.17 // q22.1
232032_x_at	<i>SDF4</i>	-2.3148596	-1.2109247	2.3148596	down	chr1:1152310-1164104 (-) // 82.15 // p36.33
201350_at	<i>FLOT2</i>	-2.3145213	-1.2107139	2.3145213	down	chr17:27206357-27216066 (-) // 99.24 // q11.2
215967_s_at	<i>LY9</i>	-2.3135562	-1.2101121	2.3135562	down	chr1:160793294-160798016 (+) // 85.05 // q23.3
213056_at	<i>FRMD4B</i>	-2.3134222	-1.2100285	2.3134222	down	chr3:69219145-69435224 (-) // 96.4 // p14.1
230260_s_at		-2.3133547	-1.2099866	2.3133547	down	chr3:16450929-16555158 (+) // 99.84 // p24.3
229742_at	<i>C15orf61</i>	-2.3114593	-1.2088039	2.3114593	down	chr15:67813673-67818997 (+) // 89.55 // q23
229314_at		-2.3109505	-1.2084863	2.3109505	down	chr19:35224294-35225024 (+) // 99.73 // q13.11
202111_at	<i>SLC4A2</i>	-2.31095	-1.2084861	2.31095	down	chr7:150759010-150773609 (+) // 98.66 // q36.1
224407_s_at	<i>MST4</i>	-2.3109171	-1.2084655	2.3109171	down	chrX:131157635-131208298 (+) // 100.0 // q26.2
221744_at	<i>DCAF7</i>	-2.3107655	-1.2083709	2.3107655	down	chr17:61666794-61669907 (+) // 89.06 // q23.3
228869_at	<i>SNX20</i>	-2.310401	-1.2081432	2.310401	down	chr16:50705536-50706097 (-) // 47.63 // q12.1
206569_at	<i>IL24</i>	-2.309745	-1.2077336	2.309745	down	chr1:207070788-207077209 (+) // 90.65 // q32.1
231244_at	<i>CASD1</i>	-2.3095355	-1.2076027	2.3095355	down	chr7:94139293-94156664 (-) // 100.0 // q21.3

209113_s_at	<i>HMG20B</i>	-2.3091342	-1.207352	2.3091342	down	chr19:3573307-3578672 (+) // 99.19 // p13.3
202471_s_at	<i>IDH3G</i>	-2.3090672	-1.2073102	2.3090672	down	chrX:153051221-153059967 (-) // 97.74 // q28
210976_s_at	<i>PFKM</i>	-2.3089802	-1.2072558	2.3089802	down	chr12:48513125-48539887 (+) // 99.25 // q13.11
243011_at	<i>NXPE3</i>	-2.3083653	-1.2068715	2.3083653	down	chr3:101520406-101520833 (+) // 76.66 // q12.3
226235_at	<i>LINC00667</i>	-2.3071625	-1.2061197	2.3071625	down	chr18:5237888-5239389 (+) // 93.59 // p11.31
1558693_s_at	<i>C1orf85</i>	-2.3069136	-1.205964	2.3069136	down	chr1:156259882-156262862 (-) // 54.11 // q22
238539_at	<i>HPS3</i>	-2.3065689	-1.2057483	2.3065689	down	chr3:148847401-148871407 (+) // 99.19 // q24
231059_x_at	<i>SCAND1</i>	-2.3058171	-1.205278	2.3058171	down	chr20:34541547-34542144 (-) // 93.89 // q11.23
224152_s_at	<i>PBRM1</i>	-2.3053286	-1.2049724	2.3053286	down	chr3:52582005-52713730 (-) // 99.56 // p21.1
203521_s_at	<i>ZNF318</i>	-2.304219	-1.2042779	2.304219	down	chr6:43303811-43337181 (-) // 97.55 // p21.1
213623_at	<i>KIF3A</i>	-2.303891	-1.2040725	2.303891	down	chr5:132031784-132073236 (-) // 96.0 // q31.1
237877_at		-2.3035028	-1.2038293	2.3035028	down	chr6:43578122-43578463 (-) // 98.84 // p21.1
206313_at	<i>HLA-DOA</i>	-2.3031662	-1.2036185	2.3031662	down	chr6:32974337-32977389 (-) // 100.0 // p21.32
240983_s_at	<i>CARS</i>	-2.3030777	-1.2035631	2.3030777	down	chr11:3047648-3048136 (-) // 86.27 // p15.4
218075_at	<i>AAAS</i>	-2.3026748	-1.2033106	2.3026748	down	chr12:53701239-53715339 (-) // 100.0 // q13.13
221867_at	<i>N4BP1</i>	-2.3019338	-1.2028463	2.3019338	down	chr16:48572638-48574636 (-) // 68.33 // q12.1
224465_s_at	<i>WIBG</i>	-2.3011122	-1.2023313	2.3011122	down	chr12:56295196-56321697 (-) // 96.53 // q13.2
						chr14:24422972-24475610 (+) // 98.36 //
						q11.2///chr14:24458131-24520579 (+) // 95.94 //
						q11.2
218021_at	<i>DHRS4///DHRS4L2</i>	-2.2993789	-1.2012442	2.2993789	down	chrX:47495565-47509990 (-) // 97.79 // p11.23
210376_x_at	<i>ELK1</i>	-2.2980645	-1.2004193	2.2980645	down	chr14:52327329-52436513 (+) // 98.31 // q22.1
224964_s_at	<i>GNG2</i>	-2.297617	-1.2001383	2.297617	down	chr14:60558929-60574884 (-) // 99.37 // q23.1
235187_s_at		-2.297441	-1.2000278	2.297441	down	chr8:22224799-22275500 (+) // 83.59 // p21.3
1555434_a_at	<i>SLC39A14</i>	-2.296789	-1.1996182	2.296789	down	chr19:45596410-45649938 (+) // 95.93 // q13.32
213751_at	<i>PPP1R37</i>	-2.2966251	-1.1995153	2.2966251	down	chr7:12275705-12276890 (+) // 97.77 // p21.3
226529_at	<i>TMEM106B</i>	-2.2961316	-1.1992054	2.2961316	down	chr8:37594109-37615318 (+) // 82.54 // p11.23
221542_s_at	<i>ERLIN2</i>	-2.2959385	-1.1990839	2.2959385	down	chr16:5134304-5134779 (-) // 79.16 // p13.3
222013_x_at	<i>FAM86A</i>	-2.293487	-1.1975428	2.293487	down	chr11:4406137-4411690 (-) // 97.04 // p15.4
204804_at	<i>TRIM21</i>	-2.2931783	-1.1973485	2.2931783	down	

204550_x_at	<i>GSTM1</i>	-2.2926915	-1.1970422	2.2926915	down	chr1:110230480-110236366 (+) // 99.91 // p13.3
222585_x_at	<i>KRCC1</i>	-2.2923057	-1.1967994	2.2923057	down	chr2:88326724-88355372 (-) // 97.21 // p11.2
1555613_a_at	<i>ZAP70</i>	-2.2918572	-1.1965171	2.2918572	down	chr2:98350868-98355961 (+) // 100.0 // q11.2
218302_at	<i>PSENFEN</i>	-2.2915277	-1.1963097	2.2915277	down	chr19:36236501-36237903 (+) // 97.62 // q13.12
229102_at	<i>HTATIP2</i>	-2.2911901	-1.1960971	2.2911901	down	chr11:20385304-20388984 (-) // 97.13 // p15.1
1568658_at	<i>C2orf74//KIAA1841</i>	-2.2906902	-1.1957823	2.2906902	down	chr2:61372256-61391964 (+) // 88.39 // p15
40850_at	<i>FKBP8</i>	-2.2905264	-1.1956792	2.2905264	down	chr19:18642572-18654364 (-) // 91.26 // p13.11
209384_at	<i>PROSC</i>	-2.2896528	-1.1951288	2.2896528	down	chr8:37620124-37637283 (+) // 88.59 // p11.23
224706_at	<i>KIAA2013</i>	-2.2893186	-1.1949182	2.2893186	down	chr1:11979647-11986453 (-) // 95.34 // p36.22
210417_s_at	<i>PI4KB</i>	-2.2892118	-1.1948509	2.2892118	down	chr1:151264954-151298735 (-) // 99.71 // q21.3
226125_at	<i>LOC100288152</i>	-2.2890759	-1.1947652	2.2890759	down	chr5:478317-481003 (+) // 97.62 // p15.33
218240_at	<i>NKIRAS2</i>	-2.2888443	-1.1946193	2.2888443	down	chr17:40172433-40177654 (+) // 73.01 // q21.2
244546_at	<i>CYCS</i>	-2.2884917	-1.1943971	2.2884917	down	chr7:25159210-25159646 (-) // 66.97 // p15.3
214171_s_at	<i>U2AF2</i>	-2.2877886	-1.1939538	2.2877886	down	chr19:56166396-56172509 (-) // 97.5 // q13.42
216031_x_at	<i>HN1L</i>	-2.287777	-1.1939464	2.287777	down	chr16:1728304-1747862 (+) // 77.78 // p13.3
202572_s_at	<i>DLGAP4</i>	-2.2873173	-1.1936566	2.2873173	down	chr20:34995443-35157036 (+) // 94.93 // q11.23
213234_at	<i>KIAA1467</i>	-2.28647	-1.1931219	2.28647	down	chr12:13214546-13236383 (+) // 91.67 // p13.1
227286_at	<i>INO80E</i>	-2.2861006	-1.192889	2.2861006	down	chr16:30016390-30017111 (+) // 95.99 // p11.2
225124_at	<i>PPP1R9B</i>	-2.2849886	-1.192187	2.2849886	down	chr17:48211100-48226686 (-) // 95.35 // q21.33
216250_s_at	<i>LPXN</i>	-2.2849627	-1.1921706	2.2849627	down	chr18:21464734-21511519 (-) // 64.39 // q11.2
228675_at	<i>USP30-AS1</i>	-2.2847917	-1.1920626	2.2847917	down	chr12:109490379-109491770 (-) // 74.44 // q24.11
200789_at	<i>ECH1</i>	-2.284143	-1.191653	2.284143	down	chr19:39306069-39322438 (-) // 98.91 // q13.2
221979_at	<i>TOPORS-AS1</i>	-2.2838407	-1.191462	2.2838407	down	chr9:32551149-32553005 (+) // 92.2 // p21.1
204766_s_at	<i>NUDT1</i>	-2.283732	-1.1913934	2.283732	down	chr7:2284194-2290780 (+) // 97.82 // p22.3
222335_at		-2.2836192	-1.1913221	2.2836192	down	chr8:56740463-56740945 (+) // 53.37 // q12.1
218597_s_at	<i>CISD1</i>	-2.283146	-1.1910231	2.283146	down	chr10:60028924-60047592 (+) // 97.17 // q21.1
213789_at	<i>EBP</i>	-2.2830863	-1.1909854	2.2830863	down	chrX:48382099-48386829 (-) // 94.18 // p11.23
224163_s_at	<i>DMAP1</i>	-2.2830522	-1.1909639	2.2830522	down	chr1:44679126-44686344 (+) // 98.33 // p34.1

212836_at	<i>POLD3</i>	-2.2827663	-1.1907833	2.2827663	down	chr11:74303628-74353771 (+) // 96.82 // q13.4
238155_at		-2.2821453	-1.1903906	2.2821453	down	chr8:57135166-57135732 (+) // 43.75 // q12.1
223347_at	<i>MUM1</i>	-2.2804065	-1.189291	2.2804065	down	chr19:1362328-1378427 (+) // 94.17 // p13.3
226736_at	<i>CHURC1</i>	-2.2802525	-1.1891936	2.2802525	down	chr14:65400925-65402086 (+) // 53.84 // q23.3
208699_x_at	<i>TKT</i>	-2.2802	-1.1891603	2.2802	down	chr3:53259663-53290047 (-) // 94.2 // p21.1
220789_s_at	<i>SNORA5B///TBRG4</i>	-2.2793128	-1.188599	2.2793128	down	chr7:45139699-45145262 (-) // 98.5 // p13
209832_s_at	<i>CDT1</i>	-2.279197	-1.1885257	2.279197	down	chr16:88870223-88874917 (+) // 95.01 // q24.3
223179_at	<i>YPEL3</i>	-2.2788775	-1.1883234	2.2788775	down	chr16:30103635-30106757 (-) // 87.83 // p11.2
229284_at	<i>MAT2B</i>	-2.2776134	-1.1875229	2.2776134	down	chr5:162939005-162945971 (-) // 92.43 // q34
202998_s_at	<i>LOXL2</i>	-2.2773433	-1.1873517	2.2773433	down	chr8:23154695-23261630 (-) // 99.8 // p21.3
219483_s_at	<i>PORCN</i>	-2.2766862	-1.1869354	2.2766862	down	chrX:48368205-48379202 (+) // 98.49 // p11.23
243948_at		-2.2766151	-1.1868905	2.2766151	down	chr14:89081293-89081798 (+) // 99.8 // q31.3
235005_at	<i>DIS3L</i>	-2.2762597	-1.1866652	2.2762597	down	chr15:66612974-66626066 (+) // 87.34 // q22.31
225382_at	<i>ZNF275</i>	-2.2756763	-1.1862953	2.2756763	down	chrX:152599624-152618383 (+) // 74.96 // q28
209044_x_at	<i>SF3B4</i>	-2.271996	-1.1839603	2.271996	down	chr1:149895210-149899659 (-) // 98.62 // q21.2
212005_at	<i>SZRD1</i>	-2.2717469	-1.1838021	2.2717469	down	chr1:16693725-16724640 (+) // 96.94 // p36.13
213803_at	<i>KPNB1</i>	-2.2712686	-1.1834984	2.2712686	down	chr17:45761130-45761714 (+) // 97.5 // q21.32
230411_at	<i>UBE2V2</i>	-2.270929	-1.1832826	2.270929	down	chr8:48975306-48976099 (+) // 97.14 // q11.21
200793_s_at	<i>ACO2</i>	-2.2708404	-1.1832263	2.2708404	down	chr22:41865130-41924713 (+) // 99.51 // q13.2
201875_s_at	<i>MPZL1</i>	-2.2700713	-1.1827376	2.2700713	down	chr1:167759429-167760058 (+) // 95.15 // q24.2
203032_s_at	<i>FH</i>	-2.268319	-1.1816235	2.268319	down	chr1:241660908-241683054 (-) // 88.03 // q43
217899_at	<i>TMEM214</i>	-2.2675428	-1.1811298	2.2675428	down	chr2:27259407-27264555 (+) // 98.71 // p23.3
211065_x_at	<i>PFKL</i>	-2.2669418	-1.1807473	2.2669418	down	chr21:45719970-45747253 (+) // 98.82 // q22.3
238794_at	<i>SFR1</i>	-2.2666943	-1.1805898	2.2666943	down	chr10:105881815-105885649 (+) // 84.78 // q25.1
215537_x_at	<i>DDAH2</i>	-2.2663152	-1.1803485	2.2663152	down	chr6:31694816-31697561 (-) // 98.53 // p21.33
216105_x_at	<i>PPP2R4</i>	-2.2661836	-1.1802647	2.2661836	down	chr9:131873670-131911224 (+) // 95.62 // q34.11
1555943_at	<i>PGAM5</i>	-2.2660897	-1.180205	2.2660897	down	chr12:133287667-133298066 (+) // 73.39 // q24.33
203326_x_at		-2.2658048	-1.1800236	2.2658048	down	chr9:137533804-137734739 (+) // 87.39 // q34.3

228552_s_at	<i>ISYNA1</i>	-2.2651935	-1.1796342	2.2651935	down	chr19:18544585-18545378 (-) // 100.0 // p13.11
227446_s_at	<i>DHRS4-AS1</i>	-2.2651591	-1.1796124	2.2651591	down	chr14:24407995-24409196 (-) // 12.43 // q11.2
226173_at	<i>TBC1D25</i>	-2.265139	-1.1795996	2.265139	down	chrX:48398158-48419697 (+) // 99.48 // p11.23
1570202_a_at	<i>MKL2</i>	-2.264834	-1.1794052	2.264834	down	chr16:14173144-14339450 (+) // 94.01 // p13.12
209556_at	<i>NCDN</i>	-2.2641242	-1.178953	2.2641242	down	chr1:36023408-36032380 (+) // 96.57 // p34.3
204191_at	<i>IFNAR1</i>	-2.263703	-1.1786848	2.263703	down	chr21:34697282-34728856 (+) // 89.44 // q22.11
205159_at	<i>CSF2RB</i>	-2.2633803	-1.1784791	2.2633803	down	chr22:37318075-37336481 (+) // 88.72 // q12.3
232387_at	<i>SYNRG</i>	-2.2625966	-1.1779794	2.2625966	down	chr17:35877932-35913910 (-) // 98.98 // q12
205166_at	<i>CAPN5</i>	-2.2624707	-1.1778991	2.2624707	down	chr11:76778053-76835245 (+) // 95.32 // q13.5
1554152_a_at	<i>OGDH</i>	-2.26233	-1.1778095	2.26233	down	chr7:44646193-44716194 (+) // 80.2 // p13
208112_x_at	<i>EHD1</i>	-2.261781	-1.1774592	2.261781	down	chr11:64620207-64646181 (-) // 88.23 // q13.1
1861_at	<i>BAD</i>	-2.2607403	-1.1767952	2.2607403	down	chr11:64037301-64051883 (-) // 97.38 // q13.1
202253_s_at	<i>DNM2</i>	-2.2601264	-1.1764034	2.2601264	down	chr19:10828773-10942579 (+) // 98.92 // p13.2
216026_s_at	<i>POLE</i>	-2.2595315	-1.1760236	2.2595315	down	chr12:133200347-133202905 (-) // 94.17 // q24.33
242217_s_at	<i>FBRS</i>	-2.2593508	-1.1759083	2.2593508	down	chr16:30681024-30681512 (+) // 98.59 // p11.2
1552980_at	<i>HAS3</i>	-2.2580764	-1.1750944	2.2580764	down	chr16:69143297-69152617 (+) // 89.42 // q22.1
229165_at	<i>MRPL12</i>	-2.256847	-1.1743085	2.256847	down	chr17:79670540-79674548 (-) // 99.31 // q25.3
217629_at		-2.25639	-1.1740165	2.25639	down	
224988_at	<i>C6orf89</i>	-2.2560503	-1.1737993	2.2560503	down	chr6:36867201-36894325 (+) // 90.68 // p21.2
209419_at	<i>THOC5</i>	-2.2549067	-1.1730677	2.2549067	down	chr22:29901867-29949703 (-) // 64.67 // q12.2
1554383_a_at	<i>TRAM2</i>	-2.2542634	-1.172656	2.2542634	down	chr6:52367770-52441862 (-) // 85.3 // p12.2
202307_s_at	<i>TAP1</i>	-2.2537591	-1.1723334	2.2537591	down	chr6:32812986-32821623 (-) // 99.96 // p21.32
207057_at	<i>SLC16A7</i>	-2.2535126	-1.1721755	2.2535126	down	chr12:60083154-60173983 (+) // 99.14 // q14.1
230899_at	<i>SETD4</i>	-2.253145	-1.1719402	2.253145	down	chr21:37418169-37431222 (+) // 99.79 // q22.12
1552256_a_at	<i>SCARB1</i>	-2.2514846	-1.1708766	2.2514846	down	chr12:125261826-125348519 (-) // 93.26 // q24.31
213985_s_at	<i>TMEM259</i>	-2.250865	-1.1704795	2.250865	down	chr19:1011172-1014303 (+) // 97.44 // p13.3
213937_s_at	<i>FTSJ1</i>	-2.2507746	-1.1704216	2.2507746	down	chrX:48334623-48341339 (+) // 98.12 // p11.23
223847_s_at	<i>ERGIC1</i>	-2.2507374	-1.1703978	2.2507374	down	chr5:172323827-172379686 (+) // 97.02 // q35.1

