

AKI-related genes
<i>mt1D</i>
<i>PKD1</i>
<i>PKHD1</i>
<i>PKD2</i>
<i>TP53</i>
<i>FLT3</i>
<i>IL6</i>
<i>UMOD</i>
<i>CEBPA</i>
<i>TNF</i>
<i>RUNX1</i>
<i>HNF1B</i>
<i>JAK2</i>
<i>NPM1</i>
<i>WT1</i>
<i>KMT2A</i>
<i>KIT</i>
<i>ETV6</i>
<i>ACE</i>
<i>RANBP2</i>
<i>TERT</i>
<i>IL10</i>
<i>REN</i>
<i>KRAS</i>
<i>TSC2</i>
<i>STAT3</i>
<i>ALB</i>
<i>CRP</i>
<i>DNMT3A</i>
<i>BRCA2</i>
<i>MUC1</i>
<i>LCN2</i>
<i>HMBS</i>
<i>GANAB</i>
<i>GATA3</i>
<i>NSD1</i>
<i>GATA2</i>
<i>CEP290</i>
<i>PTEN</i>
<i>MIR126</i>
<i>CFH</i>
<i>CPT2</i>
<i>PAX2</i>
<i>IL1B</i>
<i>THBD</i>
<i>COL4A5</i>

<i>MIR15A</i>
<i>GATA1</i>
<i>NUP214</i>
<i>INS</i>
<i>PBX1</i>
<i>NBN</i>
<i>HLA-DRB1</i>
<i>APOE</i>
<i>IFNG</i>
<i>EPO</i>
<i>CXCL8</i>
<i>MIR155</i>
<i>TET2</i>
<i>F2</i>
<i>ABL1</i>
<i>CFI</i>
<i>VEGFA</i>
<i>RARA</i>
<i>DZIP1L</i>
<i>PAX5</i>
<i>VHL</i>
<i>CC2D2A</i>
<i>CDKN2A</i>
<i>MYC</i>
<i>NPHP3</i>
<i>MPO</i>
<i>TSC1</i>
<i>SETBP1</i>
<i>TGFB1</i>
<i>ACTB</i>
<i>ALG9</i>
<i>CCL2</i>
<i>MTOR</i>
<i>IDH1</i>
<i>SLC22A12</i>
<i>TLR4</i>
<i>PML</i>
<i>CASP3</i>
<i>AGTR1</i>
<i>IKZF1</i>
<i>BCOR</i>
<i>HAVCR1</i>
<i>STAR</i>
<i>DYNC2H1</i>
<i>SETD2</i>
<i>MEFV</i>
<i>ICAM1</i>

<i>MIR223</i>
<i>GNB1</i>
<i>IDH2</i>
<i>CTNNB1</i>
<i>DNAJB11</i>
<i>CST3</i>
<i>HLA-B</i>
<i>C3</i>
<i>MAPK1</i>
<i>BAX</i>
<i>STAT5B</i>
<i>MMP9</i>
<i>PICALM</i>
<i>NOS3</i>
<i>LPIN1</i>
<i>SERPINE1</i>
<i>CREBBP</i>
<i>COL4A4</i>
<i>SLC2A9</i>
<i>DDX41</i>
<i>ABCB1</i>
<i>HNF4A</i>
<i>NPHP1</i>
<i>AKT1</i>
<i>MKS1</i>
<i>NPPA</i>
<i>CD46</i>
<i>CTLA4</i>
<i>IL18</i>
<i>ADAMTS13</i>
<i>COPA</i>
<i>MIR210</i>
<i>MIR17</i>
<i>AGT</i>
<i>ZBTB16</i>
<i>HLA-A</i>
<i>HP</i>
<i>CCND1</i>
<i>IL2</i>
<i>MTHFR</i>
<i>NPHS1</i>
<i>TTC21B</i>
<i>LPP</i>
<i>DNAJC21</i>
<i>NOS2</i>
<i>BRAF</i>
<i>HMOX1</i>

<i>GPT</i>
<i>ELANE</i>
<i>IL4</i>
<i>BCR</i>
<i>MIR1225</i>
<i>CFTR</i>
<i>TTR</i>
<i>XDH</i>
<i>CRLF2</i>
<i>GLIS2</i>
<i>EGF</i>
<i>ATM</i>
<i>INVS</i>
<i>CSF3</i>
<i>FN1</i>
<i>SOD1</i>
<i>RTEL1</i>
<i>MIR21</i>
<i>VWF</i>
<i>IGF2</i>
<i>HPRT1</i>
<i>DSTYK</i>
<i>B2M</i>
<i>SPP1</i>
<i>BICC1</i>
<i>RET</i>
<i>MME</i>
<i>CHEK2</i>
<i>CASR</i>
<i>TMEM67</i>
<i>NPPB</i>
<i>EGFR</i>
<i>EDN1</i>
<i>F3</i>
<i>IRF3</i>
<i>EP300</i>
<i>NPHP4</i>
<i>PIK3CA</i>
<i>IGF1</i>
<i>FLT1</i>
<i>PTPN11</i>
<i>CSF2</i>
<i>NPHS2</i>
<i>HNF1A</i>
<i>BCL2</i>
<i>HIF1A</i>
<i>AQP2</i>

<i>WDR19</i>
<i>MIRLET7C</i>
<i>MYH11</i>
<i>GDNF</i>
<i>JUN</i>
<i>NEK8</i>
<i>IL2RA</i>
<i>NRAS</i>
<i>HLA-C</i>
<i>CFHR5</i>
<i>DGKE</i>
<i>HGF</i>
<i>FAS</i>
<i>NOTCH1</i>
<i>PTGS2</i>
<i>MDM2</i>
<i>PRKAR1A</i>
<i>MIR204</i>
<i>ITGAM</i>
<i>MIR34B</i>
<i>BDNF</i>
<i>RTEL1-TNFRSF6B</i>
<i>LRP5</i>
<i>PPARG</i>
<i>COL4A3</i>
<i>IL1RN</i>
<i>CFHR1</i>
<i>MIR320A</i>
<i>APOL1</i>
<i>MB</i>
<i>FGFR1</i>
<i>HRAS</i>
<i>CCN2</i>
<i>ASXL1</i>
<i>F5</i>
<i>VCAM1</i>
<i>FLCN</i>
<i>FBN1</i>
<i>APRT</i>
<i>FGF23</i>
<i>H19</i>
<i>FIP1L1</i>
<i>U2AF1</i>
<i>IL17A</i>
<i>CDKN1A</i>
<i>SELP</i>
<i>ENG</i>

<i>HFE</i>
<i>PIK3C2A</i>
<i>IFT140</i>
<i>CLCNKB</i>
<i>CXCL12</i>
<i>CFB</i>
<i>IFT172</i>
<i>MYB</i>
<i>NTRK1</i>
<i>TLR3</i>
<i>PLAT</i>
<i>NUMA1</i>
<i>TGM6</i>
<i>SLC26A1</i>
<i>MIF</i>
<i>SLC12A1</i>
<i>MIR203A</i>
<i>HMGB1</i>
<i>SERPINA3</i>
<i>MET</i>
<i>GLS</i>
<i>NAGLU</i>
<i>IL3</i>
<i>CLCN5</i>
<i>LRP2</i>
<i>SAA1</i>
<i>SELE</i>
<i>ENO2</i>
<i>FASLG</i>
<i>ALAD</i>
<i>ELN</i>
<i>STAT1</i>
<i>CCR5</i>
<i>APOA1</i>
<i>PRTN3</i>
<i>SERPINC1</i>
<i>FGF2</i>
<i>SEC63</i>
<i>IQCB1</i>
<i>PLG</i>
<i>CDKN1C</i>
<i>FOS</i>
<i>VDR</i>
<i>NOTCH2</i>
<i>ERCC6L2</i>
<i>THPO</i>
<i>NFE2L2</i>

<i>CD4</i>
<i>INPP5E</i>
<i>AVP</i>
<i>BCL2L1</i>
<i>TNFRSF1A</i>
<i>ADIPOQ</i>
<i>SLC17A5</i>
<i>IFNA1</i>
<i>CCR6</i>
<i>MECOM</i>
<i>TF</i>
<i>BMP7</i>
<i>COMT</i>
<i>TCF3</i>
<i>WNT4</i>
<i>LEP</i>
<i>GSTM1</i>
<i>CD34</i>
<i>AQP1</i>
<i>FCGR2A</i>
<i>TLR2</i>
<i>ANKS6</i>
<i>SLC34A1</i>
<i>SALL1</i>
<i>RUNX1T1</i>
<i>SLC4A1</i>
<i>CCL5</i>
<i>AHI1</i>
<i>ACE2</i>
<i>CALCA</i>
<i>JAK1</i>
<i>CFHR3</i>
<i>TBK1</i>
<i>NRIP1</i>
<i>CDKN2B</i>
<i>NLRP3</i>
<i>KNG1</i>
<i>CXCR4</i>
<i>IL1A</i>
<i>ALDH2</i>
<i>OFD1</i>
<i>FOXP3</i>
<i>CAT</i>
<i>G6PD</i>
<i>NUP98</i>
<i>FAT4</i>
<i>PARP1</i>

<i>BRCA1</i>
<i>RAD51</i>
<i>CDKN1B</i>
<i>RYR1</i>
<i>PDGFRB</i>
<i>AGXT</i>
<i>SST</i>
<i>PRKCSH</i>
<i>AQP4</i>
<i>NABP1</i>
<i>FGFR3</i>
<i>CLCNKA</i>
<i>ABCG2</i>
<i>FHIT</i>
<i>C4A</i>
<i>MIR16-1</i>
<i>SLC13A3</i>
<i>SMARCA4</i>
<i>TBL1XR1</i>
<i>POLG</i>
<i>CXCL10</i>
<i>KIAA0319L</i>
<i>BSND</i>
<i>MYH9</i>
<i>MKKS</i>
<i>ADM</i>
<i>RPGRIP1L</i>
<i>MMACHC</i>
<i>GPC3</i>
<i>MIR34A</i>
<i>ABCC1</i>
<i>SF3B1</i>
<i>RINT1</i>
<i>CD36</i>
<i>GFAP</i>
<i>IRF2BP2</i>
<i>CASP8</i>
<i>MIRLET7D</i>
<i>S100B</i>
<i>HBB</i>
<i>ABCC8</i>
<i>PTPRC</i>
<i>KITLG</i>
<i>SRC</i>
<i>EYA1</i>
<i>AGER</i>
<i>CAV1</i>



<i>MPL</i>
<i>FABP1</i>
<i>CD14</i>
<i>GSTP1</i>
<i>XIAP</i>
<i>ANXA5</i>
<i>NOD2</i>
<i>CYP3A5</i>
<i>CD79A</i>
<i>GPC4</i>
<i>SLC12A3</i>
<i>NF1</i>
<i>PMP22</i>
<i>CYP3A4</i>
<i>COL4A1</i>
<i>ROBO2</i>
<i>CALR</i>
<i>TRPV4</i>
<i>SEPTIN9</i>
<i>BMP4</i>
<i>AVPR2</i>
<i>JAK3</i>
<i>MIRLET7A3</i>
<i>NCAM1</i>
<i>HLA-DQB1</i>
<i>SPTAN1</i>
<i>KL</i>
<i>OCRL</i>
<i>CDH1</i>
<i>ITGA8</i>
<i>PTX3</i>
<i>LPL</i>
<i>MMP1</i>
<i>CSF3R</i>
<i>MYLK</i>
<i>ANPEP</i>
<i>CD44</i>
<i>MMP2</i>
<i>MBL2</i>
<i>FANCC</i>
<i>LMX1B</i>
<i>MAPK8</i>
<i>ERBB2</i>
<i>KAT6A</i>
<i>ITGB3</i>
<i>ADA</i>
<i>TRIP13</i>

<i>STAT5A</i>
<i>HAVCR2</i>
<i>SDHB</i>
<i>SMARCB1</i>
<i>IL7</i>
<i>RETN</i>
<i>GGT1</i>
<i>PTPN22</i>
<i>ITGB2</i>
<i>KDR</i>
<i>CP</i>
<i>CFHR2</i>
<i>FGFR2</i>
<i>CPOX</i>
<i>MYCN</i>
<i>KCNJ11</i>
<i>NGF</i>
<i>IL6R</i>
<i>RBP4</i>
<i>POMC</i>
<i>ESR1</i>
<i>SBDS</i>
<i>FOXP1</i>
<i>IFT88</i>
<i>PRKCD</i>
<i>SLC25A25</i>
<i>FGA</i>
<i>ERBB3</i>
<i>PDGFRA</i>
<i>TMEM231</i>
<i>SET</i>
<i>NEK1</i>
<i>ADRB2</i>
<i>GAPDH</i>
<i>FANCA</i>
<i>HADHA</i>
<i>CHAT</i>
<i>ROBO1</i>
<i>ALPL</i>
<i>HSPG2</i>
<i>MAPK3</i>
<i>EDNRB</i>
<i>VIM</i>
<i>INSR</i>
<i>DICER1</i>
<i>GP1BA</i>
<i>SLIT2</i>

<i>ENPP1</i>
<i>GRHR</i>
<i>TRAF3</i>
<i>SERPINA1</i>
<i>SLC9A3</i>
<i>IL7R</i>
<i>CASP9</i>
<i>YWHAE</i>
<i>RUNX2</i>
<i>SEC61A1</i>
<i>IL15</i>
<i>NR3C2</i>
<i>MIR106B</i>
<i>RAF1</i>
<i>KMT2C</i>
<i>IFT80</i>
<i>TMEM216</i>
<i>CYCS</i>
<i>MALAT1</i>
<i>MIR146A</i>
<i>CD40LG</i>
<i>PRL</i>
<i>SLC22A6</i>
<i>PECAM1</i>
<i>BMP6</i>
<i>MBP</i>
<i>ADA2</i>
<i>ATRX</i>
<i>CBL</i>
<i>MMP3</i>
<i>TNFRSF11B</i>
<i>TNNT2</i>
<i>IGHMBP2</i>
<i>PMS2</i>
<i>TIMP1</i>
<i>IL1R1</i>
<i>CDK4</i>
<i>MECP2</i>
<i>GHRL</i>
<i>KMT2D</i>
<i>MIR27A</i>
<i>GNAS</i>
<i>APOB</i>
<i>LIFR</i>
<i>SIX1</i>
<i>GLA</i>
<i>CSF1</i>

<i>BBS1</i>
<i>PRF1</i>
<i>FANCD2</i>
<i>APC</i>
<i>SHH</i>
<i>PON1</i>
<i>NIPBL</i>
<i>ADORA2A</i>
<i>ALMS1</i>
<i>H2AC18</i>
<i>NOTCH3</i>
<i>GRIN2B</i>
<i>LIG4</i>
<i>PTGS1</i>
<i>ALG8</i>
<i>MRTFA</i>
<i>FCGR2B</i>
<i>PROM1</i>
<i>CUBN</i>
<i>LMNA</i>
<i>SDCCAG8</i>
<i>PPOX</i>
<i>EBF3</i>
<i>MAPK14</i>
<i>PYGM</i>
<i>RPL5</i>
<i>SLC6A4</i>
<i>IRF5</i>
<i>MT-ND1</i>
<i>SELL</i>
<i>ABCC2</i>
<i>OGG1</i>
<i>GRIN1</i>
<i>CD8A</i>
<i>EPOR</i>
<i>CD40</i>
<i>TRPC6</i>
<i>LIPC</i>
<i>GJB2</i>
<i>ITGA2B</i>
<i>NR3C1</i>
<i>MIR221</i>
<i>BBS4</i>
<i>DNMT1</i>
<i>SLC22A5</i>
<i>IL13</i>
<i>SCN1A</i>

<i>LGALS3</i>
<i>NOX4</i>
<i>FAH</i>
<i>XPNPEP3</i>
<i>ARG1</i>
<i>BGLAP</i>
<i>PDCD1</i>
<i>EZH2</i>
<i>SLC2A2</i>
<i>SFTPC</i>
<i>TNNI3</i>
<i>CD2AP</i>
<i>TCTN2</i>
<i>CREB1</i>
<i>HDAC8</i>
<i>TERC</i>
<i>HOGA1</i>
<i>FANCL</i>
<i>MIR142</i>
<i>MSH2</i>
<i>ADCY10</i>
<i>GBA</i>
<i>UPK3A</i>
<i>CEBPB</i>
<i>G6PC1</i>
<i>ATP6V1B1</i>
<i>SFTPB</i>
<i>WDR35</i>
<i>MCL1</i>
<i>MIR125A</i>
<i>AGTR2</i>
<i>MEN1</i>
<i>PTH</i>
<i>SPINK1</i>
<i>CD33</i>
<i>MAP2K1</i>
<i>SERPINF2</i>
<i>INF2</i>
<i>C4B</i>
<i>TPMT</i>
<i>MIR199A1</i>
<i>IL5</i>
<i>CTSB</i>
<i>IFIH1</i>
<i>TNFSF10</i>
<i>BCL6</i>
<i>CYP1A1</i>

<i>FCGR3B</i>
<i>STAT2</i>
<i>CYP2E1</i>
<i>TICAM1</i>
<i>SIRT1</i>
<i>SAMD9L</i>
<i>AMBP</i>
<i>SLC2A1</i>
<i>NR1H2</i>
<i>HAX1</i>
<i>SYK</i>
<i>LBP</i>
<i>IGFBP3</i>
<i>BIRC5</i>
<i>TRIM28</i>
<i>NBAS</i>
<i>MEG3</i>
<i>NQO1</i>
<i>HSP90AA1</i>
<i>PRPS1</i>
<i>SLC5A2</i>
<i>LTA</i>
<i>FGF7</i>
<i>HAMP</i>
<i>LEF1</i>
<i>FBXW7</i>
<i>CACNA1S</i>
<i>ANGPT2</i>
<i>CXCR3</i>
<i>CD274</i>
<i>HSD11B2</i>
<i>APP</i>
<i>HSPA1A</i>
<i>ALOX5</i>
<i>ITGB1</i>
<i>BCL10</i>
<i>ATP7B</i>
<i>CYP27B1</i>
<i>CCL3</i>
<i>SOD2</i>
<i>WNK1</i>
<i>JAG1</i>
<i>MIR29A</i>
<i>SMAD4</i>
<i>RARB</i>
<i>LDLR</i>
<i>B9D1</i>

<i>CDK1</i>
<i>GLIS3</i>
<i>HLA-DQA1</i>
<i>AUTS2</i>
<i>RB1</i>
<i>ZNF423</i>
<i>SLC3A1</i>
<i>KRT18</i>
<i>SALL4</i>
<i>DNASE1</i>
<i>HDAC9</i>
<i>REST</i>
<i>TNFRSF1B</i>
<i>PRODH</i>
<i>LOC110806263</i>
<i>RBM15</i>
<i>RALGAPA1</i>
<i>CCND2</i>
<i>SREBF1</i>
<i>POU6F2</i>
<i>CSF1R</i>
<i>PAX8</i>
<i>CR1</i>
<i>F8</i>
<i>NFKB1</i>
<i>HLA-G</i>
<i>TFRC</i>
<i>PLAU</i>
<i>PLA2G7</i>
<i>NPY</i>
<i>LRRC56</i>
<i>CYP2C19</i>
<i>FANCG</i>
<i>KCNQ10T1</i>
<i>PLA2G2A</i>
<i>MT-ND4</i>
<i>HLA-DPB1</i>
<i>RAD21</i>
<i>ABCA3</i>
<i>BRD4</i>
<i>EIF2AK3</i>
<i>GCK</i>
<i>PLAUR</i>
<i>EGR1</i>
<i>STIL</i>
<i>FLI1</i>
<i>CCL11</i>

<i>SFTPD</i>
<i>ERCC6</i>
<i>MIR122</i>
<i>ZEB2</i>
<i>GFI1</i>
<i>SPI1</i>
<i>SLPI</i>
<i>SLC7A7</i>
<i>EDNRA</i>
<i>SLC22A2</i>
<i>CD28</i>
<i>F10</i>
<i>NOS1</i>
<i>PBRM1</i>
<i>PALB2</i>
<i>DDX3X</i>
<i>GLI1</i>
<i>FOXO3</i>
<i>PVT1</i>
<i>SRSF2</i>
<i>PTCH1</i>
<i>FANCE</i>
<i>AQP3</i>
<i>DRD2</i>
<i>GCG</i>
<i>CLDN16</i>
<i>DNTT</i>
<i>CDK2</i>
<i>IGF1R</i>
<i>LYN</i>
<i>CDK6</i>
<i>KAT6B</i>
<i>MGAT3-AS1</i>
<i>CDH2</i>
<i>CDC73</i>
<i>RPS19</i>
<i>MYD88</i>
<i>ICOSLG</i>
<i>XRCC1</i>
<i>PLA2G6</i>
<i>HMGCR</i>
<i>IL2RB</i>
<i>PIK3CG</i>
<i>MT-CYB</i>
<i>LEPR</i>
<i>MIR378A</i>
<i>MT-CO3</i>



