

| Supplementary Table 2: List of specific deregulated genes in IMPC | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|---------------|------|----------------|-------------------------------------|--------------|---------------|---------------|------|----------------|--|
| ID | mean IMPC | mean ICNST | p-val (BH) | FC | symbol gene | ID | mean IMPC | mean ICNST | p-val (BH) | FC | symbol gene | |
| Genes up-regulated in IMPC | | | | | | Genes down-regulated in IMPC | | | | | | |
| 100506492_at | 8,0 | 4,2 | 4,0E-04 | 13,6 | M41 | 10923_at | 11,5 | 11,0 | 3,0E-02 | 1,5 | SUB1 | |
| 10202_at | 9,6 | 6,2 | 2,7E-03 | 10,7 | DHRS2 | 9166_at | 9,6 | 9,1 | 1,8E-02 | 1,5 | EBAG9 | |
| AFFX-HUMRGE/M10098_5_at | 10,2 | 7,3 | 4,1E-04 | 7,7 | NA | 3029_at | 8,3 | 7,8 | 9,0E-03 | 1,5 | HAGH | |
| 283078_at | 5,9 | 3,0 | 1,9E-03 | 7,6 | MKX | 9550_at | 6,7 | 6,2 | 1,8E-02 | 1,5 | ATP6V1G1 | |
| 79153_at | 7,5 | 4,6 | 4,0E-05 | 7,4 | GDPD3 | 8226_at | 7,7 | 7,2 | 2,9E-02 | 1,5 | HDHD1 | |
| 55897_at | 7,3 | 4,7 | 7,7E-05 | 6,2 | MESP1 | 334_at | 9,8 | 9,3 | 9,0E-03 | 1,5 | APLP2 | |
| 1733_at | 6,7 | 4,2 | 1,5E-02 | 5,8 | DIO1 | Genes down-regulated in IMPC | | | | | | |
| 253190_at | 8,4 | 6,1 | 4,2E-03 | 4,9 | SERHL2 | 3226_at | 4,8 | 7,1 | 9,0E-03 | -4,7 | HOXC10 | |
| 10267_at | 7,3 | 5,2 | 1,0E-04 | 4,3 | RAMP1 | 4057_at | 6,6 | 8,7 | 3,2E-02 | -4,5 | LTF | |
| 7980_at | 6,3 | 4,2 | 4,8E-02 | 4,3 | TFPI2 | 3872_at | 5,2 | 7,3 | 3,3E-03 | -4,3 | KRT17 | |
| 8825_at | 4,9 | 2,8 | 6,3E-05 | 4,3 | LIN7A | 3861_at | 5,8 | 7,8 | 3,3E-02 | -3,9 | KRT14 | |
| AFFX-HUMRGE/M10098_3_at | 8,8 | 6,7 | 5,3E-03 | 4,3 | NA | 84189_at | 4,3 | 6,1 | 2,2E-02 | -3,7 | SLITRK6 | |
| AFFX-HUMRGE/M10098_M_at | 9,8 | 7,7 | 2,0E-03 | 4,2 | NA | 8483_at | 8,1 | 9,9 | 8,8E-03 | -3,5 | CILP | |
| 2537_at | 11,1 | 9,1 | 1,3E-03 | 4,2 | IFI6 | 10398_at | 8,1 | 9,9 | 4,0E-05 | -3,4 | MYL9 | |
| 3292_at | 5,5 | 3,5 | 8,1E-03 | 4,2 | HSD17B1 | 1292_at | 8,8 | 10,5 | 1,0E-04 | -3,3 | COL6A2 | |
| 221662_at | 7,1 | 5,1 | 2,7E-02 | 4,1 | RBM24 | 5315_at | 9,6 | 11,3 | 2,3E-03 | -3,3 | PKM2 | |
| 9518_at | 8,1 | 6,0 | 4,2E-03 | 4,1 | GDF15 | 100124700_at | 3,8 | 5,5 | 4,9E-03 | -3,3 | HOTAIR | |
| 267_at | 7,6 | 5,6 | 8,9E-06 | 3,9 | AMFR | 727936_at | 8,0 | 9,7 | 5,3E-03 | -3,2 | GXYLT2 | |
| 290_at | 8,5 | 6,6 | 1,4E-02 | 3,7 | ANPEP | 7474_at | 5,6 | 7,3 | 4,6E-03 | -3,1 | WNT5A | |
| 341640_at | 4,9 | 3,0 | 3,3E-03 | 3,6 | FREM2 | 28451_at | 3,7 | 5,4 | 3,5E-02 | -3,1 | IGHV3-9 | |
| 3866_at | 10,1 | 8,4 | 3,8E-02 | 3,4 | KRT15 | 4239_at | 4,5 | 6,1 | 6,5E-03 | -3,1 | MFAP4 | |
| 1522_at | 7,7 | 5,9 | 3,1E-06 | 3,4 | CTSZ | 6273_at | 3,0 | 4,6 | 7,8E-03 | -3,1 | S100A2 | |
| 285489_at | 5,3 | 3,6 | 1,1E-02 | 3,4 | DOK7 | 24141_at | 4,1 | 5,7 | 1,7E-03 | -3,0 | C20orf103 | |
| 57613_at | 8,2 | 6,5 | 3,0E-03 | 3,4 | KIAA1467 | 1116_at | 6,0 | 7,6 | 1,2E-02 | -3,0 | CHI3L1 | |
| 92747_at | 5,9 | 4,3 | 3,9E-02 | 3,2 | C20orf114 | 163782_at | 4,1 | 5,7 | 5,1E-03 | -3,0 | KANK4 | |
| 7869_at | 6,7 | 5,0 | 1,7E-03 | 3,2 | SEMA3B | 7791_at | 7,2 | 8,8 | 2,0E-04 | -3,0 | ZYX | |
| 51196_at | 5,3 | 3,6 | 2,0E-03 | 3,2 | PLCE1 | 72_at | 5,6 | 7,2 | 5,3E-03 | -3,0 | ACTG2 | |
| 4277_at | 9,0 | 7,4 | 2,7E-04 | 3,1 | MICB | 2052_at | 7,8 | 9,3 | 1,9E-02 | -2,9 | EPHX1 | |
| 84914_at | 6,9 | 5,2 | 4,1E-04 | 3,1 | ZNF587 | 3852_at | 3,0 | 4,5 | 1,0E-02 | -2,9 | KRT5 | |
| 60598_at | 8,7 | 7,1 | 3,2E-03 | 3,0 | KCNK15 | 4314_at | 5,5 | 7,0 | 7,7E-03 | -2,8 | MMP3 | |
| 346389_at | 5,4 | 3,8 | 3,0E-03 | 3,0 | MACC1 | 5268_at | 2,8 | 4,2 | 1,4E-02 | -2,8 | SERPINB5 | |
| 23314_at | 5,6 | 4,1 | 1,5E-02 | 3,0 | SATB2 | 2316_at | 9,0 | 10,5 | 6,2E-05 | -2,8 | FLNA | |
| 3754_at | 5,9 | 4,3 | 1,1E-02 | 3,0 | KCNF1 | 4313_at | 9,5 | 11,0 | 4,4E-04 | -2,8 | MMP2 | |
| 10268_at | 6,4 | 4,9 | 1,1E-02 | 2,9 | RAMP3 | 58429_at | 9,7 | 11,2 | 3,5E-03 | -2,7 | ASPEN | |
| 3860_at | 3,7 | 2,2 | 3,4E-02 | 2,9 | KRT13 | 127435_at | 5,9 | 7,4 | 2,2E-04 | -2,7 | PODN | |
| 100506409_at | 4,2 | 2,6 | 4,8E-04 | 2,9 | LOC100506409 | 3854_at | 3,1 | 4,5 | 2,4E-02 | -2,7 | KRT6B | |
| 6019_at | 5,3 | 3,8 | 1,2E-02 | 2,9 | RLN2 | 389084_at | 5,5 | 6,9 | 2,8E-03 | -2,7 | C2orf82 | |
| AFFX-M27830_5_at | 10,8 | 9,2 | 9,8E-03 | 2,9 | NA | 5589_at | 8,0 | 9,5 | 2,2E-03 | -2,7 | PRKCSH | |
| 51473_at | 5,6 | 4,1 | 2,8E-02 | 2,8 | DCDC2 | 56265_at | 4,3 | 5,8 | 1,0E-02 | -2,7 | CPXM1 | |
| 120224_at | 6,3 | 4,8 | 1,1E-02 | 2,8 | TMEM45B | 4924_at | 6,7 | 8,1 | 9,3E-04 | -2,7 | NUCB1 | |
| 8416_at | 8,1 | 6,6 | 3,3E-03 | 2,7 | ANXA9 | 4240_at | 6,5 | 7,9 | 7,1E-06 | -2,7 | MFGE8 | |
| 5090_at | 7,7 | 6,2 | 1,8E-04 | 2,7 | PBX3 | 58485_at | 7,0 | 8,4 | 1,8E-02 | -2,7 | TRAPPC1 | |
| 169981_at | 4,8 | 3,4 | 6,3E-05 | 2,7 | SPIN3 | 972_at | 8,2 | 9,6 | 1,5E-03 | -2,6 | CD74 | |
| 116362_at | 6,6 | 5,2 | 3,9E-03 | 2,7 | RBP7 | 7177_at | 6,9 | 8,3 | 2,3E-02 | -2,6 | TPSAB1 | |
| 400793_at | 7,0 | 5,6 | 1,1E-02 | 2,7 | C1orf226 | 122786_at | 8,8 | 10,2 | 3,1E-06 | -2,6 | FRMD6 | |
| 130814_at | 10,9 | 9,5 | 3,5E-05 | 2,6 | PQLC3 | 3561_at | 4,8 | 6,1 | 1,2E-02 | -2,6 | IL2RG | |
| 4603_at | 7,4 | 6,0 | 1,2E-03 | 2,6 | MYBL1 | 4237_at | 9,0 | 10,4 | 1,7E-03 | -2,6 | MFAP2 | |
| 286256_at | 5,5 | 4,1 | 1,0E-02 | 2,6 | LCN12 | 196051_at | 5,5 | 6,9 | 4,9E-03 | -2,6 | PPAPDC1A | |
| 22996_at | 10,5 | 9,2 | 2,1E-03 | 2,5 | TTC39A | 1289_at | 9,3 | 10,7 | 3,0E-04 | -2,6 | COL5A1 | |
| 4889_at | 3,9 | 2,6 | 2,7E-02 | 2,5 | NPY5R | 23452_at | 5,7 | 7,0 | 1,2E-04 | -2,5 | ANGPTL2 | |
| 89822_at | 3,6 | 2,3 | 3,4E-02 | 2,5 | KCNK17 | 83483_at | 6,7 | 8,0 | 3,2E-03 | -2,5 | PLVAP | |
| 2731_at | 4,0 | 2,7 | 4,3E-02 | 2,5 | GLDC | 84759_at | 6,8 | 8,2 | 1,1E-02 | -2,5 | PCGF1 | |
| 9215_at | 6,6 | 5,3 | 2,8E-04 | 2,5 | LARGE | 6876_at | 10,2 | 11,5 | 1,6E-04 | -2,5 | TAGLN | |
| 145873_at | 3,8 | 2,5 | 3,0E-04 | 2,5 | MESP2 | AFFX-r2-Bs-thr-5_s_at | 4,7 | 6,0 | 4,2E-03 | -2,5 | NA | |
| 1499_at | 8,2 | 6,9 | 2,9E-03 | 2,5 | CTNNB1 | 4320_at | 7,5 | 8,8 | 6,6E-03 | -2,5 | MMP11 | |
| 54852_at | 4,2 | 2,9 | 2,2E-05 | 2,5 | PAQR5 | 5142_at | 5,6 | 6,9 | 5,1E-03 | -2,5 | PDE4B | |
| 51337_at | 6,6 | 5,3 | 1,0E-03 | 2,4 | C8orf55 | 4046_at | 5,2 | 6,5 | 2,7E-04 | -2,5 | LSP1 | |
| 55711_at | 5,3 | 4,0 | 9,0E-03 | 2,4 | FAR2 | 6423_at | 10,9 | 12,2 | 8,2E-04 | -2,5 | SFRP2 | |
| 79624_at | 11,7 | 10,4 | 1,0E-03 | 2,4 | C6orf211 | 2922_at | 5,9 | 7,2 | 2,3E-02 | -2,5 | GRP | |
| 135932_at | 4,9 | 3,6 | 1,5E-02 | 2,4 | TMEM139 | 716_at | 8,3 | 9,6 | 4,0E-04 | -2,5 | C1S | |
| 387723_at | 4,7 | 3,4 | 4,5E-04 | 2,4 | LOC387723 | 54587_at | 8,5 | 9,8 | 2,7E-04 | -2,4 | MXRA8 | |
| 163589_at | 4,4 | 3,2 | 3,3E-03 | 2,4 | TDRD5 | 1759_at | 5,1 | 6,4 | 2,9E-03 | -2,4 | DNM1 | |
| 79993_at | 6,1 | 4,9 | 9,9E-03 | 2,4 | ELOVL7 | 1296_at | 5,8 | 7,1 | 4,7E-03 | -2,4 | COL8A2 | |
| 83990_at | 5,2 | 3,9 | 9,9E-03 | 2,4 | BRIP1 | 23708_at | 4,3 | 5,6 | 1,0E-02 | -2,4 | GSPT2 | |
| 9365_at | 4,5 | 3,3 | 1,3E-02 | 2,4 | KL | 4921_at | 5,4 | 6,7 | 9,6E-03 | -2,4 | DDR2 | |