233573_s_at	<i>WDR6</i>	-2.2497656	-1.1697748	2.2497656	down	chr3:49044825-49053385 (+) // 99.87 // p21.31
212613_at	<i>BTN3A2</i>	-2.2494602	-1.1695788	2.2494602	down	chr6:26376387-26378540 (+) // 75.51 // p22.2
212003_at	<i>SZRD1</i>	-2.2490675	-1.169327	2.2490675	down	chr1:16693725-16724640 (+) // 96.94 // p36.13
201755_at	<i>MCM5</i>	-2.2489724	-1.169266	2.2489724	down	chr22:35796127-35820494 (+) // 99.76 // q12.3
213674_x_at	<i>IGHD</i>	-2.2486815	-1.1690793	2.2486815	down	chr14:106304651-106610840 (-) // 92.03 // q32.33
208940_at	<i>SEPHS1</i>	-2.2485955	-1.1690241	2.2485955	down	chr10:13359431-13390047 (-) // 96.29 // p13
65585_at	<i>FAM86B1</i> /// <i>FAM86B</i>	-2.2483463	-1.1688643	2.2483463	down	chr8:12039618-12040268 (-) // 76.18 // p23.1
227787_s_at	<i>MED30</i>	-2.2480967	-1.1687042	2.2480967	down	chr8:118532951-118552501 (+) // 98.11 // q24.11
238836_at		-2.2478843	-1.1685678	2.2478843	down	chr10:60159565-60160136 (+) // 79.33 // q21.1
216705_s_at	<i>ADA</i>	-2.2477996	-1.1685134	2.2477996	down	chr20:43248474-43280343 (-) // 99.71 // q13.12
207788_s_at	<i>SORBS3</i>	-2.2469318	-1.1679564	2.2469318	down	chr8:22423190-22432263 (+) // 96.41 // p21.3
201855_s_at	<i>ATMIN</i>	-2.2459695	-1.1673384	2.2459695	down	chr16:81074129-81080951 (+) // 93.63 // q23.2
204175_at	<i>ZNF593</i>	-2.2459016	-1.1672947	2.2459016	down	chr1:26496478-26497361 (+) // 99.64 // p36.11
207620_s_at	<i>CASK</i>	-2.2447414	-1.1665493	2.2447414	down	chrX:41379342-41782268 (-) // 99.87 // p11.4
1553015_a_at	<i>RECQL4</i>	-2.244502	-1.1663954	2.244502	down	chr8:145736813-145743168 (-) // 99.92 // q24.3
210983_s_at	<i>MCM7</i>	-2.2444217	-1.1663438	2.2444217	down	chr7:99690918-99697360 (-) // 96.03 // q22.1
235390_at	<i>SREK1IP1</i>	-2.2443697	-1.1663103	2.2443697	down	chr5:64017282-64018648 (-) // 81.48 // q12.3
226314_at	<i>CHST14</i>	-2.2440376	-1.1660968	2.2440376	down	chr15:40763475-40765357 (+) // 98.17 // q15.1
215668_s_at	<i>PLXNB1</i>	-2.2440188	-1.1660848	2.2440188	down	chr3:48455167-48466020 (-) // 99.95 // p21.31
214975_s_at	<i>MTMR1</i>	-2.2439206	-1.1660216	2.2439206	down	chrX:149895692-149933397 (+) // 88.92 // q28
221096_s_at	<i>TMCO6</i>	-2.2438333	-1.1659656	2.2438333	down	chr5:140022034-140024989 (+) // 63.32 // q31.3
202592_at	<i>BLOC1S1</i>	-2.2432425	-1.1655856	2.2432425	down	chr12:56109820-56113484 (+) // 99.65 // q13.2
224472_x_at	<i>SDF4</i>	-2.2423043	-1.1649821	2.2423043	down	chr1:1152311-1167330 (-) // 96.96 // p36.33
208363_s_at	<i>INPP4A</i>	-2.2421057	-1.1648543	2.2421057	down	chr2:99061412-99198284 (+) // 98.98 // q11.2
217729_s_at	<i>AES</i>	-2.2419057	-1.1647255	2.2419057	down	chr19:3053159-3062274 (-) // 94.71 // p13.3
222519_s_at	<i>IFT57</i>	-2.2417953	-1.1646545	2.2417953	down	chr3:107879659-107941271 (-) // 93.13 // q13.12
1552276_a_at	<i>VPS18</i>	-2.2414155	-1.1644101	2.2414155	down	chr15:41186652-41196172 (+) // 97.35 // q15.1
226454_at		9.Mar -2.2414021	-1.1644015	2.2414021	down	chr12:58150725-58153259 (+) // 85.93 // q14.1

219173_at	<i>MYO15B</i>	-2.240503	-1.1638227	2.240503	down	chr17:73617184-73622925 (+) // 97.88 // q25.1
224658_x_at	<i>PACS1</i>	-2.240063	-1.1635393	2.240063	down	chr11:65837879-66012214 (+) // 94.89 // q13.1
209040_s_at	<i>PSMB8</i>	-2.2394054	-1.1631157	2.2394054	down	chr6:32808624-32811801 (-) // 98.97 // p21.32
229827_at	<i>BUB3</i>	-2.2391655	-1.1629612	2.2391655	down	chr10:124913963-124922203 (-) // 93.83 // q26.13
224703_at	<i>DCAF5</i>	-2.2388334	-1.1627473	2.2388334	down	chr14:69518527-69619716 (-) // 98.81 // q24.1
214907_at	<i>CEACAM21</i>	-2.2384384	-1.1624926	2.2384384	down	chr19:42071032-42093194 (+) // 60.46 // q13.2
218054_s_at	<i>KXD1</i>	-2.238377	-1.162453	2.238377	down	chr19:18668603-18680191 (-) // 96.74 // p13.11
201771_at	<i>SCAMP3</i>	-2.2382336	-1.1623607	2.2382336	down	chr1:155225770-155232038 (-) // 99.72 // q22
219953_s_at	<i>AKIP1</i>	-2.2382333	-1.1623604	2.2382333	down	chr11:8932686-8941100 (+) // 99.75 // p15.4
225106_s_at	<i>OGFOD1</i>	-2.2378037	-1.1620835	2.2378037	down	chr16:56485433-56513034 (+) // 78.12 // q12.2
1563273_at		-2.237518	-1.1618993	2.237518	down	chr2:220233426-220233999 (-) // 11.76 // q35
235040_at	<i>RUNDC1</i>	-2.2375033	-1.1618898	2.2375033	down	chr17:41132588-41144200 (+) // 83.94 // q21.31
227037_at	<i>PLD6</i>	-2.2374387	-1.1618481	2.2374387	down	chr17:17104308-17105662 (-) // 73.54 // p11.2
1552978_a_at	<i>SCAMP1</i>	-2.2359204	-1.1608689	2.2359204	down	chr5:77656405-77771818 (+) // 96.94 // q14.1
222557_at	<i>STMN3</i>	-2.2350929	-1.1603348	2.2350929	down	chr20:62271062-62284801 (-) // 94.18 // q13.33
221534_at	<i>C11orf68</i>	-2.2348921	-1.1602051	2.2348921	down	chr11:65684301-65686440 (-) // 95.06 // q13.1
1555808_a_at	<i>EXD2</i>	-2.2343757	-1.1598718	2.2343757	down	chr14:69676345-69708164 (+) // 87.9 // q24.1
210589_s_at	<i>GBAP1</i>	-2.2336087	-1.1593765	2.2336087	down	chr1:155183616-155188264 (-) // 99.67 // q22
226767_s_at	<i>FAHD1</i>	-2.2333245	-1.1591929	2.2333245	down	chr16:1876971-1878275 (+) // 78.13 // p13.3
222155_s_at	<i>SLC52A2</i>	-2.2331698	-1.159093	2.2331698	down	chr8:145582224-145584930 (+) // 99.51 // q24.3
204545_at	<i>PEX6</i>	-2.2330647	-1.1590251	2.2330647	down	chr6:42931874-42946958 (-) // 98.59 // p21.1
224708_at	<i>KIAA2013</i>	-2.2327213	-1.1588032	2.2327213	down	chr1:11979647-11986453 (-) // 95.34 // p36.22
217222_at	<i>IGHG1</i>	-2.2324545	-1.1586307	2.2324545	down	chr14:106478108-106478402 (+) // 70.12 // q32.33
225596_at	<i>KLC4</i>	-2.2323272	-1.1585486	2.2323272	down	chr6:43029046-43042831 (+) // 91.69 // p21.1
225948_at	<i>APOPT1///KLC1</i>	-2.2318647	-1.1582496	2.2318647	down	chr14:104029315-104056864 (+) // 85.32 // q32.33
						chr17:60501261-60526705 (+) // 90.44 //
						q23.2///chr7:128116817-128142585 (+) // 92.91 //
						q32.1
221079_s_at	<i>METTL2A///METTL2</i>	-2.2318316	-1.1582282	2.2318316	down	
201391_at	<i>TRAP1</i>	-2.2308874	-1.1576177	2.2308874	down	chr16:3708038-3767513 (-) // 99.28 // p13.3

203054_s_at	<i>TCTA</i>	-2.2299912	-1.157038	2.2299912	down	chr3:49449638-49453908 (+) // 86.44 // p21.31
209584_x_at	<i>APOBEC3C</i>	-2.2293458	-1.1566204	2.2293458	down	chr22:39410261-39414823 (+) // 87.67 // q13.1
222418_s_at	<i>TMEM43</i>	-2.2293262	-1.1566077	2.2293262	down	chr3:14166522-14185179 (+) // 98.73 // p25.1 chr19:18280885-18281345 (-) // 66.23 // p13.11///chr5:122561762-122562217 (-) // 64.5 // q23.2
229392_s_at	<i>PIK3R2</i>	-2.2292786	-1.1565769	2.2292786	down	chr17:36921944-36956158 (-) // 94.67 // q12
201080_at	<i>PIP4K2B</i>	-2.228328	-1.1559616	2.228328	down	chr4:79832340-79834122 (+) // 90.3 // q21.21
37170_at	<i>BMP2K</i>	-2.2280877	-1.1558061	2.2280877	down	chr1:46027458-46035722 (+) // 95.32 // p34.1
201900_s_at	<i>AKR1A1</i>	-2.227909	-1.1556903	2.227909	down	chr6:96025418-96035256 (+) // 81.56 // q16.1
1554193_s_at	<i>MANEA</i>	-2.227612	-1.155498	2.227612	down	chrX:153706121-153707251 (-) // 98.16 // q28
219061_s_at	<i>LAGE3</i>	-2.2272851	-1.1552863	2.2272851	down	chr19:6730065-6737572 (-) // 96.99 // p13.3
225058_at	<i>GPR108</i>	-2.2258646	-1.1543659	2.2258646	down	chr19:17622464-17632095 (+) // 98.91 // p13.11
218388_at	<i>PGLS</i>	-2.2251003	-1.1538703	2.2251003	down	chr13:50018819-50020072 (+) // 46.27 // q14.2
1564972_x_at	<i>SETDB2</i>	-2.2249947	-1.1538018	2.2249947	down	chr2:20646834-20648541 (+) // 89.46 // p24.1
1553962_s_at	<i>RHOB</i>	-2.2249022	-1.1537418	2.2249022	down	chr6:139349896-139364439 (+) // 87.56 // q24.1
223361_at	<i>ABRACL</i>	-2.2244823	-1.1534696	2.2244823	down	chr11:61560149-61564222 (+) // 99.94 // q12.2
204768_s_at	<i>FEN1</i>	-2.22401	-1.1531632	2.22401	down	chr22:30687979-30722914 (-) // 97.67 // q12.2
226133_s_at	<i>TBC1D10A</i>	-2.22316	-1.1526117	2.22316	down	chr8:144694789-144698896 (-) // 96.57 // q24.3
201644_at	<i>TSTA3</i>	-2.2228677	-1.1524221	2.2228677	down	chr17:75447682-75448256 (-) // 96.12 // q25.3
239030_at		-2.222372	-1.1521003	2.222372	down	chr7:148700542-148725735 (-) // 87.46 // q36.1
211048_s_at	<i>PDIA4</i>	-2.222071	-1.151905	2.222071	down	chr1:154917428-154928580 (-) // 99.15 // q21.3
207838_x_at	<i>PBXIP1</i>	-2.2219925	-1.1518539	2.2219925	down	chr19:55085307-55098862 (+) // 99.86 // q13.42
211101_x_at	<i>LILRA2</i>	-2.2215137	-1.1515431	2.2215137	down	chr11:63753884-63765884 (+) // 94.41 // q13.1
201245_s_at	<i>OTUB1</i>	-2.2210839	-1.1512638	2.2210839	down	chr17:73452735-73496163 (+) // 99.98 // q25.1
202650_s_at	<i>KIAA0195</i>	-2.2208652	-1.1511219	2.2208652	down	chr19:46506263-46521873 (+) // 94.0 // q13.32
228472_at	<i>CCDC61</i>	-2.220733	-1.1510359	2.220733	down	chr1:228294387-228296954 (+) // 81.51 // q42.13
227024_s_at	<i>MRPL55</i>	-2.2204509	-1.1508527	2.2204509	down	chr11:57174426-57194557 (-) // 83.72 // q12.1
213113_s_at	<i>SLC43A3</i>	-2.219427	-1.1501874	2.219427	down	chr22:21922007-21978323 (+) // 95.93 // q11.21
200684_s_at	<i>UBE2L3</i>	-2.219158	-1.1500124	2.219158	down	

1555754_s_at	<i>ATN1</i>	-2.2191482	-1.1500059	2.2191482	down	chr12:7045756-7046102 (+) // 74.93 // p13.31
213617_s_at	<i>TPGS2</i>	-2.2185583	-1.1496224	2.2185583	down	chr18:34366471-34408708 (-) // 67.26 // q12.2
205267_at	<i>POU2AF1</i>	-2.2183478	-1.1494856	2.2183478	down	chr11:111222982-111250417 (-) // 79.57 // q23.1
214668_at	<i>SPRYD7</i>	-2.2182105	-1.1493963	2.2182105	down	chr13:50341327-50510608 (-) // 88.56 // q14.2
216591_s_at	<i>SDHC</i>	-2.218021	-1.1492729	2.218021	down	chr11:17457218-17457728 (-) // 99.8 // p15.1
238915_at	<i>LOC100129361</i>	-2.216981	-1.1485963	2.216981	down	chr12:11326284-11327183 (+) // 68.37 // p13.2
202024_at	<i>ASNA1</i>	-2.216966	-1.1485866	2.216966	down	chr19:12848368-12859136 (+) // 99.75 // p13.2
1557953_at	<i>ZKSCAN1</i>	-2.2168791	-1.1485301	2.2168791	down	chr7:99634366-99636664 (+) // 65.18 // q22.1
215519_x_at	<i>SGSM3</i>	-2.216012	-1.1479657	2.216012	down	chr22:40802563-40806108 (+) // 99.87 // q13.1
215942_s_at	<i>GTSE1</i>	-2.2158146	-1.1478372	2.2158146	down	chr22:46721734-46726352 (+) // 78.42 // q13.31
240212_at	<i>OTTHUMG000001608i</i>	-2.2157242	-1.1477783	2.2157242	down	chr4:174088894-174089318 (-) // 98.15 // q34.1
213135_at	<i>TIAM1</i>	-2.2146702	-1.1470919	2.2146702	down	chr21:32490735-32492552 (-) // 96.71 // q22.11
50400_at	<i>PAOX</i>	-2.2137256	-1.1464764	2.2137256	down	chr10:135197463-135205197 (+) // 90.16 // q26.3
203061_s_at	<i>MDC1</i>	-2.2130527	-1.1460378	2.2130527	down	chr6:30667588-30682957 (-) // 97.16 // p21.33
242474_s_at	<i>VMA21</i>	-2.212868	-1.1459174	2.212868	down	chrX:150565735-150574201 (+) // 98.74 // q28
235539_at	<i>NUMA1</i>	-2.2128298	-1.1458925	2.2128298	down	chr11:71716791-71719246 (+) // 46.25 // q13.4
201516_at	<i>SRM</i>	-2.2124255	-1.1456289	2.2124255	down	chr1:11114676-11120081 (-) // 91.2 // p36.22
217598_at	<i>CINP</i>	-2.2120962	-1.1454141	2.2120962	down	chr14:102813489-102813958 (-) // 36.33 // q32.31
204082_at	<i>PBX3</i>	-2.2120466	-1.1453818	2.2120466	down	chr9:128509732-128729368 (+) // 99.96 // q33.3
1559746_a_at	<i>ZNF718</i>	-2.2114828	-1.145014	2.2114828	down	chr4:124385-156177 (+) // 77.55 // p16.3
216689_x_at	<i>ARHGAP1</i>	-2.2111378	-1.144789	2.2111378	down	chr11:46700276-46703066 (-) // 94.85 // p11.2
219325_s_at	<i>ELAC1</i>	-2.2111378	-1.144789	2.2111378	down	chr18:48494446-48514489 (+) // 90.69 // q21.2
204610_s_at	<i>CCDC85B</i>	-2.2111273	-1.1447821	2.2111273	down	chr11:65658226-65659105 (+) // 95.45 // q13.1
201571_s_at	<i>DCTD</i>	-2.2110865	-1.1447555	2.2110865	down	chr4:183811256-183838463 (-) // 86.79 // q35.1
228682_at		-2.2107892	-1.1445615	2.2107892	down	chr4:83351789-83372299 (-) // 99.79 // q21.22
209637_s_at	<i>RGS12</i>	-2.209283	-1.1435783	2.209283	down	chr4:3317795-3441635 (+) // 84.25 // p16.3
57715_at	<i>CALHM2</i>	-2.2081873	-1.1428626	2.2081873	down	chr10:105206542-105209391 (-) // 77.4 // q24.33
213215_at	<i>AP3S2///C15orf38-A</i>	-2.2079897	-1.1427335	2.2079897	down	chr15:90373832-90375701 (-) // 65.45 // q26.1