<i>CYP2D6</i>
<i>PRDM16</i>
<i>KCNQ1</i>
<i>MEIS1</i>
<i>BLK</i>
<i>PPARA</i>
<i>HOXA9</i>
<i>FANCF</i>
<i>AHSG</i>
<i>CASK</i>
<i>SMPD1</i>
<i>SOX11</i>
<i>SLC9A3R1</i>
<i>FANCB</i>
<i>CORIN</i>
<i>CYP2C9</i>
<i>HOTAIR</i>
<i>SLC19A1</i>
<i>CTNS</i>
<i>KCNJ1</i>
<i>FH</i>
<i>GSR</i>
<i>TIMP2</i>
<i>MMUT</i>
<i>SCT</i>
<i>STAT4</i>
<i>BCL2L11</i>
<i>SIX2</i>
<i>ITGAL</i>
<i>F7</i>
<i>MAPT</i>
<i>TCF4</i>
<i>B9D2</i>
<i>CXCL9</i>
<i>C5</i>
<i>SOX9</i>
<i>FANCI</i>
<i>IFNA2</i>
<i>PAX4</i>
<i>SMARCAL1</i>
<i>GJA1</i>
<i>TCTN3</i>
<i>TNFAIP3</i>
<i>RAI1</i>
<i>HSPA4</i>
<i>LIF</i>
<i>ASS1</i>

<i>TBX1</i>
<i>KDM4C</i>
<i>LDHA</i>
<i>TCN2</i>
<i>MIR192</i>
<i>RPS26</i>
<i>TNXB</i>
<i>HDAC1</i>
<i>CD38</i>
<i>SLC6A19</i>
<i>DEK</i>
<i>LBR</i>
<i>HSPB1</i>
<i>NGFR</i>
<i>LPA</i>
<i>THBS1</i>
<i>ITGA4</i>
<i>KRT8</i>
<i>MIR23B</i>
<i>MITF</i>
<i>CD7</i>
<i>CCR2</i>
<i>TJP1</i>
<i>SCGB1A1</i>
<i>HDAC4</i>
<i>WFS1</i>
<i>PRAME</i>
<i>TUG1</i>
<i>SDHD</i>
<i>HDAC6</i>
<i>CPLANE1</i>
<i>KRT7</i>
<i>TOP1</i>
<i>PDGFB</i>
<i>TOP2A</i>
<i>CASP1</i>
<i>ERCC4</i>
<i>ECE1</i>
<i>SAMD9</i>
<i>SLC5A1</i>
<i>EVC2</i>
<i>TEK</i>
<i>IL6ST</i>
<i>ARID1B</i>
<i>TNFSF11</i>
<i>MT-ND2</i>
<i>PTPRO</i>

<i>BAAT</i>
<i>MIR181A2</i>
<i>LTF</i>
<i>ACP5</i>
<i>CFHR4</i>
<i>MIR150</i>
<i>GZMB</i>
<i>SQSTM1</i>
<i>ANGPT1</i>
<i>SFTPA1</i>
<i>MAPK10</i>
<i>CBFA2T3</i>
<i>NEAT1</i>
<i>TRB</i>
<i>SCN9A</i>
<i>CLTRN</i>
<i>GATM</i>
<i>MGP</i>
<i>COL3A1</i>
<i>IL33</i>
<i>RHOA</i>
<i>LMO2</i>
<i>GC</i>
<i>PRKCA</i>
<i>CTSG</i>
<i>IRF1</i>
<i>TKT</i>
<i>MIR200C</i>
<i>CDH16</i>
<i>SCNN1A</i>
<i>MIR30A</i>
<i>RTN4R</i>
<i>ADD1</i>
<i>MIR145</i>
<i>PIGA</i>
<i>RNLS</i>
<i>TYMS</i>
<i>RPS6KB1</i>
<i>STXBP1</i>
<i>HLA-DPA1</i>
<i>RPS14</i>
<i>ETS1</i>
<i>IGFBP1</i>
<i>POGZ</i>
<i>CCK</i>
<i>APAF1</i>
<i>SMC3</i>

<i>GSTT1</i>
<i>TCIRG1</i>
<i>MIR141</i>
<i>SCN2A</i>
<i>KDM6A</i>
<i>RPL11</i>
<i>TMEM237</i>
<i>GLI3</i>
<i>DYRK1A</i>
<i>CD80</i>
<i>CD19</i>
<i>SOCS1</i>
<i>DKC1</i>
<i>CLU</i>
<i>PRKN</i>
<i>GPX3</i>
<i>DPP4</i>
<i>SDHA</i>
<i>CSPP1</i>
<i>UROD</i>
<i>NDUFS2</i>
<i>ERCC2</i>
<i>GHR</i>
<i>PTHLH</i>
<i>ALK</i>
<i>SCNN1G</i>
<i>TGFB2</i>
<i>IRAK1</i>
<i>IGFBP2</i>
<i>ANKRD26</i>
<i>CLEC12A</i>
<i>CTCF</i>
<i>SLC37A4</i>
<i>PAX6</i>
<i>AFP</i>
<i>HMGA2</i>
<i>TNFRSF10B</i>
<i>DHCR7</i>
<i>OLR1</i>
<i>MT-CO1</i>
<i>PRKD1</i>
<i>FLNA</i>
<i>COL1A1</i>
<i>IQSEC2</i>
<i>PF4</i>
<i>COQ8B</i>
<i>NDUFAF6</i>

<i>CASP10</i>
<i>THY1</i>
<i>NFKB1A</i>
<i>NAMPT</i>
<i>MIR424</i>
<i>BSG</i>
<i>RAD51C</i>
<i>GYP A</i>
<i>MIR483</i>
<i>LAMB2</i>
<i>BMP2</i>
<i>CDKN2C</i>
<i>SP1</i>
<i>CD55</i>
<i>UNC93B1</i>
<i>MT-TL1</i>
<i>SLX4</i>
<i>CD86</i>
<i>HSPD1</i>
<i>IL11</i>
<i>DMD</i>
<i>MLL1</i>
<i>SCARB2</i>
<i>LOX</i>
<i>MIR18A</i>
<i>PDX1</i>
<i>CXCL2</i>
<i>PDPN</i>
<i>EIF4EBP1</i>
<i>CCL4</i>
<i>RPL15</i>
<i>NDUFS4</i>
<i>ABCB4</i>
<i>MIR9-1</i>
<i>GDF15</i>
<i>BBS9</i>
<i>GSN</i>
<i>CDKL5</i>
<i>TNFRSF8</i>
<i>CXCR1</i>
<i>PKHD1L1</i>
<i>BDKRB2</i>
<i>MIR10A</i>
<i>HSPA8</i>
<i>EPAS1</i>
<i>CXCL1</i>
<i>TP73</i>

<i>TTC8</i>
<i>XRCC4</i>
<i>MT-ND5</i>
<i>HADHB</i>
<i>FOXO1</i>
<i>ARL13B</i>
<i>ETFDH</i>
<i>FCGR1A</i>
<i>CRKL</i>
<i>GREM1</i>
<i>RNASE3</i>
<i>EHHADH</i>
<i>KIR3DL1</i>
<i>YAP1</i>
<i>MIR30D</i>
<i>NTRK2</i>
<i>MIR29B1</i>
<i>SH2B3</i>
<i>GH1</i>
<i>IRS1</i>
<i>CX3CR1</i>
<i>MIRLET7B</i>
<i>IL3RA</i>
<i>ACHE</i>
<i>MBTPS2</i>
<i>HTR2A</i>
<i>WNT9B</i>
<i>MT-ATP6</i>
<i>COLEC11</i>
<i>RPS28</i>
<i>MPZ</i>
<i>CLCN6</i>
<i>NEK9</i>
<i>MIR222</i>
<i>PCSK9</i>
<i>UCP2</i>
<i>DEAF1</i>
<i>LCK</i>
<i>LCAT</i>
<i>SLC4A4</i>
<i>SMAD3</i>
<i>CETP</i>
<i>FCGR3A</i>
<i>PIK3R1</i>
<i>CYP11B2</i>
<i>NEU1</i>
<i>UTS2</i>

<i>TP63</i>
<i>TLR5</i>
<i>MIR19A</i>
<i>SOX17</i>
<i>NTRK3</i>
<i>MIR22</i>
<i>CDC42</i>
<i>SMARCC2</i>
<i>IRF8</i>
<i>PTPA</i>
<i>TFE3</i>
<i>AMACR</i>
<i>SDHC</i>
<i>SFTPA2</i>
<i>CRH</i>
<i>BCS1L</i>
<i>S100A9</i>
<i>BTK</i>
<i>XRCC2</i>
<i>PPP3CA</i>
<i>STK11</i>
<i>UCHL1</i>
<i>S100A8</i>
<i>FABP3</i>
<i>MIR486-1</i>
<i>BUB1B</i>
<i>LAMC2</i>
<i>RAC1</i>
<i>CDKN3</i>
<i>BLM</i>
<i>DCK</i>
<i>PMM2</i>
<i>TREX1</i>
<i>ETFB</i>
<i>PPARGC1A</i>
<i>GCDH</i>
<i>KAT5</i>
<i>WNT5A</i>
<i>SCNN1B</i>
<i>PRSS1</i>
<i>MIR23A</i>
<i>FXYD2</i>
<i>GNB3</i>
<i>PHF6</i>
<i>BMI1</i>
<i>TNFSF13B</i>
<i>MIR20A</i>

<i>ACTC1</i>
<i>EVC</i>
<i>AKR1B1</i>
<i>KLRK1</i>
<i>RAG1</i>
<i>TNFSF4</i>
<i>CXCR2</i>
<i>SOST</i>
<i>ARID1A</i>
<i>ABCC4</i>
<i>PHEX</i>
<i>CHD7</i>
<i>C5AR1</i>
<i>TGFBR2</i>
<i>IL18BP</i>
<i>RPS15A</i>
<i>MOCOS</i>
<i>KCNJ10</i>
<i>F9</i>
<i>CHEK1</i>
<i>FGF10</i>
<i>ETFA</i>
<i>SYNPO</i>
<i>MVK</i>
<i>MIR93</i>
<i>MFF-DT</i>
<i>TXN</i>
<i>AKT3</i>
<i>DYNC2I2</i>
<i>MMP12</i>
<i>MIR451A</i>
<i>NCOR2</i>
<i>TFAP2A</i>
<i>MIR25</i>
<i>RUNX3</i>
<i>SRP54</i>
<i>SOCS3</i>
<i>SOX2</i>
<i>TAC1</i>
<i>F12</i>
<i>MUC5B</i>
<i>ITGAX</i>
<i>IFNB1</i>
<i>PSAP</i>
<i>PLEC</i>
<i>MTR</i>
<i>PGF</i>



<i>RPL35A</i>
<i>FLII</i>
<i>MIR182</i>
<i>MT-ND6</i>
<i>CR2</i>
<i>SLC22A8</i>
<i>MT-ND3</i>
<i>TGFBR1</i>
<i>NEUROD1</i>
<i>GSK3B</i>
<i>ACAD9</i>
<i>CUX1</i>
<i>FANCM</i>
<i>PAPPA</i>
<i>DSP</i>
<i>CDKN2B-AS1</i>
<i>STOX1</i>
<i>MIR195</i>
<i>CNR1</i>
<i>SIGLEC5</i>
<i>MIR130A</i>
<i>AXL</i>
<i>SON</i>
<i>TREM1</i>
<i>NAT2</i>
<i>IKBKG</i>
<i>SAA4</i>
<i>CISH</i>
<i>CD209</i>
<i>RPS7</i>
<i>RPL18</i>
<i>KCNN4</i>
<i>MIR140</i>
<i>IGH</i>
<i>PDGFA</i>
<i>HCRT</i>
<i>TSPO</i>
<i>DNMT3B</i>
<i>SMC1A</i>
<i>CYP24A1</i>
<i>CCNA2</i>
<i>NCOR1</i>
<i>ARL6</i>
<i>CD22</i>
<i>CACNA1A</i>
<i>TGFB3</i>
<i>LMO1</i>

<i>ITGA6</i>
<i>VIP</i>
<i>APOH</i>
<i>MIR127</i>
<i>TSPAN7</i>
<i>KIAA0586</i>
<i>BRIP1</i>
<i>PTGDS</i>
<i>NPC1</i>
<i>SMAD2</i>
<i>MIR423</i>
<i>UGT2B7</i>
<i>CD163</i>
<i>FUT4</i>
<i>SOD3</i>
<i>CCR1</i>
<i>TLR9</i>
<i>CYP11A1</i>
<i>MEF2C</i>
<i>ITGB4</i>
<i>MIR199B</i>
<i>SLC6A8</i>
<i>AOC1</i>
<i>ADCY6</i>
<i>OCN</i>
<i>IRF4</i>
<i>TANGO2</i>
<i>APOC2</i>
<i>ACKR1</i>
<i>MFN2</i>
<i>PIK3CD</i>
<i>DHFR</i>
<i>FECH</i>
<i>ALPP</i>
<i>PCK1</i>
<i>LAMA3</i>
<i>CAMP</i>
<i>SLC9A1</i>
<i>RARS1</i>
<i>ANLN</i>
<i>CYP2B6</i>
<i>MAP3K7</i>
<i>SLC15A2</i>
<i>CDA</i>
<i>IFT122</i>
<i>MIR324</i>
<i>PODXL</i>

<i>NCOA2</i>
<i>PARN</i>
<i>FGF8</i>
<i>MAPKBP1</i>
<i>CD47</i>
<i>PLCE1</i>
<i>LIMK1</i>
<i>RTN4</i>
<i>MAOA</i>
<i>PTPN6</i>
<i>MIR196A1</i>
<i>MASP2</i>
<i>KLF4</i>
<i>CLDN19</i>
<i>CCNA1</i>
<i>P2RX7</i>
<i>CD5</i>
<i>SGK1</i>
<i>PCNA</i>
<i>KIF1A</i>
<i>ANXA2</i>
<i>DAPK1</i>
<i>MIR128-2</i>
<i>RELA</i>
<i>CTSD</i>
<i>SUFU</i>
<i>CASP2</i>
<i>KCNAB2</i>
<i>SHANK3</i>
<i>KCNE2</i>
<i>KCNJ5</i>
<i>ODC1</i>
<i>TNFRSF9</i>
<i>TRPV1</i>
<i>OPRM1</i>
<i>CIITA</i>
<i>IL4R</i>
<i>FAM13A</i>
<i>NTS</i>
<i>SCYL1</i>
<i>COLEC10</i>
<i>CD2</i>
<i>ARX</i>
<i>MAD2L2</i>
<i>MAGI2</i>
<i>MMP8</i>
<i>CHRNA3</i>

<i>POU5F1</i>
<i>IDO1</i>
<i>SYNGAP1</i>
<i>TGFA</i>
<i>ACADS</i>
<i>KCNA1</i>
<i>CHGA</i>
<i>TRD</i>
<i>PPIG</i>
<i>RETREG1</i>
<i>HOXD13</i>
<i>SKI</i>
<i>FGF</i>
<i>NPPC</i>
<i>MAFB</i>
<i>SNRPN</i>
<i>MIR144</i>
<i>IGFBP7</i>
<i>GP1BB</i>
<i>CEP57</i>
<i>KCNA2</i>
<i>MIR181A1</i>
<i>EZR</i>
<i>CYP1A2</i>
<i>NKX2-1</i>
<i>EHMT1</i>
<i>MIR17HG</i>
<i>CHI3L1</i>
<i>GATA4</i>
<i>ALDOB</i>
<i>GAST</i>
<i>NFIA</i>
<i>TH</i>
<i>KIF3A</i>
<i>RPL35</i>
<i>CFP</i>
<i>MIRLET7E</i>
<i>ITGA2</i>
<i>PPBP</i>
<i>MIR27B</i>
<i>MMP7</i>
<i>FGF20</i>
<i>DLL1</i>
<i>PEX6</i>
<i>CCN1</i>
<i>CDK5</i>
<i>SEMA3A</i>

<i>VAV1</i>
<i>SDC1</i>
<i>UGT1A1</i>
<i>CHUK</i>
<i>WAS</i>
<i>KCNQ2</i>
<i>PRKCB</i>
<i>KRT19</i>
<i>SLC12A2</i>
<i>ADAMTSL1</i>
<i>WRN</i>
<i>DDX58</i>
<i>SLC6A3</i>
<i>LACTB</i>
<i>TCF7L2</i>
<i>TGIF1</i>
<i>SOX10</i>
<i>IL12B</i>
<i>HBEGF</i>
<i>NDUFV1</i>
<i>HDAC2</i>
<i>GUSB</i>
<i>MTAP</i>
<i>SCN11A</i>
<i>USH2A</i>
<i>PRAM1</i>
<i>CD59</i>
<i>RASSF1</i>
<i>STX1A</i>
<i>NES</i>
<i>MIR193A</i>
<i>GRIN2A</i>
<i>SLC1A1</i>
<i>DES</i>
<i>TRA</i>
<i>UCA1</i>
<i>APLN</i>
<i>FOXC1</i>
<i>ABCC3</i>
<i>MTM1</i>
<i>WWOX</i>
<i>NR1I3</i>
<i>EIF4E</i>
<i>CEL</i>
<i>HPX</i>
<i>CYP1B1</i>
<i>P2RY12</i>

<i>LOC107032760</i>
<i>SF3B2</i>
<i>AFDN</i>
<i>KCNB1</i>
<i>IRF7</i>
<i>MPV17</i>
<i>LOC106627981</i>
<i>NROB1</i>
<i>NUP107</i>
<i>CABIN1</i>
<i>FADD</i>
<i>EFL1</i>
<i>VANGL1</i>
<i>APEX1</i>
<i>IL1RAPL2</i>
<i>TPO</i>
<i>ATP12A</i>
<i>IFT20</i>
<i>CSF2RA</i>
<i>GABRD</i>
<i>XPO1</i>
<i>RXRA</i>
<i>NRP1</i>
<i>ADORA1</i>
<i>CASP7</i>
<i>IL22</i>
<i>ABCA1</i>
<i>IL23R</i>
<i>VEGFC</i>
<i>C1S</i>
<i>XIST</i>
<i>ARG2</i>
<i>KANK2</i>
<i>CD81</i>
<i>MIR335</i>
<i>MIR499A</i>
<i>IL36RN</i>
<i>DAAM2</i>
<i>MIR15B</i>
<i>GAA</i>
<i>AKT2</i>
<i>CLTC</i>
<i>BBS7</i>
<i>PAFAH1B1</i>
<i>SAA2</i>
<i>ARHGDI1</i>
<i>EIF2AK2</i>

<i>SLC22A11</i>
<i>ABCC6</i>
<i>MYOCD</i>
<i>SNCA</i>
<i>DDAH2</i>
<i>GP9</i>
<i>BCHE</i>
<i>ITIH4</i>
<i>CLDN2</i>
<i>PAH</i>
<i>TNC</i>
<i>KRT20</i>
<i>CHRM3</i>
<i>MIR125B1</i>
<i>TGM2</i>
<i>S100A1</i>
<i>ACPI</i>
<i>VTN</i>
<i>SURF1</i>
<i>DACT1</i>
<i>TNIP1</i>
<i>MIR28</i>
<i>F2RL1</i>
<i>HSPA5</i>
<i>MAG</i>
<i>CYS1</i>
<i>MIR342</i>
<i>MIR326</i>
<i>SUZ12</i>
<i>BSCL2</i>
<i>GRB2</i>
<i>BDKRB1</i>
<i>NCF1</i>
<i>ACTG2</i>
<i>FLNB</i>
<i>CCAT1</i>
<i>DUSP1</i>
<i>TG</i>
<i>MYOD1</i>
<i>ARVCF</i>
<i>PIK3R2</i>
<i>SOX4</i>
<i>AR</i>
<i>CTSL</i>
<i>CD151</i>
<i>CD24</i>
<i>EWSR1</i>

<i>LYZ</i>
<i>GAL</i>
<i>HERC2</i>
<i>OXT</i>
<i>ZAP70</i>
<i>PSEN1</i>
<i>LAMA2</i>
<i>MX1</i>
<i>DCN</i>
<i>SNAI1</i>
<i>OCA2</i>
<i>PUF60</i>
<i>HTR1A</i>
<i>LOC107133510</i>
<i>FLT3LG</i>
<i>KIF1B</i>
<i>NDUFAF1</i>
<i>PSMB9</i>
<i>GGH</i>
<i>REG3A</i>
<i>MIR214</i>
<i>ADAMTS3</i>
<i>ATF3</i>
<i>SYP</i>
<i>FABP2</i>
<i>HPSE2</i>
<i>NT5C2</i>
<i>MLXIPL</i>
<i>NTN1</i>
<i>CDH5</i>
<i>OPTN</i>
<i>PNP</i>
<i>SCN8A</i>
<i>ABCG5</i>
<i>OTC</i>
<i>APC2</i>
<i>FOXE3</i>
<i>NR5A1</i>
<i>PLK1</i>
<i>CTTN</i>
<i>CLDN1</i>
<i>FLRT3</i>
<i>H4-16</i>
<i>ATRIP</i>
<i>ABCC5</i>
<i>DPYD</i>
<i>E2F1</i>



<i>F11</i>
<i>VANGL2</i>
<i>SIM1</i>
<i>CDH23</i>
<i>ALOX5AP</i>
<i>MIR151A</i>
<i>FYN</i>
<i>LOC110006319</i>
<i>TRPM3</i>
<i>NOS1AP</i>
<i>DDIT3</i>
<i>CCND3</i>
<i>PCCB</i>
<i>FLT4</i>
<i>TRAF6</i>
<i>MMP14</i>
<i>FIBP</i>
<i>NDUFAF2</i>
<i>CYBB</i>
<i>AOPEP</i>
<i>STN1</i>
<i>DEFB1</i>
<i>GLI2</i>
<i>LUC7L2</i>
<i>TREM2</i>
<i>SCN1B</i>
<i>NME1</i>
<i>LOC106099062</i>
<i>CDC25A</i>
<i>RPL36A-HNRNPH2</i>
<i>BIRC2</i>
<i>DUSP6</i>
<i>ALDOA</i>
<i>CD247</i>
<i>SPOP</i>
<i>CYP26A1</i>
<i>HTR3A</i>
<i>PLCB1</i>
<i>IL9</i>
<i>ZMYND11</i>
<i>IFNGR1</i>
<i>PIK3CB</i>
<i>INPP5D</i>
<i>GPX1</i>
<i>UBD</i>
<i>LEMD3</i>
<i>ATP1A3</i>