| 100288092_at | 3,4 | 2,1 | 8,2E-03 | 2,3 | LOC100288092 | 2706_at | 7,6 | 8,9 | 2,2E-02 | -2,4 | GJB2 | |
| 94121_at | 7,5 | 6,3 | 1,4E-02 | 2,3 | SYTL4 | 100652898_at | 11,2 | 12,5 | 4,7E-02 | -2,4 | NA | |
| 54898_at | 5,2 | 3,9 | 5,0E-02 | 2,3 | ELOVL2 | 633_at | 8,4 | 9,6 | 3,1E-06 | -2,4 | BGN | |
| 8800_at | 5,7 | 4,5 | 1,7E-03 | 2,3 | PEX11A | 79838_at | 6,4 | 7,7 | 3,1E-02 | -2,4 | TMC5 | |
| 9906_at | 4,6 | 3,4 | 1,1E-04 | 2,3 | SLC35E2 | 5327_at | 8,1 | 9,4 | 1,7E-02 | -2,4 | PLAT | |
| 2299_at | 4,0 | 2,8 | 3,8E-02 | 2,3 | FOXI1 | 493869_at | 7,0 | 8,3 | 1,6E-04 | -2,4 | GPX8 | |
| 5570_at | 7,6 | 6,4 | 3,6E-02 | 2,3 | PKIB | 57333_at | 6,0 | 7,2 | 1,0E-04 | -2,4 | RCN3 | |
| 128218_at | 6,9 | 5,7 | 2,5E-03 | 2,3 | TMEM125 | 84940_at | 2,9 | 4,2 | 2,5E-02 | -2,4 | CORO6 | |
| 24147_at | 6,5 | 5,3 | 1,2E-02 | 2,3 | FJX1 | 3678_at | 7,1 | 8,4 | 1,8E-03 | -2,4 | ITGA5 | |
| 9410_at | 6,3 | 5,1 | 2,9E-03 | 2,3 | SNRNP40 | 28959_at | 8,0 | 9,3 | 4,4E-03 | -2,4 | TMEM176B | |
| 55005_at | 9,3 | 8,1 | 8,6E-03 | 2,3 | RMND1 | 2049_at | 5,4 | 6,7 | 4,0E-05 | -2,4 | EPHB3 | |
| 56649_at | 3,7 | 2,6 | 2,1E-02 | 2,3 | TMPRSS4 | 338773_at | 4,6 | 5,8 | 6,0E-04 | -2,4 | TMEM119 | |
| 202333_at | 4,8 | 3,6 | 1,4E-04 | 2,3 | CMYA5 | 1173_at | 9,6 | 10,8 | 1,0E-03 | -2,4 | AP2M1 | |
| 100287482_at | 5,0 | 3,8 | 2,7E-03 | 2,3 | NA | 57717_at | 4,3 | 5,5 | 1,5E-02 | -2,4 | PCDHB16 | |
| 145474_at | 4,0 | 2,8 | 6,2E-04 | 2,3 | LOC145474 | 2534_at | 5,5 | 6,7 | 2,8E-04 | -2,3 | FYN | |
| 4935_at | 3,9 | 2,7 | 9,5E-03 | 2,3 | GPR143 | 8324_at | 6,4 | 7,6 | 1,9E-03 | -2,3 | FZD7 | |
| | | | | | | 1300_at | 9,5 | 10,7 | 6,8E-03 | -2,3 | COL10A1 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|---------|-----|--------------|---------------------|------|------|---------|------|-----------|
| 9636_at | 11,5 | 10,3 | 4,0E-02 | 2,2 | ISG15 | 6320_at | 2,9 | 4,1 | 9,5E-05 | -2,3 | CLEC11A |
| 92421_at | 8,9 | 7,8 | 2,3E-03 | 2,2 | CHMP4C | 3671_at | 7,3 | 8,5 | 7,0E-04 | -2,3 | ISLR |
| 117177_at | 6,3 | 5,2 | 4,8E-04 | 2,2 | RAB31P | 1805_at | 5,1 | 6,3 | 1,1E-02 | -2,3 | DPT |
| 55502_at | 4,2 | 3,1 | 5,2E-03 | 2,2 | HES6 | 6662_at | 7,9 | 9,2 | 2,7E-02 | -2,3 | SOX9 |
| 374819_at | 8,3 | 7,2 | 1,7E-02 | 2,2 | LRRC37A3 | 3225_at | 4,7 | 6,0 | 4,7E-02 | -2,3 | HOXC9 |
| 7263_at | 8,9 | 7,8 | 2,0E-04 | 2,2 | TST | 2006_at | 3,8 | 5,0 | 2,8E-03 | -2,3 | ELN |
| 1326_at | 7,3 | 6,2 | 7,0E-03 | 2,2 | MAP3K8 | 7043_at | 7,0 | 8,2 | 1,5E-04 | -2,3 | TGFB3 |
| 51204_at | 6,7 | 5,6 | 8,4E-03 | 2,1 | TACO1 | 4035_at | 5,8 | 7,0 | 4,0E-05 | -2,3 | LRP1 |
| 201164_at | 5,6 | 4,5 | 6,3E-04 | 2,1 | PLD6 | 6525_at | 5,3 | 6,5 | 7,7E-05 | -2,3 | SMTN |
| 26999_at | 7,1 | 6,0 | 2,5E-03 | 2,1 | CYFIP2 | 7094_at | 6,0 | 7,2 | 4,5E-04 | -2,3 | TLN1 |
| 55286_at | 4,3 | 3,2 | 4,2E-02 | 2,1 | C4orf19 | 5360_at | 7,2 | 8,4 | 3,1E-03 | -2,3 | PLTP |
| 254887_at | 5,4 | 4,3 | 8,6E-04 | 2,1 | ZDHHC23 | 3212_at | 7,5 | 8,7 | 3,9E-02 | -2,3 | HOXB2 |
| 54033_at | 5,4 | 4,3 | 1,9E-02 | 2,1 | RBM11 | 80176_at | 5,1 | 6,3 | 4,0E-05 | -2,3 | SPSB1 |
| 2628_at | 7,5 | 6,4 | 2,5E-02 | 2,1 | GATM | 2200_at | 7,1 | 8,3 | 6,0E-04 | -2,3 | FBN1 |
| 29065_at | 5,7 | 4,6 | 1,1E-03 | 2,1 | ASAP1-IT | 1462_at | 10,4 | 11,6 | 8,5E-04 | -2,3 | VCAN |
| 130576_at | 5,7 | 4,7 | 3,8E-02 | 2,1 | LYPD6B | 5118_at | 9,2 | 10,3 | 3,7E-04 | -2,2 | PCOLCE |
| 50484_at | 10,2 | 9,2 | 4,5E-04 | 2,1 | RRM2B | 27018_at | 10,5 | 11,7 | 2,4E-03 | -2,2 | NGFRAP1 |
| 94025_at | 3,8 | 2,7 | 3,0E-02 | 2,1 | MUC16 | 10417_at | 7,2 | 8,4 | 2,3E-04 | -2,2 | SPON2 |
| 5770_at | 7,7 | 6,6 | 1,9E-03 | 2,1 | PTPN1 | 4958_at | 4,4 | 5,5 | 2,2E-02 | -2,2 | OMD |
| 80221_at | 7,8 | 6,7 | 1,2E-02 | 2,1 | ACSF2 | 6695_at | 7,0 | 8,1 | 8,1E-03 | -2,2 | SPOCK1 |
| 154141_at | 8,7 | 7,6 | 1,1E-02 | 2,1 | MBOAT1 | 79953_at | 4,0 | 5,1 | 3,0E-03 | -2,2 | TMEM90B |
| 5534_at | 5,1 | 4,0 | 4,8E-04 | 2,1 | PPP3R1 | 83468_at | 7,3 | 8,4 | 3,5E-03 | -2,2 | GLT8D2 |
| 283212_at | 4,5 | 3,4 | 3,4E-03 | 2,1 | KLHL35 | 3726_at | 7,6 | 8,8 | 2,1E-03 | -2,2 | JUNB |
| 64089_at | 6,3 | 5,2 | 2,3E-04 | 2,1 | SNX16 | 9509_at | 4,8 | 6,0 | 9,7E-06 | -2,2 | ADAMTS2 |
| 51673_at | 4,2 | 3,1 | 2,9E-02 | 2,1 | TPPP3 | 4319_at | 2,9 | 4,0 | 2,6E-02 | -2,2 | MMP10 |
| 100507399_at | 5,0 | 4,0 | 4,9E-04 | 2,0 | HCG8 | 3914_at | 3,7 | 4,8 | 2,5E-02 | -2,2 | LAMB3 |
| 84440_at | 5,0 | 4,0 | 1,4E-04 | 2,0 | RAB11FIP4 | 10234_at | 6,8 | 8,0 | 3,9E-02 | -2,2 | LRRC17 |
| 357_at | 5,0 | 3,9 | 1,2E-02 | 2,0 | SHROOM2 | 84624_at | 7,1 | 8,2 | 4,4E-03 | -2,2 | FNDC1 |
| 6398_at | 6,1 | 5,1 | 1,0E-02 | 2,0 | SECTM1 | 5021_at | 4,0 | 5,1 | 6,3E-03 | -2,2 | OXTR |
| 57530_at | 7,0 | 5,9 | 5,4E-03 | 2,0 | CGN | 51339_at | 5,4 | 6,5 | 1,3E-02 | -2,2 | DACT1 |
| 29946_at | 7,3 | 6,3 | 6,3E-05 | 2,0 | SERTAD3 | 10948_at | 6,9 | 8,0 | 3,9E-02 | -2,2 | STARD3 |
| 29092_at | 4,7 | 3,7 | 6,3E-03 | 2,0 | HSPC157 | 2014_at | 6,9 | 8,0 | 1,5E-02 | -2,2 | EMP3 |
| 776_at | 6,1 | 5,1 | 4,4E-02 | 2,0 | CACNA1D | 4811_at | 6,7 | 7,8 | 1,6E-04 | -2,2 | NID1 |
| 84179_at | 4,0 | 2,9 | 1,2E-02 | 2,0 | MFSD7 | 4267_at | 9,7 | 10,8 | 2,7E-04 | -2,1 | NA |
| 7739_at | 7,6 | 6,5 | 2,7E-02 | 2,0 | ZNF185 | 4148_at | 4,2 | 5,3 | 5,1E-03 | -2,1 | MATN3 |
| 81539_at | 11,0 | 10,0 | 1,1E-03 | 2,0 | SLC38A1 | 83872_at | 6,0 | 7,1 | 1,1E-02 | -2,1 | HMCN1 |
| 26049_at | 5,5 | 4,4 | 1,3E-02 | 2,0 | FAM169A | 50509_at | 4,3 | 5,4 | 4,0E-03 | -2,1 | COL5A3 |
| 7022_at | 6,7 | 5,7 | 9,7E-03 | 2,0 | TFAP2C | 399_at | 5,1 | 6,2 | 2,3E-02 | -2,1 | RHOH |
| 645722_at | 3,3 | 2,3 | 1,6E-02 | 2,0 | LOC645722 | 1291_at | 5,7 | 6,8 | 1,1E-03 | -2,1 | COL6A1 |
| 84126_at | 5,8 | 4,8 | 6,3E-05 | 2,0 | ATRIP | 80781_at | 8,0 | 9,1 | 2,1E-05 | -2,1 | COL18A1 |
| 6603_at | 8,9 | 7,9 | 5,8E-03 | 2,0 | SMARCD2 | 55365_at | 6,9 | 8,0 | 1,8E-02 | -2,1 | TMEM176A |
| 100287628_at | 3,8 | 2,8 | 2,4E-02 | 2,0 | LOC100287628 | 2331_at | 7,5 | 8,5 | 4,6E-03 | -2,1 | FMOD |
| 100288152_at | 6,4 | 5,4 | 1,8E-02 | 2,0 | LOC100288152 | 11117_at | 5,6 | 6,7 | 7,2E-04 | -2,1 | EMILIN1 |
| 11011_at | 6,0 | 5,0 | 4,0E-03 | 2,0 | TLK2 | 26585_at | 7,1 | 8,1 | 2,5E-02 | -2,1 | GREM1 |
| 54443_at | 6,6 | 5,6 | 3,2E-02 | 2,0 | ANLN | 8815_at | 9,6 | 10,6 | 1,4E-02 | -2,1 | BANF1 |
| 11059_at | 11,1 | 10,1 | 3,4E-04 | 2,0 | WWP1 | 7070_at | 7,8 | 8,9 | 7,6E-05 | -2,1 | THY1 |
| 22822_at | 6,6 | 5,6 | 1,4E-02 | 2,0 | PHLDA1 | 165_at | 10,4 | 11,5 | 3,2E-04 | -2,1 | AEBP1 |
| 56704_at | 4,5 | 3,5 | 2,0E-02 | 2,0 | JPH1 | 1072_at | 11,1 | 12,1 | 8,8E-03 | -2,1 | CFL1 |
| 3703_at | 8,7 | 7,7 | 2,8E-04 | 2,0 | STT3A | 151887_at | 7,0 | 8,1 | 9,0E-03 | -2,1 | CCDC80 |
| 143098_at | 5,6 | 4,7 | 5,2E-03 | 2,0 | MPP7 | 22801_at | 3,4 | 4,5 | 6,0E-04 | -2,1 | ITGA11 |
| 8364_at | 10,3 | 9,3 | 1,5E-02 | 2,0 | HIST1H4C | 4016_at | 9,7 | 10,8 | 1,4E-04 | -2,1 | LOXL1 |
| 27340_at | 5,3 | 4,3 | 2,0E-03 | 1,9 | UTP20 | 51186_at | 9,3 | 10,3 | 4,0E-05 | -2,1 | WBP5 |
| 23171_at | 10,2 | 9,2 | 4,5E-04 | 1,9 | GPD1L | 51148_at | 6,9 | 8,0 | 3,7E-03 | -2,1 | CERCAM |