33646_g_at	<i>GM2A</i>	-2.2076962	-1.1425416	2.2076962	down	chr5:150639359-150646885 (+) // 78.24 // q33.1
215833_s_at	<i>SPPL2B</i>	-2.2071931	-1.1422129	2.2071931	down	chr19:2339677-2353207 (+) // 99.78 // p13.3
205462_s_at	<i>HPCAL1</i>	-2.207074	-1.1421349	2.207074	down	chr2:10536960-10567191 (+) // 93.8 // p25.1
225286_at	<i>ARSD</i>	-2.206579	-1.1418114	2.206579	down	chrX:2822016-2823414 (-) // 81.45 // p22.33
230575_at	<i>MSRB2</i>	-2.2063553	-1.1416651	2.2063553	down	chr10:23410468-23410941 (+) // 96.33 // p12.2
224510_s_at	<i>CLPB</i>	-2.2063508	-1.1416622	2.2063508	down	chr11:72003471-72145568 (-) // 99.14 // q13.4
221646_s_at	<i>LOC100996904///ZD1</i>	-2.2057483	-1.1412683	2.2057483	down	chr5:795721-801260 (-) // 95.98 // p15.33
214530_x_at	<i>EPB41</i>	-2.2054114	-1.1410478	2.2054114	down	chr1:29241088-29443363 (+) // 91.51 // p35.3
209665_at	<i>CYB561D2</i>	-2.2034261	-1.1397486	2.2034261	down	chr3:50388303-50391485 (+) // 99.91 // p21.31
219123_at	<i>ZNF232</i>	-2.2032511	-1.139634	2.2032511	down	chr17:5009032-5015161 (-) // 100.0 // p13.2
206473_at	<i>MBTPS2</i>	-2.2029564	-1.139441	2.2029564	down	chrX:21857753-21900873 (+) // 95.28 // p22.12
222809_x_at	<i>CCDC85C</i>	-2.2024755	-1.139126	2.2024755	down	chr14:99977529-99981417 (-) // 92.39 // q32.2
231772_x_at	<i>CENPH</i>	-2.2023613	-1.1390512	2.2023613	down	chr5:68485374-68506148 (+) // 77.45 // q13.2
203937_s_at	<i>TAF1C</i>	-2.201936	-1.1387726	2.201936	down	chr16:84211460-84220652 (-) // 99.34 // q24.1
216863_s_at	<i>MORC2</i>	-2.2014425	-1.1384491	2.2014425	down	chr22:31322789-31354679 (-) // 100.0 // q12.2
227877_at	<i>ANXA2R</i>	-2.2013764	-1.1384058	2.2013764	down	chr5:43039334-43040127 (-) // 94.03 // p12
214509_at	<i>HIST1H3A///HIST1H3A</i>	-2.2008245	-1.1380441	2.2008245	down	chr6:27839623-27840099 (-) // 100.0 // p22.1
203114_at	<i>SSSCA1</i>	-2.2006426	-1.1379249	2.2006426	down	chr11:65337942-65339238 (+) // 98.64 // q13.1
204411_at	<i>KIF21B</i>	-2.2005403	-1.1378578	2.2005403	down	chr1:200938519-200942179 (-) // 98.72 // q32.1
221745_at	<i>DCAF7</i>	-2.2005057	-1.1378351	2.2005057	down	chr17:61666794-61669907 (+) // 89.06 // q23.3
227858_at	<i>PCNXL3</i>	-2.2004147	-1.1377754	2.2004147	down	chr11:65402818-65404910 (+) // 92.49 // q13.1
218480_at	<i>AGBL5</i>	-2.200383	-1.1377547	2.200383	down	chr2:27276315-27282401 (+) // 98.89 // p23.3
226557_at	<i>TTC5</i>	-2.2000387	-1.1375289	2.2000387	down	chr14:20757112-20774097 (-) // 95.6 // q11.2
219512_at	<i>DSN1</i>	-2.199776	-1.1373565	2.199776	down	chr20:35380582-35402200 (-) // 65.97 // q11.23
204275_at	<i>SOLH</i>	-2.1990683	-1.1368924	2.1990683	down	chr16:577855-604636 (+) // 94.21 // p13.3
219907_at	<i>FRS3</i>	-2.19899	-1.1368412	2.19899	down	chr6:41737913-41745884 (-) // 95.47 // p21.1
226027_at	<i>SWI5</i>	-2.1985977	-1.1365836	2.1985977	down	chr9:131038522-131051268 (+) // 90.83 // q34.11
201580_s_at	<i>TMX4</i>	-2.1978304	-1.13608	2.1978304	down	chr20:7957999-8000443 (-) // 86.89 // p12.3

218260_at	<i>DDA1</i>	-2.1974494	-1.1358299	2.1974494	down	chr14:45356443-45357006 (-) // 72.51 // q21.2
201389_at	<i>ITGA5</i>	-2.1973872	-1.1357892	2.1973872	down	chr12:54789046-54813005 (-) // 98.91 // q13.13
214794_at	<i>PA2G4</i>	-2.194875	-1.1341387	2.194875	down	chr3:156527073-156529817 (-) // 82.98 // q25.31
219875_s_at	<i>DESI2</i>	-2.1945512	-1.1339259	2.1945512	down	chr1:244816557-244869558 (+) // 99.82 // q44
229370_at	<i>LOC100996388</i>	-2.1944122	-1.1338346	2.1944122	down	chr7:155087627-155089222 (-) // 98.57 // q36.2
238329_at		-2.194399	-1.133826	2.194399	down	chr17:16946073-17046983 (-) // 92.55 // p11.2
209760_at	<i>KIAA0922</i>	-2.1941457	-1.1336592	2.1941457	down	chr4:154505985-154557775 (+) // 97.57 // q31.3
223696_at	<i>ARSD</i>	-2.193682	-1.1333544	2.193682	down	chr1:101455618-101491309 (-) // 45.48 // p21.2
200820_at	<i>PSMD8</i>	-2.1927097	-1.1327147	2.1927097	down	chr19:38865450-38874114 (+) // 100.0 // q13.2
218853_s_at	<i>MOSPD1</i>	-2.1919668	-1.132226	2.1919668	down	chrX:134021661-134049297 (-) // 97.46 // q26.3
226451_at	<i>FDX1L</i>	-2.1918912	-1.1321762	2.1918912	down	chr19:10420573-10426684 (-) // 75.45 // p13.2
215099_s_at	<i>RXRΒ</i>	-2.1918159	-1.1321266	2.1918159	down	chr6:33163188-33166346 (-) // 98.31 // p21.32
231115_at	<i>POLH</i>	-2.1915648	-1.1319613	2.1915648	down	chr6:43587851-43588259 (+) // 93.75 // p21.1
218377_s_at	<i>RWDD2B</i>	-2.1912663	-1.1317649	2.1912663	down	chr21:30378081-30391692 (-) // 98.67 // q21.3
213041_s_at	<i>ATP5D</i>	-2.191205	-1.1317245	2.191205	down	chr19:1241754-1244820 (+) // 70.74 // p13.3
222267_at	<i>TMEM209</i>	-2.190616	-1.1313366	2.190616	down	chr7:129805491-129832544 (-) // 79.67 // q32.2
91952_at	<i>DCAF15</i>	-2.1904254	-1.131211	2.1904254	down	chr19:14070797-14072256 (+) // 99.28 // p13.12
204418_x_at	<i>GSTM2</i>	-2.19017	-1.1310428	2.19017	down	chr1:110210721-110217907 (+) // 98.68 // p13.3
202494_at	<i>PPIE</i>	-2.1893902	-1.130529	2.1893902	down	chr1:40204561-40219375 (+) // 98.44 // p34.2
225399_at	<i>TSEN15</i>	-2.1891217	-1.1303521	2.1891217	down	chr1:184020796-184043342 (+) // 88.68 // q25.3
212995_x_at	<i>MZT2A//MZT2B</i>	-2.188924	-1.1302218	2.188924	down	chr2:130939615-130948300 (+) // 89.77 // q21.1
201678_s_at	<i>C3orf37</i>	-2.1888888	-1.1301987	2.1888888	down	chr3:128998550-129024133 (+) // 90.25 // q21.3
205039_s_at	<i>IKZF1</i>	-2.187861	-1.1295211	2.187861	down	chr7:50344377-50470223 (+) // 93.44 // p12.2
204962_s_at	<i>CENPA//SLC35F6</i>	-2.1873393	-1.1291771	2.1873393	down	chr2:27008920-27017454 (+) // 99.93 // p23.3
211611_s_at	<i>ATF6B//LOC101060</i>	-2.1866374	-1.128714	2.1866374	down	chr6:32065906-32095988 (-) // 99.87 // p21.33
234471_s_at	<i>NCOA5</i>	-2.1865711	-1.1286702	2.1865711	down	chr20:44689635-44718552 (-) // 99.72 // q13.12
213701_at	<i>C12orf29</i>	-2.1853878	-1.1278894	2.1853878	down	chr12:88442314-88443936 (+) // 91.97 // q21.32
219485_s_at	<i>PSMD10</i>	-2.185319	-1.1278439	2.185319	down	chrX:107327438-107334848 (-) // 100.0 // q22.3

235136_at	<i>ORMDL3</i>	-2.184737	-1.1274595	2.184737	down	chr17:38077933-38079517 (-) // 98.79 // q12
224643_at	<i>PRRC1</i>	-2.1847107	-1.1274422	2.1847107	down	chr5:126853344-126890774 (+) // 94.6 // q23.2
218841_at	<i>ASB8</i>	-2.1841657	-1.1270823	2.1841657	down	chr12:48542465-48551285 (-) // 80.99 // q13.11
219215_s_at	<i>SLC39A4</i>	-2.1838746	-1.12689	2.1838746	down	chr8:145637798-145641896 (-) // 98.83 // q24.3
207239_s_at	<i>CDK16</i>	-2.1837063	-1.1267788	2.1837063	down	chrX:47078466-47088298 (+) // 94.84 // p11.23
225570_at	<i>SLC41A1</i>	-2.1833975	-1.1265748	2.1833975	down	chr1:205758222-205767150 (-) // 91.34 // q32.1
221777_at	<i>C12orf52</i>	-2.1833231	-1.1265256	2.1833231	down	chr12:113623381-113630171 (+) // 87.16 // q24.13
228664_at	<i>LOC100507602</i>	-2.182992	-1.1263069	2.182992	down	chr5:180688243-180691455 (+) // 47.79 // q35.3
218633_x_at	<i>ABHD10</i>	-2.18293	-1.1262659	2.18293	down	chr3:111697898-111712056 (+) // 71.3 // q13.2
225402_at	<i>TP53RK</i>	-2.1822546	-1.1258194	2.1822546	down	chr20:45314173-45318418 (-) // 73.21 // q13.12
201481_s_at	<i>PYGB</i>	-2.1819932	-1.1256466	2.1819932	down	chr20:25228780-25278647 (+) // 90.53 // p11.21
235840_at	<i>ZKSCAN3</i>	-2.1817963	-1.1255164	2.1817963	down	chr6:28334989-28336948 (+) // 85.59 // p22.1
221290_s_at	<i>MUM1</i>	-2.1815896	-1.1253798	2.1815896	down	chr19:1376632-1376964 (+) // 99.7 // p13.3
204640_s_at	<i>SPOP</i>	-2.1803412	-1.1245539	2.1803412	down	chr17:47677379-47755385 (-) // 99.82 // q21.33
1554271_a_at	<i>CENPL</i>	-2.180031	-1.1243488	2.180031	down	chr1:173769017-173793271 (-) // 80.11 // q25.1
219351_at	<i>TRAPPC2</i>	-2.179861	-1.1242362	2.179861	down	chrX:13730361-13752711 (-) // 58.1 // p22.2
218028_at	<i>ELOVL1</i>	-2.178684	-1.123457	2.178684	down	chr1:43829072-43833689 (-) // 99.93 // p34.2
218143_s_at	<i>SCAMP2</i>	-2.1786587	-1.1234401	2.1786587	down	chr15:75137196-75165626 (-) // 99.92 // q24.1
225632_s_at	<i>ISY1-RAB43///RAB4</i>	-2.1785574	-1.1233732	2.1785574	down	chr3:128806415-128880073 (-) // 98.66 // q21.3
1552310_at	<i>C15orf40</i>	-2.1772294	-1.1224934	2.1772294	down	chr15:83672957-83680390 (-) // 53.86 // q25.2
203239_s_at	<i>CNOT3</i>	-2.1771655	-1.1224511	2.1771655	down	chr19:54645111-54659418 (+) // 93.44 // q13.42
242787_at		-2.1759892	-1.1216714	2.1759892	down	chr11:61920663-61921191 (+) // 40.37 // q12.3
231938_at	<i>SGOL1</i>	-2.1757698	-1.121526	2.1757698	down	chr3:20209935-20227703 (-) // 72.22 // p24.3
234935_at	<i>NDOR1</i>	-2.1756825	-1.1214681	2.1756825	down	chr9:140100146-140111441 (-) // 99.36 // q34.3
202365_at	<i>UNC119B</i>	-2.1756413	-1.1214406	2.1756413	down	chr12:121160998-121161442 (+) // 96.94 // q24.31
244033_at	<i>CEP128</i>	-2.1755667	-1.1213913	2.1755667	down	chr14:80962820-80963270 (-) // 98.9 // q31.1
202091_at	<i>OTTHUMG000001755</i>	-2.1755233	-1.1213624	2.1755233	down	chr16:57279077-57287547 (-) // 96.27 // q13
228690_s_at	<i>NDUFA11</i>	-2.1754346	-1.1213037	2.1754346	down	chr19:5894685-5895502 (-) // 98.43 // p13.3

1554408_a_at	<i>TK1</i>	-2.1753905	-1.1212744	2.1753905	down	chr17:76170172-76183112 (-) // 94.36 // q25.3
230085_at	<i>PDK3</i>	-2.1747334	-1.1208385	2.1747334	down	chrX:24558347-24558975 (+) // 87.83 // p22.11
219022_at	<i>C12orf43</i>	-2.174573	-1.1207321	2.174573	down	chr12:121440847-121454300 (-) // 84.17 // q24.31
231830_x_at	<i>RAB11FIP1</i>	-2.1741357	-1.1204419	2.1741357	down	chr8:37718962-37734701 (-) // 89.39 // p11.23
218642_s_at	<i>CHCHD7</i>	-2.1739273	-1.1203038	2.1739273	down	chr8:57124356-57131174 (+) // 82.5 // q12.1
227445_at	<i>ZNF689</i>	-2.1732666	-1.1198652	2.1732666	down	chr16:30614701-30616225 (-) // 67.6 // p11.2
225201_s_at	<i>MRPL14</i>	-2.1732101	-1.1198276	2.1732101	down	chr6:44081373-44095194 (-) // 97.3 // p21.1
213126_at	<i>MED8</i>	-2.1724691	-1.1193357	2.1724691	down	chr1:43849587-43854358 (-) // 88.65 // p34.2
221892_at	<i>H6PD</i>	-2.171606	-1.1187625	2.171606	down	chr1:9328529-9331396 (+) // 89.63 // p36.22
213232_at	<i>KIAA1467</i>	-2.1715379	-1.1187172	2.1715379	down	chr12:13214546-13236385 (-) // 91.72 // p13.1
204265_s_at	<i>GPSM3</i>	-2.1711848	-1.1184825	2.1711848	down	chr6:32158543-32163300 (-) // 93.21 // p21.32
211299_s_at	<i>FLOT2</i>	-2.1711776	-1.1184778	2.1711776	down	chr17:27206357-27224627 (-) // 90.75 // q11.2
203506_s_at	<i>MED12</i>	-2.1702917	-1.1178889	2.1702917	down	chrX:70338572-70362147 (+) // 94.75 // q13.1
221014_s_at	<i>RAB33B</i>	-2.1700587	-1.1177341	2.1700587	down	chr4:140374960-140397067 (+) // 86.69 // q31.1
214051_at	<i>LOC101060235//TM</i>	-2.1700006	-1.1176953	2.1700006	down	chrX:103217214-103220549 (+) // 95.79 // q22.2
238472_at	<i>FBXO9</i>	-2.1690233	-1.1170455	2.1690233	down	chr6:52964741-52965839 (+) // 82.18 // p12.1
223661_at	<i>NUCKS1</i>	-2.1685972	-1.1167622	2.1685972	down	chr1:205682320-205684230 (+) // 97.85 // q32.1
228672_at	<i>AC114730.11//OTTH</i>	-2.1681204	-1.1164448	2.1681204	down	chr2:242664782-242665284 (-) // 100.0 // q37.3
224910_at	<i>CARHSP1</i>	-2.1679766	-1.1163492	2.1679766	down	chr16:8946803-8948855 (-) // 76.5 // p13.2
222500_at	<i>PPIL1</i>	-2.1679685	-1.1163439	2.1679685	down	chr6:36822607-36842752 (-) // 98.83 // p21.2
210130_s_at	<i>TM7SF2</i>	-2.1678214	-1.1162459	2.1678214	down	chr11:64879361-64883698 (+) // 99.79 // q13.1
208737_at	<i>ATP6V1G1</i>	-2.1676326	-1.1161202	2.1676326	down	chr9:117350044-117360335 (+) // 94.4 // q32
210567_s_at	<i>SKP2</i>	-2.1669729	-1.1156812	2.1669729	down	chr5:36152225-36184143 (+) // 97.77 // p13.2
1557701_s_at	<i>POLH</i>	-2.1669648	-1.1156757	2.1669648	down	chr6:43543979-43555386 (+) // 99.88 // p21.1
232729_at	<i>FBXO32</i>	-2.1668816	-1.1156204	2.1668816	down	chr8:124512392-124514103 (+) // 92.62 // q24.13
						chr8:144661899-144679566 (+) // 91.15 //
						q24.3//chr19:14181153-14182151 (-) // 87.58 //
						p13.12
213087_s_at	<i>EEF1D</i>	-2.1666396	-1.1154592	2.1666396	down	
242157_at	<i>CHD9</i>	-2.1664047	-1.1153028	2.1664047	down	chr16:53154890-53156088 (+) // 71.43 // q12.2

212861_at	<i>MFSD5</i>	-2.164952	-1.1143351	2.164952	down	chr12:53645888-53648190 (+) // 97.6 // q13.13
215159_s_at	<i>NADK</i>	-2.1637316	-1.1135216	2.1637316	down	chr1:1684413-1693417 (-) // 96.13 // p36.33
222597_at	<i>SNAP29</i>	-2.1629071	-1.1129717	2.1629071	down	chr22:21213324-21244559 (+) // 98.21 // q11.21
225843_at	<i>ZFYVE19</i>	-2.162655	-1.1128036	2.162655	down	chr15:41099552-41106766 (+) // 95.02 // q15.1
210622_x_at	<i>CDK10</i>	-2.1624346	-1.1126565	2.1624346	down	chr16:89753106-89762244 (+) // 99.68 // q24.3
222743_s_at	<i>C11orf71</i>	-2.162306	-1.1125708	2.162306	down	chr11:114269253-114271244 (-) // 83.95 // q23.2
218138_at	<i>MKKS</i>	-2.1622424	-1.1125283	2.1622424	down	chr20:10385837-10412570 (-) // 95.52 // p12.2
210593_at	<i>SAT1///ZSWIM8</i>	-2.1616852	-1.1121565	2.1616852	down	chrX:23801463-23804123 (+) // 68.61 // p22.11
208206_s_at	<i>RASGRP2</i>	-2.1610541	-1.1117352	2.1610541	down	chr11:64494383-64512928 (-) // 100.0 // q13.1
212856_at	<i>GRAMD4</i>	-2.1607225	-1.1115137	2.1607225	down	chr22:47022711-47075682 (+) // 97.11 // q13.31
211559_s_at	<i>CCNG2</i>	-2.160424	-1.1113144	2.160424	down	chr4:78079449-78087216 (+) // 100.0 // q21.1
238570_at		-2.159831	-1.1109185	2.159831	down	chr19:53202606-53203545 (-) // 22.28 // q13.41
203392_s_at	<i>CTBP1</i>	-2.1596406	-1.1107912	2.1596406	down	chr4:1205287-1242791 (-) // 96.06 // p16.3
211300_s_at	<i>TP53</i>	-2.1594086	-1.1106362	2.1594086	down	chr17:7572563-7590805 (-) // 95.57 // p13.1
225146_at	<i>FAM219A</i>	-2.1591346	-1.1104532	2.1591346	down	chr9:34398185-34458301 (-) // 93.15 // p13.3
220788_s_at	<i>IRF9///RNF31</i>	-2.1581652	-1.1098053	2.1581652	down	chr14:24616708-24629869 (+) // 97.01 // q12
229424_s_at	<i>ARHGAP27</i>	-2.158034	-1.1097176	2.158034	down	chr17:43472054-43472799 (+) // 92.47 // q21.31
206219_s_at	<i>VAV1</i>	-2.1579642	-1.109671	2.1579642	down	chr19:6772721-6857371 (+) // 99.93 // p13.3
222158_s_at	<i>DESI2</i>	-2.1575713	-1.1094083	2.1575713	down	chr1:244816457-244869241 (+) // 81.93 // q44
226760_at	<i>MBTPS2</i>	-2.1561155	-1.1084344	2.1561155	down	chrX:21901413-21903540 (+) // 79.67 // p22.11
244587_at	<i>ATF7</i>	-2.1558647	-1.1082666	2.1558647	down	chr12:53905839-53906483 (-) // 96.25 // q13.13
225719_s_at	<i>MRPL55</i>	-2.155657	-1.1081277	2.155657	down	chr1:228294385-228296994 (-) // 81.67 // q42.13
218679_s_at	<i>VPS28</i>	-2.155418	-1.1079676	2.155418	down	chr8:145648999-145652366 (-) // 96.12 // q24.3
241925_x_at	<i>SLC16A7</i>	-2.154784	-1.1075432	2.154784	down	chr12:60180970-60183125 (+) // 88.73 // q14.1
205224_at	<i>SURF2</i>	-2.1544223	-1.107301	2.1544223	down	chr9:136223452-136228040 (+) // 99.02 // q34.2
202736_s_at	<i>LSM4</i>	-2.153532	-1.1067048	2.153532	down	chr19:18417723-18434001 (-) // 92.61 // p13.11
216389_s_at	<i>DCAF11</i>	-2.1530797	-1.1064017	2.1530797	down	chr14:24586926-24592840 (+) // 95.3 // q11.2
228929_at	<i>DNASE1</i>	-2.1527443	-1.106177	2.1527443	down	chr16:3714769-3715468 (+) // 76.73 // p13.3