<i>PC</i>
<i>FMR1</i>
<i>NR1I2</i>
<i>MIR30E</i>
<i>ESCO2</i>
<i>CLEC7A</i>
<i>NINJ1</i>
<i>IL12A</i>
<i>PEX5</i>
<i>SATB2</i>
<i>ID2</i>
<i>AGPAT2</i>
<i>KDM1A</i>
<i>S100A12</i>
<i>UFD1</i>
<i>EMP2</i>
<i>PARK7</i>
<i>IKBKB</i>
<i>ADCYAP1</i>
<i>PLA2R1</i>
<i>MIR340</i>
<i>PCCA</i>
<i>MLF1</i>
<i>MIR149</i>
<i>HOXA7</i>
<i>AFF4</i>
<i>GYPC</i>
<i>HMGCL</i>
<i>CYBA</i>
<i>CPB2</i>
<i>SCN1A-AS1</i>
<i>PRSS2</i>
<i>ABCB11</i>
<i>MIR331</i>
<i>TMEM126B</i>
<i>POR</i>
<i>COL18A1</i>
<i>SGPL1</i>
<i>UQCRCF1</i>
<i>SRCAP</i>
<i>SCO2</i>
<i>ATP1A1</i>
<i>TRIM32</i>
<i>KRT14</i>
<i>NPR1</i>
<i>APOC3</i>
<i>ERCC8</i>

<i>TRIM8</i>
<i>JMJD1C</i>
<i>PRKCZ</i>
<i>AVIL</i>
<i>ITGA5</i>
<i>ATP2A2</i>
<i>PIGQ</i>
<i>UGCG</i>
<i>POSTN</i>
<i>KYNU</i>
<i>EPHX2</i>
<i>FES</i>
<i>ITGA3</i>
<i>AIF1</i>
<i>ITPR3</i>
<i>PMAIP1</i>
<i>DPAGT1</i>
<i>ID4</i>
<i>MIR32</i>
<i>FOXRED1</i>
<i>KIR2DL3</i>
<i>EPX</i>
<i>LAMB3</i>
<i>KIF7</i>
<i>ERAP1</i>
<i>ELP1</i>
<i>DNM1</i>
<i>GP6</i>
<i>COQ2</i>
<i>IKZF3</i>
<i>MIR130B</i>
<i>UBE3A</i>
<i>HBA2</i>
<i>CSPG4</i>
<i>CLCN7</i>
<i>COL14A1</i>
<i>TINF2</i>
<i>MDK</i>
<i>IL18R1</i>
<i>COL5A1</i>
<i>FTO</i>
<i>RREB1</i>
<i>MIR328</i>
<i>RPL10</i>
<i>GRIA2</i>
<i>DIPK1A</i>
<i>CXCR5</i>

<i>NDUFAF3</i>
<i>ASNS</i>
<i>ORM1</i>
<i>SLC6A20</i>
<i>DCHS1</i>
<i>RRM2B</i>
<i>CBS</i>
<i>RASGRP1</i>
<i>NDUFA13</i>
<i>PNKP</i>
<i>NDUFS8</i>
<i>EPRS1</i>
<i>COL4A6</i>
<i>SLC2A4</i>
<i>AKR1A1</i>
<i>TSLP</i>
<i>SLC22A4</i>
<i>MIR143</i>
<i>SPRY2</i>
<i>GAS5</i>
<i>IDI</i>
<i>SLC25A15</i>
<i>CDX2</i>
<i>CYP17A1</i>
<i>ABCD1</i>
<i>NAGS</i>
<i>BAZ1B</i>
<i>SULT1A3</i>
<i>ANKK1</i>
<i>SMN1</i>
<i>NANOG</i>
<i>ATG7</i>
<i>NSUN2</i>
<i>MIR128-1</i>
<i>TYROBP</i>
<i>EPHX1</i>
<i>SERPING1</i>
<i>AIRE</i>
<i>CLDN4</i>
<i>PROCR</i>
<i>FLG</i>
<i>GSTA1</i>
<i>PTGER3</i>
<i>GFI1B</i>
<i>DIABLO</i>
<i>IRS2</i>
<i>HCK</i>

<i>CCR7</i>
<i>RHO</i>
<i>RPS20</i>
<i>PXN</i>
<i>UBE2L3</i>
<i>ACADVL</i>
<i>H3-2</i>
<i>CPT1A</i>
<i>WNT11</i>
<i>SKIV2L</i>
<i>GAD2</i>
<i>GALK1</i>
<i>ATP11A</i>
<i>IL17F</i>
<i>NDN</i>
<i>ITPR1</i>
<i>MKI67</i>
<i>ASL</i>
<i>BHMT</i>
<i>APBB1</i>
<i>MST1</i>
<i>SETD5</i>
<i>NDUFA1</i>
<i>KIF12</i>
<i>C1QA</i>
<i>CD69</i>
<i>RPS27A</i>
<i>CD9</i>
<i>PTGIS</i>
<i>MCCC1</i>
<i>WWTR1</i>
<i>HADH</i>
<i>HRH2</i>
<i>HDAC3</i>
<i>FABP12</i>
<i>TFEB</i>
<i>MIR184</i>
<i>ROR2</i>
<i>GTF2I</i>
<i>NLRP1</i>
<i>RAB8A</i>
<i>EDN3</i>
<i>TLE1</i>
<i>MIR124-1</i>
<i>ACTA2</i>
<i>FPGS</i>
<i>H4C1</i>

<i>GNRH1</i>
<i>CFLAR</i>
<i>BNC2</i>
<i>TNFSF12</i>
<i>CALB2</i>
<i>CNOT3</i>
<i>CEP41</i>
<i>NR4A1</i>
<i>MIR34C</i>
<i>STAG2</i>
<i>PTH1R</i>
<i>RTN4IP1</i>
<i>GALC</i>
<i>DARS2</i>
<i>PCSK2</i>
<i>NTF3</i>
<i>KLK1</i>
<i>PSMB8</i>
<i>RASA1</i>
<i>NR1H4</i>
<i>PGR</i>
<i>HOTAIRM1</i>
<i>SIK1</i>
<i>BAP1</i>
<i>LEPQTL1</i>
<i>EVPL</i>
<i>MAX</i>
<i>FGF1</i>
<i>NAXE</i>
<i>TCF20</i>
<i>TMPRSS2</i>
<i>F2R</i>
<i>MASP1</i>
<i>NCOA3</i>
<i>OSM</i>
<i>FKBP1A</i>
<i>ILK</i>
<i>PSTPIP1</i>
<i>TINAG</i>
<i>PDE4A</i>
<i>NAT8</i>
<i>ALDH1A1</i>
<i>MIR30C1</i>
<i>OLIG2</i>
<i>DPP9</i>
<i>ADRB1</i>
<i>FHL2</i>

<i>CTDP1</i>
<i>HNMT</i>
<i>STC1</i>
<i>SLC17A1</i>
<i>TYK2</i>
<i>CA9</i>
<i>PTK2B</i>
<i>CXCL16</i>
<i>PLXNC1</i>
<i>SHROOM3</i>
<i>GPHN</i>
<i>ACADM</i>
<i>OGA</i>
<i>SUMO1</i>
<i>F13A1</i>
<i>ASIC1</i>
<i>PDE4D</i>
<i>BHLHE40</i>
<i>MNX1</i>
<i>NDUFA6</i>
<i>MLH1</i>
<i>ATF2</i>
<i>ARID2</i>
<i>RBP1</i>
<i>CRYAA</i>
<i>CRHR1</i>
<i>NLRP12</i>
<i>ERG</i>
<i>BPI</i>
<i>NEFL</i>
<i>IGHV4-38-2</i>
<i>VPS33B</i>
<i>CA2</i>
<i>ENPEP</i>
<i>GRP</i>
<i>CHKA</i>
<i>PROC</i>
<i>ADAM17</i>
<i>KIRREL3</i>
<i>MED13L</i>
<i>CD68</i>
<i>CFL1</i>
<i>SERPINB2</i>
<i>TET1</i>
<i>PTPN2</i>
<i>BAD</i>
<i>BCORL1</i>

<i>MIR29C</i>
<i>AURKB</i>
<i>MFSD2A</i>
<i>MYOG</i>
<i>DDC</i>
<i>BLNK</i>
<i>SMARCE1</i>
<i>NUDC</i>
<i>MIR574</i>
<i>RBM8A</i>
<i>AOC3</i>
<i>MIR99A</i>
<i>SCARB1</i>
<i>MAPKAPK2</i>
<i>TIMP3</i>
<i>CHN1</i>
<i>HOXB7</i>
<i>PTPN1</i>
<i>IL16</i>
<i>CNTF</i>
<i>GFRA1</i>
<i>PRDX1</i>
<i>STS</i>
<i>GRIA3</i>
<i>SLC25A22</i>
<i>BCL2L2</i>
<i>DKK1</i>
<i>MTRR</i>
<i>SLC8A1</i>
<i>FTH1</i>
<i>SH2B1</i>
<i>NR5A2</i>
<i>SLC25A13</i>
<i>DDR1</i>
<i>AIFM1</i>
<i>TCF21</i>
<i>NUP133</i>
<i>FURIN</i>
<i>TERF1</i>
<i>DPF2</i>
<i>STXBP2</i>
<i>COL2A1</i>
<i>ENO1</i>
<i>FOXC2</i>
<i>IL1RL1</i>
<i>TIRAP</i>
<i>GLUL</i>



<i>KEAP1</i>
<i>NUP205</i>
<i>SH2D1A</i>
<i>SCN5A</i>
<i>CLEC4M</i>
<i>PI3</i>
<i>GNA11</i>
<i>PEX2</i>
<i>MIR134</i>
<i>IL23A</i>
<i>SUOX</i>
<i>CYLD</i>
<i>SI</i>
<i>SLC29A3</i>
<i>WAC</i>
<i>NCR1</i>
<i>PVALB</i>
<i>RFC2</i>
<i>NDUFS1</i>
<i>KRT5</i>
<i>MAPK9</i>
<i>WRAP53</i>
<i>HFE-AS1</i>
<i>PDE5A</i>
<i>STARD3</i>
<i>VKORC1</i>
<i>SLC26A4</i>
<i>NRG1</i>
<i>ERN1</i>
<i>FOXM1</i>
<i>CHIT1</i>
<i>CALCRL</i>
<i>TACR1</i>
<i>HGD</i>
<i>SLC4A2</i>
<i>GLUD1</i>
<i>NAA10</i>
<i>DPEP1</i>
<i>EPCAM</i>
<i>KLRC1</i>
<i>ALDH5A1</i>
<i>GAD1</i>
<i>SPTLC1</i>
<i>CADM1</i>
<i>SOX18</i>
<i>MIRLET7A1</i>
<i>HBG2</i>

<i>NDUFS3</i>
<i>MEF2A</i>
<i>STRA6</i>
<i>DYSF</i>
<i>PEX1</i>
<i>MIR338</i>
<i>IARS2</i>
<i>JAM3</i>
<i>HSPB2</i>
<i>FKRP</i>
<i>BTD</i>
<i>PRKG1</i>
<i>COL17A1</i>
<i>CIQB</i>
<i>WASF1</i>
<i>BCAR1</i>
<i>TAP2</i>
<i>NPNT</i>
<i>SLC6A6</i>
<i>EPHB2</i>
<i>FBN2</i>
<i>SMAD7</i>
<i>SORD</i>
<i>CSNK2B</i>
<i>AGXT2</i>
<i>KLK3</i>
<i>SLC26A6</i>
<i>TRPC1</i>
<i>PTPN3</i>
<i>PXDN</i>
<i>ALOX12</i>
<i>KCNH2</i>
<i>HNRNPU</i>
<i>TET3</i>
<i>CCNC</i>
<i>ARSA</i>
<i>GOT2</i>
<i>TAP1</i>
<i>CD200</i>
<i>IAPP</i>
<i>CTRC</i>
<i>SSTR3</i>
<i>KMT2E</i>
<i>NDUFAF5</i>
<i>IL21</i>
<i>VPS33A</i>
<i>HELLPAR</i>

<i>RPS6KA1</i>
<i>COL1A2</i>
<i>SLAMF1</i>
<i>FGG</i>
<i>GABRG2</i>
<i>GRN</i>
<i>SERPINA7</i>
<i>NUP160</i>
<i>ATP7A</i>
<i>MIOX</i>
<i>MLN</i>
<i>H4C8</i>
<i>H4C4</i>
<i>SPARC</i>
<i>MAGEL2</i>
<i>MDH2</i>
<i>ELAVL1</i>
<i>POLG2</i>
<i>MIR30B</i>
<i>KCNMA1</i>
<i>SLC7A8</i>
<i>COX5A</i>
<i>XBP1</i>
<i>CTSH</i>
<i>RYR2</i>
<i>PI4KB</i>
<i>UCP1</i>
<i>MST1R</i>
<i>FCN3</i>
<i>HOXA5</i>
<i>PHGDH</i>
<i>ARFGEF1</i>
<i>CCR9</i>
<i>SMN2</i>
<i>NDUFV2</i>
<i>MIR455</i>
<i>CX3CL1</i>
<i>FUS</i>
<i>MT-TS1</i>
<i>VEGFD</i>
<i>PEX10</i>
<i>MGAM</i>
<i>MIR590</i>
<i>JUP</i>
<i>DEFB4A</i>
<i>THBS4</i>
<i>ACOX2</i>

<i>OSMR</i>
<i>FBL</i>
<i>GAMT</i>
<i>RAB11A</i>
<i>ISG15</i>
<i>FTL</i>
<i>CCL26</i>
<i>H4C11</i>
<i>H4C12</i>
<i>H4C15</i>
<i>PTPRQ</i>
<i>H4C2</i>
<i>H4C3</i>
<i>H4C14</i>
<i>RBBP8</i>
<i>WTIP</i>
<i>ADSL</i>
<i>DLK1</i>
<i>SEMA3E</i>
<i>NCL</i>
<i>ZNF365</i>
<i>LRP4</i>
<i>PEX3</i>
<i>SLC1A2</i>
<i>SLC29A1</i>
<i>LAMB1</i>
<i>ACVRL1</i>
<i>PEX13</i>
<i>NUBPL</i>
<i>ABCB7</i>
<i>IVNS1ABP</i>
<i>BECN1</i>
<i>MIR200B</i>
<i>HBA1</i>
<i>AREG</i>
<i>SLCO1B1</i>
<i>TLR1</i>
<i>IFIT3</i>
<i>ETS2</i>
<i>GADD45A</i>
<i>NAIP</i>
<i>MICA</i>
<i>PDHA1</i>
<i>LCOR</i>
<i>PLXNB2</i>
<i>CD63</i>
<i>MUC5AC</i>

<i>UROS</i>
<i>CDK9</i>
<i>MIR212</i>
<i>EEF1A2</i>
<i>DNASE1L3</i>
<i>CUX2</i>
<i>AQP9</i>
<i>LRP1</i>
<i>MT-CO2</i>
<i>A2M</i>
<i>C1QBP</i>
<i>APOA5</i>
<i>PRNP</i>
<i>SERPINB1</i>
<i>SAT1</i>
<i>ABCC9</i>
<i>APOA4</i>
<i>RPS6KA3</i>
<i>CYC1</i>
<i>NOD1</i>
<i>ALAS1</i>
<i>DOCK8</i>
<i>MIR185</i>
<i>KMT2B</i>
<i>HARS1</i>
<i>PRDM1</i>
<i>MAT2A</i>
<i>PTK2</i>
<i>DGUOK</i>
<i>AP2M1</i>
<i>APEH</i>
<i>MYOM2</i>
<i>XRCC3</i>
<i>LMBRD1</i>
<i>WNT3</i>
<i>ASH1L</i>
<i>PTCH2</i>
<i>SHC1</i>
<i>TBC1D24</i>
<i>NDUFB9</i>
<i>CD226</i>
<i>NCR3</i>
<i>RNU4ATAC</i>
<i>SMARCD1</i>
<i>ADAM10</i>
<i>CNTNAP2</i>
<i>MORC2</i>

<i>TXNDC15</i>
<i>PIGN</i>
<i>CPA1</i>
<i>PEX16</i>
<i>AURKA</i>
<i>RARG</i>
<i>MBD5</i>
<i>FCN2</i>
<i>STAT6</i>
<i>SLC22A1</i>
<i>PEX19</i>
<i>MIR181C</i>
<i>SNRPB</i>
<i>TFF3</i>
<i>ERCC1</i>
<i>NEDD4L</i>
<i>PRDM2</i>
<i>NDUFB3</i>
<i>CYP4A11</i>
<i>PRDX3</i>
<i>FOLH1</i>
<i>GTF2IRD1</i>
<i>AGRN</i>
<i>C2</i>
<i>TXNRD2</i>
<i>KCNH1</i>
<i>MGMT</i>
<i>FOXG1</i>
<i>ZRSR2</i>
<i>PRKD2</i>
<i>KLRD1</i>
<i>ESM1</i>
<i>MMAA</i>
<i>P2RY8</i>
<i>PXK</i>
<i>TFPI</i>
<i>IBSP</i>
<i>TLR7</i>
<i>PSMB4</i>
<i>CXCL11</i>
<i>FIG4</i>
<i>SERPINF1</i>
<i>CACNA1B</i>
<i>NDUFS6</i>
<i>MAP2K2</i>
<i>MRE11</i>
<i>LMNB2</i>

<i>BRD2</i>
<i>FNDC5</i>
<i>COMP</i>
<i>HDC</i>
<i>PLEK</i>
<i>CYBC1</i>
<i>CXCL14</i>
<i>PYY</i>
<i>MIR452</i>
<i>H4C9</i>
<i>FLVCR1</i>
<i>NSD2</i>
<i>CIZ1</i>
<i>SPEN</i>
<i>WWC1</i>
<i>DBH</i>
<i>EXTL3</i>
<i>ACTA1</i>
<i>MYT1L</i>
<i>PEE1</i>
<i>PEE2</i>
<i>PEE3</i>
<i>H4C6</i>
<i>H4C13</i>
<i>H4C5</i>
<i>TBL2</i>
<i>SPINT2</i>
<i>CNDP1</i>
<i>S100A10</i>
<i>GCM2</i>
<i>FOLR1</i>
<i>CRABP1</i>
<i>CKB</i>
<i>TNFSF13</i>
<i>SIL1</i>
<i>CCL17</i>
<i>TIMMDC1</i>
<i>MT-TK</i>
<i>MXRA5</i>
<i>XRCC5</i>
<i>PKM</i>
<i>CCNB1</i>
<i>MCCC2</i>
<i>NDRG1</i>
<i>PINK1</i>
<i>THRA</i>
<i>TNFRSF10A</i>

<i>PRX</i>
<i>IL17RD</i>
<i>ASAH1</i>
<i>MAP2</i>
<i>EIF2S1</i>
<i>GAS6</i>
<i>IFNL3</i>
<i>CARD14</i>
<i>DDAH1</i>
<i>ZNRF1</i>
<i>MAVS</i>
<i>SLC47A1</i>
<i>CPB1</i>
<i>UBA7</i>
<i>DAB2</i>
<i>LPIN2</i>
<i>ATP4A</i>
<i>SLC13A1</i>
<i>NDUFAF8</i>
<i>CISD2</i>
<i>CD70</i>
<i>DNM1L</i>
<i>RHEB</i>
<i>NINJ2</i>
<i>RECQL4</i>
<i>ERBB4</i>
<i>PITX2</i>
<i>KLRC2</i>
<i>AGO2</i>
<i>IVD</i>
<i>MOG</i>
<i>TSHR</i>
<i>LAMP2</i>
<i>CRAT</i>
<i>A2ML1</i>
<i>MAF</i>
<i>UGT1A9</i>
<i>SAMHD1</i>
<i>CXCL13</i>
<i>BAK1</i>
<i>TNFSF8</i>
<i>SOS1</i>
<i>STIM1</i>
<i>PLA2G4A</i>
<i>LNPEP</i>
<i>PGK1</i>
<i>PRKAA1</i>



<i>WIPF1</i>
<i>SHMT1</i>
<i>IFI27</i>
<i>ATR</i>
<i>TNFRSF13B</i>
<i>KDM5B</i>
<i>TGM1</i>
<i>PPP1R15B</i>
<i>GRM7</i>
<i>SIN3A</i>
<i>SNHG14</i>
<i>SDHAF2</i>
<i>CYP2C8</i>
<i>DHX34</i>
<i>GPR35</i>
<i>CYP19A1</i>
<i>GJB1</i>
<i>EPHA4</i>
<i>HSD17B10</i>
<i>AHR</i>
<i>CLIP2</i>
<i>PROK2</i>
<i>SPINK5</i>
<i>NDUFS7</i>
<i>MHS2</i>
<i>MHS3</i>
<i>MHS4</i>
<i>MHS6</i>
<i>MIR615</i>
<i>PRKCH</i>
<i>IGHE</i>
<i>SH2D3A</i>
<i>CILK1</i>
<i>HJV</i>
<i>SFRP1</i>
<i>MCU</i>
<i>CASZ1</i>
<i>RHOD</i>
<i>OSGEP</i>
<i>SEC24C</i>
<i>PDYN</i>
<i>BTNL2</i>
<i>LRP6</i>
<i>GBE1</i>
<i>CACNA1C</i>
<i>ALDH7A1</i>
<i>HOXA-AS2</i>