| 7764_at | 10,8 | 9,8 | 1,3E-03 | 1,9 | ZNF217 | 10418_at | 4,5 | 5,6 | 2,8E-03 | -2,1 | SPON1 |
| 401264_at | 5,6 | 4,7 | 7,7E-05 | 1,9 | FLJ37798 | 1264_at | 4,5 | 5,6 | 1,3E-02 | -2,1 | CNN1 |
| 57222_at | 8,7 | 7,8 | 2,5E-03 | 1,9 | ERGIC1 | 5045_at | 5,8 | 6,8 | 1,4E-04 | -2,1 | FURIN |
| 55653_at | 6,5 | 5,5 | 1,1E-02 | 1,9 | BCAS4 | 8840_at | 3,6 | 4,7 | 9,1E-04 | -2,1 | WISP1 |
| 79611_at | 5,0 | 4,1 | 2,4E-02 | 1,9 | ACSS3 | 2191_at | 7,6 | 8,6 | 3,5E-03 | -2,1 | FAP |
| 100507316_at | 5,6 | 4,7 | 8,4E-03 | 1,9 | LOC100507316 | 63923_at | 3,5 | 4,6 | 2,9E-02 | -2,1 | TNN |
| 257000_at | 3,6 | 2,7 | 4,7E-03 | 1,9 | PLAC2 | 2295_at | 2,7 | 3,7 | 4,9E-04 | -2,1 | FOXF2 |
| 196394_at | 5,6 | 4,7 | 4,7E-03 | 1,9 | AMN1 | 710_at | 9,2 | 10,3 | 3,8E-04 | -2,1 | SERPING1 |
| 1501_at | 4,1 | 3,1 | 2,8E-02 | 1,9 | CTNND2 | 375295_at | 5,7 | 6,7 | 2,1E-02 | -2,1 | LOC375295 |
| 100289341_at | 3,6 | 2,7 | 3,3E-03 | 1,9 | LOC100289341 | 80206_at | 2,5 | 3,6 | 4,0E-03 | -2,1 | FHOD3 |
| 1875_at | 7,3 | 6,4 | 2,6E-03 | 1,9 | E2F5 | 3694_at | 3,2 | 4,2 | 2,6E-02 | -2,1 | ITGB6 |
| 9050_at | 7,3 | 6,4 | 1,7E-03 | 1,9 | PSTPIP2 | 5176_at | 10,2 | 11,3 | 1,1E-03 | -2,1 | SERPINF1 |
| 29028_at | 8,0 | 7,0 | 8,6E-03 | 1,9 | ATAD2 | 7041_at | 7,4 | 8,5 | 7,1E-04 | -2,0 | TGFB111 |
| 64426_at | 8,3 | 7,4 | 3,8E-06 | 1,9 | SUDS3 | 79652_at | 7,0 | 8,0 | 1,4E-04 | -2,0 | TMEM204 |
| 23530_at | 7,2 | 6,3 | 7,5E-04 | 1,9 | NNT | 28452_at | 2,5 | 3,5 | 1,5E-02 | -2,0 | NA |
| 79022_at | 10,0 | 9,0 | 1,8E-03 | 1,9 | TMEM106C | 23646_at | 8,7 | 9,7 | 2,0E-03 | -2,0 | PLD3 |
| 157769_at | 9,3 | 8,3 | 3,5E-05 | 1,9 | FAM91A1 | 10979_at | 6,5 | 7,5 | 9,5E-05 | -2,0 | FERMT2 |
| 100128822_at | 7,7 | 6,8 | 4,9E-04 | 1,9 | LOC100128822 | 145438_at | 5,2 | 6,2 | 4,7E-05 | -2,0 | C14orf82 |
| 58489_at | 7,8 | 6,9 | 9,5E-03 | 1,9 | FAM108C1 | 84620_at | 3,4 | 4,4 | 5,1E-03 | -2,0 | ST6GAL2 |
| 8187_at | 6,7 | 5,8 | 1,8E-02 | 1,9 | ZNF239 | 8775_at | 8,1 | 9,1 | 1,1E-02 | -2,0 | NAPA |
| 25849_at | 4,9 | 4,0 | 2,4E-02 | 1,9 | PARM1 | 715_at | 8,8 | 9,8 | 1,0E-03 | -2,0 | C1R |
| 10560_at | 10,2 | 9,3 | 9,0E-03 | 1,9 | SLC19A2 | 5780_at | 4,8 | 5,8 | 4,9E-04 | -2,0 | PTPN9 |
| 23475_at | 6,1 | 5,1 | 3,7E-02 | 1,9 | QPRT | 59_at | 11,5 | 12,5 | 6,9E-04 | -2,0 | ACTA2 |
| 1062_at | 4,7 | 3,8 | 3,2E-02 | 1,9 | CENPE | 94234_at | 2,6 | 3,6 | 8,8E-03 | -2,0 | FOXQ1 |
| 151473_at | 7,5 | 6,6 | 3,0E-02 | 1,9 | SLC16A14 | 178_at | 9,5 | 10,5 | 2,2E-03 | -2,0 | AGL |
| 1345_at | 14,5 | 13,5 | 1,1E-04 | 1,9 | COX6C | 23650_at | 4,6 | 5,6 | 1,1E-02 | -2,0 | TRIM29 |
| 81607_at | 5,6 | 4,7 | 1,8E-02 | 1,9 | PVRL4 | AFFX-r2-Bs-dap-5_at | 7,9 | 8,9 | 1,5E-02 | -2,0 | NA |
| 51107_at | 7,9 | 7,0 | 4,0E-05 | 1,9 | APH1A | 79192_at | 4,7 | 5,7 | 2,8E-02 | -2,0 | IRX1 |
| 79669_at | 6,3 | 5,4 | 2,7E-02 | 1,9 | C3orf52 | 147495_at | 5,9 | 6,9 | 1,3E-02 | -2,0 | APCDD1 |
| 390205_at | 4,2 | 3,3 | 4,4E-02 | 1,9 | LRRC10B | 9235_at | 2,8 | 3,8 | 3,7E-03 | -2,0 | IL32 |
| 56920_at | 5,3 | 4,4 | 4,0E-02 | 1,9 | SEMA3G | 8038_at | 5,6 | 6,6 | 9,6E-03 | -2,0 | ADAM12 |
| 27090_at | 6,3 | 5,4 | 5,4E-03 | 1,9 | ST6GALNAC4 | 100628315_at | 5,3 | 6,3 | 1,1E-02 | -2,0 | NA |
| 2746_at | 9,2 | 8,3 | 1,7E-03 | 1,9 | GLUD1 | 3339_at | 5,6 | 6,6 | 3,5E-05 | -2,0 | HSPG2 |
| 489_at | 6,3 | 5,4 | 1,3E-02 | 1,9 | ATP2A3 | 3487_at | 10,3 | 11,3 | 3,0E-02 | -2,0 | IGFBP4 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|---------|-----|-----------|-------------------------|------|------|---------|------|----------|
| 730091_at | 3,9 | 3,0 | 1,4E-03 | 1,9 | LOC730091 | 10468_at | 4,9 | 5,9 | 2,3E-02 | -2,0 | FST |
| 140735_at | 5,4 | 4,5 | 1,5E-02 | 1,9 | DYNLL2 | 2615_at | 6,0 | 7,0 | 3,4E-03 | -2,0 | LRRRC32 |
| 55039_at | 8,1 | 7,2 | 2,5E-03 | 1,9 | TRMT12 | 5654_at | 10,0 | 11,0 | 2,0E-03 | -2,0 | HTRA1 |
| 5357_at | 7,2 | 6,3 | 4,4E-02 | 1,9 | PLS1 | AFFX-HSAC07/X00351_5_at | 11,8 | 12,8 | 5,3E-03 | -2,0 | NA |
| 283310_at | 3,6 | 2,7 | 3,5E-02 | 1,9 | OTOGL | 8642_at | 3,7 | 4,7 | 4,0E-05 | -2,0 | DCHS1 |
| 54503_at | 7,6 | 6,7 | 8,4E-03 | 1,9 | ZDHHC13 | 1397_at | 9,0 | 10,0 | 2,5E-02 | -2,0 | CRIP2 |
| 11072_at | 7,1 | 6,2 | 2,6E-02 | 1,9 | DUSP14 | 283208_at | 3,4 | 4,4 | 1,6E-04 | -2,0 | P4HA3 |
| 5349_at | 9,1 | 8,2 | 3,6E-03 | 1,9 | FXYD3 | 11135_at | 4,6 | 5,6 | 1,4E-02 | -2,0 | CDC42EP1 |
| 116447_at | 6,0 | 5,1 | 5,3E-03 | 1,9 | TOP1MT | 4017_at | 3,7 | 4,6 | 4,0E-04 | -2,0 | LOXL2 |
| 642475_at | 6,9 | 6,0 | 6,7E-03 | 1,9 | C8orf73 | 3908_at | 5,4 | 6,3 | 1,3E-02 | -1,9 | LAMA2 |
| 2830_at | 3,0 | 2,1 | 1,7E-02 | 1,9 | GPR6 | 2327_at | 4,2 | 5,2 | 2,8E-02 | -1,9 | FMO2 |
| 863_at | 4,3 | 3,4 | 1,8E-02 | 1,9 | CBFA2T3 | 56126_at | 3,7 | 4,7 | 6,8E-03 | -1,9 | PCDHB10 |
| 55274_at | 7,0 | 6,1 | 4,4E-03 | 1,9 | PHF10 | 148170_at | 5,9 | 6,9 | 3,9E-02 | -1,9 | CDC42EP5 |
| 84941_at | 4,7 | 3,8 | 1,8E-02 | 1,8 | HSH2D | 25925_at | 6,1 | 7,0 | 8,8E-03 | -1,9 | ZNF521 |
| 92335_at | 7,7 | 6,9 | 8,6E-04 | 1,8 | STRADA | 7280_at | 9,8 | 10,7 | 3,1E-03 | -1,9 | TUBB2A |
| 114569_at | 12,6 | 11,7 | 5,2E-03 | 1,8 | MAL2 | 27286_at | 6,1 | 7,0 | 3,5E-03 | -1,9 | SRPX2 |
| 219844_at | 6,8 | 5,9 | 1,1E-03 | 1,8 | HYLS1 | 3486_at | 7,9 | 8,9 | 4,6E-03 | -1,9 | IGFBP3 |
| 23327_at | 7,1 | 6,2 | 2,2E-02 | 1,8 | NEDD4L | 1809_at | 6,1 | 7,0 | 6,0E-03 | -1,9 | DPYSL3 |
| 23594_at | 7,7 | 6,8 | 2,6E-02 | 1,8 | ORC6 | 6598_at | 6,9 | 7,9 | 2,2E-03 | -1,9 | SMARCB1 |
| 440957_at | 4,7 | 3,8 | 8,1E-04 | 1,8 | C3orf78 | 114899_at | 6,9 | 7,8 | 1,4E-02 | -1,9 | C1QTNF3 |
| 79752_at | 9,0 | 8,2 | 1,1E-03 | 1,8 | ZFAND1 | 22795_at | 8,3 | 9,3 | 1,6E-03 | -1,9 | NID2 |
| 1999_at | 8,3 | 7,4 | 1,5E-02 | 1,8 | ELF3 | 219654_at | 7,5 | 8,4 | 3,0E-03 | -1,9 | ZCCHC24 |
| 56924_at | 4,1 | 3,3 | 2,1E-02 | 1,8 | PAK6 | 2289_at | 6,3 | 7,3 | 1,7E-02 | -1,9 | FKBP5 |
| 27250_at | 10,1 | 9,2 | 1,5E-02 | 1,8 | PDCD4 | 23266_at | 5,5 | 6,4 | 9,2E-03 | -1,9 | LPHN2 |
| 10513_at | 8,7 | 7,8 | 1,7E-02 | 1,8 | APPBP2 | 84168_at | 5,5 | 6,5 | 1,3E-03 | -1,9 | ANTXR1 |
| 8694_at | 7,9 | 7,0 | 2,8E-03 | 1,8 | DGAT1 | 1634_at | 11,1 | 12,0 | 1,0E-02 | -1,9 | DCN |
| 84795_at | 7,0 | 6,2 | 6,9E-03 | 1,8 | PYROXD2 | 800_at | 8,5 | 9,4 | 3,4E-04 | -1,9 | CALD1 |
| 55779_at | 6,2 | 5,3 | 7,8E-03 | 1,8 | WDR52 | 25903_at | 7,7 | 8,6 | 2,3E-03 | -1,9 | OLFML2B |
| 10023_at | 5,0 | 4,1 | 2,1E-03 | 1,8 | FRAT1 | AFFX-DapX-5_at | 7,4 | 8,3 | 1,2E-02 | -1,9 | NA |
| 494513_at | 3,8 | 3,0 | 1,4E-02 | 1,8 | DFNB59 | 2950_at | 7,3 | 8,2 | 1,0E-02 | -1,9 | GSTP1 |
| 6867_at | 8,5 | 7,7 | 7,8E-03 | 1,8 | TACC1 | 79971_at | 5,4 | 6,4 | 2,5E-02 | -1,9 | WLS |
| 123872_at | 5,5 | 4,7 | 1,7E-02 | 1,8 | LRRRC50 | 26167_at | 2,3 | 3,2 | 1,2E-02 | -1,9 | PCDHB5 |
| 10565_at | 8,4 | 7,5 | 3,2E-03 | 1,8 | ARFGEF1 | 9818_at | 5,3 | 6,3 | 1,8E-03 | -1,9 | NUPL1 |
| 374378_at | 5,2 | 4,3 | 2,9E-02 | 1,8 | GALNTL4 | 10516_at | 6,3 | 7,2 | 1,0E-02 | -1,9 | FBLN5 |
| 1174_at | 5,4 | 4,5 | 5,2E-03 | 1,8 | AP1S1 | 6624_at | 6,4 | 7,3 | 1,4E-04 | -1,9 | FSCN1 |
| 64768_at | 5,4 | 4,6 | 7,6E-05 | 1,8 | IPPK | 144165_at | 6,2 | 7,2 | 1,1E-02 | -1,9 | PRICKLE1 |