212486_s_at	<i>FYN</i>	-2.1524444	-1.105976	2.1524444	down	chr6:111981536-112194362 (-) // 94.69 // q21
224129_s_at	<i>DPY30</i>	-2.152243	-1.1058409	2.152243	down	chr2:32249030-32264823 (-) // 97.41 // p22.3
220690_s_at	<i>DHRS7B</i>	-2.1521604	-1.1057856	2.1521604	down	chr17:21030257-21094601 (+) // 99.3 // p11.2
231857_s_at	<i>AGBL5</i>	-2.1519737	-1.1056604	2.1519737	down	chr2:27274535-27279864 (+) // 93.09 // p23.3
209675_s_at	<i>HNRNPUL1</i>	-2.1517646	-1.1055202	2.1517646	down	chr19:41770362-41812943 (+) // 92.18 // q13.2
228217_s_at	<i>PSMG4</i>	-2.1507688	-1.1048524	2.1507688	down	chr6:3259203-3268300 (+) // 99.11 // p25.2
210457_x_at	<i>HMGA1</i>	-2.1507258	-1.1048236	2.1507258	down	chr6:34208512-34212974 (+) // 83.52 // p21.31///chr12:110867450-110868132 (-) // 94.14 // q24.11
39835_at	<i>SBF1</i>	-2.1505663	-1.1047167	2.1505663	down	chr22:50885235-50904857 (-) // 75.68 // q13.33
227879_at	<i>ALKBH7</i>	-2.1505659	-1.1047163	2.1505659	down	chr19:6374288-6375042 (-) // 89.54 // p13.3
204828_at	<i>RAD9A</i>	-2.150356	-1.1045756	2.150356	down	chr11:67159439-67165880 (+) // 100.0 // q13.2
218022_at	<i>VRK3</i>	-2.1503146	-1.1045477	2.1503146	down	chr19:50479723-50528577 (-) // 99.89 // q13.33
221123_x_at	<i>FBXO16///ZNF395</i>	-2.150077	-1.1043885	2.150077	down	chr8:28206053-28242914 (-) // 97.58 // p21.1
213603_s_at	<i>RAC2</i>	-2.1500013	-1.1043376	2.1500013	down	chr22:37621309-37622844 (-) // 58.49 // q13.1
222962_s_at	<i>MCM10</i>	-2.1496787	-1.1041211	2.1496787	down	chr10:13206126-13252311 (+) // 89.41 // p13
229126_at	<i>TMEM19</i>	-2.1495085	-1.1040068	2.1495085	down	chr12:72097308-72097836 (+) // 38.61 // q21.1
225400_at	<i>TSEN15</i>	-2.1485972	-1.1033951	2.1485972	down	chr1:184020796-184043342 (+) // 88.68 // q25.3
215631_s_at	<i>BRMS1</i>	-2.147583	-1.102714	2.147583	down	chr11:66104803-66109086 (-) // 96.5 // q13.2
211142_x_at	<i>HLA-DOA</i>	-2.1470103	-1.1023291	2.1470103	down	chr6:32976038-32977359 (-) // 100.0 // p21.32
211080_s_at	<i>NEK2</i>	-2.1459665	-1.1016276	2.1459665	down	chr1:211844572-211847696 (-) // 96.97 // q32.3
213036_x_at	<i>ATP2A3</i>	-2.145657	-1.1014196	2.145657	down	chr17:3827162-3867736 (-) // 97.79 // p13.2
226509_at	<i>ZNF641</i>	-2.1448286	-1.1008624	2.1448286	down	chr12:48733565-48735708 (-) // 89.82 // q13.11
50221_at	<i>TFEB</i>	-2.1446288	-1.1007279	2.1446288	down	chr6:41651715-41652275 (-) // 64.51 // p21.1
38710_at	<i>OTUB1</i>	-2.1443515	-1.1005415	2.1443515	down	chr11:63753917-63765883 (+) // 88.3 // q13.1
219070_s_at	<i>MOSPD3</i>	-2.143849	-1.1002032	2.143849	down	chr7:100209814-100212999 (+) // 96.54 // q22.1
204549_at	<i>IKBKE</i>	-2.1432579	-1.0998054	2.1432579	down	chr1:206643837-206670222 (+) // 99.88 // q32.1
200752_s_at	<i>CAPN1</i>	-2.1426954	-1.0994269	2.1426954	down	chr11:64949342-64979476 (+) // 98.14 // q13.1
200622_x_at	<i>CALM1///CALM2///</i>	-2.1425571	-1.0993338	2.1425571	down	chr19:47104548-47114039 (+) // 95.38 // q13.32

211230_s_at	<i>PIK3CD</i>	-2.1413348	-1.0985104	2.1413348	down	chr1:9770255-9787285 (+) // 96.48 // p36.22
227114_at	<i>RNF214</i>	-2.1410213	-1.0982991	2.1410213	down	chr11:117152790-117156418 (+) // 99.83 // q23.3
214339_s_at	<i>MAP4K1</i>	-2.1398058	-1.0974799	2.1398058	down	chr19:39078280-39086635 (-) // 95.75 // q13.2
210594_x_at	<i>MPZL1</i>	-2.1394448	-1.0972365	2.1394448	down	chr7:64196264-64197121 (-) // 95.48 // q11.21
239342_at	<i>DGKZ</i>	-2.1388066	-1.096806	2.1388066	down	chr11:46399160-46399667 (+) // 13.02 // p11.2
209196_at	<i>WDR46</i>	-2.1387157	-1.0967448	2.1387157	down	chr6:33246885-33256991 (-) // 98.51 // p21.32
35156_at	<i>R3HCC1</i>	-2.1373932	-1.0958524	2.1373932	down	chr8:23146017-23153791 (+) // 85.98 // p21.3
213104_at	<i>TSR3</i>	-2.1369998	-1.0955868	2.1369998	down	chr16:1399240-1401912 (-) // 92.63 // p13.3
36566_at	<i>CTNS</i>	-2.1368911	-1.0955135	2.1368911	down	chr17:3540015-3564828 (+) // 95.42 // p13.2
202247_s_at	<i>MTA1</i>	-2.136705	-1.0953877	2.136705	down	chr14:105905006-105937064 (+) // 93.11 // q32.33
1553990_at	<i>BRICD5</i>	-2.1353996	-1.094506	2.1353996	down	chr16:2259253-2261317 (-) // 87.3 // p13.3
227568_at	<i>HECTD2</i>	-2.1347744	-1.0940837	2.1347744	down	chr10:93272327-93274515 (+) // 98.78 // q23.32
228815_s_at	<i>REPIN1</i>	-2.1346333	-1.0939882	2.1346333	down	chr7:150069636-150070725 (-) // 99.45 // q36.1
218058_at	<i>CXXC1</i>	-2.1338792	-1.0934784	2.1338792	down	chr18:47808718-47814188 (-) // 97.59 // q21.1
213577_at	<i>SQLE</i>	-2.1337373	-1.0933826	2.1337373	down	chr8:126010754-126021476 (+) // 98.92 // q24.13
209051_s_at	<i>RALGDS</i>	-2.1333702	-1.0931343	2.1333702	down	chr9:135973583-135996552 (-) // 94.18 // q34.2
224902_at	<i>PDPR</i>	-2.133118	-1.0929637	2.133118	down	chr16:70191488-70196434 (+) // 94.63 // q22.1
223453_s_at	<i>ATL3</i>	-2.1326532	-1.0926495	2.1326532	down	chr11:63352089-63438877 (-) // 85.82 // q12.3
219760_at	<i>LIN7B</i>	-2.132487	-1.0925369	2.132487	down	chr19:49617660-49621716 (+) // 94.3 // q13.33
203677_s_at	<i>TARBP2</i>	-2.1323566	-1.0924487	2.1323566	down	chr12:53895104-53900208 (+) // 99.86 // q13.13
224944_at	<i>TMPO</i>	-2.1318607	-1.0921131	2.1318607	down	chr12:98943062-98944129 (+) // 81.7 // q23.1
						chrX:1522033-1571756 (-) // 98.14 // p22.33///chrY:1472033-1521756 (-) // 98.14 // p11.32
209394_at	<i>ASMTL</i>	-2.1310744	-1.091581	2.1310744	down	
214326_x_at	<i>JUND</i>	-2.1304677	-1.0911702	2.1304677	down	chr19:18391013-18391448 (-) // 99.54 // p13.11
228671_at	<i>TMEM201</i>	-2.1303391	-1.0910832	2.1303391	down	chr1:9671843-9674933 (+) // 94.07 // p36.22
222217_s_at	<i>SLC27A3</i>	-2.1296413	-1.0906105	2.1296413	down	chr1:153749071-153752632 (+) // 97.55 // q21.3
205002_at	<i>AHDC1</i>	-2.1292934	-1.0903748	2.1292934	down	chr1:27861191-27875219 (-) // 98.48 // p36.11
1553244_at	<i>FANCB</i>	-2.1292806	-1.090366	2.1292806	down	chrX:14861528-14891191 (-) // 98.13 // p22.2

222590_s_at	<i>NLK</i>	-2.129222	-1.0903263	2.129222	down	chr17:26369689-26521921 (+) // 95.91 // q11.2
223210_at	<i>CHURC1</i>	-2.12898	-1.0901623	2.12898	down	chr14:65381161-65399354 (+) // 82.38 // q23.3
218355_at	<i>KIF4A</i>	-2.128531	-1.089858	2.128531	down	chrX:69509961-69640675 (+) // 97.88 // q13.1
203183_s_at	<i>SMARCD1</i>	-2.1284695	-1.0898165	2.1284695	down	chr12:50479006-50494056 (+) // 97.36 // q13.12
227978_s_at	<i>ZADH2</i>	-2.1283238	-1.0897176	2.1283238	down	chr18:72910828-72911914 (-) // 95.37 // q22.3
201052_s_at	<i>PSMF1</i>	-2.127997	-1.0894961	2.127997	down	chr20:1099269-1148171 (+) // 84.41 // p13
218828_at	<i>C17orf61-PLSCR3</i> ///	-2.1273472	-1.0890555	2.1273472	down	chr17:7293054-7297889 (-) // 99.29 // p13.1
226240_at	<i>TADA2B</i>	-2.127296	-1.0890207	2.127296	down	chr4:7055828-7058364 (+) // 98.05 // p16.1
228901_at	<i>CDK9</i>	-2.1271796	-1.0889419	2.1271796	down	chr9:130548329-130550938 (-) // 87.07 // q34.11
						chr22:25714222-25716189 (+) // 96.16 //
						q11.23///chr22:23915316-23982614 (-) // 93.66 //
						q11.23
215946_x_at	<i>IPLL3P</i>	-2.1271138	-1.0888972	2.1271138	down	chr12:49426972-49427441 (+) // 79.55 // q13.12
216382_s_at		-2.1266894	-1.0886093	2.1266894	down	chr2:70485242-70507107 (+) // 72.61 // p13.3
203803_at	<i>PCYOX1</i>	-2.1263542	-1.088382	2.1263542	down	chr5:82373450-82649157 (+) // 98.97 // q14.2
205071_x_at	<i>XRCC4</i>	-2.1255162	-1.0878133	2.1255162	down	chr16:70514471-70557448 (-) // 96.73 // q22.1
212189_s_at	<i>COG4</i>	-2.1248214	-1.0873417	2.1248214	down	chr19:47222769-47249687 (-) // 97.52 // q13.32
217903_at	<i>STRN4</i>	-2.1245632	-1.0871663	2.1245632	down	chrX:47053391-47074526 (+) // 99.59 // p11.23
200964_at	<i>UBA1</i>	-2.124509	-1.0871295	2.124509	down	chr9:131019159-131023841 (-) // 97.19 // q34.11
204384_at	<i>GOLGA2</i>	-2.124509	-1.0871295	2.124509	down	chr6:144416021-144416694 (-) // 95.46 // q24.2
221263_s_at	<i>SF3B5</i>	-2.1235633	-1.086487	2.1235633	down	chr3:48506918-48509043 (+) // 98.14 // p21.31
205875_s_at	<i>TREX1</i>	-2.1232553	-1.0862778	2.1232553	down	chr10:75550880-75561550 (+) // 97.69 // q22.2
212359_s_at	<i>ZSWIM8</i>	-2.1232412	-1.0862682	2.1232412	down	chr3:50405226-50405628 (+) // 84.28 // p21.31
229636_at		-2.1218755	-1.08534	2.1218755	down	chr1:95448727-95538431 (+) // 100.0 // p21.3
228871_at	<i>ALG14</i>	-2.1212494	-1.0849142	2.1212494	down	chr5:70196522-70203941 (+) // 97.95 //
						q13.2///chr5:69321104-69328522 (+) // 97.95 //
						q13.2
223539_s_at	<i>SERF1A</i> /// <i>SERF1B</i>	-2.1210763	-1.0847965	2.1210763	down	chr16:3451243-3455042 (+) // 98.64 // p13.3
210290_at	<i>ZNF174</i>	-2.1209648	-1.0847207	2.1209648	down	chr22:46693284-46726423 (+) // 87.84 // q13.31
204318_s_at	<i>GTSE1</i>	-2.1208913	-1.0846707	2.1208913	down	

201167_x_at	<i>ARHGDI1</i>	-2.120627	-1.0844909	2.120627	down	chr17:79826731-79827826 (-) // 100.0 // q25.3
218170_at	<i>ISOC1</i>	-2.120321	-1.0842828	2.120321	down	chr5:128430439-128449831 (+) // 96.89 // q23.3
200919_at	<i>PHC2</i>	-2.1201363	-1.084157	2.1201363	down	chr1:33789226-33815504 (-) // 92.17 // p35.1
201954_at	<i>ARPC1B</i>	-2.1196826	-1.0838482	2.1196826	down	chr7:98972345-98992321 (+) // 97.97 // q22.1
218519_at	<i>SLC35A5</i>	-2.119604	-1.0837948	2.119604	down	chr3:112280953-112303002 (+) // 96.56 // q13.2
212708_at	<i>MSL1</i>	-2.1193821	-1.0836438	2.1193821	down	chr17:38276998-38286563 (+) // 82.96 // q21.1
203623_at	<i>PLXNA3</i>	-2.1181443	-1.0828009	2.1181443	down	chrX:153686620-153701984 (+) // 97.38 // q28
47069_at	<i>PRR5</i>	-2.1176584	-1.0824699	2.1176584	down	chr22:45133086-45133561 (+) // 76.37 // q13.31
209078_s_at	<i>TXN2</i>	-2.117473	-1.0823435	2.117473	down	chr22:36863761-36876884 (-) // 99.83 // q12.3
1555872_a_at	<i>LOC728903</i> ///MGC21511	-2.1173475	-1.0822581	2.1173475	down	chr9:44401811-44402333 (+) // 49.07 // p11.2
219373_at	<i>DPM3</i>	-2.1169562	-1.0819914	2.1169562	down	chr1:155112368-155112723 (-) // 92.89 // q22
1553696_s_at	<i>ZNF569</i>	-2.116093	-1.081403	2.116093	down	chr19:37902058-37958339 (-) // 70.56 // q13.12
224580_at	<i>SLC38A1</i>	-2.1160147	-1.0813497	2.1160147	down	chr12:46576837-46581581 (-) // 90.92 // q13.11
225907_at	<i>LOC728743</i>	-2.115946	-1.0813029	2.115946	down	chr7:150097789-150109557 (+) // 75.52 // q36.1
207565_s_at	<i>MR1</i>	-2.1158137	-1.0812126	2.1158137	down	chr1:181003138-181024633 (+) // 100.0 // q25.3
226638_at	<i>ARHGAP23</i>	-2.1151977	-1.0807924	2.1151977	down	chr17:36667190-36668628 (+) // 94.58 // q12
1555758_a_at	<i>CDKN3</i>	-2.1150844	-1.0807152	2.1150844	down	chr14:54866610-54878352 (+) // 96.81 // q22.2
203709_at	<i>PHKG2</i>	-2.1148	-1.0805212	2.1148	down	chr16:30759736-30768682 (+) // 100.0 // p11.2
212083_at	<i>TEX261</i>	-2.1146846	-1.0804425	2.1146846	down	chr2:71213073-71221986 (-) // 66.39 // p13.3
226191_at	<i>GSK3B</i>	-2.114638	-1.0804108	2.114638	down	chr3:119540167-119541597 (-) // 97.23 // q13.33
223635_s_at	<i>SSBP3</i>	-2.1141646	-1.0800877	2.1141646	down	chr1:54692594-54871707 (-) // 97.81 // p32.3
224750_at	<i>RNF185</i>	-2.1140811	-1.0800307	2.1140811	down	chr22:31556215-31603002 (+) // 94.71 // q12.2
213606_s_at	<i>ARHGDI1</i>	-2.1131814	-1.0794165	2.1131814	down	chr17:79825596-79827834 (-) // 87.11 // q25.3
209464_at	<i>AURKB</i>	-2.1120234	-1.0786258	2.1120234	down	chr17:8108119-8113874 (-) // 96.49 // p13.1
226878_at	<i>HLA-DOA</i>	-2.111432	-1.0782218	2.111432	down	chr6:32971958-32972876 (-) // 96.02 // p21.32
1558062_at	<i>FBXO10</i>	-2.1112378	-1.078089	2.1112378	down	chr9:37529159-37592756 (-) // 99.39 // p13.2
211208_s_at	<i>CASK</i>	-2.1111338	-1.0780181	2.1111338	down	chrX:41378779-41449204 (-) // 99.93 // p11.4
218887_at	<i>MRPL2</i>	-2.1109257	-1.0778759	2.1109257	down	chr6:43021766-43027157 (-) // 92.2 // p21.1