<i>VNN1</i>
<i>MYO5A</i>
<i>LMOD1</i>
<i>PRKAG2</i>
<i>MIR339</i>
<i>TUBB</i>
<i>AQP7</i>
<i>CXCL5</i>
<i>EXT2</i>
<i>CACNA1G</i>
<i>PNPLA6</i>
<i>PLA2G1B</i>
<i>HPSE</i>
<i>HABP2</i>
<i>GFER</i>
<i>WIF1</i>
<i>LY96</i>
<i>C3AR1</i>
<i>H2AX</i>
<i>IGFBP5</i>
<i>ACY1</i>
<i>BLOC1S1</i>
<i>COL4A2</i>
<i>LUZP1</i>
<i>CKM</i>
<i>IL12RB1</i>
<i>PNOC</i>
<i>HYLS1</i>
<i>PCSK5</i>
<i>NR1H3</i>
<i>BAMBI</i>
<i>IL10RA</i>
<i>TNFAIP2</i>
<i>POLR1C</i>
<i>IDUA</i>
<i>AQP5</i>
<i>DAXX</i>
<i>ESR2</i>
<i>TYMP</i>
<i>NDUFAF4</i>
<i>GLDC</i>
<i>NDUFA11</i>
<i>PNPLA3</i>
<i>NFAT5</i>
<i>IGF2R</i>
<i>SLC22A3</i>
<i>SMARCA2</i>

<i>PURA</i>
<i>MIR208B</i>
<i>PLCG1</i>
<i>FBXW1</i>
<i>RBM10</i>
<i>NDE1</i>
<i>FLAD1</i>
<i>DCC</i>
<i>ATP1B1</i>
<i>CCN4</i>
<i>SHBG</i>
<i>MAOB</i>
<i>LGALS1</i>
<i>PLVAP</i>
<i>SPG7</i>
<i>SEPSECS</i>
<i>ZNF384</i>
<i>NDUFB1</i>
<i>FGF21</i>
<i>PRODH2</i>
<i>TBX21</i>
<i>S1PR1</i>
<i>MT-TW</i>
<i>SLC30A8</i>
<i>ISG20</i>
<i>MIR107</i>
<i>PYCARD</i>
<i>ADORA3</i>
<i>SDHAF1</i>
<i>PRKCE</i>
<i>ARNTL2</i>
<i>CYP7A1</i>
<i>SERPINH1</i>
<i>TRAF2</i>
<i>B3GLCT</i>
<i>CTF1</i>
<i>SEC61B</i>
<i>SRF</i>
<i>TBXA2R</i>
<i>MERTK</i>
<i>DEPDC5</i>
<i>SYT1</i>
<i>SMO</i>
<i>KYAT1</i>
<i>FABP4</i>
<i>COQ7</i>
<i>AXIN1</i>

<i>CACNA1H</i>
<i>CD27</i>
<i>STMN1</i>
<i>CCR3</i>
<i>DHX30</i>
<i>DUSP29</i>
<i>IFT81</i>
<i>PEX14</i>
<i>TFF1</i>
<i>MKRN3</i>
<i>MIR200A</i>
<i>AMPD1</i>
<i>ANXA1</i>
<i>TP53RK</i>
<i>CYP21A2</i>
<i>XRCC6</i>
<i>MIR374A</i>
<i>MIR196B</i>
<i>FBLN1</i>
<i>NID1</i>
<i>HNRNPK</i>
<i>ASTN2</i>
<i>SAG</i>
<i>CAPN15</i>
<i>CTSA</i>
<i>SMS</i>
<i>CPA6</i>
<i>ANXA8</i>
<i>ARNT2</i>
<i>FHL1</i>
<i>TACR3</i>
<i>MIR708</i>
<i>GYPB</i>
<i>RAMP2</i>
<i>MIR31</i>
<i>GNAQ</i>
<i>CHD3</i>
<i>NPC2</i>
<i>SFPQ</i>
<i>NALCN</i>
<i>ADAMTS9</i>
<i>SLC35C1</i>
<i>VAMP2</i>
<i>BAG1</i>
<i>ARNT</i>
<i>MAN2B1</i>
<i>PCDH19</i>

<i>LY6E</i>
<i>IGF2BP2</i>
<i>TYR</i>
<i>ACTG1</i>
<i>CPS1</i>
<i>LTBP4</i>
<i>AIP</i>
<i>S100A4</i>
<i>ACTN3</i>
<i>VLDLR</i>
<i>STX1B</i>
<i>KIF14</i>
<i>CRABP2</i>
<i>SS18</i>
<i>BCL11B</i>
<i>CTSK</i>
<i>NT5E</i>
<i>CYSLTR1</i>
<i>RHOB</i>
<i>ATP8B1</i>
<i>SLC9A3R2</i>
<i>MADD</i>
<i>PCM1</i>
<i>YARS1</i>
<i>RORA</i>
<i>CHD2</i>
<i>FBP1</i>
<i>MSR1</i>
<i>CUL3</i>
<i>C1R</i>
<i>NDUFB10</i>
<i>AQP11</i>
<i>BMPR2</i>
<i>MYO5B</i>
<i>TRAM2</i>
<i>AP1S3</i>
<i>MIR325</i>
<i>C1QC</i>
<i>PDSS2</i>
<i>ALDH9A1</i>
<i>BRCC3</i>
<i>MIR191</i>
<i>PPIA</i>
<i>HSPA9</i>
<i>KRT17</i>
<i>GPX4</i>
<i>PCBD1</i>

<i>VIPAS39</i>
<i>CLN5</i>
<i>MMP13</i>
<i>PWRN1</i>
<i>CCKAR</i>
<i>RIPK1</i>
<i>ATF6</i>
<i>MCAM</i>
<i>CEACAM1</i>
<i>MT-TF</i>
<i>TRIB3</i>
<i>LRP1B</i>
<i>APOM</i>
<i>C2CD3</i>
<i>LRG1</i>
<i>VCL</i>
<i>PDGFC</i>
<i>GALNT3</i>
<i>GRK2</i>
<i>DPH1</i>
<i>PLD1</i>
<i>MIR219A1</i>
<i>HMOX2</i>
<i>GAP43</i>
<i>DNA2</i>
<i>PKLR</i>
<i>MIR92A1</i>
<i>RPS6</i>
<i>PLIN2</i>
<i>CALB1</i>
<i>KLF6</i>
<i>IL10RB</i>
<i>DLST</i>
<i>TMPRSS15</i>
<i>IL1RAP</i>
<i>LOC110806262</i>
<i>MAP3K5</i>
<i>FOXP2</i>
<i>ONECUT1</i>
<i>SLC26A3</i>
<i>ADK</i>
<i>IL37</i>
<i>ATRIP-TREX1</i>
<i>SKP2</i>
<i>ARHGAP24</i>
<i>ELP4</i>
<i>ALPI</i>

<i>ITGAV</i>
<i>GALNS</i>
<i>LPAR1</i>
<i>VCAN</i>
<i>ZMIZ1</i>
<i>NKX2-5</i>
<i>RIPK3</i>
<i>IRF2</i>
<i>CDK5RAP2</i>
<i>CSNK2A1</i>
<i>CTBP1</i>
<i>DNAH8</i>
<i>VMP1</i>
<i>GRIA1</i>
<i>OPA1</i>
<i>SETDB1</i>
<i>MTHFD1</i>
<i>GDAP1</i>
<i>CCR4</i>
<i>PLD3</i>
<i>HOXA13</i>
<i>MIR154</i>
<i>SLC3A2</i>
<i>TRAP1</i>
<i>MIR582</i>
<i>SP140</i>
<i>GALE</i>
<i>MYH7</i>
<i>EIF2AK1</i>
<i>SARM1</i>
<i>PTGER4</i>
<i>ALDH1A2</i>
<i>ICAM3</i>
<i>SEC23B</i>
<i>SLC5A6</i>
<i>CYP2J2</i>
<i>NUP62</i>
<i>DYNC1H1</i>
<i>ENTPD1</i>
<i>SSTR2</i>
<i>TOR1A</i>
<i>DYNLT1</i>
<i>CABPA</i>
<i>NCK1</i>
<i>SLC02A1</i>
<i>CCL18</i>
<i>NEUROD2</i>

<i>NSMCE2</i>
<i>SEMA3F</i>
<i>POLE</i>
<i>PDPK1</i>
<i>TTC37</i>
<i>GPLD1</i>
<i>HHEX</i>
<i>GYS1</i>
<i>FUT2</i>
<i>PRDX4</i>
<i>GALT</i>
<i>CEACAM6</i>
<i>LACC1</i>
<i>PIGP</i>
<i>EPHA3</i>
<i>KMO</i>
<i>CLMP</i>
<i>LMNB1</i>
<i>SLC5A4</i>
<i>TRIB1</i>
<i>TIA1</i>
<i>ABCA12</i>
<i>CACNA1D</i>
<i>CLDN6</i>
<i>PLCG2</i>
<i>CYP2A6</i>
<i>ADM2</i>
<i>CMA1</i>
<i>PTPRU</i>
<i>CTHRC1</i>
<i>DAO</i>
<i>SOCS2</i>
<i>RNASEH2C</i>
<i>GRM1</i>
<i>ISL1</i>
<i>LRRK2</i>
<i>MEST</i>
<i>MED12L</i>
<i>PLOD1</i>
<i>GSS</i>
<i>SLC40A1</i>
<i>SLC15A1</i>
<i>KLF15</i>
<i>REG1A</i>
<i>EPB41L1</i>
<i>PLAGL1</i>
<i>SPEG</i>



<i>BID</i>
<i>CYP27A1</i>
<i>GLP1R</i>
<i>CDH13</i>
<i>MT-TV</i>
<i>EFEMP2</i>
<i>HEY2</i>
<i>SELPLG</i>
<i>FOXF1</i>
<i>THBS2</i>
<i>TBC1D32</i>
<i>SP100</i>
<i>CD52</i>
<i>ROS1</i>
<i>ASB2</i>
<i>ANKRD11</i>
<i>DSG1</i>
<i>GABRA1</i>
<i>CACNG2</i>
<i>CERT1</i>
<i>NPR3</i>
<i>CHD4</i>
<i>FKBP5</i>
<i>ASPM</i>
<i>CPQ</i>
<i>GAS1</i>
<i>LIPA</i>
<i>CLDN3</i>
<i>GABRB3</i>
<i>CRBN</i>
<i>PALS1</i>
<i>ATF4</i>
<i>WDR11</i>
<i>TFR2</i>
<i>RAB3GAP1</i>
<i>PSMG2</i>
<i>IL17RA</i>
<i>HLA-DRB3</i>
<i>SLC10A1</i>
<i>MIR494</i>
<i>PNLIP</i>
<i>AHSP</i>
<i>GNAI1</i>
<i>TUBA1A</i>
<i>BIRC3</i>
<i>IQGAP1</i>
<i>UBA1</i>

<i>DCLRE1C</i>
<i>PFKM</i>
<i>DAG1</i>
<i>KDM6B</i>
<i>ANGPTL4</i>
<i>SLC6A12</i>
<i>NCF2</i>
<i>CAPN1</i>
<i>SLC1A3</i>
<i>ZNF148</i>
<i>ADORA2B</i>
<i>MSTN</i>
<i>AZU1</i>
<i>RELN</i>
<i>FBLN5</i>
<i>MS4A1</i>
<i>KDM5C</i>
<i>MT-TH</i>
<i>CA4</i>
<i>ZBTB20</i>
<i>CAST</i>
<i>ADRA2A</i>
<i>PHF8</i>
<i>APCS</i>
<i>TMEM123</i>
<i>TNFRSF12A</i>
<i>KANK1</i>
<i>C1GALT1</i>
<i>CLCN1</i>
<i>KIAA0319</i>
<i>SLC10A2</i>
<i>MSI2</i>
<i>AIM2</i>
<i>DHCR24</i>
<i>CS</i>
<i>KNL1</i>
<i>BACE1</i>
<i>MUC4</i>
<i>HEXA</i>
<i>PCNT</i>
<i>PSEN2</i>
<i>MT2A</i>
<i>ACVR2A</i>
<i>ARNTL</i>
<i>TRIM21</i>
<i>SCN4A</i>
<i>ADD3</i>

<i>DDX6</i>
<i>XPC</i>
<i>BRDT</i>
<i>DDX1</i>
<i>SLC39A8</i>
<i>PRKDC</i>
<i>APTX</i>
<i>MIR26A1</i>
<i>L1CAM</i>
<i>KIR2DL4</i>
<i>PON2</i>
<i>TRPS1</i>
<i>PTGIR</i>
<i>ICOS</i>
<i>KIF5C</i>
<i>APOA2</i>
<i>EFNB2</i>
<i>SORL1</i>
<i>FBLN2</i>
<i>BBC3</i>
<i>CFD</i>
<i>AMH</i>
<i>COG2</i>
<i>PLXNA3</i>
<i>SLC6A2</i>
<i>PLXNB3</i>
<i>SLIT3</i>
<i>ST3GAL3</i>
<i>TAOK1</i>
<i>SLC1A4</i>
<i>HPD</i>
<i>GCKR</i>
<i>KCNT1</i>
<i>HSF1</i>
<i>G6PC3</i>
<i>RFX5</i>
<i>PIM1</i>
<i>CCN3</i>
<i>GP5</i>
<i>CXCL6</i>
<i>RAG2</i>
<i>MIR181B1</i>
<i>PIEZ01</i>
<i>NAT1</i>
<i>MIP</i>
<i>USP18</i>
<i>COMMD5</i>

<i>CEACAM5</i>
<i>ELP2</i>
<i>ADNP</i>
<i>WNT2B</i>
<i>TWNK</i>
<i>TYRP1</i>
<i>MC1R</i>
<i>CGA</i>
<i>STING1</i>
<i>PPARD</i>
<i>ADAMTSL4</i>
<i>DCXR</i>
<i>CLDN5</i>
<i>NF2</i>
<i>TUSC7</i>
<i>ST3GAL4</i>
<i>MIR532</i>
<i>FAM20A</i>
<i>PRKAA2</i>
<i>ULK1</i>
<i>LRP8</i>
<i>IGFBP4</i>
<i>LCT</i>
<i>CHST14</i>
<i>OAT</i>
<i>HLA-DRB5</i>
<i>SMARCA5</i>
<i>TNFSF15</i>
<i>TNFRSF4</i>
<i>SERPINA6</i>
<i>NPAP1</i>
<i>FERMT1</i>
<i>STX3</i>
<i>ARL6IP6</i>
<i>GLO1</i>
<i>ITCH</i>
<i>PSMD9</i>
<i>LGALS2</i>
<i>CANX</i>
<i>ADRA1A</i>
<i>DRD1</i>
<i>C11orf65</i>
<i>BANF1</i>
<i>S1PR3</i>
<i>P2RX3</i>
<i>DLG4</i>
<i>HTR1B</i>

<i>IFNAR1</i>
<i>AKAP1</i>
<i>MC4R</i>
<i>CHRNA4</i>
<i>APLNR</i>
<i>VASP</i>
<i>NDUFB8</i>
<i>ROCK1</i>
<i>HSD3B2</i>
<i>PLA2G10</i>
<i>LTBP1</i>
<i>MIR106A</i>
<i>SLC12A6</i>
<i>USP8</i>
<i>PYGL</i>
<i>CARD9</i>
<i>TREH</i>
<i>SLC25A4</i>
<i>MIR337</i>
<i>AOX1</i>
<i>MLST8</i>
<i>OTULIN</i>
<i>SERPIND1</i>
<i>RPS6KA5</i>
<i>NFATC1</i>
<i>KRBOX4</i>
<i>KCNJ18</i>
<i>OXA1L</i>
<i>ENGASE</i>
<i>EPHA2</i>
<i>RPTOR</i>
<i>OPRK1</i>
<i>CA5A</i>
<i>H2BC21</i>
<i>NDNF</i>
<i>STX11</i>
<i>ACSF3</i>
<i>GPIHBP1</i>
<i>HRH1</i>
<i>PRRT2</i>
<i>TNFRSF11A</i>
<i>HTRA2</i>
<i>ADAMTS1</i>
<i>HLA-DRA</i>
<i>GAL3ST1</i>
<i>CD99</i>
<i>FGFR4</i>

<i>CCNH</i>
<i>MYH6</i>
<i>PAWR</i>
<i>FZD4</i>
<i>ASXL3</i>
<i>MT-TQ</i>
<i>RGN</i>
<i>CD58</i>
<i>CIC</i>
<i>COG6</i>
<i>LAMA1</i>
<i>ADAMTS5</i>
<i>SLC11A1</i>
<i>RAB27A</i>
<i>MIR197</i>
<i>SH3TC2</i>
<i>NCAPH2</i>
<i>TXNIP</i>
<i>SIRT3</i>
<i>PFKFB3</i>
<i>CRK</i>
<i>HSD17B4</i>
<i>LTA4H</i>
<i>CYB5A</i>
<i>YY1</i>
<i>PTPRJ</i>
<i>TTN</i>
<i>MIR133B</i>
<i>CTRL</i>
<i>EGLN3</i>
<i>BEST1</i>
<i>OPRD1</i>
<i>SSR4</i>
<i>FCER2</i>
<i>ARF6</i>
<i>VDAC1</i>
<i>LAGE3</i>
<i>TNFRSF17</i>
<i>PGAM2</i>
<i>EIF4G1</i>
<i>SORT1</i>
<i>PRSS8</i>
<i>HLA-DRB4</i>
<i>PTN</i>
<i>EGR2</i>
<i>DLD</i>
<i>NARS1</i>

<i>CTH</i>
<i>ADRB3</i>
<i>ABAT</i>
<i>ATP6VOA2</i>
<i>RFXANK</i>
<i>FCHO1</i>
<i>TPH1</i>
<i>ADRA2B</i>
<i>PIGR</i>
<i>SLC12A5</i>
<i>ANK3</i>
<i>CPSF6</i>
<i>CD1A</i>
<i>HTRA1</i>
<i>MUSK</i>
<i>UCN</i>
<i>RAB7A</i>
<i>USP7</i>
<i>CENPF</i>
<i>CAMK2A</i>
<i>ATP6AP2</i>
<i>SLC19A3</i>
<i>TALDO1</i>
<i>MIR135A1</i>
<i>ALX4</i>
<i>CAMK2G</i>
<i>MAP2K4</i>
<i>PSTPIP2</i>
<i>ADH1B</i>
<i>ACP3</i>
<i>SLC6A1</i>
<i>PTGES</i>
<i>PTGER2</i>
<i>ATG16L1</i>
<i>INHBA</i>
<i>NENF</i>
<i>ADAMTS4</i>
<i>TAT</i>
<i>FADS1</i>
<i>B3GAT1</i>
<i>MAP3K1</i>
<i>GRM5</i>
<i>ACACA</i>
<i>HPS1</i>
<i>P4HB</i>
<i>IHH</i>
<i>UMPS</i>

<i>NARS2</i>
<i>STK39</i>
<i>FGL2</i>
<i>RGS2</i>
<i>TRIB2</i>
<i>CASP5</i>
<i>POU4F1</i>
<i>NLRC4</i>
<i>MEP1B</i>
<i>TFAM</i>
<i>SOX5</i>
<i>TFAP2B</i>
<i>MIR205</i>
<i>HOXA11</i>
<i>HAS2</i>
<i>FMN1</i>
<i>FEN1</i>
<i>TGFBI</i>
<i>MC2R</i>
<i>SPTLC2</i>
<i>ARHGAP45</i>
<i>LITAF</i>
<i>NECTIN1</i>
<i>HSD11B1</i>
<i>SIRT6</i>
<i>MAZ</i>
<i>GABBR2</i>
<i>ORAI1</i>
<i>UBE3B</i>
<i>CCNG1</i>
<i>SYCE2</i>
<i>EMX2</i>
<i>MCPH1</i>
<i>PNMT</i>
<i>MMAB</i>
<i>STX16</i>
<i>UCP3</i>
<i>UNC13D</i>
<i>IL1RL2</i>
<i>HSPA1B</i>
<i>ATG5</i>
<i>CA3</i>
<i>TYRO3</i>
<i>CACNA1E</i>
<i>GABBR1</i>
<i>DEL10Q26</i>
<i>TCF12</i>



<i>ARAP1</i>
<i>PWAR1</i>
<i>TBX4</i>
<i>GPS2</i>
<i>MIR148A</i>
<i>CRHR2</i>
<i>CLN3</i>
<i>AP2S1</i>
<i>HYAL1</i>
<i>SLC16A1</i>
<i>ALOX15</i>
<i>KIR2DS4</i>
<i>BLVRB</i>
<i>GNLY</i>
<i>DHODH</i>
<i>AVPR1A</i>
<i>ATP1A2</i>
<i>MAPK8IP1</i>
<i>PRKACA</i>
<i>TLR6</i>
<i>TNFRSF6B</i>
<i>EGLN1</i>
<i>CD82</i>
<i>HDAC5</i>
<i>MAPK7</i>
<i>NLRP6</i>
<i>SPATA5</i>
<i>H6PD</i>
<i>DCTN1</i>
<i>MTTP</i>
<i>RBX1</i>
<i>SLC7A11</i>
<i>SLC6A13</i>
<i>TNFRSF25</i>
<i>TPD52</i>
<i>ASGR2</i>
<i>CXADR</i>
<i>ST8SIA2</i>
<i>NSD3</i>
<i>CDC5L</i>
<i>SERPINA4</i>
<i>LONP1</i>
<i>PRKAB1</i>
<i>CHRNA7</i>
<i>NFIX</i>
<i>PDGFD</i>
<i>NBEAL2</i>