| 64282_at | 8,6 | 7,7 | 2,0E-03 | 1,8 | PAPD5 | 83716_at | 8,7 | 9,6 | 1,1E-02 | -1,9 | CRISPLD2 |
| 128344_at | 4,6 | 3,8 | 4,0E-02 | 1,8 | C1orf88 | 112464_at | 6,3 | 7,2 | 3,2E-03 | -1,9 | PRKCDDBP |
| 100113407_at | 4,8 | 3,9 | 8,2E-03 | 1,8 | TMEM170B | 1284_at | 8,8 | 9,8 | 4,5E-04 | -1,9 | COL4A2 |
| 58513_at | 4,9 | 4,0 | 7,2E-04 | 1,8 | EPS15L1 | 54867_at | 7,6 | 8,6 | 1,5E-02 | -1,9 | TMEM214 |
| 55250_at | 9,5 | 8,6 | 3,4E-02 | 1,8 | ELP2 | 4015_at | 4,1 | 5,0 | 2,7E-03 | -1,9 | LOX |
| 26270_at | 7,5 | 6,7 | 2,1E-03 | 1,8 | FBXO6 | 92291_at | 5,4 | 6,4 | 3,5E-02 | -1,9 | CAPN13 |
| 6674_at | 8,0 | 7,1 | 2,2E-02 | 1,8 | SPAG1 | 10630_at | 3,6 | 4,5 | 1,6E-04 | -1,9 | PDPN |
| 51365_at | 3,6 | 2,7 | 4,4E-02 | 1,8 | PLA1A | 26137_at | 9,1 | 10,0 | 1,0E-03 | -1,9 | ZBTB20 |
| 928_at | 13,1 | 12,3 | 2,8E-04 | 1,8 | CD9 | 1059_at | 7,0 | 8,0 | 1,7E-03 | -1,9 | CENPB |
| 26504_at | 5,8 | 5,0 | 8,2E-03 | 1,8 | CNNM4 | 1410_at | 6,3 | 7,2 | 2,3E-02 | -1,9 | CRYAB |
| 6820_at | 5,1 | 4,2 | 2,0E-02 | 1,8 | SULT2B1 | 22904_at | 4,6 | 5,5 | 3,2E-03 | -1,9 | SBNO2 |
| 25994_at | 7,5 | 6,7 | 7,1E-03 | 1,8 | HIGD1A | 11096_at | 4,9 | 5,8 | 7,9E-03 | -1,9 | ADAMTS5 |
| 79818_at | 9,7 | 8,8 | 2,8E-02 | 1,8 | ZNF552 | 23090_at | 6,2 | 7,1 | 4,0E-03 | -1,9 | ZNF423 |
| 51368_at | 7,1 | 6,3 | 7,7E-05 | 1,8 | TEX264 | 25960_at | 5,4 | 6,3 | 1,6E-03 | -1,9 | GPR124 |
| 55314_at | 5,4 | 4,5 | 1,6E-02 | 1,8 | TMEM144 | 7472_at | 5,1 | 6,0 | 2,2E-02 | -1,9 | WNT2 |
| 79075_at | 6,6 | 5,8 | 4,0E-02 | 1,8 | DSCC1 | 7058_at | 10,9 | 11,8 | 5,2E-03 | -1,9 | THBS2 |
| 7718_at | 5,5 | 4,6 | 2,1E-02 | 1,8 | ZNF165 | 8743_at | 9,6 | 10,5 | 1,5E-02 | -1,9 | TNFSF10 |
| 64798_at | 9,2 | 8,3 | 3,3E-02 | 1,8 | DEPTOR | 91653_at | 6,3 | 7,2 | 7,5E-03 | -1,9 | BOC |
| 116028_at | 6,6 | 5,8 | 2,5E-02 | 1,8 | C16orf75 | 1290_at | 11,0 | 11,9 | 5,6E-03 | -1,9 | COL5A2 |
| 5291_at | 5,4 | 4,6 | 1,7E-03 | 1,8 | PIK3CB | 5156_at | 9,0 | 9,9 | 1,5E-02 | -1,9 | PDGFRA |
| 55766_at | 8,0 | 7,2 | 7,8E-03 | 1,8 | H2AFJ | 53826_at | 4,2 | 5,1 | 1,2E-02 | -1,9 | FXGFD6 |
| 51110_at | 8,3 | 7,4 | 1,7E-02 | 1,8 | LACTB2 | 9945_at | 5,1 | 6,0 | 2,1E-02 | -1,9 | GFPT2 |
| 440335_at | 3,8 | 3,0 | 6,1E-04 | 1,8 | LOC440335 | 3357_at | 3,3 | 4,2 | 4,9E-03 | -1,9 | HTR2B |
| 80314_at | 3,2 | 2,4 | 2,3E-03 | 1,8 | EPC1 | AFFX-ThrX-5_at | 4,2 | 5,1 | 7,1E-03 | -1,9 | NA |
| 4602_at | 10,5 | 9,7 | 3,0E-02 | 1,8 | MYB | 404217_at | 3,3 | 4,2 | 4,4E-03 | -1,9 | CTXN1 |
| 63897_at | 7,1 | 6,3 | 3,4E-02 | 1,8 | HEATR6 | 1627_at | 6,4 | 7,3 | 4,1E-04 | -1,9 | DBN1 |
| 9650_at | 8,5 | 7,7 | 9,0E-03 | 1,8 | MTFR1 | 1436_at | 7,1 | 8,0 | 1,0E-02 | -1,9 | CSF1R |
| 137695_at | 7,5 | 6,7 | 1,0E-02 | 1,8 | TMEM68 | 2195_at | 8,2 | 9,1 | 1,5E-02 | -1,9 | FAT1 |
| 201475_at | 4,1 | 3,3 | 2,0E-02 | 1,8 | RAB12 | 253827_at | 4,4 | 5,3 | 3,5E-03 | -1,9 | MSRB3 |
| 55181_at | 7,6 | 6,8 | 2,2E-02 | 1,8 | C17orf71 | 2260_at | 6,5 | 7,4 | 9,1E-03 | -1,9 | FGFR1 |
| 221078_at | 6,9 | 6,1 | 5,7E-03 | 1,8 | NSUN6 | 1303_at | 8,1 | 9,0 | 1,2E-02 | -1,8 | COL12A1 |
| 57822_at | 3,0 | 2,2 | 5,5E-03 | 1,8 | GRHL3 | 10472_at | 4,4 | 5,3 | 4,5E-02 | -1,8 | ZNF238 |
| 6827_at | 8,4 | 7,6 | 8,6E-03 | 1,8 | SUPT4H1 | 9260_at | 3,9 | 4,8 | 1,6E-05 | -1,8 | PDLIM7 |
| 9543_at | 4,2 | 3,4 | 4,3E-02 | 1,8 | IGDCC3 | 1009_at | 9,1 | 9,9 | 5,3E-03 | -1,8 | CDH11 |
| 54797_at | 3,4 | 2,6 | 1,1E-03 | 1,8 | MED18 | 1727_at | 8,7 | 9,6 | 2,8E-04 | -1,8 | CYB5R3 |
| 57508_at | 7,6 | 6,8 | 9,9E-03 | 1,8 | INTS2 | 55076_at | 8,0 | 8,8 | 1,7E-02 | -1,8 | TMEM45A |
| 79885_at | 5,9 | 5,1 | 1,0E-03 | 1,8 | HDAC11 | 220323_at | 5,7 | 6,6 | 6,0E-04 | -1,8 | OAF |
| 6697_at | 8,3 | 7,5 | 3,0E-03 | 1,8 | SPR | 3223_at | 9,9 | 10,7 | 1,1E-02 | -1,8 | HOXC6 |
| 201266_at | 9,1 | 8,3 | 3,6E-02 | 1,7 | SLC39A11 | 3371_at | 8,7 | 9,5 | 3,8E-02 | -1,8 | TNC |
| 54619_at | 5,6 | 4,8 | 6,3E-05 | 1,7 | CCNJ | 11082_at | 3,9 | 4,8 | 3,6E-03 | -1,8 | ESM1 |
| 57707_at | 5,3 | 4,5 | 2,3E-03 | 1,7 | KIAA1609 | 6038_at | 7,4 | 8,3 | 9,3E-03 | -1,8 | RNASE4 |
| 100652765_at | 6,4 | 5,6 | 1,9E-03 | 1,7 | NA | 7422_at | 6,8 | 7,6 | 2,0E-03 | -1,8 | VEGFA |
| 22874_at | 5,9 | 5,1 | 4,0E-03 | 1,7 | PLEKHA6 | 55568_at | 6,4 | 7,3 | 5,7E-03 | -1,8 | GALNT10 |
| 7064_at | 7,2 | 6,4 | 4,0E-04 | 1,7 | THOP1 | 64943_at | 5,2 | 6,1 | 2,4E-02 | -1,8 | NT5DC2 |
| 2330_at | 4,2 | 3,4 | 4,7E-02 | 1,7 | FMO5 | 3611_at | 9,1 | 9,9 | 8,3E-04 | -1,8 | ILK |
| 80705_at | 3,5 | 2,7 | 5,3E-03 | 1,7 | TSGA10 | 10262_at | 7,0 | 7,8 | 1,2E-02 | -1,8 | SF3B4 |
| 60370_at | 5,4 | 4,6 | 1,0E-04 | 1,7 | AVP11 | 55959_at | 8,8 | 9,7 | 4,1E-02 | -1,8 | SULF2 |
| 1366_at | 9,3 | 8,5 | 6,0E-04 | 1,7 | CLDN7 | 7040_at | 7,0 | 7,9 | 4,4E-02 | -1,8 | TGFB1 |
| 51421_at | 9,1 | 8,3 | 2,3E-03 | 1,7 | AMOTL2 | 10409_at | 8,9 | 9,8 | 1,1E-02 | -1,8 | BASP1 |
| 1534_at | 9,5 | 8,7 | 1,5E-02 | 1,7 | CYB561 | 8424_at | 2,8 | 3,7 | 4,0E-02 | -1,8 | BBOX1 |
| 124790_at | 5,0 | 4,2 | 6,3E-03 | 1,7 | HEXIM2 | 57125_at | 6,3 | 7,2 | 6,3E-05 | -1,8 | PLXDC1 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|---------|-----|--------------|-----------|------|------|---------|------|-----------|
| 254427_at | 5,0 | 4,2 | 2,7E-02 | 1,7 | C10orf47 | 9781_at | 5,8 | 6,6 | 2,5E-03 | -1,8 | RNF144A |
| 388588_at | 5,9 | 5,1 | 1,1E-02 | 1,7 | LOC388588 | 6591_at | 8,1 | 8,9 | 6,0E-03 | -1,8 | SNAI2 |
| 83719_at | 9,8 | 9,0 | 6,8E-04 | 1,7 | YPEL3 | 871_at | 8,3 | 9,2 | 4,6E-03 | -1,8 | SERPINH1 |
| 83451_at | 6,5 | 5,7 | 4,0E-03 | 1,7 | ABHD11 | 388_at | 6,9 | 7,7 | 2,1E-02 | -1,8 | RHOB |
| 51239_at | 5,0 | 4,2 | 9,0E-03 | 1,7 | ANKRD39 | 8406_at | 7,7 | 8,6 | 2,9E-02 | -1,8 | SRPX |
| 771_at | 10,9 | 10,2 | 4,5E-02 | 1,7 | CA12 | 8682_at | 9,0 | 9,9 | 3,1E-06 | -1,8 | PEA15 |
| 10189_at | 8,6 | 7,8 | 1,4E-02 | 1,7 | THOC4 | 4131_at | 7,0 | 7,8 | 1,3E-02 | -1,8 | MAP1B |
| 118980_at | 7,9 | 7,1 | 1,9E-02 | 1,7 | SFXN2 | 10381_at | 6,2 | 7,0 | 7,2E-03 | -1,8 | TUBB3 |
| 84933_at | 9,0 | 8,2 | 9,0E-03 | 1,7 | C8orf76 | 115098_at | 6,5 | 7,4 | 4,0E-03 | -1,8 | CCDC124 |
| 2203_at | 9,8 | 9,0 | 8,1E-03 | 1,7 | FBP1 | 718_at | 10,4 | 11,3 | 2,5E-02 | -1,8 | C3 |
| 84305_at | 6,0 | 5,2 | 1,5E-03 | 1,7 | WIBG | 5328_at | 7,4 | 8,3 | 3,8E-02 | -1,8 | PLAU |
| 154791_at | 6,8 | 6,0 | 1,1E-02 | 1,7 | C7orf55 | 10370_at | 8,2 | 9,0 | 1,9E-02 | -1,8 | CITED2 |
| 10247_at | 8,3 | 7,5 | 1,9E-02 | 1,7 | HRSP12 | 7317_at | 10,6 | 11,4 | 1,0E-02 | -1,8 | UBA1 |
| 157567_at | 8,4 | 7,6 | 6,2E-03 | 1,7 | ANKRD46 | 56944_at | 8,0 | 8,8 | 4,7E-04 | -1,8 | OLFML3 |
| 144233_at | 5,7 | 4,9 | 4,4E-04 | 1,7 | BCDIN3D | 5396_at | 7,7 | 8,6 | 1,6E-02 | -1,8 | PRRX1 |
| 100272228_at | 3,6 | 2,8 | 9,9E-03 | 1,7 | LOC100272228 | 26872_at | 5,9 | 6,7 | 4,4E-02 | -1,8 | STEAP1 |
| 9520_at | 9,0 | 8,2 | 1,4E-03 | 1,7 | NPEPPS | 50805_at | 2,7 | 3,6 | 3,6E-02 | -1,8 | IRX4 |
| 55258_at | 7,5 | 6,8 | 2,6E-02 | 1,7 | THNSL2 | 2019_at | 2,6 | 3,4 | 1,5E-02 | -1,8 | EN1 |
| 284611_at | 9,0 | 8,2 | 3,3E-02 | 1,7 | FAM102B | 7754_at | 3,3 | 4,1 | 1,6E-02 | -1,8 | ZNF204P |