218939_at	<i>LETM1</i>	-2.1109126	-1.0778668	2.1109126	down	chr4:1814759-1857974 (-) // 96.95 // p16.3
217786_at	<i>PRMT5</i>	-2.1108932	-1.0778537	2.1108932	down	chr14:23390030-23398570 (-) // 99.75 // q11.2
209947_at	<i>UBAP2L</i>	-2.1105938	-1.077649	2.1105938	down	chr1:154197557-154243328 (+) // 98.61 // q21.3
213530_at	<i>RAB3GAP1</i>	-2.1103017	-1.0774493	2.1103017	down	chr2:135926629-135927856 (+) // 76.62 // q21.3
1556479_at		-2.1101866	-1.0773705	2.1101866	down	chr18:13471010-13472717 (+) // 93.3 // p11.21
230894_s_at		-2.1095428	-1.0769304	2.1095428	down	chr17:55761042-55761787 (-) // 99.46 // q22
218534_s_at	<i>AGGF1</i>	-2.1084735	-1.0761989	2.1084735	down	chr5:76342414-76359916 (+) // 99.52 // q13.3
221820_s_at	<i>KAT8</i>	-2.1070406	-1.0752181	2.1070406	down	chr16:31128986-31142712 (+) // 96.75 // p11.2
213562_s_at	<i>SQLE</i>	-2.1068823	-1.0751097	2.1068823	down	chr8:126010754-126021476 (+) // 98.92 // q24.13
1555677_s_at	<i>SMC1A</i>	-2.1066735	-1.0749667	2.1066735	down	chrX:53439958-53449585 (-) // 56.55 // p11.22
233666_at	<i>TMEM106B</i>	-2.1065698	-1.0748957	2.1065698	down	chr7:12271073-12273303 (-) // 98.21 // p21.3
41397_at	<i>ZNF821</i>	-2.1065497	-1.0748819	2.1065497	down	chr16:71893587-71917412 (-) // 94.15 // q22.2
229680_at	<i>TACO1</i>	-2.106455	-1.0748172	2.106455	down	chr17:61678363-61682000 (-) // 98.31 // q23.3
204290_s_at	<i>ALDH6A1</i>	-2.1061797	-1.0746286	2.1061797	down	chr14:74527222-74551139 (-) // 99.49 // q24.3
213986_s_at	<i>TMEM259</i>	-2.1061585	-1.0746139	2.1061585	down	chr19:1011172-1014303 (-) // 97.44 // p13.3
228856_at	<i>ZNF747</i>	-2.1060514	-1.0745406	2.1060514	down	chr16:30541691-30542323 (-) // 98.59 // p11.2
226081_at	<i>LZIC</i>	-2.1060379	-1.0745314	2.1060379	down	chr1:9988997-10002843 (-) // 77.85 // p36.22
227362_at	<i>SLC2A4RG</i>	-2.10597	-1.0744848	2.10597	down	chr20:62373879-62374824 (-) // 94.72 // q13.33
202806_at	<i>DBN1</i>	-2.1059499	-1.0744711	2.1059499	down	chr5:176883927-176900616 (-) // 98.32 // q35.3
220058_at	<i>GID4</i>	-2.1056108	-1.0742389	2.1056108	down	chr17:17942949-17968597 (+) // 94.49 // p11.2
221620_s_at	<i>APOO</i>	-2.104222	-1.0732869	2.104222	down	chrX:23851483-23926020 (-) // 99.24 // p22.11
202368_s_at	<i>TRAM2</i>	-2.1033266	-1.0726728	2.1033266	down	chr6:52362205-52441792 (-) // 92.91 // p12.2
224582_s_at	<i>NUCKS1</i>	-2.1030447	-1.0724795	2.1030447	down	chr1:205682320-205686339 (-) // 95.13 // q32.1
225063_at	<i>UBL7</i>	-2.1029966	-1.0724466	2.1029966	down	chr15:74738317-74751238 (-) // 93.87 // q24.1
209714_s_at	<i>CDKN3</i>	-2.1029172	-1.072392	2.1029172	down	chr14:54866610-54886826 (+) // 98.51 // q22.2
229227_at	<i>DICER1-AS1</i>	-2.1024632	-1.0720806	2.1024632	down	chr14:95624014-95646265 (+) // 41.55 // q32.13
212055_at	<i>TPGS2</i>	-2.1015425	-1.0714487	2.1015425	down	chr18:34375589-34408987 (-) // 83.72 // q12.2
226855_at	<i>PDP2</i>	-2.1013298	-1.0713025	2.1013298	down	chr16:66922148-66925002 (+) // 76.41 // q22.1

215509_s_at	<i>BUB1</i>	-2.1012626	-1.0712565	2.1012626	down	chr2:111415790-111417701 (-) // 61.06 // q13
202954_at	<i>UBE2C</i>	-2.1010482	-1.0711093	2.1010482	down	chr20:44441302-44445590 (+) // 96.55 // q13.12
224605_at	<i>C4orf3</i>	-2.1008794	-1.0709933	2.1008794	down	chr4:120218423-120221838 (-) // 58.1 // q26
204835_at	<i>POLA1</i>	-2.099762	-1.0702257	2.099762	down	chrX:24712063-25015100 (+) // 98.97 // p22.11
204478_s_at	<i>RAB1F</i>	-2.0994754	-1.0700289	2.0994754	down	chr1:202849587-202858237 (-) // 96.75 // q32.1
234665_x_at	<i>HHLA3</i>	-2.0990932	-1.0697663	2.0990932	down	
203415_at	<i>PDCD6</i>	-2.0989916	-1.0696964	2.0989916	down	chr5:271804-314916 (+) // 99.89 // p15.33
244030_at	<i>STYX</i>	-2.0985644	-1.0694027	2.0985644	down	chr14:53238879-53240098 (+) // 96.23 // q22.1
213862_at		-2.0983953	-1.0692866	2.0983953	down	chr11:819703-822576 (-) // 95.26 // p15.5
206016_at	<i>CCDC22</i>	-2.0982244	-1.069169	2.0982244	down	chrX:49092010-49106980 (+) // 99.96 // p11.23
224726_at	<i>MIB1</i>	-2.0979278	-1.068965	2.0979278	down	chr18:19395721-19450914 (+) // 97.29 // q11.2
238514_at	<i>TMEM25</i>	-2.0977366	-1.0688336	2.0977366	down	chr11:118402240-118405071 (+) // 79.24 // q23.3
200805_at	<i>LMAN2</i>	-2.0965827	-1.0680397	2.0965827	down	chr5:176758750-176778648 (-) // 100.0 // q35.3
1553677_a_at	<i>TIPRL</i>	-2.095432	-1.0672477	2.095432	down	chr1:168148176-168169885 (+) // 98.15 // q24.2
209117_at	<i>WBP2</i>	-2.0947855	-1.0668025	2.0947855	down	chr17:73841972-73851387 (-) // 96.81 // q25.1
224790_at	<i>ASAP1</i>	-2.0942693	-1.066447	2.0942693	down	chr8:131064352-131193108 (-) // 98.11 // q24.21
205541_s_at	<i>GSPT2</i>	-2.094114	-1.0663401	2.094114	down	chrX:51486543-51489023 (+) // 99.76 // p11.22
227212_s_at	<i>PHF19</i>	-2.0939708	-1.0662413	2.0939708	down	chr9:123631852-123639499 (-) // 83.54 // q33.2
238684_at	<i>SETDB2</i>	-2.0926325	-1.065319	2.0926325	down	chr13:50068731-50069134 (+) // 85.38 // q14.2
201961_s_at	<i>RNF41</i>	-2.0926077	-1.0653019	2.0926077	down	chr12:56598284-56615704 (-) // 98.58 // q13.2
1553120_at	<i>CLSPN</i>	-2.0924828	-1.0652157	2.0924828	down	chr1:36201793-36235568 (-) // 95.74 // p34.3
203745_at	<i>HCCS</i>	-2.0922825	-1.0650777	2.0922825	down	chrX:11129420-11141195 (+) // 97.29 // p22.2
1555460_a_at	<i>SLC39A6</i>	-2.0919437	-1.0648441	2.0919437	down	chr18:33690962-33709348 (-) // 94.2 // q12.2
222994_at	<i>PRDX5</i>	-2.091922	-1.0648291	2.091922	down	chr11:64085578-64088542 (+) // 82.82 // q13.1
235621_at	<i>FAHD2A</i>	-2.0917616	-1.0647185	2.0917616	down	chr2:96080612-96081368 (+) // 99.34 // q11.1
202135_s_at	<i>ACTR1B</i>	-2.09122	-1.0643448	2.09122	down	chr2:98272430-98280384 (-) // 99.81 // q11.2
243196_s_at	<i>TRAFD1</i>	-2.0901458	-1.0636036	2.0901458	down	chr12:112590759-112591403 (+) // 99.66 // q24.13
1552680_a_at	<i>CASC5</i>	-2.089871	-1.0634139	2.089871	down	chr15:40886446-40954400 (+) // 98.37 // q15.1

1556061_at	<i>RPP30</i>	-2.0897436	-1.0633259	2.0897436	down	chr10:92664395-92668315 (+) // 46.29 // q23.31
218382_s_at	<i>U2AF2</i>	-2.08974	-1.0633235	2.08974	down	chr19:56166430-56185670 (+) // 99.71 // q13.42
200695_at	<i>PPP2R1A</i>	-2.0896523	-1.0632629	2.0896523	down	chr19:52693304-52729482 (+) // 92.27 // q13.41
221940_at	<i>RPUSD2</i>	-2.0894456	-1.0631201	2.0894456	down	chr15:40861509-40866891 (+) // 90.52 // q15.1
230719_at	<i>ING3</i>	-2.0890129	-1.0628214	2.0890129	down	chr7:120616750-120617272 (+) // 85.98 // q31.31
224729_s_at	<i>ATPAF1</i>	-2.0885754	-1.0625192	2.0885754	down	chr1:47098412-47101725 (-) // 71.77 // p33
223626_x_at	<i>IFI27L2</i>	-2.088333	-1.0623517	2.088333	down	chr14:94594120-94595923 (-) // 100.0 // q32.12
214273_x_at	<i>NPRL3</i>	-2.0881686	-1.0622382	2.0881686	down	chr16:134263-136847 (-) // 96.77 // p13.3
225592_at	<i>NRM</i>	-2.0881085	-1.0621967	2.0881085	down	chr6:30655823-30658748 (-) // 91.56 // p21.33
203303_at	<i>DYNLT3</i>	-2.0880096	-1.0621283	2.0880096	down	chrX:37698088-37706831 (-) // 96.66 // p11.4
210009_s_at	<i>GOSR2</i>	-2.0877607	-1.0619563	2.0877607	down	chr17:45000527-45018161 (+) // 97.83 // q21.32
206441_s_at	<i>COMMD4</i>	-2.087748	-1.0619476	2.087748	down	chr15:75628399-75632612 (+) // 97.17 // q24.2
214716_at	<i>BMP2K</i>	-2.0877218	-1.0619295	2.0877218	down	chr4:79780320-79834371 (+) // 94.49 // q21.21
202971_s_at	<i>DYRK2</i>	-2.0865698	-1.0611331	2.0865698	down	chr12:68042753-68054143 (+) // 97.23 // q15
214275_at	<i>MED12</i>	-2.085784	-1.0605897	2.085784	down	chrX:70339220-70341198 (-) // 89.21 // q13.1
218837_s_at	<i>UBE2D4</i>	-2.0856607	-1.0605046	2.0856607	down	chr7:43966071-43993163 (+) // 91.37 // p13
219978_s_at	<i>NUSAP1</i>	-2.085387	-1.0603151	2.085387	down	chr15:41625077-41650408 (+) // 98.15 // q15.1
212574_x_at	<i>TMEM259</i>	-2.0843961	-1.0596294	2.0843961	down	chr19:1010066-1021248 (-) // 95.21 // p13.3
217782_s_at	<i>GPS1</i>	-2.0842693	-1.0595417	2.0842693	down	chr17:80009770-80015346 (+) // 98.82 // q25.3
213996_at	<i>YPEL1</i>	-2.0841777	-1.0594783	2.0841777	down	chr22:22054764-22090066 (-) // 71.17 // q11.21
216952_s_at	<i>LMNB2</i>	-2.0840173	-1.0593672	2.0840173	down	chr19:2428164-2431900 (-) // 98.65 // p13.3
210023_s_at	<i>PCGF1</i>	-2.0839257	-1.0593039	2.0839257	down	chr2:74732170-74734786 (-) // 96.24 // p13.1
1559672_a_at	<i>CCDC171</i>	-2.08352	-1.0590229	2.08352	down	chr9:15744630-15874728 (+) // 97.74 // p22.3
242752_at	<i>PPM1K</i>	-2.083287	-1.0588616	2.083287	down	chr4:89180735-89181200 (-) // 82.15 // q22.1
						chr7:143306174-143307659 (+) // 50.2 // q35 // chr7:143548469-143549946 (-) // 50.33 // q35
212979_s_at	<i>FAM115A</i> // <i>LOC1002</i>	-2.0827606	-1.058497	2.0827606	down	
224987_at	<i>C6orf89</i>	-2.082715	-1.0584655	2.082715	down	chr6:36867201-36894325 (+) // 90.68 // p21.2
227681_at	<i>ZFP36L2</i>	-2.0822797	-1.0581639	2.0822797	down	chr2:43451300-43451955 (+) // 74.58 // p21

218770_s_at	<i>TMEM39B</i>	-2.082227	-1.0581274	2.082227	down	chr1:32538528-32568465 (+) // 99.89 // p35.1
208336_s_at	<i>TECR</i>	-2.082213	-1.0581176	2.082213	down	chr19:14673332-14676792 (+) // 90.78 // p13.12
1556555_at	<i>LOC100129461</i>	-2.0821376	-1.0580654	2.0821376	down	chr6:5030205-5043823 (+) // 30.93 // p25.1
1554834_a_at	<i>RASSF5</i>	-2.0821362	-1.0580643	2.0821362	down	chr1:206680878-206761044 (+) // 98.34 // q32.1
231207_at		-2.0820785	-1.0580244	2.0820785	down	
226788_at	<i>CENPT</i>	-2.0820158	-1.057981	2.0820158	down	chr16:67877069-67877598 (-) // 99.81 // q22.1
228163_at	<i>ST6GALNAC4</i>	-2.0819733	-1.0579516	2.0819733	down	chr9:130670588-130674673 (+) // 99.61 // q34.11
228535_at	<i>RAD1</i>	-2.0818129	-1.0578403	2.0818129	down	chr5:34905368-34906196 (-) // 80.16 // p13.2
201119_s_at	<i>COX8A</i>	-2.080725	-1.0570862	2.080725	down	chr11:63742111-63744014 (+) // 100.0 // q13.1
213746_s_at	<i>FLNA</i>	-2.0804393	-1.0568882	2.0804393	down	chrX:153576899-153587695 (-) // 98.02 // q28
227327_at	<i>MEGF8</i>	-2.0803113	-1.0567994	2.0803113	down	chr19:42882289-42882917 (+) // 58.26 // q13.2
238591_at		-2.0800438	-1.0566139	2.0800438	down	chr17:80398248-80398938 (-) // 93.86 // q25.3
225383_at	<i>ZNF275</i>	-2.079906	-1.0565183	2.079906	down	chrX:152599624-152618383 (+) // 74.96 // q28
222425_s_at	<i>POLDIP2</i>	-2.079865	-1.0564898	2.079865	down	chr17:26674207-26684545 (-) // 95.95 // q11.2
217614_at		-2.0795197	-1.0562505	2.0795197	down	chr19:1087039-1087830 (+) // 27.43 // p13.3
						chr12:31226851-31257725 (+) // 99.15 //
						p11.21///chr12:9436318-9466684 (+) // 97.78 //
						p13.31///chr12:9570308-9600751 (-) // 97.83 //
						p13.31
208149_x_at	<i>DDX11</i>	-2.0794318	-1.0561894	2.0794318	down	chr2:100167815-100720970 (-) // 98.03 // q11.2
205735_s_at	<i>AFF3</i>	-2.0793238	-1.0561144	2.0793238	down	chr17:43138680-43186574 (+) // 97.85 // q21.31
201157_s_at	<i>NMT1</i>	-2.078605	-1.0556157	2.078605	down	chr9:130697381-130700128 (-) // 99.78 // q34.11
209391_at	<i>DPM2</i>	-2.0784283	-1.0554929	2.0784283	down	chr12:54628035-54630076 (-) // 84.35 // q13.13
226085_at	<i>CBX5</i>	-2.0782366	-1.0553598	2.0782366	down	chr11:63706467-63724444 (+) // 89.68 // q13.1
218734_at	<i>NAA40</i>	-2.0777872	-1.0550479	2.0777872	down	chr17:422275-424912 (-) // 80.33 // p13.3
235710_at	<i>VPS53</i>	-2.077533	-1.0548714	2.077533	down	chr20:60551223-60640866 (-) // 79.95 // q13.33
208545_x_at	<i>MIR1257///TAF4</i>	-2.0763202	-1.054029	2.0763202	down	chr17:8191988-8193403 (+) // 98.69 // p13.1
223554_s_at	<i>RANGRF</i>	-2.076216	-1.0539565	2.076216	down	chr2:44502631-44547960 (+) // 99.82 // p21
205799_s_at	<i>SLC3A1</i>	-2.0761201	-1.05389	2.0761201	down	chr9:130670596-130678719 (-) // 99.9 // q34.11
221551_x_at	<i>ST6GALNAC4</i>	-2.0758386	-1.0536942	2.0758386	down	

224752_at	<i>C7orf73</i>	-2.0756745	-1.0535803	2.0756745	down	chr7:135347240-135361160 (+) // 70.52 // q33
224921_at	<i>SCAMP2</i>	-2.075534	-1.0534827	2.075534	down	chr15:75136072-75137936 (-) // 98.41 // q24.1
201555_at	<i>MCM3</i>	-2.0753822	-1.0533772	2.0753822	down	chr6:52128817-52149507 (-) // 95.75 // p12.2
221848_at	<i>ZGPAT</i>	-2.075234	-1.0532739	2.075234	down	chr20:62339437-62367493 (+) // 95.39 // q13.33
209014_at	<i>MAGED1</i>	-2.0751643	-1.0532256	2.0751643	down	chrX:51636753-51645448 (+) // 93.95 // p11.22
207164_s_at	<i>ZBTB18</i>	-2.074186	-1.0525453	2.074186	down	chr1:244217097-244219193 (+) // 97.07 // q44
219924_s_at	<i>ZMYM6</i>	-2.0737803	-1.0522623	2.0737803	down	chr1:35449391-35496314 (-) // 99.16 // p34.3
203901_at	<i>TAB1</i>	-2.073779	-1.0522623	2.073779	down	chr22:39795787-39827781 (+) // 99.29 // q13.1
220172_at	<i>DCAF17</i>	-2.0734193	-1.0520118	2.0734193	down	chr2:172290726-172338668 (+) // 98.54 // q31.1
239928_at	<i>TCTN2</i>	-2.0731814	-1.0518464	2.0731814	down	chr12:124155712-124175238 (+) // 99.82 // q24.31
1554577_a_at	<i>PSMD10</i>	-2.0730956	-1.0517865	2.0730956	down	chrX:107328059-107334772 (-) // 100.0 // q22.3
204263_s_at	<i>CPT2</i>	-2.072564	-1.0514166	2.072564	down	chr1:53662514-53679444 (+) // 94.41 // p32.3
223649_s_at	<i>SLC25A39</i>	-2.0725431	-1.0514022	2.0725431	down	chr17:42397347-42400943 (-) // 99.91 // q21.31
202710_at	<i>BET1</i>	-2.0723097	-1.0512396	2.0723097	down	chr7:93622562-93633583 (-) // 95.23 // q21.3
218795_at	<i>ACP6</i>	-2.0717778	-1.0508692	2.0717778	down	chr1:147119173-147142546 (-) // 98.79 // q21.2
201764_at	<i>TMEM106C</i>	-2.0717468	-1.0508478	2.0717468	down	chr12:48357990-48362660 (+) // 93.41 // q13.11
201746_at	<i>TP53</i>	-2.0716333	-1.0507686	2.0716333	down	chr17:7571738-7590917 (-) // 83.38 // p13.1
229662_at		-2.0710585	-1.0503683	2.0710585	down	chr5:79950293-79950493 (+) // 88.0 // q14.1
221250_s_at	<i>MXD3</i>	-2.0708702	-1.0502372	2.0708702	down	chr5:176734212-176738881 (-) // 95.51 // q35.3
201046_s_at	<i>RAD23A</i>	-2.0708392	-1.0502155	2.0708392	down	chr19:13056727-13064455 (+) // 98.25 // p13.2
224173_s_at	<i>C2orf15///MRPL30</i>	-2.070293	-1.049835	2.070293	down	chr2:99797660-99813063 (+) // 57.63 // q11.2
226255_at	<i>ZBTB33</i>	-2.070151	-1.0497361	2.070151	down	chrX:119390110-119392252 (+) // 98.98 // q24
208371_s_at	<i>RING1</i>	-2.0701482	-1.0497341	2.0701482	down	chr6:33177336-33180490 (+) // 99.61 // p21.32
218511_s_at	<i>PNPO</i>	-2.06988	-1.0495472	2.06988	down	chr17:46018936-46025654 (+) // 76.75 // q21.32
221628_s_at	<i>GLYR1</i>	-2.0693755	-1.0491954	2.0693755	down	chr16:4855049-4897266 (-) // 99.62 // p13.3
202562_s_at	<i>C14orf1</i>	-2.0692039	-1.0490758	2.0692039	down	chr14:76117238-76127196 (-) // 82.84 // q24.3
219405_at	<i>TRIM68</i>	-2.0688114	-1.0488021	2.0688114	down	chr11:4619901-4623644 (-) // 87.65 // p15.4
212346_s_at	<i>MIR4800///MXD4</i>	-2.068802	-1.0487957	2.068802	down	chr4:2249158-2263749 (-) // 88.97 // p16.3