<i>WNT3A</i>
<i>FAT1</i>
<i>ALDH4A1</i>
<i>P2RX4</i>
<i>HLA-DMA</i>
<i>MT-ND4L</i>
<i>FZD1</i>
<i>ZFP36L1</i>
<i>DACH1</i>
<i>TP53BP1</i>
<i>RNASEH2B</i>
<i>BRPF1</i>
<i>ZNF687</i>
<i>TMPO</i>
<i>CREBZF</i>
<i>ST6GAL1</i>
<i>SNORD115-1</i>
<i>CD248</i>
<i>MTFMT</i>
<i>CNP</i>
<i>NBEA</i>
<i>UBE2I</i>
<i>POLD1</i>
<i>SPHK1</i>
<i>CTNNA1</i>
<i>MUC6</i>
<i>ASGR1</i>
<i>AICDA</i>
<i>DCX</i>
<i>TAF6</i>
<i>PHYH</i>
<i>SNAI2</i>
<i>GLRX</i>
<i>CANT1</i>
<i>MCM5</i>
<i>IRF9</i>
<i>CSF2RB</i>
<i>XYLT1</i>
<i>SELENON</i>
<i>MIR137</i>
<i>PDZD3</i>
<i>WASHC5</i>
<i>SLC28A2</i>
<i>AXIN2</i>
<i>CD177</i>
<i>PSIP1</i>
<i>TBC1D20</i>

<i>CBX5</i>
<i>SMPD2</i>
<i>FASN</i>
<i>AHCY</i>
<i>RPGR</i>
<i>JAG2</i>
<i>ABCG8</i>
<i>PDLIM1</i>
<i>LRPAP1</i>
<i>DDIT4</i>
<i>MLANA</i>
<i>BARD1</i>
<i>SNORD116-1</i>
<i>PPP2R1A</i>
<i>NUDT6</i>
<i>MYOC</i>
<i>CDKAL1</i>
<i>CRNDE</i>
<i>ZMPSTE24</i>
<i>GJA4</i>
<i>RECK</i>
<i>SREBF2</i>
<i>RRAS2</i>
<i>MIR103A1</i>
<i>CES1</i>
<i>CDH17</i>
<i>ST3GAL2</i>
<i>CHD1</i>
<i>AMPD3</i>
<i>EDN2</i>
<i>CACNA2D1</i>
<i>EMC1</i>
<i>EHMT2</i>
<i>CD160</i>
<i>FDFT1</i>
<i>RAP1A</i>
<i>IFNAR2</i>
<i>COL6A2</i>
<i>MIR375</i>
<i>HMGCS2</i>
<i>NFKBIL1</i>
<i>TNS1</i>
<i>MPDZ</i>
<i>GRIK2</i>
<i>FCN1</i>
<i>KRT16</i>
<i>ACSL6</i>

<i>WTAP</i>
<i>NSDHL</i>
<i>ICAM2</i>
<i>PLP1</i>
<i>PIBF1</i>
<i>CCL20</i>
<i>VCP</i>
<i>EEF1A1</i>
<i>TARDBP</i>
<i>RICTOR</i>
<i>FSHR</i>
<i>UNC13B</i>
<i>ATL1</i>
<i>CAPN2</i>
<i>FNIP1</i>
<i>FKBP4</i>
<i>JUNB</i>
<i>TLR8</i>
<i>AGL</i>
<i>APIP</i>
<i>TRPM7</i>
<i>SLC35A2</i>
<i>IL27</i>
<i>NNMT</i>
<i>ZC3H12A</i>
<i>MSRA</i>
<i>TELO2</i>
<i>TUBG1</i>
<i>MIR183</i>
<i>FST</i>
<i>SLC5A11</i>
<i>FRZB</i>
<i>MIR125B2</i>
<i>MED25</i>
<i>ALDH18A1</i>
<i>ITGA1</i>
<i>KLF5</i>
<i>FRRS1L</i>
<i>HIVEP2</i>
<i>MLC1</i>
<i>RAD51B</i>
<i>MSN</i>
<i>KLF2</i>
<i>IFNGR2</i>
<i>PROS1</i>
<i>FZD3</i>
<i>HTT</i>

<i>TRIP4</i>
<i>MYCNOS</i>
<i>IRAK3</i>
<i>PURB</i>
<i>BCL11A</i>
<i>SEPTIN5</i>
<i>LGALS9</i>
<i>RNF216</i>
<i>SLC18A2</i>
<i>CEP128</i>
<i>RLBP1</i>
<i>VPS13A</i>
<i>TRH</i>
<i>MTMR6</i>
<i>NXN</i>
<i>ACAA1</i>
<i>DNAAF1</i>
<i>GNAS-AS1</i>
<i>ARF1</i>
<i>DLG1</i>
<i>PHACTR1</i>
<i>TGOLN2</i>
<i>ACTN1</i>
<i>STAM</i>
<i>TBL1X</i>
<i>RAPGEF3</i>
<i>SCN3A</i>
<i>SLC5A3</i>
<i>CTSC</i>
<i>PRDX5</i>
<i>PAPPA2</i>
<i>LOC112694756</i>
<i>TBXAS1</i>
<i>MIR99AHG</i>
<i>INSL3</i>
<i>CDH15</i>
<i>ERCC3</i>
<i>ANKH</i>
<i>MILR1</i>
<i>XPA</i>
<i>MIR377</i>
<i>MAP2K3</i>
<i>FFAR2</i>
<i>UNC5B</i>
<i>MUC7</i>
<i>MIR24-1</i>
<i>LIN28B</i>

<i>PNPO</i>
<i>NONO</i>
<i>GLYAT</i>
<i>COL12A1</i>
<i>AP4M1</i>
<i>LAMC1</i>
<i>DIO2</i>
<i>ANG</i>
<i>METTL14</i>
<i>TUBB3</i>
<i>PQBP1</i>
<i>RAD50</i>
<i>IPW</i>
<i>MKRN3-AS1</i>
<i>DUSP19</i>
<i>ENPP2</i>
<i>MFG8</i>
<i>CLOCK</i>
<i>CLN6</i>
<i>MT3</i>
<i>LAP3</i>
<i>TNNT1</i>
<i>AP1S2</i>
<i>CAMK2B</i>
<i>CALCR</i>
<i>HIVEP1</i>
<i>LAG3</i>
<i>CD83</i>
<i>C1QTNF3</i>
<i>RBCK1</i>
<i>EXOC5</i>
<i>GDF5</i>
<i>P2RY1</i>
<i>ARRB2</i>
<i>SMARCC1</i>
<i>LGMN</i>
<i>JUND</i>
<i>EMG1</i>
<i>MDM4</i>
<i>SNRNP70</i>
<i>TAB2</i>
<i>HLA-DQA2</i>
<i>RFXAP</i>
<i>ASPA</i>
<i>BCKDHB</i>
<i>SLC25A11</i>
<i>IL15RA</i>

<i>TRIM72</i>
<i>NRTN</i>
<i>SPART</i>
<i>HES1</i>
<i>HRG</i>
<i>TRPA1</i>
<i>ERVW-1</i>
<i>KIF15</i>
<i>PRDX6</i>
<i>CDC45</i>
<i>CHRNA1</i>
<i>PIAS1</i>
<i>APOBEC3G</i>
<i>TWIST1</i>
<i>ERCC5</i>
<i>MSLN</i>
<i>CTU2</i>
<i>CEP152</i>
<i>MMP10</i>
<i>GCGR</i>
<i>MIR3651</i>
<i>UNC5C</i>
<i>HEXB</i>
<i>NAB2</i>
<i>DGKQ</i>
<i>MICB</i>
<i>AIMP1</i>
<i>HMGA1</i>
<i>PIN1</i>
<i>EN1</i>
<i>OGDH</i>
<i>RPE65</i>
<i>BRAT1</i>
<i>HGFAC</i>
<i>PRPH</i>
<i>CCNF</i>
<i>MIR132</i>
<i>CEP85L</i>
<i>P2RY2</i>
<i>RCAN1</i>
<i>KAT7</i>
<i>CTSF</i>
<i>HYDIN</i>
<i>CELA2A</i>
<i>DCAF8</i>
<i>PDE4B</i>
<i>MED1</i>

<i>PHOX2B</i>
<i>CLPB</i>
<i>CHAMP1</i>
<i>ZEB1</i>
<i>RIPK4</i>
<i>NIN</i>
<i>JARID2</i>
<i>MAP3K11</i>
<i>HIBCH</i>
<i>ADPRH</i>
<i>GPBAR1</i>
<i>MALT1</i>
<i>NRP2</i>
<i>MIAT</i>
<i>BPTF</i>
<i>BACH2</i>
<i>MMADHC</i>
<i>SLC2A10</i>
<i>ACADSB</i>
<i>HLA-E</i>
<i>CYP11B1</i>
<i>CASP6</i>
<i>AKR7A2</i>
<i>KCNQ5</i>
<i>CACNB4</i>
<i>CSK</i>
<i>NFKB2</i>
<i>HIF1A-AS2</i>
<i>TNFRSF10D</i>
<i>GEMIN4</i>
<i>ACAN</i>
<i>UBAC2</i>
<i>BMPR1A</i>
<i>NROB2</i>
<i>UPB1</i>
<i>ELMO1</i>
<i>SLC29A4</i>
<i>REV3L</i>
<i>NEB</i>
<i>JAGN1</i>
<i>MARS1</i>
<i>LOC117125594</i>
<i>ADD2</i>
<i>CCL22</i>
<i>CAV3</i>
<i>PNPT1</i>
<i>KHK</i>



<i>ADH1C</i>
<i>LGI1</i>
<i>SHOC2</i>
<i>MT-TS2</i>
<i>MEF2D</i>
<i>ECHS1</i>
<i>WWP2</i>
<i>OXTR</i>
<i>POMT1</i>
<i>MSX2</i>
<i>PTPRD</i>
<i>RO60</i>
<i>GCLC</i>
<i>CAPN3</i>
<i>BTG2</i>
<i>IL12A-AS1</i>
<i>MT-TN</i>
<i>CREB3L1</i>
<i>SPTBN1</i>
<i>IL36G</i>
<i>MAP1B</i>
<i>F2RL3</i>
<i>TNXA</i>
<i>B4GALT1</i>
<i>NOTCH4</i>
<i>PRPF8</i>
<i>USP9X</i>
<i>LTB4R</i>
<i>FERMT3</i>
<i>DLC1</i>
<i>SLC25A19</i>
<i>POLH</i>
<i>MED12</i>
<i>FABP7</i>
<i>SYNE1</i>
<i>PIGT</i>
<i>CADPS</i>
<i>KCNQ3</i>
<i>UNC80</i>
<i>VSNL1</i>
<i>PER2</i>
<i>RAB18</i>
<i>SLC52A3</i>
<i>GCLM</i>
<i>SEPT5-GP1BB</i>
<i>F2RL2</i>
<i>BLZF1</i>

<i>PRKCQ</i>
<i>PTGER1</i>
<i>RAB6A</i>
<i>MTMR3</i>
<i>VSIG4</i>
<i>ALKBH5</i>
<i>WDR72</i>
<i>COL6A3</i>
<i>CD276</i>
<i>MIR489</i>
<i>RBPJ</i>
<i>ATP5F1A</i>
<i>ZFP36</i>
<i>UGT1A</i>
<i>PTAFR</i>
<i>PARD3B</i>
<i>MUC16</i>
<i>C5AR2</i>
<i>ABCA4</i>
<i>ACOX1</i>
<i>LAMP1</i>
<i>TMEM240</i>
<i>SOAT1</i>
<i>EIF6</i>
<i>SLC23A2</i>
<i>UGT1A6</i>
<i>TMSB4X</i>
<i>PAX7</i>
<i>MIR490</i>
<i>HNRNPA2B1</i>
<i>GOLM1</i>
<i>ATXN10</i>
<i>GARS1</i>
<i>TRADD</i>
<i>RHD</i>
<i>IRS4</i>
<i>CYSLTR2</i>
<i>CEACAM3</i>
<i>SLC9A2</i>
<i>GPNMB</i>
<i>PCSK6</i>
<i>PTPN12</i>
<i>AK2</i>
<i>SCN10A</i>
<i>ASCC1</i>
<i>LIG1</i>
<i>ANGPTL2</i>

<i>UBC</i>
<i>POMT2</i>
<i>CNR2</i>
<i>POLR3A</i>
<i>MIR148B</i>
<i>PSMB10</i>
<i>FCGRT</i>
<i>TGFBR3</i>
<i>NHP2</i>
<i>BUD23</i>
<i>COL6A1</i>
<i>FMOD</i>
<i>PSAT1</i>
<i>MUTYH</i>
<i>FARSB</i>
<i>FAM20C</i>
<i>BLVRA</i>
<i>ADAM12</i>
<i>NEDD4</i>
<i>GHSR</i>
<i>GPT2</i>
<i>LIN28A</i>
<i>NOX1</i>
<i>MIR361</i>
<i>M6PR</i>
<i>BGN</i>
<i>SPRY1</i>
<i>LGR4</i>
<i>CXCR6</i>
<i>FGF9</i>
<i>LAT2</i>
<i>LZTR1</i>
<i>IL2RG</i>
<i>FAAH</i>
<i>HDAC7</i>
<i>AARS1</i>
<i>RIT1</i>
<i>GHRH</i>
<i>SNRPA</i>
<i>MATN3</i>
<i>ARSB</i>
<i>TRAPPC10</i>
<i>RPL22</i>
<i>MLH3</i>
<i>PROZ</i>
<i>GPR151</i>
<i>GPD1</i>

<i>HSP90B1</i>
<i>RBMS1</i>
<i>INHA</i>
<i>TNFRSF13C</i>
<i>DDN</i>
<i>EXT1</i>
<i>PRG4</i>
<i>OSTM1</i>
<i>NEFH</i>
<i>KLRC4</i>
<i>DR1</i>
<i>HORMAD2</i>
<i>POT1</i>
<i>SLC11A2</i>
<i>DSC2</i>
<i>SP3</i>
<i>RPA1</i>
<i>CYP4F2</i>
<i>PLTP</i>
<i>P2RX2</i>
<i>PRDX2</i>
<i>KRT1</i>
<i>IL32</i>
<i>FPR1</i>
<i>ADIPOR1</i>
<i>HSP90AB1</i>
<i>ADCY1</i>
<i>PIGG</i>
<i>HLCS</i>
<i>TUBB4A</i>
<i>STOM</i>
<i>GP2</i>
<i>NLRC5</i>
<i>CYB5R3</i>
<i>LOXL2</i>
<i>CNTN2</i>
<i>COL5A2</i>
<i>CSN1S1</i>
<i>ATXN2</i>
<i>COG7</i>
<i>NDUFA5</i>
<i>PDE3A</i>
<i>SERPINA5</i>
<i>ID3</i>
<i>KLK6</i>
<i>KLHL7</i>
<i>PLIN1</i>

<i>PALLD</i>
<i>ZFYVE9</i>
<i>ZFPM1</i>
<i>BTG1</i>
<i>MTRFR</i>
<i>VAV3</i>
<i>RAPGEF1</i>
<i>CASC2</i>
<i>CPLX1</i>
<i>PDK1</i>
<i>SUCLG1</i>
<i>LPO</i>
<i>WNT1</i>
<i>YWHAQ</i>
<i>BRSK2</i>
<i>EIF2AK4</i>
<i>HAO1</i>
<i>CXCL17</i>
<i>HP1BP3</i>
<i>PPP1R15A</i>
<i>CHST11</i>
<i>CABPB</i>
<i>MID1</i>
<i>ANK2</i>
<i>PAF1</i>
<i>RAD9A</i>
<i>CCL7</i>
<i>PCSK1</i>
<i>CAV2</i>
<i>PTK7</i>
<i>OMG</i>
<i>CCL21</i>
<i>UBA5</i>
<i>SLC2A5</i>
<i>DBN1</i>
<i>HI-0</i>
<i>TK2</i>
<i>SPARCL1</i>
<i>COL8A1</i>
<i>TRAF5</i>
<i>HNRNPA1</i>
<i>CDK10</i>
<i>MT-ATP8</i>
<i>S100A6</i>
<i>TOP3A</i>
<i>TOLLIP</i>
<i>SYN3</i>

<i>ROCK2</i>
<i>GPR68</i>
<i>NR2F2</i>
<i>ARHGEF12</i>
<i>TPM3</i>
<i>PDP1</i>
<i>GPR55</i>
<i>MEIS2</i>
<i>ACKR3</i>
<i>GDF3</i>
<i>QPRT</i>
<i>ELMOD2</i>
<i>TBCD</i>
<i>ATP2B4</i>
<i>NOP10</i>
<i>NGB</i>
<i>PENK</i>
<i>MTMR2</i>
<i>KCNK3</i>
<i>MIR138-1</i>
<i>TIAM1</i>
<i>REG3G</i>
<i>SEMA6A</i>
<i>FADS2</i>
<i>FAAP24</i>
<i>EBP</i>
<i>ITPKC</i>
<i>AFG3L2</i>
<i>IREB2</i>
<i>MIR139</i>
<i>SCD</i>
<i>SULT2A1</i>
<i>STUB1</i>
<i>ADCY3</i>
<i>NCAPG2</i>
<i>MAP3K8</i>
<i>LGALS4</i>
<i>SLC23A1</i>
<i>TNFAIP6</i>
<i>MIR551B</i>
<i>SART1</i>
<i>VIPR1</i>
<i>TCOF1</i>
<i>PPM1D</i>
<i>NCK2</i>
<i>RAB7B</i>
<i>NRXN1</i>

<i>RACK1</i>
<i>COQ9</i>
<i>DTNB</i>
<i>AGGF1</i>
<i>PSMA7</i>
<i>LETM1</i>
<i>CCT6A</i>
<i>SOS2</i>
<i>ATP5F1E</i>
<i>SEMA3C</i>
<i>MIRLET7F1</i>
<i>NFE2</i>
<i>POLB</i>
<i>ESRRB</i>
<i>GRK6</i>
<i>TRPM8</i>
<i>RB1CC1</i>
<i>MIR485</i>
<i>ATPAF2</i>
<i>DSPP</i>
<i>HK2</i>
<i>ARF4</i>
<i>SBF2</i>
<i>KRIT1</i>
<i>LTB</i>
<i>KCNK2</i>
<i>ITLN1</i>
<i>PANK2</i>
<i>MAN1B1</i>
<i>HMMR</i>
<i>OPLAH</i>
<i>CDH11</i>
<i>DNM2</i>
<i>CDK20</i>
<i>C1orf54</i>
<i>AP3B1</i>
<i>C9</i>
<i>PDE1A</i>
<i>BCLAF1</i>
<i>CDC20</i>
<i>AAAS</i>
<i>SSH1</i>
<i>FMO3</i>
<i>MAPK12</i>
<i>AKAP12</i>
<i>HTR7</i>
<i>PLOD2</i>

<i>DMBT1</i>
<i>CASP4</i>
<i>USF2</i>
<i>BCL3</i>
<i>FCAR</i>
<i>PHB</i>
<i>SERPINB9</i>
<i>VAMP7</i>
<i>C8B</i>
<i>ANK1</i>
<i>SLC12A4</i>
<i>TFDP3</i>
<i>BST2</i>
<i>IMPDH2</i>
<i>TUBA1B</i>
<i>FUCA1</i>
<i>MRAP</i>
<i>LTC4S</i>
<i>TRIP12</i>
<i>ITPA</i>
<i>SLC44A2</i>
<i>KIDINS220</i>
<i>SYT2</i>
<i>CRYAB</i>
<i>COPS8</i>
<i>GSTZ1</i>
<i>ITK</i>
<i>NPR2</i>
<i>CLEC4A</i>
<i>TNFRSF14</i>
<i>ADCY9</i>
<i>ATRN</i>
<i>CERK</i>
<i>NMI</i>
<i>NR4A2</i>
<i>MIR19B1</i>
<i>GNS</i>
<i>CEP63</i>
<i>RBMS2</i>
<i>SETX</i>
<i>APOD</i>
<i>ENPP6</i>
<i>NLRX1</i>
<i>TFPI2</i>
<i>TAGLN</i>
<i>RAB5A</i>
<i>GBA2</i>



<i>GABARAP</i>
<i>ST3GAL1</i>
<i>HSPA1L</i>
<i>YWHAB</i>
<i>IL5RA</i>
<i>VAC14</i>
<i>GLMN</i>
<i>PCAT1</i>
<i>TIE1</i>
<i>ANTXR1</i>
<i>LTBR</i>
<i>TAPBP</i>
<i>REL</i>
<i>ACVR1</i>
<i>PEBP1</i>
<i>PSPH</i>
<i>AGRP</i>
<i>SGCB</i>
<i>RAC2</i>
<i>RIPK2</i>
<i>ZIC2</i>
<i>PRSS23</i>
<i>ALCAM</i>
<i>PRCP</i>
<i>LFNG</i>
<i>CALM1</i>
<i>HYAL2</i>
<i>CRLF1</i>
<i>CAD</i>
<i>UGT1A7</i>
<i>RBBP7</i>
<i>SLC51A</i>
<i>CYFIP2</i>
<i>GRIA4</i>
<i>MARCKS</i>
<i>REV1</i>
<i>PTPRA</i>
<i>TMIGD1</i>
<i>TNFSF14</i>
<i>MEOX1</i>
<i>LGALS3BP</i>
<i>GLE1</i>
<i>ARHGAP26</i>
<i>ANAPC5</i>
<i>NOL3</i>
<i>SSB</i>
<i>FUNDC2</i>