| 404550_at | 4,0 | 3,3 | 2,5E-03 | 1,7 | C16orf74 | 60_at | 11,9 | 12,7 | 5,3E-03 | -1,8 | ACTB |
| 90390_at | 6,9 | 6,1 | 1,2E-02 | 1,7 | MED30 | 2982_at | 7,1 | 8,0 | 7,3E-03 | -1,8 | GUCY1A3 |
| 11056_at | 4,8 | 4,1 | 4,5E-02 | 1,7 | DDX52 | 9843_at | 5,9 | 6,7 | 1,7E-02 | -1,8 | HEPH |
| 54532_at | 8,1 | 7,3 | 2,0E-03 | 1,7 | USP53 | 6678_at | 11,6 | 12,5 | 4,3E-04 | -1,8 | SPARC |
| 441150_at | 3,7 | 3,0 | 2,3E-03 | 1,7 | C6orf226 | 1513_at | 10,3 | 11,2 | 1,6E-02 | -1,8 | CTSK |
| 285368_at | 5,9 | 5,2 | 3,6E-02 | 1,7 | PRRT3 | 6709_at | 8,3 | 9,2 | 1,0E-02 | -1,8 | SPTAN1 |
| 163486_at | 6,3 | 5,6 | 2,9E-02 | 1,7 | DENND1B | 6522_at | 6,3 | 7,1 | 4,8E-02 | -1,8 | SLC4A2 |
| 79673_at | 7,5 | 6,7 | 2,6E-02 | 1,7 | ZNF329 | 1842_at | 6,8 | 7,7 | 3,6E-02 | -1,8 | ECM2 |
| 56061_at | 8,4 | 7,6 | 1,1E-04 | 1,7 | UBFD1 | 94031_at | 6,4 | 7,2 | 1,2E-02 | -1,8 | HTRA3 |
| 54344_at | 8,9 | 8,1 | 1,7E-02 | 1,7 | DPM3 | 23500_at | 4,4 | 5,2 | 8,4E-03 | -1,8 | DAAM2 |
| 1984_at | 8,9 | 8,1 | 4,1E-02 | 1,7 | EIF5A | 7077_at | 9,9 | 10,7 | 3,6E-04 | -1,8 | TIMP2 |
| 51608_at | 6,0 | 5,2 | 3,5E-04 | 1,7 | GET4 | 6813_at | 6,7 | 7,6 | 3,2E-02 | -1,8 | STXBP2 |
| 92610_at | 7,2 | 6,5 | 2,3E-02 | 1,7 | TIFA | 123920_at | 6,9 | 7,8 | 2,4E-03 | -1,8 | CMTM3 |
| 8493_at | 5,8 | 5,0 | 4,8E-02 | 1,7 | PPM1D | 4638_at | 9,2 | 10,1 | 5,9E-03 | -1,8 | MYLK |
| 348235_at | 9,0 | 8,2 | 4,8E-02 | 1,7 | SKA2 | 131578_at | 5,5 | 6,3 | 1,4E-02 | -1,8 | LRRC15 |
| 79170_at | 8,2 | 7,4 | 2,5E-02 | 1,7 | PRR15L | 79654_at | 5,7 | 6,6 | 1,1E-02 | -1,8 | HECTD3 |
| 11000_at | 7,5 | 6,8 | 2,8E-02 | 1,7 | SLC27A3 | 389336_at | 2,9 | 3,7 | 1,7E-02 | -1,8 | C5orf46 |
| 4715_at | 11,2 | 10,4 | 8,2E-03 | 1,7 | NDUFB9 | 57537_at | 3,7 | 4,5 | 3,1E-03 | -1,8 | SORCS2 |
| 100507345_at | 6,0 | 5,3 | 1,3E-02 | 1,7 | LOC100507345 | 64359_at | 8,1 | 8,9 | 1,1E-02 | -1,8 | NXN |
| 100128927_at | 6,5 | 5,8 | 1,8E-02 | 1,7 | ZBTB42 | 10752_at | 3,2 | 4,0 | 3,7E-02 | -1,8 | CHL1 |
| 323_at | 7,8 | 7,1 | 1,4E-02 | 1,7 | APBB2 | 1277_at | 13,0 | 13,8 | 6,1E-04 | -1,8 | COL1A1 |
| 124739_at | 6,8 | 6,1 | 2,4E-02 | 1,7 | USP43 | 400931_at | 5,9 | 6,8 | 4,4E-02 | -1,8 | LOC400931 |
| 28957_at | 9,5 | 8,7 | 1,9E-02 | 1,7 | MRPS28 | 5919_at | 8,9 | 9,7 | 2,0E-02 | -1,8 | RARRES2 |
| 50865_at | 10,9 | 10,1 | 3,1E-02 | 1,7 | HEBP1 | 409_at | 4,9 | 5,7 | 2,1E-02 | -1,8 | ARRB2 |
| 10420_at | 6,0 | 5,3 | 4,3E-02 | 1,7 | TESK2 | 728264_at | 4,3 | 5,1 | 1,5E-03 | -1,8 | LOC728264 |
| 51649_at | 9,5 | 8,7 | 3,5E-02 | 1,7 | MRPS23 | 5216_at | 11,0 | 11,8 | 4,0E-03 | -1,8 | PFN1 |
| 26578_at | 8,1 | 7,4 | 4,6E-03 | 1,7 | OSTF1 | 5738_at | 7,8 | 8,6 | 2,8E-04 | -1,8 | PTGFRN |
| 163183_at | 8,3 | 7,6 | 1,4E-02 | 1,7 | C19orf46 | 116535_at | 3,5 | 4,3 | 1,9E-02 | -1,8 | MRGPRF |
| 100289274_at | 3,6 | 2,9 | 9,6E-03 | 1,7 | LOC100289274 | 83987_at | 4,5 | 5,3 | 2,2E-03 | -1,7 | CCDC8 |
| 147923_at | 6,0 | 5,3 | 8,3E-03 | 1,7 | ZNF420 | 8434_at | 6,9 | 7,7 | 2,0E-02 | -1,7 | RECK |
| 22820_at | 7,9 | 7,2 | 2,6E-03 | 1,7 | COPG | 57124_at | 5,4 | 6,3 | 1,8E-02 | -1,7 | CD248 |
| 340277_at | 6,9 | 6,2 | 1,1E-02 | 1,7 | C7orf46 | 23037_at | 5,1 | 5,9 | 2,7E-02 | -1,7 | PDZD2 |
| 147685_at | 4,6 | 3,9 | 5,0E-02 | 1,7 | C19orf18 | 79070_at | 5,3 | 6,1 | 6,1E-04 | -1,7 | KDELCL1 |
| 729013_at | 6,5 | 5,7 | 1,8E-02 | 1,7 | LOC729013 | 26227_at | 4,1 | 4,9 | 4,7E-02 | -1,7 | PHGDH |
| 533_at | 10,1 | 9,4 | 1,7E-03 | 1,7 | ATP6V0B | 920_at | 6,8 | 7,6 | 1,4E-02 | -1,7 | CD4 |
| 55163_at | 8,0 | 7,2 | 1,6E-02 | 1,7 | PNPO | 27122_at | 7,8 | 8,6 | 1,2E-02 | -1,7 | DKK3 |
| 401068_at | 4,0 | 3,3 | 1,3E-02 | 1,7 | LOC401068 | 23523_at | 6,9 | 7,7 | 6,3E-05 | -1,7 | CABIN1 |
| 135154_at | 5,0 | 4,3 | 3,5E-02 | 1,7 | C6orf57 | 57685_at | 5,5 | 6,3 | 4,2E-02 | -1,7 | CACHD1 |
| 26094_at | 6,8 | 6,1 | 3,6E-03 | 1,6 | DCAF4 | 30008_at | 7,6 | 8,3 | 6,0E-03 | -1,7 | EFEMP2 |
| 54958_at | 6,1 | 5,4 | 3,6E-02 | 1,6 | TMEM160 | 301_at | 9,8 | 10,6 | 4,5E-03 | -1,7 | ANXA1 |
| 57003_at | 9,6 | 8,9 | 2,6E-03 | 1,6 | CCDC47 | 51621_at | 5,4 | 6,2 | 5,4E-04 | -1,7 | KLF13 |
| 987_at | 9,5 | 8,8 | 1,6E-03 | 1,6 | LRBA | 9902_at | 8,2 | 9,0 | 1,1E-03 | -1,7 | MRC2 |
| 28512_at | 7,0 | 6,3 | 6,3E-03 | 1,6 | NKIRAS1 | 23240_at | 5,4 | 6,2 | 1,0E-02 | -1,7 | KIAA0922 |
| 84706_at | 5,6 | 4,8 | 3,5E-02 | 1,6 | GPT2 | 11167_at | 10,7 | 11,5 | 5,0E-03 | -1,7 | FSTL1 |
| 5087_at | 10,3 | 9,6 | 1,7E-02 | 1,6 | PBX1 | 10123_at | 7,0 | 7,8 | 4,7E-03 | -1,7 | ARL4C |
| 137075_at | 4,2 | 3,4 | 8,6E-03 | 1,6 | CLDN23 | 2664_at | 8,6 | 9,3 | 1,4E-02 | -1,7 | GDI1 |
| 51571_at | 9,7 | 9,0 | 2,3E-03 | 1,6 | FAM49B | 58499_at | 5,4 | 6,2 | 5,0E-02 | -1,7 | ZNF462 |
| 2582_at | 7,3 | 6,6 | 3,1E-02 | 1,6 | GALE | 5358_at | 10,1 | 10,9 | 1,7E-03 | -1,7 | PLS3 |
| 93164_at | 3,7 | 3,0 | 6,2E-03 | 1,6 | HTR7P1 | 2149_at | 8,5 | 9,3 | 3,1E-03 | -1,7 | F2R |
| 1536_at | 6,1 | 5,4 | 4,4E-02 | 1,6 | CYBB | 3845_at | 9,2 | 10,0 | 1,8E-02 | -1,7 | KRAS |
| 286053_at | 7,8 | 7,1 | 1,9E-02 | 1,6 | NSMCE2 | 3945_at | 10,9 | 11,6 | 1,1E-02 | -1,7 | LDHB |
| 11068_at | 7,5 | 6,8 | 2,8E-04 | 1,6 | CYB561D2 | 6698_at | 2,0 | 2,8 | 3,9E-02 | -1,7 | SPRR1A |
| 388722_at | 3,8 | 3,1 | 2,4E-02 | 1,6 | C1orf53 | 81618_at | 6,1 | 6,9 | 8,5E-03 | -1,7 | ITM2C |
| 8759_at | 5,1 | 4,4 | 1,9E-02 | 1,6 | NA | 634_at | 3,3 | 4,1 | 4,3E-02 | -1,7 | CEACAM1 |
| 122970_at | 7,7 | 7,0 | 3,5E-02 | 1,6 | ACOT4 | 5518_at | 8,4 | 9,1 | 1,3E-02 | -1,7 | PPP2R1A |
| 374882_at | 10,1 | 9,4 | 9,9E-03 | 1,6 | TMEM205 | 10908_at | 5,8 | 6,6 | 2,9E-02 | -1,7 | PNPLA6 |
| 54512_at | 7,6 | 6,9 | 1,5E-02 | 1,6 | EXOSC4 | 10174_at | 4,7 | 5,5 | 3,7E-03 | -1,7 | SORBS3 |
| 8526_at | 4,6 | 3,9 | 1,5E-02 | 1,6 | DGKE | 2309_at | 8,7 | 9,4 | 8,6E-03 | -1,7 | FOXO3 |
| 55093_at | 8,6 | 7,9 | 1,1E-02 | 1,6 | WDYHV1 | 80790_at | 6,7 | 7,4 | 1,9E-03 | -1,7 | CMIP |
| 7266_at | 8,9 | 8,2 | 1,3E-02 | 1,6 | DNAJC7 | 337876_at | 3,5 | 4,2 | 1,5E-02 | -1,7 | CHSY3 |
| 24138_at | 7,8 | 7,1 | 1,5E-02 | 1,6 | IFIT5 | 23213_at | 9,3 | 10,0 | 2,1E-02 | -1,7 | SULF1 |
| 80237_at | 7,1 | 6,4 | 3,1E-02 | 1,6 | ELL3 | 5159_at | 7,9 | 8,7 | 2,3E-03 | -1,7 | PDGFRB |
| 23329_at | 5,2 | 4,5 | 3,9E-02 | 1,6 | TBC1D30 | 79586_at | 5,7 | 6,4 | 1,7E-02 | -1,7 | CHPF |
| 79176_at | 5,2 | 4,5 | 3,2E-03 | 1,6 | FBXL15 | 6811_at | 5,6 | 6,3 | 1,3E-02 | -1,7 | STX5 |
| 55015_at | 8,0 | 7,3 | 5,3E-03 | 1,6 | PRPF39 | 4854_at | 4,8 | 5,5 | 2,2E-04 | -1,7 | NOTCH3 |
| 284309_at | 8,8 | 8,2 | 9,0E-03 | 1,6 | ZNF776 | 57616_at | 5,5 | 6,3 | 1,7E-02 | -1,7 | TSHZ3 |
| 84987_at | 8,9 | 8,2 | 2,2E-02 | 1,6 | C12orf62 | 4212_at | 6,2 | 7,0 | 3,5E-02 | -1,7 | MEIS2 |
| 100506649_at | 3,2 | 2,5 | 1,5E-02 | 1,6 | LOC100506649 | 85358_at | 6,0 | 6,7 | 6,6E-03 | -1,7 | SHANK3 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|---------|-----|--------------|-----------|------|------|---------|------|----------|
| 51728_at | 8,8 | 8,1 | 1,0E-02 | 1,6 | POLR3K | 57493_at | 8,1 | 8,9 | 7,9E-04 | -1,7 | HEG1 |