241866_at	<i>SLC16A7</i>	-2.0686946	-1.0487207	2.0686946	down	chr12:60175118-60175738 (+) // 95.3 // q14.1
1556551_s_at	<i>SLC39A6</i>	-2.06824	-1.0484036	2.06824	down	chr18:33702020-33706678 (-) // 89.82 // q12.2
226134_s_at	<i>MSI2</i>	-2.067961	-1.048209	2.067961	down	chr17:55760948-55762048 (+) // 90.6 // q22
223286_at	<i>ELP5</i>	-2.0679178	-1.0481789	2.0679178	down	chr17:7155554-7163250 (+) // 96.15 // p13.1
203466_at	<i>MPV17</i>	-2.067547	-1.0479202	2.067547	down	chr2:27532361-27545392 (-) // 94.35 // p23.3
1559103_s_at	<i>OTTHUMG000001763</i>	-2.0673575	-1.0477879	2.0673575	down	chr4:113150716-113153052 (-) // 59.08 // q25
201284_s_at	<i>APEH</i>	-2.0669715	-1.0475185	2.0669715	down	chr3:49711816-49720931 (+) // 99.49 // p21.31
211205_x_at	<i>PIP5K1A</i>	-2.0669448	-1.0474999	2.0669448	down	chr1:151171070-151220447 (+) // 100.0 // q21.3
218405_at	<i>ABT1</i>	-2.0662553	-1.0470185	2.0662553	down	chr6:26597190-26599200 (+) // 99.91 // p22.2
223131_s_at	<i>TRIM8</i>	-2.0661972	-1.046978	2.0661972	down	chr10:104404348-104418164 (+) // 94.42 // q24.32
222397_at	<i>EFTUD2</i>	-2.0660079	-1.0468458	2.0660079	down	chr17:42927318-42976813 (-) // 95.08 // q21.31
223171_at	<i>DYM</i>	-2.065934	-1.046794	2.065934	down	chr18:46570173-46906085 (-) // 99.22 // q21.1
213966_at	<i>HMG20B</i>	-2.0657134	-1.04664	2.0657134	down	chr19:3573308-3575658 (-) // 85.53 // p13.3
201692_at	<i>SIGMAR1</i>	-2.0655048	-1.0464944	2.0655048	down	chr9:34634719-34637768 (-) // 97.76 // p13.3
1558947_at		-2.0654361	-1.0464464	2.0654361	down	chr15:41605083-41611980 (+) // 81.13 // q15.1
204477_at	<i>RAB1F</i>	-2.0653877	-1.0464127	2.0653877	down	chr1:202848088-202858229 (-) // 85.08 // q32.1
223214_s_at	<i>ZHX1</i>	-2.0652344	-1.0463055	2.0652344	down	chr8:124260982-124286490 (-) // 99.45 // q24.13
227925_at	<i>ST3GAL4-AS1</i>	-2.065062	-1.0461851	2.065062	down	chr11:126211435-126225474 (-) // 96.12 // q24.2
1555895_at	<i>DNM2</i>	-2.0650136	-1.0461513	2.0650136	down	chr19:10933899-10944448 (+) // 76.14 // p13.2
224791_at	<i>ASAP1</i>	-2.0648463	-1.0460345	2.0648463	down	chr8:131064352-131193108 (-) // 98.11 // q24.21
228272_at	<i>DNLZ</i>	-2.0641875	-1.0455741	2.0641875	down	chr9:139256354-139258491 (-) // 92.91 // q34.3
201584_s_at	<i>DDX39A</i>	-2.0639226	-1.0453888	2.0639226	down	chr19:14519626-14530171 (-) // 98.48 // p13.12
1555741_at	<i>MRAP</i>	-2.0635786	-1.0451484	2.0635786	down	chr21:33671282-33687092 (+) // 93.18 // q22.11
211934_x_at	<i>GANAB</i>	-2.0633297	-1.0449744	2.0633297	down	chr11:62392300-62414088 (-) // 99.12 // q12.3
212535_at	<i>MEF2A</i>	-2.0630302	-1.044765	2.0630302	down	chr15:100254887-100256688 (+) // 98.68 // q26.3
201015_s_at	<i>JUP</i>	-2.0628295	-1.0446246	2.0628295	down	chr17:39910863-39928117 (-) // 96.55 // q21.2
204577_s_at	<i>CLUAP1</i>	-2.062555	-1.0444326	2.062555	down	chr16:3565505-3587669 (+) // 82.62 // p13.3
206855_s_at	<i>HYAL2</i>	-2.0621471	-1.0441473	2.0621471	down	chr3:50355239-50360142 (-) // 98.81 // p21.31

1554761_a_at	<i>HEATR2</i>	-2.062078	-1.044099	2.062078	down	chr7:796424-819781 (+) // 88.51 // p22.3
224670_at	<i>SYS1</i>	-2.0617843	-1.0438933	2.0617843	down	chr20:43991700-43997775 (+) // 87.48 // q13.12
212866_at	<i>R3HCC1</i>	-2.0609422	-1.043304	2.0609422	down	chr8:23145622-23153792 (+) // 92.01 // p21.3
202950_at	<i>CRYZ</i>	-2.0607393	-1.043162	2.0607393	down	chr1:75171183-75190515 (-) // 99.94 // p31.1
220937_s_at	<i>ST6GALNAC4</i>	-2.0605848	-1.0430537	2.0605848	down	chr9:130670380-130678747 (-) // 99.31 // q34.11
1555426_a_at	<i>OTUD5</i>	-2.0603583	-1.0428952	2.0603583	down	chrX:48779488-48814845 (-) // 90.32 // p11.23
202982_s_at	<i>ACOT1///ACOT2</i>	-2.0599384	-1.0426012	2.0599384	down	chr14:74035988-74042357 (+) // 98.6 // q24.3
203829_at	<i>ELP4</i>	-2.05912	-1.0420278	2.05912	down	chr11:31531296-31805327 (+) // 97.29 // p13
202945_at	<i>FPGS</i>	-2.0585341	-1.0416174	2.0585341	down	chr9:130565259-130576333 (+) // 100.0 // q34.11
201717_at	<i>MRPL49</i>	-2.0583577	-1.0414937	2.0583577	down	chr11:64889805-64894822 (+) // 80.18 // q13.1
201700_at	<i>CCND3</i>	-2.0579584	-1.0412138	2.0579584	down	chr6:41902679-41909552 (-) // 97.01 // p21.1
44065_at	<i>C12orf52</i>	-2.0577583	-1.0410736	2.0577583	down	chr12:113629368-113630171 (+) // 89.46 // q24.13
						chrX:133300698-133301109 (+) // 93.62 // q26.2///chr11:111955871-111957459 (-) // 97.16 // q23.1
218357_s_at	<i>TIMM8B</i>	-2.057595	-1.040959	2.057595	down	chrX:135310837-135323438 (-) // 82.74 // q26.3
219576_at	<i>MAP7D3</i>	-2.0575886	-1.0409546	2.0575886	down	chrX:70338261-70362298 (+) // 96.53 // q13.1
216071_x_at	<i>MED12</i>	-2.0573199	-1.0407661	2.0573199	down	chr6:135503765-135516060 (+) // 99.65 // q23.3
215152_at	<i>MYB</i>	-2.056843	-1.0404317	2.056843	down	chr19:39423191-39423660 (-) // 73.0 // q13.2
213840_s_at	<i>MRPS12</i>	-2.056512	-1.0401995	2.056512	down	chr6:90346991-90348435 (-) // 100.0 // q15
221311_x_at	<i>LYRM2</i>	-2.0564315	-1.040143	2.0564315	down	chr1:1334931-1342669 (+) // 94.95 // p36.33
225934_at		-2.056353	-1.040088	2.056353	down	chr19:56915717-56936400 (+) // 76.54 // q13.43
1553221_at	<i>ZNF583</i>	-2.0558565	-1.0397395	2.0558565	down	chr11:76253282-76263021 (+) // 93.65 // q13.5
222806_s_at	<i>C11orf30</i>	-2.0556364	-1.0395851	2.0556364	down	chr3:33482503-33482990 (+) // 96.06 // p22.3
243859_at		-2.0555851	-1.0395491	2.0555851	down	chr9:130922611-130926203 (+) // 92.85 // q34.11
41047_at	<i>C9orf16</i>	-2.0555294	-1.03951	2.0555294	down	chr19:17688245-17693968 (+) // 68.85 // p13.11
222644_s_at	<i>COLGALT1</i>	-2.0552351	-1.0393035	2.0552351	down	chr20:44520205-44527456 (+) // 97.41 // q13.12
200661_at	<i>CTSA</i>	-2.0550494	-1.0391731	2.0550494	down	chr19:45912871-45927173 (-) // 99.91 // q13.32
203720_s_at	<i>ERCC1</i>	-2.0550318	-1.0391607	2.0550318	down	chr10:23384522-23409899 (+) // 88.22 // p12.2
218773_s_at	<i>MSRB2</i>	-2.0543478	-1.0386804	2.0543478	down	

215616_s_at	<i>KDM4B</i>	-2.0542433	-1.038607	2.0542433	down	chr19:5082428-5153057 (+) // 94.3 // p13.3
227914_s_at	<i>UBE3B</i>	-2.053842	-1.0383253	2.053842	down	chr12:109972459-109973074 (-) // 99.84 // q24.11
224632_at	<i>GPATCH4</i>	-2.0532281	-1.037894	2.0532281	down	chr1:156561575-156571302 (-) // 95.75 // q23.1
208874_x_at	<i>PPP2R4</i>	-2.0529735	-1.0377151	2.0529735	down	chr9:131873243-131911223 (+) // 97.53 // q34.11
204923_at	<i>SASH3</i>	-2.0523195	-1.0372554	2.0523195	down	chrX:128913919-128929174 (+) // 93.5 // q26.1
56821_at	<i>SLC38A7</i>	-2.0519836	-1.0370193	2.0519836	down	chr16:58700297-58700945 (-) // 85.52 // q21
44654_at	<i>G6PC3</i>	-2.0515804	-1.0367358	2.0515804	down	chr17:42152349-42153712 (+) // 94.89 // q21.31
225003_at	<i>TMEM205</i>	-2.0512545	-1.0365065	2.0512545	down	chr19:11453453-11456965 (-) // 95.82 // p13.2
227054_at	<i>N6AMT2</i>	-2.0506263	-1.0360646	2.0506263	down	chr13:21303069-21331757 (-) // 86.17 // q12.11
216980_s_at	<i>SPN</i>	-2.0504007	-1.0359058	2.0504007	down	chr16:29674299-29676837 (-) // 84.46 // p11.2
204552_at	<i>INPP4A</i>	-2.0501828	-1.0357525	2.0501828	down	chr2:99061348-99206446 (+) // 97.2 // q11.2
210115_at	<i>RPL39L</i>	-2.050178	-1.0357492	2.050178	down	chr3:186838740-186857209 (-) // 100.0 // q27.3
225030_at	<i>BOD1</i>	-2.0495427	-1.035302	2.0495427	down	chr5:173034536-173043656 (-) // 88.28 // q35.2
203489_at	<i>SIVA1</i>	-2.049357	-1.0351713	2.049357	down	chr14:105219501-105225990 (+) // 97.6 // q32.33
219004_s_at	<i>MIS18A</i>	-2.0490358	-1.0349452	2.0490358	down	chr21:33641262-33651348 (-) // 96.79 // q22.11
210967_x_at	<i>CACNB1</i>	-2.0483809	-1.0344839	2.0483809	down	chr17:37333389-37353901 (-) // 98.41 // q12
217987_at	<i>ASNSD1</i>	-2.0483685	-1.0344753	2.0483685	down	chr2:190526145-190535555 (+) // 98.45 // q32.2
212020_s_at	<i>MKI67</i>	-2.0483427	-1.0344571	2.0483427	down	chr10:129894926-129924649 (-) // 98.21 // q26.2
225403_at	<i>RPP25L</i>	-2.048171	-1.0343362	2.048171	down	chr9:34610492-34612053 (-) // 92.93 // p13.3
223186_at	<i>TMEM189///TMEM18</i>	-2.0478656	-1.034121	2.0478656	down	chr20:48740706-48770247 (-) // 98.61 // q13.13
221440_s_at	<i>RBBP9</i>	-2.0477865	-1.0340652	2.0477865	down	chr20:18470445-18477799 (-) // 89.85 // p11.23
224920_x_at	<i>MYADM</i>	-2.047422	-1.0338085	2.047422	down	chr19:54371148-54378955 (+) // 78.95 // q13.42
213550_s_at	<i>IK///TMCO6</i>	-2.0471103	-1.0335889	2.0471103	down	chr5:140024947-140027195 (+) // 100.0 // q31.3
228828_at	<i>BZRAP1-AS1</i>	-2.0465906	-1.0332224	2.0465906	down	chr17:56414635-56431080 (+) // 89.19 // q22
210471_s_at	<i>KCNAB1</i>	-2.04559	-1.032517	2.04559	down	chr3:156009669-156255923 (+) // 98.93 // q25.31
242122_at		-2.0453548	-1.0323511	2.0453548	down	chr19:7083515-7084072 (-) // 53.85 // p13.2
203418_at	<i>CCNA2</i>	-2.0446188	-1.031832	2.0446188	down	chr4:122738553-122744880 (-) // 99.03 // q27
211941_s_at	<i>PEBP1</i>	-2.044609	-1.031825	2.044609	down	chr12:118573847-118583389 (+) // 96.63 // q24.23

208892_s_at	<i>DUSP6</i>	-2.044471	-1.0317276	2.044471	down	chr12:89741838-89746164 (-) // 99.0 // q21.33
227112_at	<i>TMCC1</i>	-2.0437574	-1.031224	2.0437574	down	chr3:129366636-129367499 (-) // 95.52 // q22.1
218762_at	<i>ZNF574</i>	-2.043055	-1.0307281	2.043055	down	chr19:42583481-42585700 (+) // 99.19 // q13.2
201310_s_at	<i>NREP</i>	-2.0430138	-1.0306989	2.0430138	down	chr5:111064992-111092932 (-) // 97.25 // q22.1
229758_at	<i>TIGD5</i>	-2.04295	-1.0306538	2.04295	down	chr8:144681771-144682484 (+) // 97.8 // q24.3
212109_at	<i>HN1L</i>	-2.0427601	-1.0305198	2.0427601	down	chr16:1728297-1752080 (+) // 89.56 // p13.3
223057_s_at	<i>XPO5</i>	-2.0425057	-1.0303401	2.0425057	down	chr6:43490634-43514359 (-) // 99.01 // p21.1
235282_at	<i>LOC100506295</i>	-2.042382	-1.0302527	2.042382	down	chr17:45968597-45973146 (-) // 57.49 // q21.32
227741_at	<i>PTPLB</i>	-2.0422976	-1.0301931	2.0422976	down	chr3:123212094-123303868 (-) // 75.46 // q21.1
224330_s_at	<i>MRPL27</i>	-2.042295	-1.0301912	2.042295	down	chr17:48445251-48450537 (-) // 100.0 // q21.33
215459_at	<i>CTNS</i>	-2.0414402	-1.0295874	2.0414402	down	chr17:3566340-3571872 (+) // 99.67 // p13.2
1553644_at	<i>SYNE3</i>	-2.041172	-1.0293978	2.041172	down	chr14:95883830-95918635 (-) // 97.35 // q32.13
226053_at	<i>MAP2K7</i>	-2.0410626	-1.0293205	2.0410626	down	chr19:7977482-7979363 (+) // 82.55 // p13.2
1563542_a_at	<i>SCML4</i>	-2.0410008	-1.0292768	2.0410008	down	chr6:108040158-108145516 (-) // 61.3 // q21
230376_at	<i>GTF2A2</i>	-2.0409782	-1.0292608	2.0409782	down	chr15:59930260-59930808 (-) // 75.27 // q22.2
201251_at	<i>PKM</i>	-2.040801	-1.0291356	2.040801	down	chr15:72491412-72523551 (-) // 99.69 // q23
227158_at	<i>DTD2</i>	-2.0404172	-1.0288641	2.0404172	down	chr14:31915244-31917196 (-) // 58.5 // q12
202601_s_at	<i>HTATSF1</i>	-2.0404134	-1.0288614	2.0404134	down	chrX:135579689-135594505 (+) // 97.06 // q26.3
202329_at	<i>CSK</i>	-2.0397546	-1.0283957	2.0397546	down	chr15:75074714-75095504 (+) // 99.67 // q24.1
1555384_a_at	<i>LARP4</i>	-2.038759	-1.0276912	2.038759	down	chr12:50794689-50869745 (+) // 98.48 // q13.12
225352_at	<i>SEC62</i>	-2.0383356	-1.0273916	2.0383356	down	chr3:169711986-169714250 (+) // 72.75 // q26.2
221418_s_at	<i>MED16</i>	-2.038199	-1.0272949	2.038199	down	chr19:868100-891131 (-) // 99.77 // p13.3
201095_at	<i>DAP</i>	-2.0381665	-1.027272	2.0381665	down	chr5:10679405-10761339 (-) // 98.43 // p15.2
224909_s_at	<i>PREX1</i>	-2.0372658	-1.0266342	2.0372658	down	chr20:47240786-47444285 (-) // 98.53 // q13.13
211453_s_at	<i>AKT2</i>	-2.0364509	-1.026057	2.0364509	down	chr19:40739794-40791194 (-) // 86.59 // q13.2
225797_at	<i>MRPL54</i>	-2.0363317	-1.0259726	2.0363317	down	chr19:3762664-3767631 (+) // 91.74 // p13.3
222993_at	<i>MRPL37</i>	-2.034923	-1.0249742	2.034923	down	chr1:54665891-54684049 (+) // 99.3 // p32.3
219041_s_at	<i>REPIN1</i>	-2.0339777	-1.0243039	2.0339777	down	chr7:150068257-150071126 (+) // 89.68 // q36.1