<i>ANXA6</i>
<i>ADIPOR2</i>
<i>MAGI2-AS3</i>
<i>LARP7</i>
<i>CARD11</i>
<i>POMP</i>
<i>MNDA</i>
<i>ITGA7</i>
<i>PYGB</i>
<i>CBR1</i>
<i>DRD3</i>
<i>DGAT1</i>
<i>PLA2G2D</i>
<i>WNT7A</i>
<i>COX4I1</i>
<i>TMBIM6</i>
<i>RFC3</i>
<i>NAXD</i>
<i>SELENOP</i>
<i>ADGRG1</i>
<i>TPT1</i>
<i>GABRG3</i>
<i>TFF2</i>
<i>WASL</i>
<i>NUPR1</i>
<i>PRMT5</i>
<i>SRSF1</i>
<i>ALOX12B</i>
<i>DHPS</i>
<i>FOXA1</i>
<i>NFATC2</i>
<i>LAPTM4A</i>
<i>CEP135</i>
<i>ALDH1L1</i>
<i>ZNF354A</i>
<i>ALDH6A1</i>
<i>IRAK4</i>
<i>TRAF3IP2</i>
<i>FXYP4</i>
<i>SLC29A2</i>
<i>GRK4</i>
<i>TRPM4</i>
<i>STC2</i>
<i>TRPM2</i>
<i>MYO9B</i>
<i>MIR373</i>
<i>CERS3</i>

<i>PSMD12</i>
<i>PSMC4</i>
<i>DISC1</i>
<i>MAT1A</i>
<i>MPDU1</i>
<i>ACER3</i>
<i>DDX10</i>
<i>IL17RC</i>
<i>H1-4</i>
<i>LRBA</i>
<i>PSMB5</i>
<i>TFPT</i>
<i>GPER1</i>
<i>CDC6</i>
<i>PRR5</i>
<i>SERPINI1</i>
<i>TXN2</i>
<i>CEBPD</i>
<i>DST</i>
<i>RPL7A</i>
<i>NAALADL2</i>
<i>SLC7A5</i>
<i>CCDC22</i>
<i>DANCR</i>
<i>TJP2</i>
<i>QDPR</i>
<i>RARRES2</i>
<i>ADAMTS17</i>
<i>HAPLN1</i>
<i>UQCRC2</i>
<i>FGF19</i>
<i>PDIA4</i>
<i>TRAF1</i>
<i>PPP3CB</i>
<i>PMPCA</i>
<i>PSMD4</i>
<i>NIPAL4</i>
<i>PTMA</i>
<i>GGCX</i>
<i>SCP2</i>
<i>MIR363</i>
<i>CLCN3</i>
<i>MRC1</i>
<i>ERAP2</i>
<i>PLAGL2</i>
<i>ATP2A3</i>
<i>GATA6</i>

<i>NUCB2</i>
<i>ITGB6</i>
<i>RPL19</i>
<i>PEG3</i>
<i>ASAH2</i>
<i>HPN</i>
<i>MIR133A1</i>
<i>GSTO2</i>
<i>ITGAE</i>
<i>ACAT1</i>
<i>ADAMTS2</i>
<i>OAS1</i>
<i>CAVIN1</i>
<i>PLCB4</i>
<i>MIRLET7G</i>
<i>KRT10</i>
<i>UBR1</i>
<i>FMO5</i>
<i>CUL4B</i>
<i>SERPINB4</i>
<i>ETV5</i>
<i>PTPRN</i>
<i>RSAD2</i>
<i>HES7</i>
<i>GPX2</i>
<i>MLYCD</i>
<i>MFF</i>
<i>BCAM</i>
<i>TOMM20</i>
<i>GIP</i>
<i>PIGV</i>
<i>ALDH3A1</i>
<i>AARS2</i>
<i>DDR2</i>
<i>GCH1</i>
<i>CD244</i>
<i>GLRA1</i>
<i>PROX1</i>
<i>CTNND1</i>
<i>GSTM3</i>
<i>CARTPT</i>
<i>PIPOX</i>
<i>MCHR1</i>
<i>LATS1</i>
<i>CPT1C</i>
<i>LINC00887</i>
<i>IL1R2</i>

<i>GRK5</i>
<i>LMAN1</i>
<i>MIR497</i>
<i>MIR10B</i>
<i>HNRNPUL1</i>
<i>NADK2</i>
<i>MEPE</i>
<i>SRGN</i>
<i>CSTB</i>
<i>RXRB</i>
<i>CPT1B</i>
<i>PPY</i>
<i>SLC6A17</i>
<i>KHDRBS1</i>
<i>INPPL1</i>
<i>H2AC20</i>
<i>SYNE2</i>
<i>PAK1</i>
<i>PLEKHG5</i>
<i>SSX2IP</i>
<i>SESN2</i>
<i>PMT</i>
<i>LARGE1</i>
<i>SLC45A2</i>
<i>TRPC4</i>
<i>TTBK2</i>
<i>EFTUD2</i>
<i>NFASC</i>
<i>TRPC3</i>
<i>UNC119</i>
<i>AHNAK</i>
<i>BNIP3</i>
<i>NTF4</i>
<i>ATP6V1B2</i>
<i>MCM2</i>
<i>EIF2B5</i>
<i>MT-TI</i>
<i>UBE2N</i>
<i>SSTR5</i>
<i>ADRA1D</i>
<i>RNF113A</i>
<i>UBE2D1</i>
<i>WNT16</i>
<i>SLC9A6</i>
<i>USB1</i>
<i>RYR3</i>
<i>POLI</i>

<i>ARTN</i>
<i>COQ5</i>
<i>GM2A</i>
<i>RPS16</i>
<i>PTPRM</i>
<i>SETD1A</i>
<i>HLA-DMB</i>
<i>DNMT3L</i>
<i>IRGM</i>
<i>ABCD4</i>
<i>SPPL2C</i>
<i>CCDC85B</i>
<i>HYOU1</i>
<i>CENPJ</i>
<i>UGT8</i>
<i>TCF7L1</i>
<i>LIPE</i>
<i>PGD</i>
<i>SLC2A3</i>
<i>YBX1</i>
<i>E2F2</i>
<i>INHBB</i>
<i>DDB2</i>
<i>PPAT</i>
<i>ROR1</i>
<i>SMAD1</i>
<i>CHGB</i>
<i>PI4KA</i>
<i>NCF4</i>
<i>EPHB4</i>
<i>DLL3</i>
<i>GPRC5A</i>
<i>PGM3</i>
<i>ALDH16A1</i>
<i>ALG13</i>
<i>FLNC</i>
<i>KCNH5</i>
<i>ACO1</i>
<i>ABCG1</i>
<i>VIL1</i>
<i>ARRB1</i>
<i>LRIG1</i>
<i>COQ8A</i>
<i>PYCR2</i>
<i>MYL3</i>
<i>GFM1</i>
<i>DDB1</i>

<i>TCF7</i>
<i>MMP28</i>
<i>TUFM</i>
<i>CARS1</i>
<i>CD1D</i>
<i>IFI35</i>
<i>FDXR</i>
<i>PADI4</i>
<i>IGSF3</i>
<i>FOXO4</i>
<i>ALDH3A2</i>
<i>ZBTB24</i>
<i>TPSAB1</i>
<i>DDX5</i>
<i>MSMO1</i>
<i>PON3</i>
<i>TNFSF9</i>
<i>SIRT2</i>
<i>DPYSL2</i>
<i>DCBLD2</i>
<i>ARHGAP15</i>
<i>CGB5</i>
<i>MCOLN1</i>
<i>RYK</i>
<i>SPINT1</i>
<i>GZMA</i>
<i>SEMA5A</i>
<i>NEBL</i>
<i>UACA</i>
<i>MIR612</i>
<i>BACE2</i>
<i>GJA5</i>
<i>SIM2</i>
<i>PHB2</i>
<i>RPL3</i>
<i>TSEN2</i>
<i>SEMA7A</i>
<i>NNT</i>
<i>RHOC</i>
<i>EIF2B1</i>
<i>SPTBN2</i>
<i>SUCLA2</i>
<i>GLB1</i>
<i>FBXO11</i>
<i>INPP5B</i>
<i>ADAR</i>
<i>PTPRT</i>

<i>DGKB</i>
<i>NR4A3</i>
<i>TUBGCP6</i>
<i>TTF2</i>
<i>COL15A1</i>
<i>FDX1</i>
<i>FARS2</i>
<i>COG8</i>
<i>HLA-S</i>
<i>HM13</i>
<i>SRD5A1</i>
<i>PRKCG</i>
<i>HK1</i>
<i>CDC25C</i>
<i>SOSTDC1</i>
<i>FBXO32</i>
<i>NPTX1</i>
<i>SLC16A4</i>
<i>CTAG1B</i>
<i>SUV39H1</i>
<i>IL13RA2</i>
<i>SHANK2</i>
<i>AKR1C2</i>
<i>MYL4</i>
<i>MESP2</i>
<i>PARD3</i>
<i>ATOX1</i>
<i>LIMS1</i>
<i>STX2</i>
<i>CSRP2</i>
<i>PTS</i>
<i>PPL</i>
<i>SPHK2</i>
<i>SLK</i>
<i>NEUROG3</i>
<i>DHX37</i>
<i>PEPD</i>
<i>COG1</i>
<i>PNMA2</i>
<i>PARP2</i>
<i>IMMT</i>
<i>TPI1</i>
<i>CRHBP</i>
<i>SF1</i>
<i>STK4</i>
<i>SPTA1</i>
<i>ATP2B3</i>



<i>LRRFIP1</i>
<i>PER3</i>
<i>ACMSD</i>
<i>TBX6</i>
<i>NBPF2P</i>
<i>CDK12</i>
<i>RASA2</i>
<i>GMFB</i>
<i>MIR99B</i>
<i>FGF12</i>
<i>IER3</i>
<i>HPS6</i>
<i>AGMAT</i>
<i>TAFA5</i>
<i>H3-3A</i>
<i>HOXD10</i>
<i>DDX39B</i>
<i>GRIK1</i>
<i>ENDOG</i>
<i>HEXD</i>
<i>SYVN1</i>
<i>SYPL2</i>
<i>DUX4</i>
<i>NHLRC1</i>
<i>CD1C</i>
<i>NDUFA9</i>
<i>ADAM28</i>
<i>DEPTOR</i>
<i>ASPH</i>
<i>AGFG1</i>
<i>MAP2K6</i>
<i>GSDMD</i>
<i>CFAP410</i>
<i>MVB12A</i>
<i>WDR1</i>
<i>OTX2</i>
<i>HTR2C</i>
<i>GADD45B</i>
<i>ATP13A2</i>
<i>PANX1</i>
<i>ALOXE3</i>
<i>TXNRD1</i>
<i>RPS11</i>
<i>BACH1</i>
<i>SIRPA</i>
<i>MYLK2</i>
<i>CGAS</i>

<i>ATP2A1</i>
<i>LYST</i>
<i>LCN1</i>
<i>DIO3</i>
<i>PLXNA2</i>
<i>PAGR1</i>
<i>SCUBE1</i>
<i>GYPE</i>
<i>CCNE1</i>
<i>CACNB1</i>
<i>CHRM1</i>
<i>NTN4</i>
<i>CLPX</i>
<i>GMPS</i>
<i>TLR10</i>
<i>THTPA</i>
<i>BTLA</i>
<i>DNAJC3</i>
<i>ST8SIA4</i>
<i>ABCA7</i>
<i>TMLHE</i>
<i>MIR146B</i>
<i>KPNA2</i>
<i>MUC20</i>
<i>ERO1A</i>
<i>PTPRN2</i>
<i>MIR101-1</i>
<i>SMURF2</i>
<i>SOX2-OT</i>
<i>NDST1</i>
<i>ST2</i>
<i>RTL1</i>
<i>ORMDL3</i>
<i>ADGRD1</i>
<i>RASSF10</i>
<i>SCGB3A2</i>
<i>H3C14</i>
<i>MAP4</i>
<i>PGPEP1</i>
<i>ASP</i>
<i>SNRPD1</i>
<i>GUCY2D</i>
<i>RAP1GAP</i>
<i>PIKFYVE</i>
<i>MAN2A1</i>
<i>SSTR1</i>
<i>KIF2A</i>

<i>CLCN2</i>
<i>GSTA2</i>
<i>UGDH</i>
<i>BAZ2B</i>
<i>SMARCA1</i>
<i>C19orf48</i>
<i>LUM</i>
<i>ARMS2</i>
<i>MAP2K7</i>
<i>GSTM2</i>
<i>MATR3</i>
<i>VDAC3</i>
<i>P2RX1</i>
<i>GOT1</i>
<i>PSMA5</i>
<i>CTSS</i>
<i>HUS1</i>
<i>TRIL</i>
<i>RRAS</i>
<i>PLAG1</i>
<i>GCSH</i>
<i>KCNJ8</i>
<i>GFRA2</i>
<i>SLC20A2</i>
<i>UPK1B</i>
<i>GADD45G</i>
<i>KCNK4</i>
<i>BCL9</i>
<i>RNF31</i>
<i>WARS1</i>
<i>TCN1</i>
<i>PRMT1</i>
<i>CGB3</i>
<i>EGLN2</i>
<i>EIF2B4</i>
<i>GNE</i>
<i>CARD8</i>
<i>GDF11</i>
<i>ATXN3</i>
<i>VTG1B</i>
<i>KAT2A</i>
<i>HBB-LCR</i>
<i>IFNL4</i>
<i>RPL28</i>
<i>CD1B</i>
<i>LNK1</i>
<i>ANGPTL3</i>

<i>B4GALNT2</i>
<i>KIR2DS2</i>
<i>ADAT3</i>
<i>KCNN1</i>
<i>UFSP2</i>
<i>ECI2</i>
<i>BAG3</i>
<i>SAFB</i>
<i>FIS1</i>
<i>MIR217</i>
<i>ARHGEF4</i>
<i>SLC51B</i>
<i>S100A13</i>
<i>CNTNAP1</i>
<i>POLR2A</i>
<i>EIF5A</i>
<i>IDE</i>
<i>TPR</i>
<i>DAB1</i>
<i>ATIC</i>
<i>EED</i>
<i>WNT10A</i>
<i>TOMM40</i>
<i>SCIN</i>
<i>CENPA</i>
<i>DHRS9</i>
<i>COPB2</i>
<i>RPL12</i>
<i>IVL</i>
<i>TPP1</i>
<i>DLX4</i>
<i>GSK3A</i>
<i>PSMC6</i>
<i>ANKFY1</i>
<i>LAIR1</i>
<i>BMX</i>
<i>PLS1</i>
<i>TMEM176A</i>
<i>SS18L1</i>
<i>CCL19</i>
<i>SPTBN5</i>
<i>PRG2</i>
<i>TIMP4</i>
<i>HSD3B1</i>
<i>HCN1</i>
<i>ANO1</i>
<i>SLC4A8</i>

<i>TOR1B</i>
<i>LMCD1</i>
<i>DNAJC13</i>
<i>S1PR2</i>
<i>NEXMIF</i>
<i>SUPT5H</i>
<i>GSTO1</i>
<i>SACM1L</i>
<i>HELLS</i>
<i>FPR2</i>
<i>WNT8B</i>
<i>PDIA3</i>
<i>EEF1B2</i>
<i>ITGB8</i>
<i>TPH2</i>
<i>CTNNA3</i>
<i>BMP1</i>
<i>AFF2</i>
<i>BHMT2</i>
<i>RIOK2</i>
<i>UTS2R</i>
<i>GRIN2D</i>
<i>IKBKE</i>
<i>PREP</i>
<i>FGGY</i>
<i>PLSCR1</i>
<i>TSG101</i>
<i>KIR3DS1</i>
<i>ADCY5</i>
<i>SEMA3B</i>
<i>DUOX2</i>
<i>PCBP2</i>
<i>NT5DC2</i>
<i>CD74</i>
<i>TP53BP2</i>
<i>ESD</i>
<i>SFRP4</i>
<i>AGBL4</i>
<i>GPC5</i>
<i>DMRT3</i>
<i>MUC3A</i>
<i>EARS2</i>
<i>CYB561D2</i>
<i>LHCGR</i>
<i>HLA-DOB</i>
<i>NEDD9</i>
<i>NHEJ1</i>

<i>IER3IP1</i>
<i>TRIO</i>
<i>NDFIP1</i>
<i>GZF1</i>
<i>GGACT</i>
<i>LYVE1</i>
<i>XCL1</i>
<i>SKIL</i>
<i>ANKRD55</i>
<i>APOC1</i>
<i>ADH7</i>
<i>MIR98</i>
<i>CCT7</i>
<i>PDE2A</i>
<i>PAPSS2</i>
<i>ECEL1</i>
<i>MGME1</i>
<i>ATG13</i>
<i>BCAN</i>
<i>ATL3</i>
<i>H3C1</i>
<i>CERS2</i>
<i>B3GALT4</i>
<i>PDK4</i>
<i>IARS1</i>
<i>EEF2</i>
<i>CGB7</i>
<i>NOX3</i>
<i>TTC36</i>
<i>PTGFR</i>
<i>DHDDS</i>
<i>ENTPD2</i>
<i>NEDD8</i>
<i>KIR2DS1</i>
<i>OPRL1</i>
<i>RHBDD3</i>
<i>MIR193B</i>
<i>MCRS1</i>
<i>MAPK11</i>
<i>E2F4</i>
<i>TOP2B</i>
<i>PIGH</i>
<i>IL1F10</i>
<i>DPM1</i>
<i>MEOX2</i>
<i>UPK1A</i>
<i>UGT2B17</i>

<i>IL12RB2</i>
<i>DBNL</i>
<i>PTGDR2</i>
<i>GDF9</i>
<i>CHST3</i>
<i>GSTA4</i>
<i>HIF1AN</i>
<i>DNAH7</i>
<i>EGFL7</i>
<i>SCN3B</i>
<i>CD5L</i>
<i>PLXNA1</i>
<i>GATAD2B</i>
<i>NFATC4</i>
<i>ILF3</i>
<i>DNM3</i>
<i>L2HGDH</i>
<i>MAPKAPK3</i>
<i>RDX</i>
<i>RSF1</i>
<i>FXN</i>
<i>ORC4</i>
<i>NRGN</i>
<i>P2RY11</i>
<i>EPPIN</i>
<i>FREM3</i>
<i>HGS</i>
<i>S100A11</i>
<i>CDH3</i>
<i>RNF112</i>
<i>FERMT2</i>
<i>RPSA</i>
<i>DNAH11</i>
<i>LGALS8</i>
<i>RNASEH1</i>
<i>BMP3</i>
<i>SNRPE</i>
<i>POU2F1</i>
<i>ALOX15B</i>
<i>POC1B</i>
<i>ARHGAP1</i>
<i>SPRED1</i>
<i>RBM5</i>
<i>ABRAXAS2</i>
<i>SCARF2</i>
<i>AZGP1</i>
<i>ANAPC2</i>

<i>PRPS1L1</i>
<i>MIR124-3</i>
<i>SLC44A4</i>
<i>KLKB1</i>
<i>NTNG1</i>
<i>MCM3AP</i>
<i>WDR81</i>
<i>RDH12</i>
<i>PICK1</i>
<i>DNAJA1</i>
<i>PTPRS</i>
<i>USP36</i>
<i>MCFD2</i>
<i>PALM</i>
<i>KCNA5</i>
<i>MIR26B</i>
<i>GOLGA2</i>
<i>SULT2B1</i>
<i>ASXL2</i>
<i>MMP11</i>
<i>MPG</i>
<i>KCNN3</i>
<i>MALL</i>
<i>NLGN1</i>
<i>RCC1</i>
<i>KCNN2</i>
<i>THAP5</i>
<i>TOR2A</i>
<i>CA1</i>
<i>MYO1C</i>
<i>RPL7</i>
<i>YWHAZ</i>
<i>IL4I1</i>
<i>RAE1</i>
<i>CDKN2D</i>
<i>MIR206</i>
<i>LPAR3</i>
<i>IGFBP6</i>
<i>HIP1</i>
<i>OLIG1</i>
<i>NOG</i>
<i>RPL6</i>
<i>LMAN2</i>
<i>SLC4A3</i>
<i>HLA-DRB6</i>
<i>MBD2</i>
<i>MC3R</i>



<i>B3GALT6</i>
<i>HDGF</i>
<i>CBLIF</i>
<i>DPP3</i>
<i>PTF1A</i>
<i>UBB</i>
<i>LMOD3</i>
<i>TERF2</i>
<i>GDA</i>
<i>TSN</i>
<i>CTU1</i>
<i>WDR4</i>
<i>ROBO4</i>
<i>GPC1</i>
<i>ZNF23</i>
<i>KDM3A</i>
<i>CLEC16A</i>
<i>HNRNPH2</i>
<i>FMO2</i>
<i>CHRM2</i>
<i>FXR1</i>
<i>DGKZ</i>
<i>PIWIL1</i>
<i>KAT2B</i>
<i>CCL27</i>
<i>SLC39A4</i>
<i>VPS11</i>
<i>STT3A</i>
<i>IFITM3</i>
<i>DUSP2</i>
<i>RASGRF1</i>
<i>MT1E</i>
<i>CD1E</i>
<i>DBI</i>
<i>ST14</i>
<i>LHX4</i>
<i>CDX1</i>
<i>RMRP</i>
<i>BTRC</i>
<i>EPHA7</i>
<i>TACR2</i>
<i>HBG1</i>
<i>ADRA2C</i>
<i>RIF1</i>
<i>SLC45A1</i>
<i>MRAS</i>
<i>LOXL4</i>