| 28991_at | 7,2 | 6,6 | 1,7E-02 | 1,6 | COMMD5 | 81876_at | 7,7 | 8,5 | 2,3E-02 | -1,7 | RAB1B |
| 285382_at | 3,8 | 3,1 | 3,9E-02 | 1,6 | C3orf70 | 3912_at | 9,1 | 9,9 | 8,1E-04 | -1,7 | LAMB1 |
| 123879_at | 6,4 | 5,7 | 1,3E-02 | 1,6 | DCUN1D3 | 9322_at | 6,4 | 7,1 | 7,0E-03 | -1,7 | TRIP10 |
| 7696_at | 5,6 | 4,9 | 3,3E-02 | 1,6 | ZNF137P | 285590_at | 7,0 | 7,7 | 1,4E-03 | -1,7 | SH3PXD2B |
| 55284_at | 7,3 | 6,6 | 9,9E-03 | 1,6 | UBE2W | 4692_at | 6,8 | 7,5 | 1,2E-02 | -1,7 | NDN |
| 387923_at | 3,0 | 2,4 | 2,9E-02 | 1,6 | SERP2 | 283298_at | 4,7 | 5,4 | 1,6E-02 | -1,7 | OLFML1 |
| 100533106_at | 3,6 | 3,0 | 1,5E-02 | 1,6 | NA | 8407_at | 8,5 | 9,2 | 9,5E-03 | -1,7 | TAGLN2 |
| 6584_at | 7,2 | 6,6 | 1,6E-02 | 1,6 | SLC22A5 | 10509_at | 7,3 | 8,1 | 1,9E-03 | -1,7 | SEMA4B |
| 11232_at | 6,5 | 5,8 | 1,6E-02 | 1,6 | POLG2 | 56849_at | 3,2 | 4,0 | 3,2E-02 | -1,7 | TCEAL7 |
| 91419_at | 6,7 | 6,0 | 1,8E-02 | 1,6 | XRCC6BP1 | 9138_at | 4,8 | 5,5 | 8,1E-03 | -1,7 | ARHGEF1 |
| 80853_at | 5,8 | 5,1 | 4,3E-03 | 1,6 | JHDM1D | 64175_at | 7,1 | 7,8 | 2,7E-04 | -1,7 | LEPRE1 |
| 23341_at | 7,9 | 7,3 | 2,3E-04 | 1,6 | DNAJC16 | 283316_at | 3,9 | 4,6 | 4,5E-02 | -1,7 | CD163L1 |
| 100507376_at | 5,0 | 4,4 | 1,5E-02 | 1,6 | LOC100507376 | 5325_at | 7,0 | 7,7 | 1,5E-02 | -1,7 | PLAGL1 |
| 4070_at | 12,4 | 11,7 | 3,5E-03 | 1,6 | TACSTD2 | 649_at | 4,1 | 4,8 | 2,1E-04 | -1,6 | BMP1 |
| 7915_at | 4,4 | 3,7 | 6,3E-05 | 1,6 | ALDH5A1 | 10631_at | 12,9 | 13,6 | 8,3E-03 | -1,6 | POSTN |
| 126353_at | 7,3 | 6,7 | 3,8E-02 | 1,6 | C19orf21 | 7075_at | 3,5 | 4,3 | 1,5E-02 | -1,6 | TIE1 |
| 55167_at | 6,9 | 6,2 | 7,0E-03 | 1,6 | MSL2 | 284119_at | 7,0 | 7,7 | 7,1E-03 | -1,6 | PTRF |
| 10390_at | 8,4 | 7,8 | 5,6E-03 | 1,6 | CEPT1 | 9076_at | 4,0 | 4,7 | 3,5E-02 | -1,6 | CLDN1 |
| 11244_at | 8,7 | 8,0 | 9,6E-03 | 1,6 | ZHX1 | 117248_at | 2,6 | 3,3 | 2,7E-02 | -1,6 | GALNTL2 |
| 23204_at | 12,3 | 11,7 | 1,4E-04 | 1,6 | ARL6IP1 | 221061_at | 5,4 | 6,2 | 3,8E-02 | -1,6 | FAM171A1 |
| 51001_at | 9,8 | 9,1 | 5,3E-03 | 1,6 | MTERFD1 | 26022_at | 6,4 | 7,1 | 3,7E-02 | -1,6 | TMEM98 |
| 23412_at | 10,1 | 9,5 | 2,7E-02 | 1,6 | COMMD3 | 1294_at | 3,9 | 4,6 | 2,6E-03 | -1,6 | COL7A1 |
| 57460_at | 6,6 | 5,9 | 2,1E-02 | 1,6 | PPM1H | 219699_at | 8,6 | 9,3 | 1,1E-02 | -1,6 | UNC5B |
| 10140_at | 12,4 | 11,7 | 1,6E-02 | 1,6 | TOB1 | 84327_at | 5,5 | 6,2 | 7,7E-03 | -1,6 | ZBED3 |
| 904_at | 4,5 | 3,8 | 6,0E-04 | 1,6 | CCNT1 | 2151_at | 3,9 | 4,6 | 1,2E-02 | -1,6 | F2RL2 |
| 5017_at | 5,8 | 5,2 | 2,2E-04 | 1,6 | OVOL1 | 6228_at | 6,8 | 7,5 | 5,0E-02 | -1,6 | RPS23 |
| 7123_at | 6,4 | 5,7 | 3,4E-02 | 1,6 | CLEC3B | 1472_at | 5,6 | 6,3 | 9,6E-03 | -1,6 | CST4 |
| 9603_at | 4,8 | 4,1 | 3,7E-02 | 1,6 | NFE2L3 | 85456_at | 4,6 | 5,3 | 4,9E-04 | -1,6 | TNKS1BP1 |
| 90673_at | 4,4 | 3,7 | 9,9E-03 | 1,6 | PPP1R3E | 23648_at | 6,4 | 7,1 | 6,4E-03 | -1,6 | SSBP3 |
| 3191_at | 8,6 | 7,9 | 9,5E-05 | 1,6 | HNRNPL | 79033_at | 5,0 | 5,7 | 3,7E-02 | -1,6 | ERI3 |
| 84501_at | 3,4 | 2,8 | 1,7E-02 | 1,6 | SPIRE2 | 57507_at | 3,4 | 4,1 | 2,4E-02 | -1,6 | ZNF608 |
| 11236_at | 10,4 | 9,8 | 3,7E-03 | 1,6 | RNF139 | 25932_at | 6,5 | 7,2 | 1,7E-02 | -1,6 | CLIC4 |
| 29984_at | 7,0 | 6,3 | 2,1E-02 | 1,6 | RHOD | 90378_at | 4,0 | 4,7 | 2,7E-02 | -1,6 | SAMD1 |
| 11277_at | 6,8 | 6,1 | 6,2E-04 | 1,6 | TREX1 | 8630_at | 4,4 | 5,1 | 3,4E-02 | -1,6 | HSD17B6 |
| 58490_at | 7,3 | 6,7 | 4,8E-03 | 1,6 | RPRD1B | 7130_at | 6,9 | 7,6 | 3,3E-02 | -1,6 | TNFAIP6 |
| 6988_at | 7,9 | 7,2 | 1,7E-03 | 1,6 | TCTA | 396_at | 7,0 | 7,7 | 1,4E-02 | -1,6 | ARHGDI1A |
| 3304_at | 10,4 | 9,7 | 1,6E-02 | 1,6 | HSPA1B | 3915_at | 8,1 | 8,8 | 3,3E-03 | -1,6 | LAMC1 |
| 8895_at | 10,5 | 9,9 | 7,3E-03 | 1,6 | CPNE3 | 8613_at | 8,1 | 8,8 | 1,3E-02 | -1,6 | PPAP2B |
| 5496_at | 8,3 | 7,7 | 1,3E-04 | 1,6 | PPM1G | 3399_at | 8,3 | 9,0 | 1,1E-02 | -1,6 | ID3 |
| 91862_at | 3,9 | 3,2 | 1,1E-02 | 1,6 | MARVELD3 | 90187_at | 5,1 | 5,8 | 7,1E-03 | -1,6 | EMILIN3 |
| 56655_at | 6,8 | 6,2 | 3,3E-02 | 1,6 | POLE4 | 25878_at | 11,4 | 12,1 | 1,4E-02 | -1,6 | MXRA5 |
| 144577_at | 5,0 | 4,3 | 1,5E-02 | 1,6 | C12orf66 | 5831_at | 7,5 | 8,1 | 9,0E-03 | -1,6 | PYCR1 |
| 10585_at | 5,8 | 5,2 | 5,4E-03 | 1,6 | POMT1 | 221749_at | 7,4 | 8,1 | 4,2E-03 | -1,6 | C6orf145 |
| 10471_at | 7,0 | 6,3 | 3,0E-04 | 1,6 | PFDN6 | 54796_at | 4,6 | 5,3 | 3,0E-02 | -1,6 | BNC2 |
| 286148_at | 8,6 | 8,0 | 3,5E-03 | 1,6 | DPY19L4 | 3661_at | 7,6 | 8,3 | 5,4E-03 | -1,6 | IRF3 |
| 2766_at | 3,4 | 2,7 | 3,7E-02 | 1,6 | GMPR | 84627_at | 7,5 | 8,2 | 2,4E-02 | -1,6 | ZNF469 |
| 11162_at | 5,7 | 5,0 | 4,8E-02 | 1,6 | NUDT6 | 5524_at | 7,8 | 8,5 | 7,3E-03 | -1,6 | PPP2R4 |
| 222223_at | 4,8 | 4,1 | 2,0E-02 | 1,6 | KIAA1324L | 6464_at | 7,8 | 8,5 | 1,9E-03 | -1,6 | SHC1 |
| 100507309_at | 6,3 | 5,7 | 3,6E-02 | 1,6 | LOC100507309 | 125950_at | 4,7 | 5,4 | 2,9E-02 | -1,6 | RAVER1 |
| 158219_at | 5,8 | 5,1 | 1,0E-02 | 1,6 | TTC39B | 3779_at | 2,3 | 2,9 | 2,6E-02 | -1,6 | KCNMB1 |
| 57494_at | 4,1 | 3,4 | 4,2E-03 | 1,6 | RIMKLB | 7424_at | 5,5 | 6,2 | 1,2E-02 | -1,6 | VEGFC |
| 8673_at | 12,0 | 11,3 | 1,2E-02 | 1,6 | VAMP8 | 2619_at | 5,6 | 6,2 | 2,0E-02 | -1,6 | GAS1 |
| 55248_at | 7,0 | 6,4 | 8,8E-03 | 1,6 | TMEM206 | 682_at | 8,5 | 9,2 | 4,8E-02 | -1,6 | BSG |
| 55191_at | 7,5 | 6,9 | 2,8E-03 | 1,6 | NADSYN1 | 1639_at | 7,6 | 8,3 | 2,9E-02 | -1,6 | DCTN1 |
| 51451_at | 10,0 | 9,4 | 1,5E-02 | 1,6 | LCMT1 | 6764_at | 7,1 | 7,7 | 1,7E-03 | -1,6 | ST5 |
| 11112_at | 7,7 | 7,0 | 4,0E-03 | 1,6 | HIBADH | 57658_at | 6,5 | 7,2 | 3,6E-02 | -1,6 | CALCOCO1 |
| 1364_at | 8,9 | 8,3 | 1,5E-02 | 1,6 | CLDN4 | 2319_at | 5,0 | 5,7 | 2,5E-02 | -1,6 | FLOT2 |
| 23761_at | 7,9 | 7,3 | 4,3E-02 | 1,6 | PISD | 2687_at | 2,8 | 3,5 | 3,3E-03 | -1,6 | GGT5 |
| 55319_at | 6,1 | 5,4 | 2,8E-02 | 1,6 | C4orf43 | 65997_at | 5,1 | 5,8 | 5,3E-03 | -1,6 | RASL11B |
| 5002_at | 9,1 | 8,4 | 2,6E-02 | 1,6 | SLC22A18 | 11100_at | 8,4 | 9,0 | 3,8E-03 | -1,6 | HNRNPUL1 |
| 7391_at | 2,9 | 2,2 | 2,2E-02 | 1,6 | USF1 | 23770_at | 4,7 | 5,4 | 4,9E-02 | -1,6 | FKBP8 |
| 4591_at | 7,5 | 6,8 | 3,3E-02 | 1,6 | TRIM37 | 114904_at | 3,1 | 3,8 | 1,1E-02 | -1,6 | C1QTNF6 |
| 51422_at | 5,2 | 4,5 | 3,8E-03 | 1,6 | PRKAG2 | 401237_at | 3,4 | 4,1 | 4,6E-03 | -1,6 | FLJ22536 |
| 125488_at | 5,4 | 4,8 | 2,7E-02 | 1,6 | TTC39C | 23022_at | 10,1 | 10,7 | 9,0E-03 | -1,6 | PALLD |
| 2729_at | 8,1 | 7,4 | 4,6E-03 | 1,5 | GCLC | 7171_at | 6,2 | 6,8 | 1,9E-02 | -1,6 | TPM4 |
| 55793_at | 7,9 | 7,3 | 2,9E-02 | 1,5 | FAM63A | 23371_at | 7,1 | 7,8 | 1,5E-02 | -1,6 | TENC1 |
| 581_at | 6,1 | 5,5 | 3,0E-03 | 1,5 | BAX | 4735_at | 9,5 | 10,1 | 4,3E-03 | -1,6 | SEPT02 |
| 123263_at | 5,2 | 4,6 | 7,2E-03 | 1,5 | MTFMT | 29882_at | 6,0 | 6,7 | 4,6E-02 | -1,6 | ANAPC2 |
| 64417_at | 8,3 | 7,6 | 8,5E-03 | 1,5 | C5orf28 | 153642_at | 3,5 | 4,2 | 5,0E-03 | -1,6 | ARSK |
| 55571_at | 8,5 | 7,9 | 8,9E-06 | 1,5 | C2orf29 | 11259_at | 6,5 | 7,2 | 9,9E-03 | -1,6 | FILIP1L |
| 2530_at | 7,7 | 7,1 | 1,8E-02 | 1,5 | FUT8 | 1545_at | 8,2 | 8,9 | 8,6E-03 | -1,6 | CYP1B1 |