213402_at	<i>ZNF787</i>	-2.0336332	-1.0240595	2.0336332	down	chr19:56598731-56632642 (-) // 87.37 // q13.43
229269_x_at	<i>SSBP4</i>	-2.0332038	-1.0237548	2.0332038	down	chr19:18544051-18545372 (+) // 92.19 // p13.11
229106_at	<i>DYNLL2</i>	-2.0331113	-1.0236893	2.0331113	down	chr17:56164195-56168306 (+) // 88.67 // q22
230564_at	<i>SIPA1L3</i>	-2.0330584	-1.0236516	2.0330584	down	chr19:38573267-38579419 (-) // 100.0 // q13.13
222002_at	<i>C7orf26</i>	-2.0323322	-1.0231363	2.0323322	down	chr7:6629903-6639849 (-) // 98.58 // p22.1
200987_x_at	<i>PSME3</i>	-2.0320327	-1.0229236	2.0320327	down	chr17:40985415-40995777 (+) // 95.3 // q21.31
205716_at	<i>SLC25A40</i>	-2.031309	-1.0224097	2.031309	down	chr7:87465425-87505669 (-) // 95.65 // q21.12
						chr22:21475771-21477299 (+) // 98.01 //
						q11.21///chr22:23659420-23660948 (+) // 98.1 //
						q11.23///chr22:22980348-22981879 (+) // 97.06 //
						q11.22///chr22:25048523-25050054 (+) // 97.15 //
						q11.23///chr20:23974480-23976008 (-) // 96.97 //
						p11.21///chr22:18839072-18840600 (-) // 98.27 //
						q11.21///chr22:21641793-21643321 (-) // 98.27 //
						q11.21///chr22:24652640-24654172 (-) // 97.58 //
						q11.23///chr22:21049001-21050530 (-) // 97.06 //
						q11.21
226602_s_at	<i>BCR</i>	-2.0312243	-1.0223495	2.0312243	down	chr11:65651398-65655900 (-) // 99.3 // q13.1
202041_s_at	<i>FIBP</i>	-2.0312064	-1.0223368	2.0312064	down	chr16:1495343-1525013 (-) // 98.23 // p13.3
209235_at	<i>CLCN7</i>	-2.0311959	-1.0223294	2.0311959	down	chr3:183173419-183173798 (+) // 90.67 // q27.1
236798_at	<i>LINC00888</i>	-2.0311773	-1.0223161	2.0311773	down	chr17:4442200-4458207 (-) // 97.49 // p13.2
233803_s_at	<i>MYBBP1A</i>	-2.0309	-1.0221193	2.0309	down	chr12:28342476-28346191 (-) // 74.79 // p11.22
1570572_at	<i>LOC729291</i>	-2.0306752	-1.0219594	2.0306752	down	chr20:60768470-60777808 (+) // 84.7 // q13.33
226606_s_at	<i>MTG2</i>	-2.0305982	-1.0219048	2.0305982	down	chr4:129191298-129208948 (-) // 88.63 // q28.2
201701_s_at	<i>PGRMC2</i>	-2.0305142	-1.0218452	2.0305142	down	chr19:36606706-36616684 (+) // 99.09 // q13.12
216194_s_at	<i>TBCB</i>	-2.03037	-1.0217426	2.03037	down	chr17:15607392-15607638 (+) // 96.81 //
						p12///chr19:55912649-55912896 (+) // 97.61 //
						q13.42///chr17:18580979-18581225 (-) // 96.02 //
						p11.2
230714_s_at		-2.0302563	-1.0216619	2.0302563	down	chrX:54208932-54209658 (-) // 68.2 // p11.22
220685_at	<i>FAM120C</i>	-2.0301645	-1.0215967	2.0301645	down	chr11:64088145-64089282 (+) // 47.69 // q13.1
1560587_s_at	<i>PRDX5</i>	-2.029584	-1.0211841	2.029584	down	chr6:26402581-26411819 (+) // 92.64 // p22.2
207485_x_at	<i>BTN3A1</i>	-2.0293493	-1.0210172	2.0293493	down	

222052_at	<i>C19orf54</i>	-2.029334	-1.0210063	2.029334	down	chr19:41246765-41247572 (-) // 46.81 // q13.2
225712_at	<i>GEMIN5</i>	-2.0292246	-1.0209286	2.0292246	down	chr5:154266872-154317746 (-) // 97.42 // q33.2
218531_at	<i>TMEM134</i>	-2.028941	-1.0207269	2.028941	down	chr11:67231829-67236743 (-) // 90.11 // q13.2
223063_at	<i>C1orf198</i>	-2.0289094	-1.0207045	2.0289094	down	chr1:230972865-230975381 (-) // 98.47 // q42.2
225374_at	<i>MIR4723///TMEM199</i>	-2.0286467	-1.0205176	2.0286467	down	chr17:26684669-26689369 (+) // 99.15 // q11.2
211742_s_at	<i>EVI2B</i>	-2.0285773	-1.0204682	2.0285773	down	chr17:29630792-29641091 (-) // 98.34 // q11.2
200654_at	<i>P4HB</i>	-2.028419	-1.0203557	2.028419	down	chr17:79801036-79818410 (-) // 96.54 // q25.3
219490_s_at	<i>DCLRE1B</i>	-2.0283144	-1.0202813	2.0283144	down	chr1:114447996-114455095 (+) // 98.18 // p13.2
213658_at		-2.0282	-1.0201999	2.0282	down	chr15:90617746-90619885 (-) // 29.03 // q26.1
221937_at	<i>SYNRG</i>	-2.0279498	-1.0200219	2.0279498	down	chr17:35875012-35876457 (-) // 74.52 // q12
222663_at	<i>RIOK2</i>	-2.0278187	-1.0199287	2.0278187	down	chr5:96496571-96518951 (-) // 91.5 // q15
209605_at	<i>TST</i>	-2.0272563	-1.0195285	2.0272563	down	chr22:37406905-37414794 (-) // 94.72 // q12.3
201708_s_at	<i>NIPSNAP1</i>	-2.0271192	-1.0194309	2.0271192	down	chr22:29950796-29977328 (-) // 94.38 // q12.2
207855_s_at	<i>CLCC1</i>	-2.0268648	-1.0192499	2.0268648	down	chr1:109474607-109506079 (-) // 82.83 // p13.3
228597_at	<i>MIS18A</i>	-2.0260887	-1.0186974	2.0260887	down	chr21:33640537-33641298 (-) // 54.97 // q22.11
206553_at	<i>OAS2</i>	-2.026026	-1.0186527	2.026026	down	chr12:113416394-113448061 (+) // 89.73 // q24.13
225435_at	<i>SSR1</i>	-2.0257952	-1.0184884	2.0257952	down	chr6:7281286-7283503 (-) // 90.13 // p24.3
242835_s_at	<i>LOC728730</i>	-2.0252562	-1.0181044	2.0252562	down	chr2:39743585-39745852 (+) // 41.02 // p22.1
211635_x_at	<i>IGHA1///IGHA2///IG</i>	-2.0250738	-1.0179744	2.0250738	down	chr14:106330425-107170377 (-) // 90.53 // q32.33
221807_s_at	<i>TRABD</i>	-2.0250394	-1.01795	2.0250394	down	chr22:50624361-50638295 (+) // 97.55 // q13.33
226230_at	<i>SMEK2</i>	-2.0248845	-1.0178396	2.0248845	down	chr2:55774428-55813824 (-) // 92.77 // p16.1
1554696_s_at	<i>TYMS</i>	-2.0248027	-1.0177813	2.0248027	down	chr18:657742-672997 (+) // 97.39 // p11.32
209083_at	<i>CORO1A</i>	-2.0244946	-1.0175619	2.0244946	down	chr16:30194955-30200396 (+) // 96.98 // p11.2
35436_at	<i>GOLGA2</i>	-2.0240302	-1.0172309	2.0240302	down	chr9:131019083-131023535 (-) // 66.6 // q34.11
207431_s_at	<i>DEGS1</i>	-2.023692	-1.0169897	2.023692	down	chr1:224370967-224380861 (+) // 83.42 // q42.11
211284_s_at	<i>GRN</i>	-2.023547	-1.0168862	2.023547	down	chr17:42422488-42430470 (+) // 98.66 // q21.31
1555736_a_at	<i>AGTRAP</i>	-2.0226595	-1.0162535	2.0226595	down	chr1:11796265-11810249 (+) // 99.58 // p36.22
241480_at	<i>RNF213</i>	-2.0226188	-1.0162244	2.0226188	down	chr17:78313724-78316961 (+) // 100.0 // q25.3

226101_at	<i>PRKCE</i>	-2.0219545	-1.0157505	2.0219545	down	chr2:46413100-46415128 (+) // 97.36 // p21
226491_x_at	<i>PTBP1</i>	-2.021905	-1.0157152	2.021905	down	chr19:811289-812316 (-) // 96.92 // p13.3
216969_s_at	<i>KIF22</i>	-2.0212338	-1.0152361	2.0212338	down	chr16:29802056-29810116 (+) // 100.0 // p11.2
1553246_a_at	<i>SGK196</i>	-2.0211813	-1.0151987	2.0211813	down	chr8:42948660-42978323 (+) // 82.72 // p11.21
242412_at		-2.020879	-1.0149829	2.020879	down	chr22:22757400-22763223 (-) // 93.06 // q11.22
209001_s_at	<i>ANAPC13</i>	-2.020822	-1.0149423	2.020822	down	chr3:134196549-134204829 (-) // 97.34 // q22.2
229100_s_at	<i>TIMM22</i>	-2.0203378	-1.0145966	2.0203378	down	chr17:904837-905430 (+) // 95.09 // p13.3
209575_at	<i>IL10RB</i>	-2.0203116	-1.0145779	2.0203116	down	chr21:34638685-34669258 (+) // 81.72 // q22.11
235491_at	<i>ZBTB10</i>	-2.0201569	-1.0144672	2.0201569	down	chr8:81399463-81400015 (-) // 73.69 // q21.13
221779_at	<i>MICALL1</i>	-2.0201292	-1.0144476	2.0201292	down	chr22:38301663-39044565 (+) // 81.31 // q13.1
238022_at	<i>CRNDE</i>	-2.0198994	-1.0142834	2.0198994	down	chr16:54952778-54962690 (-) // 97.39 // q12.2
221287_at	<i>RNASEL</i>	-2.0195544	-1.014037	2.0195544	down	chr1:182544526-182555941 (-) // 98.34 // q25.3
230261_at	<i>ST8SIA4</i>	-2.019434	-1.013951	2.019434	down	chr5:100145359-100145856 (-) // 96.5 // q21.1
206968_s_at	<i>NFRKB</i>	-2.0193307	-1.0138773	2.0193307	down	chr11:129734598-129765452 (-) // 74.66 // q24.3
222787_s_at	<i>TMEM106B</i>	-2.0192773	-1.0138391	2.0192773	down	chr7:12250923-12273303 (+) // 98.02 // p21.3
215037_s_at	<i>BCL2L1</i>	-2.018738	-1.0134537	2.018738	down	chr20:30309337-30310825 (-) // 99.67 // q11.21
1554077_a_at	<i>TMEM53</i>	-2.018731	-1.0134487	2.018731	down	chr1:45120175-45140133 (-) // 84.3 // p34.1
1556480_a_at		-2.018372	-1.0131922	2.018372	down	chr18:13471010-13472717 (+) // 93.3 // p11.21
217973_at	<i>DCXR</i>	-2.0178688	-1.0128323	2.0178688	down	chr17:79993757-79995561 (-) // 96.23 // q25.3
227549_x_at	<i>ZDHHC24</i>	-2.0178118	-1.0127916	2.0178118	down	chr11:66305818-66307898 (-) // 66.46 // q13.2
223206_s_at	<i>NMRAL1</i>	-2.0177839	-1.0127716	2.0177839	down	chr16:4511695-4524533 (-) // 97.52 // p13.3
212968_at	<i>RFNG</i>	-2.0175402	-1.0125974	2.0175402	down	chr17:80005782-80009650 (-) // 71.47 // q25.3
201609_x_at	<i>ICMT</i>	-2.0174031	-1.0124995	2.0174031	down	chr1:6279862-6296022 (-) // 86.25 // p36.31
213349_at	<i>TMCC1</i>	-2.0168066	-1.0120728	2.0168066	down	chr3:129367543-129389684 (-) // 99.12 // q22.1
225818_s_at	<i>TBRG1</i>	-2.0166864	-1.0119867	2.0166864	down	chr11:124492773-124502634 (+) // 88.81 // q24.2
218535_s_at	<i>RIOK2</i>	-2.0161417	-1.011597	2.0161417	down	chr5:96498640-96518944 (-) // 99.78 // q15
225420_at	<i>GPAM</i>	-2.0153623	-1.0110393	2.0153623	down	chr10:113909623-113933518 (-) // 90.76 // q25.2
219594_at	<i>NINJ2</i>	-2.014829	-1.0106573	2.014829	down	chr12:673462-772582 (-) // 97.79 // p13.33

230285_at	<i>SVIP</i>	-2.0147696	-1.0106148	2.0147696	down	chr11:22842339-22843333 (-) // 90.76 // p14.3
205480_s_at	<i>UGP2</i>	-2.0144186	-1.0103636	2.0144186	down	chr2:64069235-64118585 (+) // 98.74 // p15
237686_at	<i>RNF219</i>	-2.0141523	-1.0101727	2.0141523	down	chr13:79232975-79233426 (+) // 94.95 // q31.1
203800_s_at	<i>MRPS14</i>	-2.0132253	-1.0095087	2.0132253	down	chr1:174981719-174992554 (-) // 59.42 // q25.1
202758_s_at	<i>RFXANK</i>	-2.012895	-1.009272	2.012895	down	chr19:19303095-19312673 (+) // 100.0 // p13.11
233852_at	<i>POLH</i>	-2.01252	-1.0090032	2.01252	down	chr6:43555103-43584542 (+) // 77.02 // p21.1
229173_at	<i>KIAA1715</i>	-2.0124388	-1.0089449	2.0124388	down	chr2:176788590-176789724 (-) // 66.52 // q31.1
225772_s_at	<i>COX14</i>	-2.012384	-1.0089056	2.012384	down	chr12:50505816-50514234 (+) // 87.35 // q13.12
224860_at	<i>C9orf123</i>	-2.0123765	-1.0089003	2.0123765	down	chr9:7796496-7799790 (-) // 67.26 // p24.1
228015_s_at	<i>TRIM8</i>	-2.0123713	-1.0088965	2.0123713	down	chr10:104416854-104417344 (-) // 88.98 // q24.32
218246_at	<i>MUL1</i>	-2.0122342	-1.0087982	2.0122342	down	chr1:20825942-20834654 (-) // 99.55 // p36.12
217838_s_at	<i>EVL</i>	-2.0120502	-1.0086663	2.0120502	down	chr14:100531783-100610572 (+) // 96.51 // q32.2
208553_at	<i>HIST1H1E</i>	-2.0109026	-1.0078433	2.0109026	down	chr6:26156618-26157278 (+) // 99.85 // p22.2
202502_at	<i>ACADM</i>	-2.010829	-1.0077904	2.010829	down	chr1:76189082-76229183 (+) // 94.01 // p31.1
225669_at	<i>IFNAR1</i>	-2.0106373	-1.0076529	2.0106373	down	chr21:34729872-34732129 (+) // 64.53 // q22.11
217775_s_at	<i>RDH11</i>	-2.0104833	-1.0075424	2.0104833	down	chr14:68144106-68162460 (-) // 95.59 // q24.1
219184_x_at	<i>TIMM22</i>	-2.0104725	-1.0075346	2.0104725	down	chr17:900377-905388 (+) // 97.78 // p13.3
242497_at	<i>TRAFD1</i>	-2.010471	-1.0075336	2.010471	down	chr12:112590617-112591184 (-) // 99.47 // q24.13
238445_x_at	<i>MGAT5B</i>	-2.0103517	-1.0074478	2.0103517	down	chr17:74945398-74946471 (+) // 92.95 // q25.2
203363_s_at	<i>ATG13</i>	-2.010221	-1.0073541	2.010221	down	chr11:46639102-46696367 (+) // 99.68 // p11.2
230610_at		-2.0098052	-1.0070556	2.0098052	down	chr1:109480201-109480821 (+) // 53.46 // p13.3
55081_at	<i>MICALL1</i>	-2.0092647	-1.0066676	2.0092647	down	chr22:38336937-38338016 (+) // 95.9 // q13.1
202451_at	<i>GTF2H1</i>	-2.0092561	-1.0066615	2.0092561	down	chr11:18344142-18388576 (+) // 97.16 // p15.1
233588_x_at	<i>PFDN6</i>	-2.0092425	-1.0066518	2.0092425	down	chr6:33257548-33258709 (+) // 93.07 // p21.32
1555841_at	<i>MSANTD3</i>	-2.0092354	-1.0066465	2.0092354	down	chr9:103204430-103214014 (+) // 64.72 // q31.1
209276_s_at	<i>GLRX</i>	-2.0091987	-1.0066203	2.0091987	down	chr5:95152210-95158366 (-) // 95.32 // q15
203808_at		-2.0090764	-1.0065323	2.0090764	down	chr19:40739468-40791262 (+) // 93.77 // q13.2
203825_at	<i>BRD3</i>	-2.0085452	-1.0061508	2.0085452	down	chr9:136897962-136918712 (-) // 94.13 // q34.2

203289_s_at	<i>NPRL3</i>	-2.0084379	-1.0060738	2.0084379	down	chr16:134254-188859 (-) // 96.09 // p13.3
232857_at	<i>POLR3H</i>	-2.008087	-1.0058217	2.008087	down	chr22:41913529-41940464 (-) // 94.55 // q13.2
1560599_a_at	<i>CEP89</i>	-2.0072353	-1.0052097	2.0072353	down	chr19:33428486-33450966 (-) // 81.37 // q13.11
229045_at	<i>SNX20</i>	-2.006902	-1.0049702	2.006902	down	chr16:50707590-50715264 (-) // 99.07 // q12.1
225723_at	<i>CCDC167</i>	-2.0066683	-1.0048022	2.0066683	down	chr6:37450714-37467698 (-) // 82.19 // p21.2
224812_at	<i>HIBADH</i>	-2.0064318	-1.0046321	2.0064318	down	chr7:27565060-27702486 (-) // 94.15 // p15.2
235425_at	<i>SGOL2</i>	-2.0060697	-1.0043716	2.0060697	down	chr2:201435785-201436538 (+) // 96.99 // q33.1
						chr2:96071126-96078879 (+) // 98.73 // q11.1///chr2:97749319-97757623 (-) // 97.45 // q11.2
222055_at	<i>FAHD2A///FAHD2B/</i>	-2.005719	-1.0041195	2.005719	down	
226719_at	<i>DERL2</i>	-2.004654	-1.0033532	2.004654	down	chr17:5374578-5376564 (-) // 91.1 // p13.2
1557984_s_at	<i>RPAP3</i>	-2.0038428	-1.0027694	2.0038428	down	chr12:48082915-48096632 (-) // 80.77 // q13.11
208906_at	<i>BSCL2///HNRNPUL2</i>	-2.0037017	-1.0026678	2.0037017	down	chr11:62457752-62473766 (-) // 96.92 // q12.3
227139_s_at	<i>HPS3</i>	-2.0031	-1.0022343	2.0031	down	chr3:148871278-148890897 (+) // 93.87 // q24
						chr18:23748474-23751305 (-) // 48.75 // q11.2///chr5:79922693-79950363 (-) // 48.12 // q14.1
202532_s_at	<i>DHFR</i>	-2.00298	-1.002148	2.00298	down	
1552315_at	<i>GIMAP1</i>	-2.0029328	-1.002114	2.0029328	down	chr7:150413698-150418881 (+) // 85.21 // q36.1
1553858_at	<i>ZBTB3</i>	-2.002787	-1.002009	2.002787	down	chr11:62518436-62521614 (-) // 67.79 // q12.3
1557302_at	<i>ZNF585B</i>	-2.0027559	-1.0019865	2.0027559	down	chr19:37672578-37674920 (-) // 61.77 // q13.12
228733_at	<i>PUSL1</i>	-2.0027542	-1.0019854	2.0027542	down	chr1:1246288-1247056 (+) // 94.8 // p36.33
234863_x_at	<i>FBXO5</i>	-2.002594	-1.0018699	2.002594	down	chr6:153292331-153304176 (-) // 98.36 // q25.2
229122_x_at	<i>NPRL3</i>	-2.0021951	-1.0015826	2.0021951	down	chr16:136358-136852 (+) // 99.8 // p13.3
201156_s_at	<i>RAB5C</i>	-2.0020878	-1.0015053	2.0020878	down	chr17:40276996-40307017 (-) // 68.79 // q21.2
219448_at	<i>TMEM70</i>	-2.0020242	-1.0014594	2.0020242	down	chr8:74888443-74895018 (+) // 98.01 // q21.11
223041_at	<i>CD99L2</i>	-2.0018716	-1.0013494	2.0018716	down	chrX:149934808-150067179 (-) // 98.63 // q28
200874_s_at	<i>MIR1292///NOP56///</i>	-2.0016387	-1.0011816	2.0016387	down	chr20:2633246-2639039 (+) // 96.48 // p13
232675_s_at	<i>UCKL1</i>	-2.000995	-1.0007175	2.000995	down	chr20:62575964-62582456 (-) // 99.89 // q13.33
205317_s_at	<i>SLC15A2</i>	-2.0006132	-1.0004423	2.0006132	down	chr3:121613294-121660316 (+) // 99.59 // q13.33

203385_at	<i>DGKA</i>	-2.0005956	-1.0004296	2.0005956	down	chr12:56330203-56347805 (+) // 99.14 // q13.2
228622_s_at	<i>DNAJC4</i>	-2.0004551	-1.0003283	2.0004551	down	chr11:63997800-64001752 (+) // 99.38 // q13.1
209153_s_at	<i>TCF3</i>	-1.9863386	-0.9901116	1.9863386	down	chr19:1609292-1650277 (-) // 97.02 // p13.3
213730_x_at	<i>TCF3</i>	-1.916746	-0.9386592	1.916746	down	chr19:1610736-1615797 (-) // 99.32 // p13.3
221969_at	<i>PAX5</i>	-1.8326387	-0.87392247	1.8326387	down	chr9:36833764-36835625 (-) // 93.95 // p13.2

Legend for Supplementary Figures

Supplementary Figure 1. Additional genetic mutations in *ZNF384*-related fusion

gene-positive patients. Additional genetic mutations in *ZNF384*-related fusion gene-positive patients detected by whole exome sequencing, whole transcriptome sequencing, and MLPA are presented as a diagram. All of the mutations described in the figure were confirmed by Sanger sequencing.