<i>TBP</i>
<i>RBL2</i>
<i>KCNJ12</i>
<i>PKP2</i>
<i>WDR26</i>
<i>FGD4</i>
<i>ZNF469</i>
<i>GNL3</i>
<i>KARS1</i>
<i>EIF4A3</i>
<i>NME2</i>
<i>NNAT</i>
<i>SHKBP1</i>
<i>MSBP1</i>
<i>BCL2L13</i>
<i>FBXL4</i>
<i>DAAM1</i>
<i>SRPK1</i>
<i>SYN2</i>
<i>NOP53</i>
<i>CCL13</i>
<i>TNK1</i>
<i>GNAI2</i>
<i>MRPL19</i>
<i>CLEC3B</i>
<i>FKBP10</i>
<i>PIK3C3</i>
<i>SCG2</i>
<i>CBX3</i>
<i>MT1A</i>
<i>PNPLA2</i>
<i>CHKB</i>
<i>CAMK2D</i>
<i>SLC35A3</i>
<i>CYFIP1</i>
<i>RPL29</i>
<i>S100G</i>
<i>AKR1C1</i>
<i>MANF</i>
<i>FGR</i>
<i>VDAC2</i>
<i>AKR1D1</i>
<i>BAG6</i>
<i>PGRMC1</i>
<i>LTK</i>
<i>PABPN1</i>
<i>RPL23</i>

<i>CARD10</i>
<i>DGAT2</i>
<i>SMAD5</i>
<i>HTR2B</i>
<i>CHRNA2</i>
<i>LINC-ROR</i>
<i>DRD5</i>
<i>DBP</i>
<i>MSX1</i>
<i>CYP3A7</i>
<i>NISCH</i>
<i>TSEN54</i>
<i>MMRN1</i>
<i>GPR31</i>
<i>RLN2</i>
<i>USF1</i>
<i>BNIP3L</i>
<i>FABP6</i>
<i>ABCD3</i>
<i>SLC1A5</i>
<i>EPPK1</i>
<i>GLS2</i>
<i>ARHGEF2</i>
<i>NDUFC2</i>
<i>RAN</i>
<i>GJB6</i>
<i>C2CD4A</i>
<i>KPNB1</i>
<i>RNF168</i>
<i>RHOH</i>
<i>KDM2B</i>
<i>CYP20A1</i>
<i>SUGCT</i>
<i>AGK</i>
<i>NCOA1</i>
<i>SLC30A7</i>
<i>UTP4</i>
<i>PRKRA</i>
<i>EFNA5</i>
<i>TFG</i>
<i>PAX3</i>
<i>CREB5</i>
<i>PRTFDC1</i>
<i>MIR24-2</i>
<i>CHRNA2</i>
<i>RPL7AP70</i>
<i>NDUFA10</i>

<i>COL11A2</i>
<i>ERF</i>
<i>TRNT1</i>
<i>FOSL1</i>
<i>ZNF142</i>
<i>PHLPP2</i>
<i>GGA3</i>
<i>PAEP</i>
<i>HSPA14</i>
<i>C1D</i>
<i>CENPE</i>
<i>CBLB</i>
<i>NAV2</i>
<i>MAP3K14</i>
<i>GNRHR</i>
<i>CMIP</i>
<i>PTOV1</i>
<i>PPP1CB</i>
<i>POLM</i>
<i>TSPAN1</i>
<i>FTCD</i>
<i>AGBL3</i>
<i>MTFP1</i>
<i>RANGAP1</i>
<i>ATP5PO</i>
<i>ATG12</i>
<i>CTNND2</i>
<i>PALM2AKAP2</i>
<i>LIG3</i>
<i>PRICKLE1</i>
<i>FOXA2</i>
<i>CCL25</i>
<i>EIF4G3</i>
<i>SCRIB</i>
<i>IFI16</i>
<i>GJC1</i>
<i>ABCB10</i>
<i>PPP1R13L</i>
<i>GNPTG</i>
<i>RNASE1</i>
<i>GTF3A</i>
<i>FGF4</i>
<i>SUMF1</i>
<i>TSPAN3</i>
<i>AKAP13</i>
<i>RELB</i>
<i>KIR3DL3</i>

<i>ACBD3</i>
<i>GLRX5</i>
<i>GBA3</i>
<i>MTHFD1L</i>
<i>ZNF385D</i>
<i>SENP3</i>
<i>MIR433</i>
<i>COX10</i>
<i>PPP2CA</i>
<i>ERCC6L</i>
<i>ALG10B</i>
<i>DKK2</i>
<i>STOML2</i>
<i>SERPINE2</i>
<i>LCP2</i>
<i>CIDEB</i>
<i>CTNNBIP1</i>
<i>SLFN14</i>
<i>SLC5A5</i>
<i>KMT5C</i>
<i>UCN3</i>
<i>ANP32A</i>
<i>STK36</i>
<i>DCTN2</i>
<i>VEGFB</i>
<i>TMEM43</i>
<i>CCS</i>
<i>THOC2</i>
<i>ZNF318</i>
<i>TTC19</i>
<i>PPIB</i>
<i>MIR675</i>
<i>FCER1G</i>
<i>DYNLL1</i>
<i>MIR216A</i>
<i>SULF1</i>
<i>PLD5</i>
<i>GPR17</i>
<i>GABPA</i>
<i>MIR186</i>
<i>ATP5F1B</i>
<i>CCDC97</i>
<i>MYBPH</i>
<i>IGES</i>
<i>BOK</i>
<i>CCKBR</i>
<i>AGBL1</i>

<i>SRP72</i>
<i>PLK4</i>
<i>HTR3B</i>
<i>PVR</i>
<i>GIGYF2</i>
<i>CHMP4B</i>
<i>RNF2</i>
<i>COBL</i>
<i>KCNQ4</i>
<i>SLC16A12</i>
<i>CGN</i>
<i>CLCF1</i>
<i>DHTKD1</i>
<i>CALM2</i>
<i>SLC4A7</i>
<i>LMO7</i>
<i>NELFCD</i>
<i>PIP5K1C</i>
<i>TNR</i>
<i>RPS13</i>
<i>SNHG16</i>
<i>PDCD6IP</i>
<i>SPTBN4</i>
<i>ABCB6</i>
<i>HRK</i>
<i>HCRTR1</i>
<i>FLG-AS1</i>
<i>SNHG7</i>
<i>LAMTOR5</i>
<i>CYP4B1</i>
<i>TUBB2A</i>
<i>SVOPL</i>
<i>MAP4K2</i>
<i>TRMT10C</i>
<i>SLC5A7</i>
<i>NPY4R</i>
<i>CD79B</i>
<i>MAP1LC3A</i>
<i>MTA1</i>
<i>MIR135B</i>
<i>PAM</i>
<i>FKTN</i>
<i>RIN3</i>
<i>KCNA3</i>
<i>SYN1</i>
<i>TUBB2B</i>
<i>MLX</i>

<i>ELAVL4</i>
<i>SLC9A7</i>
<i>CSGALNACT1</i>
<i>CHD9</i>
<i>AP4B1</i>
<i>HHIP</i>
<i>SYNJ1</i>
<i>APCDD1</i>
<i>PSME3</i>
<i>TRIM37</i>
<i>FA2H</i>
<i>LTBP3</i>
<i>LOC107133509</i>
<i>HNRNPL</i>
<i>FOXL2</i>
<i>CREM</i>
<i>NCAPD3</i>
<i>FKBP1B</i>
<i>NRXN3</i>
<i>TAB1</i>
<i>WLS</i>
<i>CELA3B</i>
<i>RAB1A</i>
<i>ACOD1</i>
<i>RPS6KA2</i>
<i>KIR2DL5A</i>
<i>SIGIRR</i>
<i>CCN5</i>
<i>NRF1</i>
<i>SLC25A3</i>
<i>RBM4</i>
<i>RPLP0</i>
<i>RAPGEF4</i>
<i>SLIT1</i>
<i>MMP20</i>
<i>SLC38A2</i>
<i>IQSEC1</i>
<i>SKP1</i>
<i>SLC31A1</i>
<i>HNRNPUL2-BSCL2</i>
<i>DOCK2</i>
<i>CCAR1</i>
<i>PIK3R3</i>
<i>PRKCI</i>
<i>MIR100</i>
<i>DPP6</i>
<i>FABP5</i>

<i>RPL8</i>
<i>LILRB1</i>
<i>HNRNPM</i>
<i>FAHD1</i>
<i>TLE3</i>
<i>POLA1</i>
<i>KPNA1</i>
<i>ATP5PF</i>
<i>ABCA2</i>
<i>PRLR</i>
<i>MRPL36</i>
<i>DNAJB1</i>
<i>CIT</i>
<i>GORASP1</i>
<i>ACLY</i>
<i>SDC2</i>
<i>TTC7A</i>
<i>HCP5</i>
<i>TARS1</i>
<i>CDCA5</i>
<i>NKX6-1</i>
<i>SLC52A2</i>
<i>MIA2</i>
<i>MAD2L1</i>
<i>CHD8</i>
<i>TRAPPC11</i>
<i>TASP1</i>
<i>TRAPPC9</i>
<i>EIF2B2</i>
<i>GPAA1</i>
<i>PEG10</i>
<i>ACKR2</i>
<i>VEGF</i>
<i>HOXB2</i>
<i>LALBA</i>
<i>MIR608</i>
<i>KISS1</i>
<i>TAC3</i>
<i>RNF13</i>
<i>ADAM33</i>
<i>HOPX</i>
<i>RBM3</i>
<i>DDX11</i>
<i>LUCAT1</i>
<i>CLIP1</i>
<i>SLC2A6</i>
<i>ITPR2</i>



<i>PCBP1</i>
<i>KRT3</i>
<i>MIR1-1</i>
<i>SULF2</i>
<i>GRIN2C</i>
<i>GABRA3</i>
<i>MAP1LC3B</i>
<i>C19orf33</i>
<i>MATN1</i>
<i>SCG5</i>
<i>KLF9-DT</i>
<i>DOCK1</i>
<i>GNPTAB</i>
<i>DGKK</i>
<i>AASS</i>
<i>TOX3</i>
<i>OPA3</i>
<i>LGR5</i>
<i>MADCAM1</i>
<i>EZH1</i>
<i>SLC27A1</i>
<i>FAM107B</i>
<i>TSHB</i>
<i>SHOX</i>
<i>SFN</i>
<i>GINS2</i>
<i>C1GALT1C1</i>
<i>RPL9</i>
<i>LDB2</i>
<i>CCNG2</i>
<i>SLC20A1</i>
<i>UPF1</i>
<i>SCTR</i>
<i>NFIB</i>
<i>KLHL40</i>
<i>NUDT15</i>
<i>PRICKLE2</i>
<i>MIR208A</i>
<i>GPRC6A</i>
<i>FXYD1</i>
<i>MYPN</i>
<i>DRD4</i>
<i>ARHGEF10</i>
<i>JPH1</i>
<i>ZNF780B</i>
<i>CBX1</i>
<i>PTPRR</i>

<i>KMT5B</i>
<i>DCLK1</i>
<i>NDUFA2</i>
<i>SLAMF7</i>
<i>CSNK1D</i>
<i>NEK4</i>
<i>SLC7A1</i>
<i>HSPA12B</i>
<i>MGAT2</i>
<i>FOSL2</i>
<i>CES2</i>
<i>SENP1</i>
<i>MIR224</i>
<i>CSNK2A2</i>
<i>CNDP2</i>
<i>TRDN</i>
<i>MYH10</i>
<i>DIAPH1</i>
<i>MYBL2</i>
<i>MFAP5</i>
<i>PIAS4</i>
<i>SORCS1</i>
<i>LILRB4</i>
<i>PSMA4</i>
<i>GULP1</i>
<i>SHANK1</i>
<i>SIGLEC7</i>
<i>GABRB1</i>
<i>NPSR1</i>
<i>ZFAS1</i>
<i>PITRM1</i>
<i>NDUFS5</i>
<i>SOX12</i>
<i>MYL1</i>
<i>ATP2B2</i>
<i>CACNA1I</i>
<i>SEPTIN4</i>
<i>RASD1</i>
<i>EIF4A1</i>
<i>KIR2DS3</i>
<i>VPS4B</i>
<i>SELENOS</i>
<i>TPD52L3</i>
<i>ETV4</i>
<i>ARL1</i>
<i>ADRA1B</i>
<i>SIVA1</i>

<i>NOP56</i>
<i>KIF23</i>
<i>KLK4</i>
<i>AGBL2</i>
<i>GABRA2</i>
<i>NMNAT1</i>
<i>PNPLA8</i>
<i>EIF2B3</i>
<i>KDELR1</i>
<i>H2AZ1</i>
<i>SNCG</i>
<i>MAS1</i>
<i>FCRL4</i>
<i>ACAA2</i>
<i>RORC</i>
<i>IL17B</i>
<i>EXOC1</i>
<i>RAD51D</i>
<i>EIF4G2</i>
<i>FBP2</i>
<i>UGT1A3</i>
<i>MIR429</i>
<i>CLEC4E</i>
<i>SDC4</i>
<i>GNMT</i>
<i>MSMB</i>
<i>SNAP25</i>
<i>HLA-DOA</i>
<i>MIR301A</i>
<i>RACGAP1</i>
<i>MIR196A2</i>
<i>PRR7</i>
<i>TNFRSF21</i>
<i>CDR2</i>
<i>SLC18A1</i>
<i>NFIC</i>
<i>GPR101</i>
<i>DGKH</i>
<i>HDAC11</i>
<i>CNOT1</i>
<i>GSDMC</i>
<i>RASGRP2</i>
<i>LLGL1</i>
<i>MS4A2</i>
<i>MRC2</i>
<i>CUL5</i>
<i>GOLGB1</i>

<i>ATP6V1A</i>
<i>MYF5</i>
<i>ACOT7</i>
<i>NPL</i>
<i>CYTOR</i>
<i>JADE1</i>
<i>CPM</i>
<i>SLAMF6</i>
<i>SEMA4D</i>
<i>MARK2</i>
<i>LGALS7</i>
<i>SLCO1B3</i>
<i>FSTL1</i>
<i>FRAXA</i>
<i>MOK</i>
<i>LMO4</i>
<i>PLD2</i>
<i>RPS23</i>
<i>MAGT1</i>
<i>RNASEH2A</i>
<i>TMSB10</i>
<i>NDUFA8</i>
<i>CHRD</i>
<i>TRMT1</i>
<i>EFS</i>
<i>SCAP</i>
<i>MAP3K6</i>
<i>AMY1A</i>
<i>PACRG</i>
<i>TNNI1</i>
<i>GPX7</i>
<i>SPON1</i>
<i>CACNB2</i>
<i>MBNL1</i>
<i>NCAPD2</i>
<i>TMPRSS13</i>
<i>STEAP3</i>
<i>ABHD5</i>
<i>E2F7</i>
<i>AEBP1</i>
<i>ITPK1</i>
<i>LY6G5B</i>
<i>STX4</i>
<i>AVEN</i>
<i>SLC16A2</i>
<i>FAR1</i>
<i>AKR1C4</i>

<i>MYO1A</i>
<i>JPH4</i>
<i>SRGAP2</i>
<i>CHRD1</i>
<i>ACD</i>
<i>BAGALT7</i>
<i>TOP3B</i>
<i>MTHFD2</i>
<i>ABT1</i>
<i>MSRB1</i>
<i>IL13RA1</i>
<i>PTP4A2</i>
<i>GPR39</i>
<i>SLC25A5</i>
<i>PSMD2</i>
<i>HTR1D</i>
<i>EFHC1</i>
<i>TAB3</i>
<i>DRP2</i>
<i>MRGPRX1</i>
<i>SNHG1</i>
<i>UGT1A4</i>
<i>AGBL5</i>
<i>SGCG</i>
<i>DOCK3</i>
<i>FLOT1</i>
<i>DGCR11</i>
<i>POMGNT2</i>
<i>SYMPK</i>
<i>RSP01</i>
<i>CIRBP</i>
<i>SFRP2</i>
<i>CD3E</i>
<i>DEGS1</i>
<i>GAB2</i>
<i>LINC01194</i>
<i>PRM1</i>
<i>PATJ</i>
<i>GTPBP4</i>
<i>POLR2F</i>
<i>BAG4</i>
<i>JMJD6</i>
<i>AP1M1</i>
<i>AK1</i>
<i>EXOSC3</i>
<i>CHST1</i>
<i>MUC2</i>

<i>MYSM1</i>
<i>RBFOX3</i>
<i>PTK6</i>
<i>REG4</i>
<i>FYB1</i>
<i>EPHB1</i>
<i>RPS9</i>
<i>CAPN5</i>
<i>HNRNPC</i>
<i>PDZRN3</i>
<i>ATE1</i>
<i>ARF3</i>
<i>LBX1</i>
<i>A4GALT</i>
<i>CEBPG</i>
<i>CHST13</i>
<i>PRELP</i>
<i>SSBP2</i>
<i>ADAM9</i>
<i>DDX54</i>
<i>HUWE1</i>
<i>GPR132</i>
<i>GRIN3B</i>
<i>SLC24A3</i>
<i>GTPBP1</i>
<i>RNASEL</i>
<i>TPPP3</i>
<i>PFN1</i>
<i>TINAGL1</i>
<i>CACYBP</i>
<i>DNAJC19</i>
<i>IL19</i>
<i>ANXA7</i>
<i>ANXA3</i>
<i>DAZAP2</i>
<i>FMN2</i>
<i>SLCO3A1</i>
<i>VPS52</i>
<i>COX4I2</i>
<i>SPTB</i>
<i>MED24</i>
<i>PLA2G5</i>
<i>BSX</i>
<i>GTF2H5</i>
<i>HCRTR2</i>
<i>HSD17B1</i>
<i>RPS2</i>

<i>RAB35</i>
<i>SPRY4-IT1</i>
<i>MBOAT2</i>
<i>SLC8A2</i>
<i>ACVR1B</i>
<i>PABPC1</i>
<i>FAP</i>
<i>BRF1</i>
<i>GHRHR</i>
<i>PAK3</i>
<i>TACSTD2</i>
<i>FOXH1</i>
<i>H2BS1</i>
<i>MYH3</i>
<i>ENSG00000266469</i>
<i>ASIC5</i>
<i>CCL3L1</i>
<i>MTDH</i>
<i>GPR4</i>
<i>EMD</i>
<i>NPRL3</i>
<i>DEFB103B</i>
<i>TCP1</i>
<i>DLGAP2</i>
<i>ARFGEF2</i>
<i>PARS2</i>
<i>SGMS1</i>
<i>COL6A5</i>
<i>RETREG3</i>
<i>CCL8</i>
<i>MIR409</i>
<i>BCKDHA</i>
<i>VPS28</i>
<i>FCRL3</i>
<i>ERC1</i>
<i>DLAT</i>
<i>PLS3</i>
<i>SPRED2</i>
<i>NKRF</i>
<i>MRPL28</i>
<i>SYT10</i>
<i>MACROH2A1</i>
<i>CAMK4</i>
<i>TRA2B</i>
<i>RECQL</i>
<i>SMAD6</i>
<i>CHMP5</i>

<i>KRT15</i>
<i>CD3D</i>
<i>DKK3</i>
<i>AP3B2</i>
<i>PPFIA1</i>
<i>GLIPR1</i>
<i>GABRB2</i>
<i>MYBPC3</i>
<i>RPS3</i>
<i>NDRG2</i>
<i>NPC1L1</i>
<i>SUCNR1</i>
<i>EXOSC9</i>
<i>SLC33A1</i>
<i>AJAP1</i>
<i>TRPV3</i>
<i>EXOSC10</i>
<i>CARD16</i>
<i>CYP21A1P</i>
<i>G6PC2</i>
<i>FZD8</i>
<i>ITGA9</i>
<i>LAT</i>
<i>MIR663A</i>
<i>SV2A</i>
<i>MT4</i>
<i>MLF2</i>
<i>CCDC78</i>
<i>HEATR1</i>
<i>SNIP1</i>
<i>HSPE1</i>
<i>MGA</i>
<i>THAP1</i>
<i>CYTH2</i>
<i>DYM</i>
<i>NUP188</i>
<i>DSG2</i>
<i>SLC25A10</i>
<i>NMNAT3</i>
<i>CSRP1</i>
<i>MIR381</i>
<i>CCL24</i>
<i>RPS3A</i>
<i>SPAG6</i>
<i>HBE1</i>
<i>C17orf80</i>
<i>SCN7A</i>



<i>TRIM27</i>
<i>LILRB2</i>
<i>ETNK2</i>
<i>PLCB2</i>
<i>KCNE1</i>
<i>LORICRIN</i>
<i>HPGD</i>
<i>PRPS2</i>
<i>SDCBP</i>
<i>IGF2BP1</i>
<i>RILP</i>
<i>WASHC4</i>
<i>LMAN2L</i>
<i>RAB10</i>
<i>MLNR</i>
<i>YES1</i>
<i>ITGB5</i>
<i>TSPAN15</i>
<i>ADAM8</i>
<i>HOXA1</i>
<i>DOCK6</i>
<i>MPP1</i>
<i>ARPC1B</i>
<i>BCL2L14</i>
<i>NTM</i>
<i>CYP4F3</i>
<i>NUP88</i>
<i>RPS6KB2</i>
<i>KIF1C</i>
<i>MARK3</i>
<i>MIR638</i>
<i>CTSE</i>
<i>HMGB2</i>
<i>UPK2</i>
<i>SLN</i>
<i>KALRN</i>
<i>SOX3</i>
<i>GAN</i>
<i>NECTIN2</i>
<i>ICMT</i>
<i>TBXT</i>
<i>SAR1A</i>
<i>PMEL</i>
<i>ERFE</i>
<i>TPM2</i>
<i>SNX9</i>
<i>SLC15A4</i>