| 286075_at | 4,0 | 3,4 | 8,8E-03 | 1,5 | ZNF707 | 8877_at | 4,8 | 5,5 | 2,9E-02 | -1,6 | SPHK1 |
| 4913_at | 6,9 | 6,3 | 1,7E-02 | 1,5 | NTHL1 | 83442_at | 9,2 | 9,9 | 8,3E-03 | -1,6 | SH3BGRL3 |
| 117145_at | 7,4 | 6,8 | 2,3E-02 | 1,5 | THEM4 | 3574_at | 3,4 | 4,1 | 1,8E-02 | -1,6 | IL7 |
| 1147_at | 7,4 | 6,7 | 6,9E-04 | 1,5 | CHUK | 6444_at | 3,2 | 3,9 | 8,8E-04 | -1,6 | SGCD |
| 54621_at | 4,5 | 3,9 | 2,0E-04 | 1,5 | VSIG10 | 90952_at | 4,5 | 5,2 | 1,2E-02 | -1,6 | ESAM |
| 27315_at | 7,8 | 7,2 | 5,7E-04 | 1,5 | PGAP2 | 2737_at | 7,6 | 8,2 | 5,0E-02 | -1,6 | GLI3 |
| 10294_at | 8,9 | 8,3 | 1,7E-02 | 1,5 | DNAJA2 | 1944_at | 5,1 | 5,8 | 2,7E-02 | -1,6 | EFNA3 |
| 23508_at | 5,6 | 5,0 | 2,6E-02 | 1,5 | TTC9 | 6734_at | 7,4 | 8,0 | 2,5E-02 | -1,6 | SRPR |
| 388507_at | 3,5 | 2,9 | 9,5E-03 | 1,5 | ZNF788 | 192668_at | 3,8 | 4,4 | 3,6E-02 | -1,6 | CYS1 |
| 23368_at | 6,2 | 5,6 | 8,0E-03 | 1,5 | PNP1R13B | 7431_at | 12,9 | 13,5 | 1,3E-03 | -1,6 | VIM |
| 100653022_at | 3,1 | 2,5 | 2,9E-02 | 1,5 | NA | 10766_at | 6,6 | 7,3 | 4,3E-02 | -1,6 | TOB2 |
| 399664_at | 3,9 | 3,3 | 1,7E-02 | 1,5 | MEX3D | 114823_at | 7,0 | 7,7 | 6,8E-03 | -1,6 | LENG8 |
| 57146_at | 6,1 | 5,5 | 3,0E-02 | 1,5 | TMEM159 | 811_at | 7,2 | 7,8 | 4,9E-04 | -1,6 | CALR |
| 9110_at | 8,6 | 8,0 | 1,6E-02 | 1,5 | MTMR4 | 7045_at | 10,2 | 10,8 | 2,2E-02 | -1,6 | TGFBI |
| 10538_at | 6,7 | 6,1 | 2,8E-02 | 1,5 | BATF | 29995_at | 7,9 | 8,5 | 2,5E-02 | -1,6 | LMCD1 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|---------|-----|--------------|-----------------------|------|------|---------|------|----------|
| 23513_at | 8,4 | 7,8 | 2,4E-02 | 1,5 | SCRIB | 57630_at | 6,5 | 7,2 | 4,1E-03 | -1,6 | SH3RF1 |
| 60436_at | 6,0 | 5,3 | 1,6E-02 | 1,5 | TGIF2 | 7014_at | 6,1 | 6,7 | 1,3E-02 | -1,6 | TERF2 |
| 117246_at | 8,4 | 7,8 | 4,7E-02 | 1,5 | FTSJ3 | 4643_at | 4,2 | 4,9 | 1,6E-03 | -1,6 | MYO1E |
| 84287_at | 9,1 | 8,5 | 7,7E-03 | 1,5 | ZDHC16 | 79068_at | 8,2 | 8,8 | 1,7E-02 | -1,6 | FTO |
| 10434_at | 11,8 | 11,2 | 1,7E-02 | 1,5 | LYPLA1 | 1281_at | 14,0 | 14,6 | 4,0E-03 | -1,6 | COL3A1 |
| 5768_at | 7,5 | 6,9 | 1,0E-02 | 1,5 | QSOX1 | 666_at | 6,7 | 7,3 | 2,5E-02 | -1,6 | BOK |
| 56993_at | 6,3 | 5,7 | 3,1E-02 | 1,5 | TOMM22 | 87_at | 10,2 | 10,8 | 2,7E-03 | -1,6 | ACTN1 |
| 26958_at | 5,1 | 4,5 | 4,3E-02 | 1,5 | COPG2 | 79088_at | 6,9 | 7,5 | 8,2E-03 | -1,5 | ZNF426 |
| 375341_at | 4,0 | 3,3 | 2,1E-03 | 1,5 | C3orf62 | 2335_at | 11,9 | 12,6 | 6,4E-03 | -1,5 | FN1 |
| 119559_at | 7,9 | 7,3 | 2,1E-03 | 1,5 | SFXN4 | 4157_at | 3,3 | 4,0 | 1,2E-02 | -1,5 | MC1R |
| 55266_at | 6,4 | 5,8 | 1,0E-02 | 1,5 | TMEM19 | 25937_at | 6,6 | 7,2 | 4,0E-03 | -1,5 | WWTR1 |
| 23252_at | 4,5 | 3,9 | 6,3E-03 | 1,5 | OTUD3 | 54453_at | 10,3 | 10,9 | 1,6E-03 | -1,5 | RIN2 |
| 124936_at | 6,9 | 6,3 | 4,5E-02 | 1,5 | CYB5D2 | 152007_at | 5,1 | 5,8 | 2,2E-02 | -1,5 | GLIPR2 |
| 57621_at | 7,4 | 6,8 | 6,7E-03 | 1,5 | ZBTB2 | AFFX-ThrX-M_at | 6,0 | 6,7 | 3,3E-02 | -1,5 | NA |
| 100505761_at | 6,2 | 5,6 | 5,0E-02 | 1,5 | LOC100505761 | 5900_at | 7,8 | 8,4 | 2,1E-03 | -1,5 | RALGDS |
| 8738_at | 5,9 | 5,3 | 9,8E-03 | 1,5 | CRADD | 9537_at | 6,2 | 6,8 | 4,7E-02 | -1,5 | TP53I11 |
| 734_at | 6,4 | 5,8 | 3,9E-02 | 1,5 | OSGIN2 | 1307_at | 8,8 | 9,4 | 2,9E-02 | -1,5 | COL16A1 |
| 4905_at | 9,9 | 9,3 | 2,6E-03 | 1,5 | NSF | 54976_at | 5,2 | 5,9 | 7,7E-04 | -1,5 | C20orf27 |
| 5889_at | 6,9 | 6,3 | 2,4E-02 | 1,5 | RAD51C | 8086_at | 5,7 | 6,3 | 3,6E-02 | -1,5 | AAAS |
| 90956_at | 7,4 | 6,8 | 2,0E-04 | 1,5 | ADCK2 | 30846_at | 5,9 | 6,5 | 8,6E-03 | -1,5 | EHD2 |
| 6877_at | 5,0 | 4,4 | 2,1E-03 | 1,5 | TAF5 | 2077_at | 5,5 | 6,1 | 2,1E-02 | -1,5 | ERF |
| 2317_at | 10,3 | 9,7 | 3,0E-02 | 1,5 | FLNB | 79171_at | 7,4 | 8,0 | 2,0E-02 | -1,5 | RBM42 |
| 84083_at | 4,5 | 3,9 | 2,1E-02 | 1,5 | ZRANB3 | 3910_at | 5,3 | 5,9 | 3,0E-04 | -1,5 | LAMA4 |
| 83862_at | 7,4 | 6,8 | 7,7E-03 | 1,5 | TMEM120A | 81_at | 6,8 | 7,5 | 2,3E-02 | -1,5 | ACTN4 |
| 29841_at | 7,5 | 6,9 | 2,2E-02 | 1,5 | GRHL1 | 7447_at | 3,0 | 3,6 | 3,4E-02 | -1,5 | VSNL1 |
| 79837_at | 9,0 | 8,4 | 3,0E-03 | 1,5 | PIP4K2C | 4060_at | 12,9 | 13,5 | 7,5E-03 | -1,5 | LUM |
| 9969_at | 9,5 | 8,9 | 2,6E-02 | 1,5 | MED13 | 3137_at | 8,8 | 9,4 | 3,1E-02 | -1,5 | HLA-J |
| 9791_at | 9,7 | 9,1 | 1,0E-02 | 1,5 | PTDSS1 | 92292_at | 2,4 | 3,1 | 3,3E-02 | -1,5 | GLYATL1 |
| 79622_at | 9,3 | 8,7 | 3,7E-02 | 1,5 | SNRNP25 | 55893_at | 6,1 | 6,7 | 3,9E-02 | -1,5 | ZNF395 |
| 23366_at | 7,0 | 6,4 | 2,3E-02 | 1,5 | KIAA0895 | 7852_at | 7,5 | 8,1 | 3,5E-02 | -1,5 | CXCR4 |
| 64769_at | 6,3 | 5,7 | 9,0E-03 | 1,5 | MEAF6 | 858_at | 6,8 | 7,5 | 2,8E-02 | -1,5 | CAV2 |
| 24148_at | 7,2 | 6,6 | 1,3E-02 | 1,5 | PRPF6 | 4837_at | 9,1 | 9,7 | 3,7E-02 | -1,5 | NNMT |
| 140685_at | 3,1 | 2,5 | 1,3E-02 | 1,5 | ZBTB46 | 55245_at | 5,6 | 6,2 | 2,2E-02 | -1,5 | UQCC |
| 51460_at | 4,6 | 4,0 | 1,9E-03 | 1,5 | SFMBT1 | 3397_at | 8,0 | 8,6 | 2,9E-02 | -1,5 | ID1 |
| 9562_at | 8,0 | 7,4 | 3,3E-03 | 1,5 | MINPP1 | 91614_at | 3,4 | 4,0 | 1,5E-02 | -1,5 | DEPDC7 |
| 115_at | 6,5 | 5,9 | 2,9E-02 | 1,5 | ADCY9 | 1762_at | 4,0 | 4,6 | 1,3E-03 | -1,5 | DMWD |
| 8148_at | 7,0 | 6,4 | 4,7E-03 | 1,5 | TAF15 | 124930_at | 4,3 | 4,9 | 2,7E-02 | -1,5 | ANKRD13B |
| 9897_at | 10,1 | 9,5 | 1,9E-02 | 1,5 | KIAA0196 | 145864_at | 4,6 | 5,2 | 8,5E-03 | -1,5 | HAPLN3 |
| 10099_at | 8,3 | 7,7 | 9,9E-03 | 1,5 | TSPAN3 | 27303_at | 5,0 | 5,6 | 2,9E-02 | -1,5 | RBMS3 |
| 51141_at | 8,7 | 8,1 | 1,6E-02 | 1,5 | INSIG2 | 23743_at | 3,9 | 4,5 | 9,0E-03 | -1,5 | BHMT2 |
| 219743_at | 4,7 | 4,1 | 2,5E-03 | 1,5 | TYSND1 | 4642_at | 6,3 | 6,9 | 2,4E-03 | -1,5 | MYO1D |
| 1040_at | 8,7 | 8,1 | 1,0E-02 | 1,5 | CDS1 | 2012_at | 9,2 | 9,8 | 3,4E-02 | -1,5 | EMP1 |
| 29071_at | 9,3 | 8,7 | 3,3E-03 | 1,5 | C1GALT1C1 | 153830_at | 6,4 | 7,0 | 2,1E-02 | -1,5 | RNF145 |
| 23269_at | 6,8 | 6,2 | 5,4E-03 | 1,5 | MGA | 7025_at | 3,7 | 4,3 | 2,7E-02 | -1,5 | NR2F1 |
| 100507291_at | 2,9 | 2,3 | 3,4E-02 | 1,5 | LOC100507291 | 25792_at | 6,5 | 7,1 | 3,3E-02 | -1,5 | CIZ1 |
| 100506342_at | 3,1 | 2,6 | 1,3E-02 | 1,5 | LOC100506342 | 6455_at | 7,8 | 8,4 | 1,7E-03 | -1,5 | SH3GL1 |
| 90007_at | 4,7 | 4,1 | 2,4E-03 | 1,5 | MIDN | 6935_at | 4,6 | 5,2 | 1,6E-03 | -1,5 | ZEB1 |
| 85415_at | 8,7 | 8,1 | 4,0E-02 | 1,5 | RHPN2 | 6196_at | 5,5 | 6,1 | 1,2E-02 | -1,5 | RPS6KA2 |
| 2245_at | 5,5 | 4,9 | 3,3E-02 | 1,5 | FGD1 | 8522_at | 3,9 | 4,5 | 7,1E-03 | -1,5 | GAS7 |
| 55851_at | 8,8 | 8,2 | 2,8E-03 | 1,5 | PSENE1 | 2983_at | 4,5 | 5,1 | 1,9E-02 | -1,5 | GUCY1B3 |
| 55256_at | 9,6 | 9,0 | 2,2E-02 | 1,5 | ADI1 | AFFX-r2-Bs-thr-M_s_at | 6,5 | 7,1 | 2,0E-02 | -1,5 | NA |
| 51004_at | 5,7 | 5,1 | 1,5E-02 | 1,5 | COQ6 | 10954_at | 7,5 | 8,1 | 1,3E-02 | -1,5 | PDIA5 |
| 79789_at | 6,4 | 5,8 | 4,4E-02 | 1,5 | CLMN | 6310_at | 7,7 | 8,2 | 1,3E-02 | -1,5 | ATXN1 |
| 5753_at | 4,8 | 4,2 | 3,6E-02 | 1,5 | PTK6 | 4056_at | 4,4 | 5,0 | 7,8E-03 | -1,5 | LTC4S |
| 84284_at | 7,7 | 7,1 | 2,6E-02 | 1,5 | NTPCR | 84617_at | 8,9 | 9,4 | 2,1E-02 | -1,5 | TUBB6 |
| 51092_at | 8,6 | 8,0 | 7,2E-03 | 1,5 | SIDT2 | 11067_at | 4,8 | 5,4 | 3,5E-02 | -1,5 | C10orf10 |