Supplementary Figure 2. Characteristics of gene expression profile in

***TCF3-ZNF384*-positive ALL.** (A) A direct multigroup comparison of gene expression profile was performed by hierarchical clustering analysis. Using the selected classifying gene probe sets reported by Roberts et al., two-way hierarchical clustering was performed on the microarray data, including *TCF3-ZNF384*- (red), *EP300-ZNF384*- (magenta), *CREBBP-ZNF384*- (orange), *BCR-ABL1*- (green), *ETV6-RUNX1*- (gray), *MLL-AF4*- (yellow) and *TCF3-PBX1*-positive (blue) ALL. The results are displayed using a heat map as a dendrogram. We further confirmed that same analysis using the gene probe sets reported by Den Boer et al. showed identical result and could separate the major subtypes and

ZNF384-related fusion genes positive ALL in distinct clusters (data not shown). (B) After filtration as described in Supplementary Methods, two-way hierarchical clustering was performed on the microarray data of *TCF3-ZNF384*- (red), *EP300-ZNF384*- (magenta), *CREBBP-ZNF384*- (orange) and *TCF3-PBX1*-positive (blue) ALL. The results are displayed as in (A). (C) The microarray data of *TCF3-ZNF384*- and *TCF3-PBX1*-positive ALL were directly compared as described in Supplementary Methods. Two-way hierarchical clustering was performed on filtered microarray data of *TCF3-ZNF384*- (red) and *TCF3-PBX1*-positive (blue) ALL. The results are displayed as in (A). (D) Two-way hierarchical clustering was performed on the microarray data, including *ZNF384* wild-type (light blue), *BCR-ABL1*- (green), *ETV6-RUNX1*- (gray), *MLL-AF4*- (yellow) and *TCF3-PBX1*- (blue) positive ALL as in (A). (E) Two-way hierarchical clustering was performed on the microarray data of *TCF3-ZNF384*- (red), *EP300-ZNF384*- (magenta), *CREBBP-ZNF384*- (orange) positive and *ZNF384* wild-type (light blue) ALL as in (B). Since 21 out of 104 cases of *ZNF384* wild-type ALL were located in the same cluster as *ZNF384*-related fusion gene positive ALL, but not *ZNF384* wild-type, and thus some correlation between them by their gene expression signature was suggested, these *ZNF384* wild-type cases were excluded from following direct comparison between

TCF3-ZNF384-positive and *ZNF384* wild-type cases. (F) Two-way hierarchical clustering was performed on the microarray data of *TCF3-ZNF384*-positive and *ZNF384* wild-type ALL {83 out of 104 that located in the distinct cluster from that of *ZNF384*-related fusion gene positive ALL in (E)} (light blue) as in (C). (G) Gene set enrichment analysis (GSEA) for curated gene sets of hematopoietic precursors was performed of the differentially expressed genes between *TCF3-ZNF384*-positive (red) and *ZNF384* wild-type (light blue) ALL as in Figure 4 (C). Enrichment plots for the hematopoietic stem cells (HSC), multi-lymphoid progenitor (MLP), pro-B cell (Pro-B), early T-cell precursors (ETP), common myeloid progenitors (CMP), granulocyte-monocyte progenitor (GMP), and megakaryocyte-erythroid progenitor cell (MEP) signature are presented. Bold lines represent significant enrichments {false discovery rate (FDR) q -value <0.25 and/or nominal (NOM) p -value <0.05 }. NES, normalized enrichment score.

Supplementary Figure 1

A BCP-ALL-related abnormalities using WTS and WES in 126 genes

			Case 4	Case 5	Case 7	Case 13	Case 14	Case 15	Case 17	Case 18	Case 19	Case 20	Case 22	
Function	Gene	AA change	TCF3-ZNF384						TAF15-ZNF384		CREBBP ZNF384		BMP2K ZNF384	
Kinase	<i>MYCN</i>	A214E												
Signaling/ adhesion	<i>NRAS</i>	Q61P												
	<i>NRAS</i>	G13V												
	<i>NRAS</i>	G12D												
	<i>KRAS</i>	S65I												
	<i>PTPN11</i>	D61Y												
	<i>PTPN11</i>	D61V												
	<i>PTPN11</i>	A72V												
	<i>OBSCN</i>	L3093P												
	<i>ADAMTS9</i>	K451R												
	<i>VWDE</i>	I301fs												
	<i>FAT4</i>	T1742M												
	<i>KIAA1598</i>	Y569fs												
	<i>ACAN</i>	R2270C												
<i>PREX2</i>	H1387Y													
Epigenetic regulator	<i>EZH2</i>	R684C												
	<i>MLL2</i>	Q4219X												
	<i>MLL2</i>	R2685fs												
	<i>MLL2</i>	p.3910-3912del												
	<i>MLL2</i>	R5086X												
	<i>ASH1L</i>	R2582C												
Transcriptional regulator	<i>ASH1L</i>	S726N												
	<i>TRERF1</i>	E846G												
	<i>MED12</i>	p.2096-2096 del												
Structural protein	<i>PTPRD</i>	N1023fs												
	<i>KRT18</i>	R381H												
	<i>COL14A1</i>	E1202K												
Others	<i>MUC12</i>	S4123Y												
	<i>DNAH5</i>	L861F												
	<i>NBPF10</i>	A119V												
	<i>NUDT17</i>	W164R												
	<i>UNC80</i>	p.756-760 del												

AA: Amino acid, del: deletion.

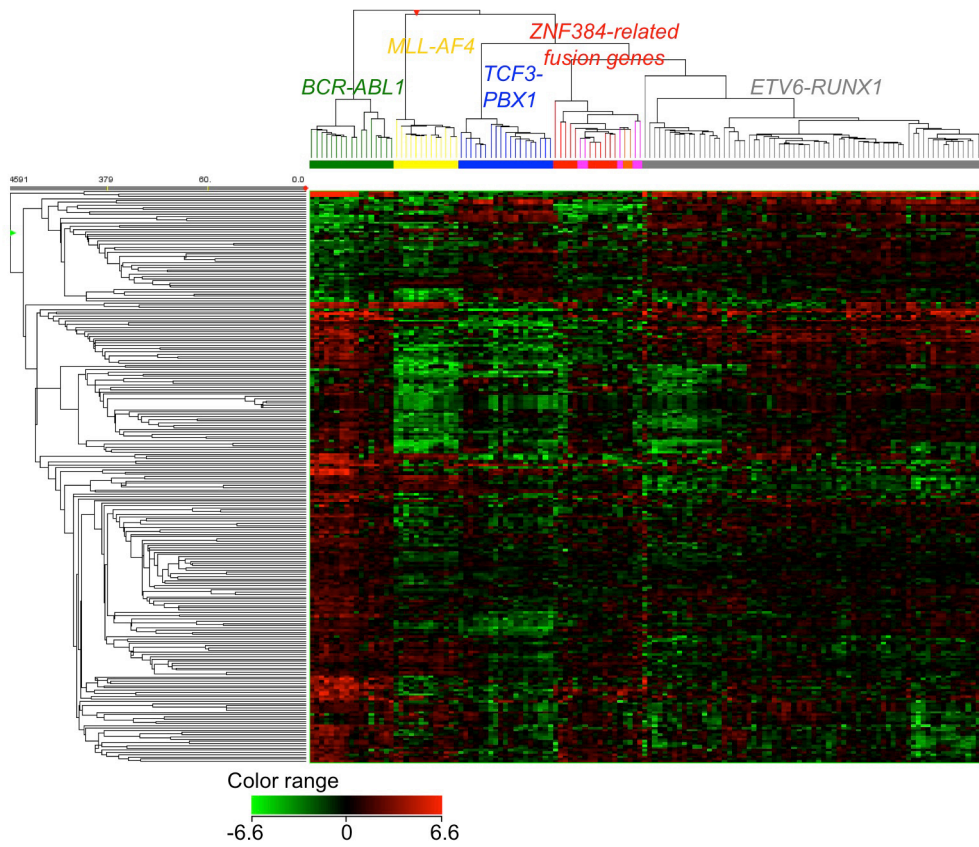
B BCP-ALL-related abnormalities using MLPA analysis

Function	Gene	Case 1	Case 2	Case 3	Case 4	Case 5	Case 6	Case 7	Case 9	Case 11	Case 12	Case 13	Case 17	Case 19	Case 20	
		TCF3-ZNF384											TAF15-ZNF384	CREBBP-ZNF384		
Transcriptional regulator	<i>IKZF1</i> del	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	
	<i>PAX5</i> del	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	
	<i>EBF1</i> del	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	
	<i>ERG</i> del	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	ND	CN2	CN2	CN2	ND	CN2	CN2	CN2	ND
Cell cycle	<i>CDKN2A</i> del	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN0	CN2	CN2	CN2	CN0	CN2
	<i>CDKN2B</i> del	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN0	CN2	CN2	CN2	CN0	CN2
	<i>RB1</i> del	CN2	CN2	CN2	ex19-26 CN0	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2
	<i>BTG1</i> del	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2	CN2
Signaling/ adhesion	<i>SH2B3</i> del	CN2	CN2	CN2	CN2	CN3	ND	CN2	CN2	ND	ND	CN2	CN2	CN2	ND	
	iAMP21	CN2	CN2	CN2	CN2	CN3	ND	CN3	CN2	CN2	ND	CN3	CN2	CN3	ND	

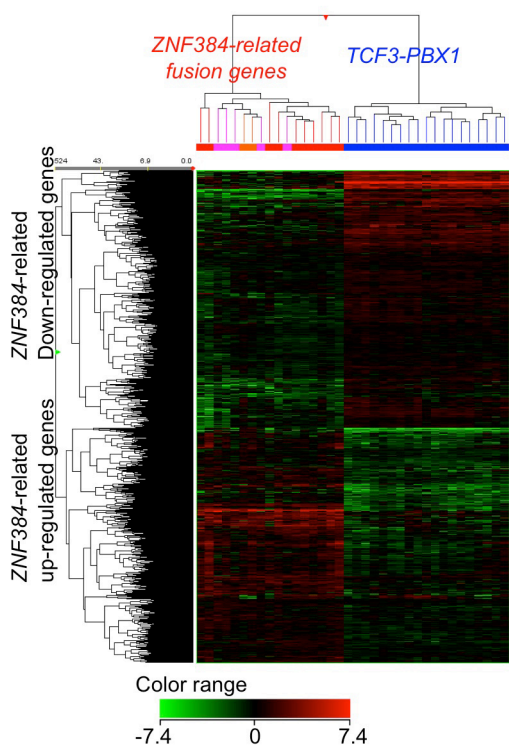
NA: not analyzed, ex: exon, CN0: homozygous deletion, CN1: heterozygous deletion, CN2: normal copy number, CN3: duplication.

Supplementary Figure 2

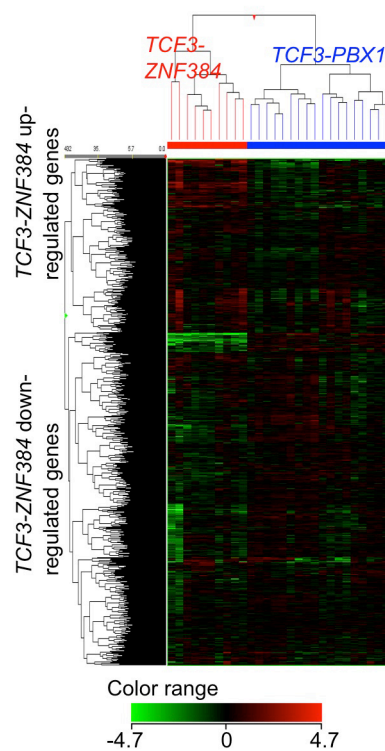
A



B

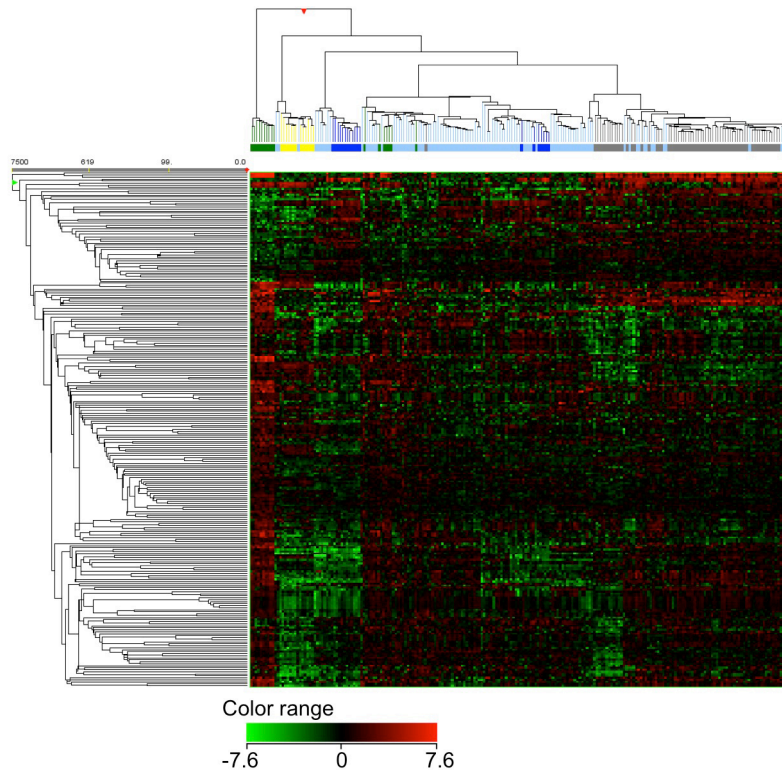


C

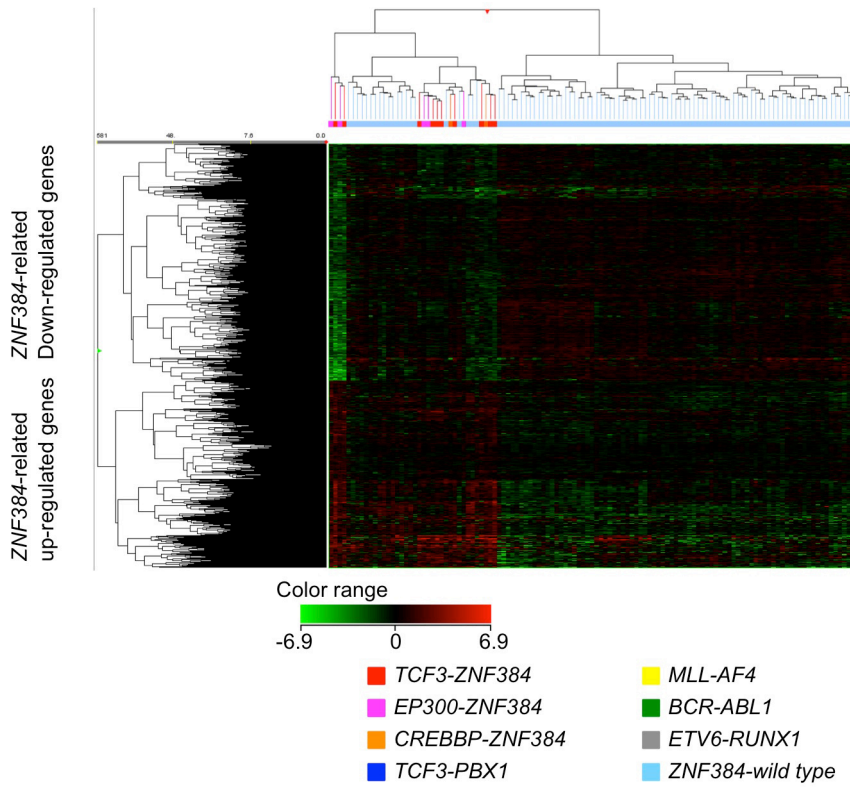


Supplementary Figure 2

D

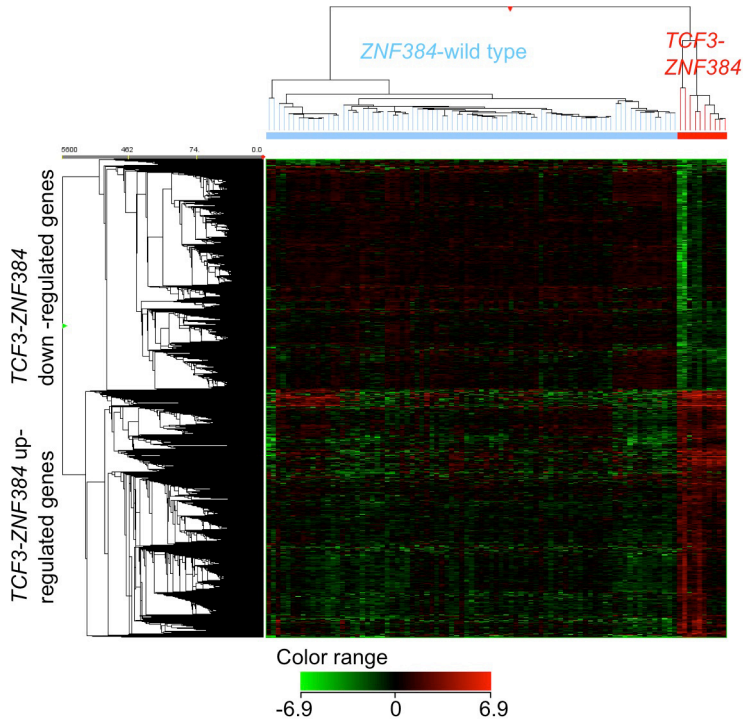


E



Supplementary Figure 2

F



G