| 100506828_at | 4,9 | 4,4 | 2,1E-02 | 1,5 | LOC100506828 | 1265_at | 7,9 | 8,5 | 7,5E-04 | -1,5 | CNN2 |
| 25870_at | 7,8 | 7,2 | 3,0E-04 | 1,5 | SUMF2 | 6830_at | 6,2 | 6,8 | 4,4E-02 | -1,5 | SUPT6H |
| 79139_at | 10,3 | 9,8 | 7,0E-03 | 1,5 | DERL1 | 79899_at | 4,1 | 4,6 | 4,2E-03 | -1,5 | PRR5L |
| 139065_at | 3,6 | 3,0 | 4,7E-02 | 1,5 | SLITRK4 | 57104_at | 5,9 | 6,5 | 2,7E-02 | -1,5 | PNPLA2 |
| 100506686_at | 5,3 | 4,7 | 2,7E-02 | 1,5 | LOC100506686 | 2771_at | 8,0 | 8,6 | 3,4E-02 | -1,5 | GNAI2 |
| 23423_at | 10,7 | 10,1 | 2,9E-02 | 1,5 | TMED3 | 10656_at | 5,8 | 6,3 | 3,2E-02 | -1,5 | KHDRBS3 |
| 10313_at | 11,1 | 10,5 | 4,6E-04 | 1,5 | RTN3 | 23152_at | 6,6 | 7,2 | 8,0E-05 | -1,5 | CIC |
| 4683_at | 9,2 | 8,6 | 2,5E-03 | 1,5 | NBN | 5899_at | 7,5 | 8,1 | 4,7E-04 | -1,5 | RALB |
| 10269_at | 10,7 | 10,1 | 4,5E-04 | 1,5 | ZMPSTE24 | 4053_at | 7,9 | 8,5 | 1,0E-02 | -1,5 | LTBP2 |
| 114112_at | 4,6 | 4,1 | 1,7E-02 | 1,5 | TXNRD3 | 28987_at | 6,3 | 6,9 | 2,2E-02 | -1,5 | NOB1 |
| 8943_at | 6,7 | 6,1 | 9,3E-03 | 1,5 | AP3D1 | 1808_at | 10,0 | 10,6 | 1,2E-02 | -1,5 | DPYSL2 |
| 3416_at | 7,2 | 6,6 | 3,7E-03 | 1,5 | IDE | 23645_at | 6,0 | 6,6 | 1,2E-02 | -1,5 | PPP1R15A |
| 4189_at | 7,7 | 7,2 | 1,0E-02 | 1,5 | DNAJB9 | 55384_at | 2,5 | 3,1 | 3,0E-02 | -1,5 | MEG3 |
| 1020_at | 6,7 | 6,2 | 3,3E-02 | 1,5 | CDK5 | 9644_at | 5,7 | 6,3 | 4,2E-03 | -1,5 | SH3PXD2A |
| 84316_at | 8,8 | 8,3 | 4,8E-02 | 1,5 | LSMD1 | 6925_at | 8,4 | 9,0 | 1,3E-02 | -1,5 | TCF4 |
| 573_at | 7,3 | 6,8 | 3,4E-02 | 1,5 | BAG1 | 8535_at | 7,9 | 8,5 | 4,7E-02 | -1,5 | CBX4 |
| 5774_at | 5,9 | 5,4 | 1,1E-02 | 1,5 | PTPN3 | 1278_at | 13,9 | 14,5 | 9,6E-03 | -1,5 | COL1A2 |
| 378708_at | 7,1 | 6,5 | 4,7E-02 | 1,5 | APITD1 | 2246_at | 2,7 | 3,2 | 1,6E-03 | -1,5 | FGF1 |
| 126295_at | 5,4 | 4,9 | 1,7E-02 | 1,5 | ZNF57 | 9572_at | 3,2 | 3,8 | 3,0E-02 | -1,5 | NR1D1 |
| 84866_at | 5,2 | 4,7 | 3,9E-02 | 1,5 | TMEM25 | 92249_at | 5,5 | 6,0 | 3,1E-02 | -1,5 | LOC92249 |
| 114876_at | 9,0 | 8,4 | 3,7E-02 | 1,5 | OSBPL1A | 3965_at | 6,8 | 7,3 | 4,4E-02 | -1,5 | LGALS9 |
| 282997_at | 3,3 | 2,7 | 4,0E-02 | 1,5 | LOC282997 | 79832_at | 7,3 | 7,9 | 8,6E-04 | -1,5 | QSER1 |
| 5471_at | 6,9 | 6,3 | 5,4E-03 | 1,5 | PPAT | 8404_at | 11,4 | 12,0 | 5,0E-02 | -1,5 | SPARCL1 |
| 55607_at | 4,5 | 3,9 | 6,4E-03 | 1,5 | PPP1R9A | 8729_at | 6,3 | 6,9 | 3,2E-03 | -1,5 | GBF1 |
| 23389_at | 7,9 | 7,4 | 1,2E-02 | 1,5 | MED13L | 3398_at | 9,4 | 10,0 | 4,7E-03 | -1,5 | ID2 |
| 3838_at | 12,3 | 11,8 | 2,7E-02 | 1,5 | KPNA2 | 4150_at | 5,5 | 6,1 | 3,7E-02 | -1,5 | MAZ |
| 55508_at | 8,8 | 8,2 | 1,0E-02 | 1,5 | SLC35E3 | 55679_at | 3,7 | 4,3 | 2,0E-04 | -1,5 | LIMS2 |
| 55114_at | 8,2 | 7,7 | 2,9E-03 | 1,5 | ARHGAP17 | 9891_at | 8,2 | 8,7 | 3,4E-02 | -1,5 | NUAK1 |
| 57805_at | 6,2 | 5,6 | 3,3E-02 | 1,5 | KIAA1967 | 7169_at | 3,2 | 3,8 | 1,5E-03 | -1,5 | TPM2 |
| 54994_at | 8,5 | 7,9 | 1,1E-02 | 1,5 | C20orf11 | 1030_at | 4,5 | 5,1 | 6,2E-03 | -1,5 | CDKN2B |
| 8036_at | 9,8 | 9,3 | 9,8E-03 | 1,5 | SHOC2 | 57205_at | 6,6 | 7,2 | 2,0E-02 | -1,5 | ATP10D |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-----|---------|-----|--------------|-----------|------|------|---------|------|----------|
| 164091_at | 5,4 | 4,8 | 2,1E-03 | 1,5 | PAQR7 | 4188_at | 3,3 | 3,9 | 9,0E-03 | -1,5 | MDF1 |
| 219347_at | 3,3 | 2,8 | 2,5E-02 | 1,5 | LOC219347 | 23396_at | 6,4 | 7,0 | 1,9E-02 | -1,5 | PIP5K1C |
| 6646_at | 7,0 | 6,4 | 3,2E-02 | 1,5 | SOAT1 | 116138_at | 7,0 | 7,5 | 1,7E-02 | -1,5 | KLHDC3 |
| 9121_at | 3,6 | 3,1 | 2,6E-02 | 1,5 | SLC16A5 | 9968_at | 6,1 | 6,7 | 2,0E-02 | -1,5 | MED12 |
| 126789_at | 6,1 | 5,6 | 1,5E-02 | 1,5 | PUSL1 | 2995_at | 6,7 | 7,3 | 1,4E-02 | -1,5 | GYPC |
| 830_at | 9,5 | 8,9 | 3,9E-02 | 1,5 | CAPZA2 | 1314_at | 7,5 | 8,1 | 9,2E-03 | -1,5 | COPA |
| 100289635_at | 6,1 | 5,6 | 4,0E-02 | 1,5 | ZNF605 | 2275_at | 4,4 | 4,9 | 9,5E-05 | -1,5 | FHL3 |
| 51076_at | 6,2 | 5,6 | 2,0E-03 | 1,5 | CUTC | 8563_at | 6,0 | 6,6 | 3,5E-02 | -1,5 | THOC5 |
| 56906_at | 6,1 | 5,5 | 3,9E-02 | 1,5 | THAP10 | 91975_at | 3,8 | 4,3 | 1,6E-02 | -1,5 | ZNF300 |
| 10238_at | 7,7 | 7,1 | 4,4E-02 | 1,5 | DCAF7 | 1306_at | 9,7 | 10,2 | 2,5E-02 | -1,5 | COL15A1 |
| AFFX-M27830_M_at | 9,6 | 9,0 | 9,4E-03 | 1,5 | NA | 4674_at | 2,9 | 3,5 | 2,6E-02 | -1,5 | NAP1L2 |
| 54977_at | 7,7 | 7,2 | 9,3E-03 | 1,5 | SLC25A38 | 25927_at | 5,5 | 6,1 | 4,6E-02 | -1,5 | CNRIP1 |
| 65010_at | 5,4 | 4,9 | 5,2E-03 | 1,5 | SLC26A6 | 8507_at | 7,0 | 7,6 | 1,7E-02 | -1,5 | ENC1 |
| 79674_at | 3,4 | 2,8 | 2,5E-02 | 1,5 | VEPH1 | 5228_at | 4,2 | 4,7 | 1,1E-02 | -1,5 | PGF |
| 11076_at | 3,5 | 2,9 | 4,4E-02 | 1,5 | TPPP | 2824_at | 5,0 | 5,6 | 4,2E-02 | -1,5 | GPM6B |
| 55719_at | 5,8 | 5,2 | 1,0E-04 | 1,5 | FAM178A | 8646_at | 2,3 | 2,9 | 1,1E-02 | -1,5 | CHRD |
| 28232_at | 3,9 | 3,4 | 2,6E-02 | 1,5 | SLCO3A1 | 283899_at | 7,4 | 7,9 | 2,3E-02 | -1,5 | INO80E |
| 79697_at | 7,5 | 6,9 | 1,1E-04 | 1,5 | C14orf169 | 58526_at | 6,4 | 7,0 | 1,1E-02 | -1,5 | MID1IP1 |
| 9489_at | 8,1 | 7,5 | 6,8E-03 | 1,5 | PGS1 | 8321_at | 4,9 | 5,4 | 1,3E-02 | -1,5 | FZD1 |
| 57674_at | 7,1 | 6,5 | 3,0E-02 | 1,5 | RNF213 | 441478_at | 6,3 | 6,8 | 3,5E-02 | -1,5 | NRARP |
| 400099_at | 4,3 | 3,8 | 2,9E-02 | 1,5 | LOC400099 | 953_at | 5,2 | 5,7 | 1,3E-02 | -1,5 | ENTPD1 |
| 54869_at | 7,2 | 6,6 | 3,8E-02 | 1,5 | EUS8L1 | 639_at | 5,5 | 6,0 | 1,9E-02 | -1,5 | PRDM1 |
| 84955_at | 7,3 | 6,8 | 2,4E-02 | 1,5 | NUDCD1 | 5549_at | 4,1 | 4,6 | 2,6E-02 | -1,5 | PRELP |
| 51606_at | 9,2 | 8,7 | 1,7E-02 | 1,5 | ATP6V1H | 5754_at | 7,1 | 7,6 | 2,4E-02 | -1,5 | PTK7 |
| 5158_at | 3,1 | 2,6 | 1,2E-02 | 1,5 | PDE6B | 51450_at | 4,4 | 4,9 | 3,0E-02 | -1,5 | PRRX2 |
| 11033_at | 5,2 | 4,6 | 1,2E-02 | 1,5 | ADAP1 | 9746_at | 4,2 | 4,8 | 1,4E-02 | -1,5 | CLSTN3 |
| 118813_at | 5,5 | 5,0 | 3,3E-03 | 1,5 | ZFYVE27 | 10956_at | 9,0 | 9,6 | 2,5E-02 | -1,5 | OS9 |
| 55074_at | 8,7 | 8,2 | 1,4E-02 | 1,5 | OXR1 | 6586_at | 4,8 | 5,3 | 3,0E-02 | -1,5 | SLIT3 |
| 100131607_at | 6,2 | 5,7 | 3,3E-02 | 1,5 | LOC100131607 | 832_at | 10,1 | 10,7 | 2,8E-04 | -1,5 | CAPZB |
| 2960_at | 8,6 | 8,1 | 7,3E-03 | 1,5 | GTF2E1 | 23325_at | 8,0 | 8,6 | 3,6E-03 | -1,5 | KIAA1033 |
| 8161_at | 7,1 | 6,5 | 4,0E-02 | 1,5 | COIL | 8460_at | 4,2 | 4,7 | 3,8E-02 | -1,5 | TPST1 |
| 338758_at | 4,9 | 4,4 | 3,3E-02 | 1,5 | LOC338758 | 1200_at | 8,3 | 8,9 | 1,5E-02 | -1,5 | TPP1 |
| 528_at | 8,4 | 7,9 | 2,1E-02 | 1,5 | ATP6V1C1 | 1601_at | 7,8 | 8,4 | 2,5E-02 | -1,5 | DAB2 |
| 85465_at | 7,2 | 6,7 | 6,9E-03 | 1,5 | EPT1 | 23385_at | 8,6 | 9,1 | 2,3E-02 | -1,5 | NCSTN |
| 153562_at | 5,5 | 5,0 | 2,2E-02 | 1,5 | MARVELD2 | 84993_at | 6,7 | 7,2 | 1,3E-02 | -1,5 | UBL7 |
| 79132_at | 5,2 | 4,7 | 2,7E-02 | 1,5 | DHX58 | 7846_at | 11,8 | 12,3 | 1,8E-02 | -1,5 | TUBA1A |
| 6184_at | 10,1 | 9,5 | 1,8E-03 | 1,5 | RPN1 | 23683_at | 5,7 | 6,3 | 1,5E-02 | -1,5 | PRKD3 |
| 80146_at | 8,3 | 7,7 | 5,3E-03 | 1,5 | UXS1 | 9935_at | 10,0 | 10,6 | 1,2E-02 | -1,5 | MAFB |

BH: Benjamini-Hochberg - FC: Fold change