<i>SIGLEC1</i>
<i>POU2F3</i>
<i>KCNRG</i>
<i>COQ4</i>
<i>HNRNPD</i>
<i>MTHFS</i>
<i>MYH14</i>
<i>CREG1</i>
<i>CHPT1</i>
<i>NFU1</i>
<i>PLEKHG2</i>
<i>HERPUD1</i>
<i>SMURF1</i>
<i>FTMT</i>
<i>SYNJ2</i>
<i>MFAP4</i>
<i>CAPZB</i>
<i>DNAJC5</i>
<i>VAV2</i>
<i>SLC32A1</i>
<i>MIRLET7I</i>
<i>PLEKHA8</i>
<i>MMP19</i>
<i>NDUFA12</i>
<i>RNPC3</i>
<i>DPT</i>
<i>HOOK1</i>
<i>MEP1A</i>
<i>RPS4X</i>
<i>TSC22D1</i>
<i>HMBOX1</i>
<i>WIPI2</i>
<i>PSMC1</i>
<i>CCDC148</i>
<i>PNKD</i>
<i>ZDHHC9</i>
<i>PPP1CA</i>
<i>CHMP2B</i>
<i>GJC2</i>
<i>CEP126</i>
<i>BMPR1B</i>
<i>INPP5J</i>
<i>RFC1</i>
<i>SIAH1</i>
<i>RBP3</i>
<i>CBR4</i>
<i>VAPA</i>

<i>RASGRP3</i>
<i>VSX1</i>
<i>ISLR</i>
<i>FOXP4</i>
<i>IGKC</i>
<i>SEMA6D</i>
<i>KIR3DL2</i>
<i>GAK</i>
<i>ATXN1</i>
<i>BRD7</i>
<i>NKX2-2</i>
<i>STK32B</i>
<i>PHRF1</i>
<i>NOSTRIN</i>
<i>CYP4F22</i>
<i>IDS</i>
<i>CKAP5</i>
<i>DRG2</i>
<i>SFT1</i>
<i>MIR218-1</i>
<i>ATP10A</i>
<i>KPNA3</i>
<i>YRDC</i>
<i>RAD23B</i>
<i>SRM</i>
<i>FRMD4A</i>
<i>COQ3</i>
<i>TRAIIP</i>
<i>NDUFB6</i>
<i>RAD17</i>
<i>CCNI</i>
<i>DMTN</i>
<i>GIPR</i>
<i>SNORA21</i>
<i>RN7SL566P</i>
<i>SYTL2</i>
<i>GALR2</i>
<i>LINC00052</i>
<i>SMCR8</i>
<i>MRT04</i>
<i>LMCD1-AS1</i>
<i>CD300LF</i>
<i>NLGN4X</i>
<i>CCL15</i>
<i>MAFF</i>
<i>DLG2</i>
<i>UBE2E1</i>

<i>SGO1-AS1</i>
<i>KCNJ6</i>
<i>EEF2K</i>
<i>ARHGEF1</i>
<i>NOX5</i>
<i>CKS1B</i>
<i>EDAR</i>
<i>MLEC</i>
<i>ITGB7</i>
<i>CIB1</i>
<i>POLR2L</i>
<i>CITED2</i>
<i>AP1B1</i>
<i>CAPN7</i>
<i>FBXO17</i>
<i>IL21R</i>
<i>ARHGDIB</i>
<i>MLKL</i>
<i>CARS2</i>
<i>RAP1B</i>
<i>ITSN1</i>
<i>WNT2</i>
<i>CUL1</i>
<i>TNFRSF18</i>
<i>QKI</i>
<i>APH1A</i>
<i>GART</i>
<i>GOSR2</i>
<i>SMARCD2</i>
<i>PLCB3</i>
<i>CHPF</i>
<i>TSPAN33</i>
<i>ATG2A</i>
<i>NPEPPS</i>
<i>KLRB1</i>
<i>ALDH1B1</i>
<i>DLGAP1</i>
<i>EPC2</i>
<i>PRPH2</i>
<i>MIR9-2</i>
<i>NPY5R</i>
<i>FOXN2</i>
<i>TIMM8A</i>
<i>KLF3</i>
<i>ZFAT</i>
<i>HLA-DQB1-AS1</i>
<i>RABEP2</i>

<i>ZNF683</i>
<i>BNC1</i>
<i>ACTR2</i>
<i>MCEE</i>
<i>EIF4A2</i>
<i>CREB3</i>
<i>ZC3H12D</i>
<i>CSNK1A1L</i>
<i>IL24</i>
<i>COX7B</i>
<i>NMD3</i>
<i>CLIC5</i>
<i>CAMKK2</i>
<i>SSRP1</i>
<i>PGM1</i>
<i>PRPF4B</i>
<i>EIF3C</i>
<i>UBQLN1</i>
<i>MIR942</i>
<i>BCAT1</i>
<i>SLC18A3</i>
<i>GOS2</i>
<i>E2F3</i>
<i>PTPRB</i>
<i>POMGNT1</i>
<i>RNF8</i>
<i>PDCD6</i>
<i>PLXND1</i>
<i>DNASE2</i>
<i>ANKRD1</i>
<i>CCL1</i>
<i>SHARPIN</i>
<i>TNRC6A</i>
<i>ATP8A1</i>
<i>MIR622</i>
<i>NKX3-1</i>
<i>TRIM25</i>
<i>MRTFB</i>
<i>ENSG00000269843</i>
<i>SCO1</i>
<i>RAD23A</i>
<i>SLC25A24</i>
<i>DCLK2</i>
<i>MIR885</i>
<i>SNHG31</i>
<i>CDK5R1</i>
<i>PPRC1</i>

<i>RPL13</i>
<i>TRIM63</i>
<i>RFK</i>
<i>TPM1</i>
<i>ASCC2</i>
<i>TLK1</i>
<i>PAK2</i>
<i>WDR6</i>
<i>KIFBP</i>
<i>MIR30C2</i>
<i>TLN1</i>
<i>EOMES</i>
<i>RAB26</i>
<i>PTGDR</i>
<i>RPA2</i>
<i>PDCD5</i>
<i>LINGO2</i>
<i>BOLA3</i>
<i>ATP1B2</i>
<i>VAMP3</i>
<i>KCTD7</i>
<i>SORCS2</i>
<i>PEAR1</i>
<i>COL9A3</i>
<i>TAAR1</i>
<i>NEXN</i>
<i>MPP2</i>
<i>EXOC7</i>
<i>NEO1</i>
<i>GTPBP10</i>
<i>ADAMTS7</i>
<i>SERAC1</i>
<i>F13B</i>
<i>NBPF15</i>
<i>PCDH15</i>
<i>ATP8A2</i>
<i>COP1</i>
<i>GPI</i>
<i>MGLL</i>
<i>KAT8</i>
<i>KCTD5</i>
<i>ARHGEF7</i>
<i>RAPSN</i>
<i>ERI1</i>
<i>FUT9</i>
<i>GM2AP1</i>
<i>KHSRP</i>

<i>DSG3</i>
<i>BIN1</i>
<i>RPS8</i>
<i>KIF5B</i>
<i>PIGF</i>
<i>GRIN3A</i>
<i>ARHGEF16</i>
<i>MIR575</i>
<i>DEFA3</i>
<i>PRB1</i>
<i>RARS2</i>
<i>C7</i>
<i>KLRG1</i>
<i>ADGRV1</i>
<i>SFRP5</i>
<i>LAX1</i>
<i>KATNB1</i>
<i>PLXNB1</i>
<i>TMPRSS11A</i>
<i>ALG11</i>
<i>ZDHHC17</i>
<i>DLGAP3</i>
<i>COX6A1</i>
<i>ACTL6A</i>
<i>NEFM</i>
<i>MAD1L1</i>
<i>PHOX2A</i>
<i>KCND3</i>
<i>SMTN</i>
<i>SLC38A1</i>
<i>SPTSSA</i>
<i>ASIC2</i>
<i>GCM1</i>
<i>ELMOD1</i>
<i>MIR629</i>
<i>PLD4</i>
<i>GPR89B</i>
<i>USP6</i>
<i>TNFAIP8</i>
<i>H3-4</i>
<i>JAKMIP1</i>
<i>COL9A1</i>
<i>RPL4</i>
<i>CYP2G1P</i>
<i>C4B 2</i>
<i>TGFB1I1</i>
<i>PDCD10</i>

<i>LOC117134593</i>
<i>KIF11</i>
<i>ZNF202</i>
<i>PPIC</i>
<i>CCT5</i>
<i>HNRNPA3</i>
<i>ADH6</i>
<i>ACR</i>
<i>ZNHIT3</i>
<i>MYOT</i>
<i>PDHB</i>
<i>CDIPT</i>
<i>GRINA</i>
<i>IGF2BP3</i>
<i>HES5</i>
<i>NCOA6</i>
<i>RPL13A</i>
<i>APLP2</i>
<i>MARVELD3</i>
<i>AKAP9</i>
<i>HCLS1</i>
<i>DYNC1I2</i>
<i>PDHX</i>
<i>COPS3</i>
<i>MRM2</i>
<i>EREG</i>
<i>UBE2K</i>
<i>VPS51</i>
<i>OVGP1</i>
<i>ADAM19</i>
<i>KPNA4</i>
<i>BDH1</i>
<i>ANGPTL8</i>
<i>PLN</i>
<i>PPM1A</i>
<i>MIR425</i>
<i>AMFR</i>
<i>TMEM106B</i>
<i>SPIB</i>
<i>CPE</i>
<i>SLC25A12</i>
<i>SERPINA10</i>
<i>DCPS</i>
<i>MYOZ3</i>
<i>TSPAN32</i>
<i>LDHB</i>
<i>LSG1</i>



<i>HNRNPH3</i>
<i>FGL1</i>
<i>PSPN</i>
<i>CACNA2D3</i>
<i>SRD5A2</i>
<i>SLC44A1</i>
<i>ZDHHC8</i>
<i>DDX52</i>
<i>RPL36AL</i>
<i>EDIL3</i>
<i>EIF3L</i>
<i>PHF1</i>
<i>UBIAD1</i>
<i>TDG</i>
<i>HCAR1</i>
<i>ATXN7</i>
<i>FBR3</i>
<i>ING1</i>
<i>JRK</i>
<i>ATP2B1</i>
<i>CASQ2</i>
<i>LGALS13</i>
<i>ITM2B</i>
<i>GNA12</i>
<i>MIR136</i>
<i>UHRF1</i>
<i>EFNB1</i>
<i>ELOVL1</i>
<i>ENSG00000205041</i>
<i>NMB</i>
<i>SLC02B1</i>
<i>SLC8A3</i>
<i>COPS5</i>
<i>DDX17</i>
<i>ACTR3</i>
<i>LHX3</i>
<i>ING5</i>
<i>USP13</i>
<i>STAMBP</i>
<i>HTR1F</i>
<i>AP4B1-AS1</i>
<i>GABRA5</i>
<i>GLYR1</i>
<i>PDCD11</i>
<i>ITIH5</i>
<i>SERPINA12</i>
<i>KCNAB1</i>

<i>YARS2</i>
<i>HTR4</i>
<i>SMG8</i>
<i>APOL2</i>
<i>TRIM33</i>
<i>CCNP</i>
<i>CCSER1</i>
<i>RNASE2</i>
<i>GLRB</i>
<i>OGT</i>
<i>ATP2C1</i>
<i>DERL1</i>
<i>MBD4</i>
<i>VPS35</i>
<i>CENPB</i>
<i>JCHAIN</i>
<i>RAB2A</i>
<i>APBA1</i>
<i>CMKLR1</i>
<i>MFN1</i>
<i>FAM3D</i>
<i>RTRAF</i>
<i>MXRA8</i>
<i>TMPRSS6</i>
<i>CCR8</i>
<i>SERTAD3</i>
<i>MIR133A2</i>
<i>CAPNS1</i>
<i>ANKRD50</i>
<i>EXTL2</i>
<i>UBE2E3</i>
<i>EEF1D</i>
<i>SPESP1</i>
<i>SMPD3</i>
<i>MIR16-2</i>
<i>VSX2</i>
<i>CLTCL1</i>
<i>KDM4A</i>
<i>PCDH10</i>
<i>S100A7</i>
<i>TUBA8</i>
<i>DEFA1</i>
<i>SNHG3</i>
<i>EFNA1</i>
<i>WHRN</i>
<i>BCKDK</i>
<i>KERA</i>

<i>FUT7</i>
<i>CCRL2</i>
<i>TANK</i>
<i>SPRR2F</i>
<i>HLA-H</i>
<i>RFC4</i>
<i>ACVR2B</i>
<i>SENP7</i>
<i>EMP3</i>
<i>KRT86</i>
<i>PCDH9</i>
<i>CDAN1</i>
<i>TRIM24</i>
<i>MICOS13</i>
<i>ATP1B3</i>
<i>WARS2</i>
<i>ZNF597</i>
<i>AVPR1B</i>
<i>GSPT2</i>
<i>CINP</i>
<i>NACA</i>
<i>ACO2</i>
<i>RHOF</i>
<i>GABARAPL2</i>
<i>PWP2</i>
<i>CBSL</i>
<i>MFR1</i>
<i>MIR92B</i>
<i>TEC</i>
<i>NFKB1B</i>
<i>RTKN</i>
<i>RSL1D1</i>
<i>CCDC39</i>
<i>CCDC144A</i>
<i>PMPCB</i>
<i>PRKACG</i>
<i>MGC27382</i>
<i>SNHG4</i>
<i>COL8A2</i>
<i>FDPS</i>
<i>CYP2A13</i>
<i>TOM1L2</i>
<i>TIGAR</i>
<i>ME3</i>
<i>DUOX1</i>
<i>WHAMM</i>
<i>CREB3L2</i>

<i>SLC25A6</i>
<i>UQCRQ</i>
<i>MESD</i>
<i>H2AC16</i>
<i>CDK7</i>
<i>YWHAG</i>
<i>NUMBL</i>
<i>SFTA3</i>
<i>NUP54</i>
<i>NACC1</i>
<i>NOLC1</i>
<i>GPAM</i>
<i>ELK1</i>
<i>CSH2</i>
<i>FOXN1</i>
<i>TXLNA</i>
<i>FASTK</i>
<i>TUBB1</i>
<i>UBE4A</i>
<i>MIR542</i>
<i>LINC01629</i>
<i>NSF</i>
<i>LOC111365141</i>
<i>MAP3K13</i>
<i>INTS10</i>
<i>ADAM15</i>
<i>ARCN1</i>
<i>HULC</i>
<i>INA</i>
<i>OPN3</i>
<i>SPG11</i>
<i>HACD3</i>
<i>VASH1</i>
<i>VPS41</i>
<i>MYBBP1A</i>
<i>PTPN14</i>
<i>WNT10B</i>
<i>NELL1</i>
<i>TUSC3</i>
<i>H2AC17</i>
<i>LECT2</i>
<i>SRP68</i>
<i>HPGDS</i>
<i>ATG10</i>
<i>RPL18A</i>
<i>PHLPP1</i>
<i>ACACB</i>

<i>PSORS1C1</i>
<i>CRPPA</i>
<i>COL22A1</i>
<i>PDK3</i>
<i>LILRB3</i>
<i>LTBR2</i>
<i>H1-1</i>
<i>CIDEC</i>
<i>PROK1</i>
<i>MIR198</i>
<i>STT3B</i>
<i>CACNA1F</i>
<i>BFAR</i>
<i>NLRP5</i>
<i>KRT6B</i>
<i>DOK7</i>
<i>CKMT2</i>
<i>RHOT1</i>
<i>SETD7</i>
<i>CTC1</i>
<i>EIF3G</i>
<i>HDLBP</i>
<i>CSN2</i>
<i>ZNF341</i>
<i>SASH1</i>
<i>NAV1</i>
<i>TENM4</i>
<i>NGLY1</i>
<i>KCNG1</i>
<i>ENSG00000269069</i>
<i>PTCD3</i>
<i>TUBGCP2</i>
<i>UHRF2</i>
<i>NR2C2</i>
<i>SERBP1</i>
<i>GSTM4</i>
<i>ACAD8</i>
<i>VTCN1</i>
<i>RAMP1</i>
<i>GNAI3</i>
<i>INTS2</i>
<i>VARS2</i>
<i>GSTK1</i>
<i>METTL23</i>
<i>TXK</i>
<i>LGR6</i>
<i>MIR103A2</i>

<i>TRAK1</i>
<i>PRKACB</i>
<i>TNP01</i>
<i>PPARGC1B</i>
<i>RPL21</i>
<i>FOXQ1</i>
<i>SPAAR</i>
<i>LMX1A</i>
<i>MIR210HG</i>
<i>HSD3B7</i>
<i>ART1</i>
<i>MPZL1</i>
<i>GAR1</i>
<i>LIMK2</i>
<i>NIPA1</i>
<i>MPRIIP</i>
<i>PPM1F</i>
<i>LRIG3</i>
<i>KCTD13</i>
<i>EIF2A</i>
<i>TREML1</i>
<i>IL31</i>
<i>CD93</i>
<i>RAB31</i>
<i>HECTD2</i>
<i>PPIF</i>
<i>ZNF546</i>
<i>USP14</i>
<i>ZBTB38</i>
<i>PNPLA1</i>
<i>OTX1</i>
<i>TP73-AS1</i>
<i>DENND1B</i>
<i>FZR1</i>
<i>PIGK</i>
<i>NRG4</i>
<i>SPRR1A</i>
<i>CD72</i>
<i>CAMK1</i>
<i>MAP4K1</i>
<i>SNX27</i>
<i>HEPACAM2</i>
<i>SPR</i>
<i>NEURL4</i>
<i>SNRPD3</i>
<i>CEP131</i>
<i>STAU1</i>

<i>MDN1</i>
<i>CCT3</i>
<i>CHSY3</i>
<i>SATB1</i>
<i>NIBAN1</i>
<i>RXFP1</i>
<i>EIF1AX</i>
<i>ZFP42</i>
<i>CLEC4G</i>
<i>KLC1</i>
<i>P2RX5</i>
<i>DUSP5</i>
<i>TRIM13</i>
<i>NSMCE4A</i>
<i>DSC3</i>
<i>PTGES3</i>
<i>RRAD</i>
<i>PLPP1</i>
<i>CSNK1A1</i>
<i>DPYSL5</i>
<i>RASSF5</i>
<i>COL11A1</i>
<i>TMEM37</i>
<i>AKR1B10</i>
<i>MAPK6</i>
<i>MYOF</i>
<i>SGCA</i>
<i>RBFOX2</i>
<i>KIN</i>
<i>PTPRF</i>
<i>KTNI</i>
<i>MIR654</i>
<i>ZMYM2</i>
<i>CKAP2L</i>
<i>HLA-DQB2</i>
<i>NDRG4</i>
<i>BCL7C</i>
<i>ARC</i>
<i>ATL2</i>
<i>ITFG1</i>
<i>HTR3C</i>
<i>ARMCX1</i>
<i>OBSCN</i>
<i>PSMD14</i>
<i>PES1</i>
<i>GRM2</i>
<i>INAVA</i>

<i>DCD</i>
<i>MYL2</i>
<i>PKN1</i>
<i>TMC06</i>
<i>MAL</i>
<i>AP1S1</i>
<i>ARL15</i>
<i>CDR1</i>
<i>PSMA2</i>
<i>MIR526B</i>
<i>GRAP2</i>
<i>SLC30A10</i>
<i>MIR1-2</i>
<i>STK3</i>
<i>RBMS3</i>
<i>SNAP23</i>
<i>MIR1256</i>
<i>TSBP1-AS1</i>
<i>RF00017-3448</i>
<i>NCS1</i>
<i>TMPRSS11D</i>
<i>METAP2</i>
<i>PPP1R12A</i>
<i>KLF14</i>
<i>MIR199A2</i>
<i>ATP5F1C</i>
<i>UQCRC1</i>
<i>CYP7B1</i>
<i>EIF5</i>
<i>MYBPC1</i>
<i>MIR194-2</i>
<i>SLC7A2</i>
<i>PLEKHA7</i>
<i>GPR89A</i>
<i>KCNIP4</i>
<i>ADARB2</i>
<i>ARHGEF3</i>
<i>AGO1</i>
<i>PA2G4</i>
<i>KLF10</i>
<i>CLEC6A</i>
<i>AKIP1</i>
<i>BCAP31</i>
<i>PNN</i>
<i>CKAP4</i>
<i>KRT9</i>
<i>CHRNE</i>



<i>CRIP1</i>
<i>LINC00520</i>
<i>TUT7</i>
<i>ELOVL6</i>
<i>HECW1</i>
<i>GPR3</i>
<i>GRID2</i>
<i>TEX264</i>
<i>LRRC41</i>
<i>IL20</i>
<i>XCL2</i>
<i>ZNF281</i>
<i>PTPN23</i>
<i>H3-3B</i>
<i>MYLK3</i>
<i>TEAD1</i>
<i>ASCL1</i>
<i>ELK3</i>
<i>ACOT11</i>
<i>ECH1</i>
<i>NOL11</i>
<i>CHD6</i>
<i>AIMP2</i>
<i>SMPD4</i>
<i>ENO3</i>
<i>DERL2</i>
<i>TIGD4</i>
<i>CLK1</i>
<i>MYO18B</i>
<i>KRT12</i>
<i>MIR769</i>
<i>PPP1R1A</i>
<i>PPAN</i>
<i>AGPAT1</i>
<i>SRI</i>
<i>ASIC3</i>
<i>SETD1B</i>
<i>STAC2</i>
<i>ENTPD4</i>
<i>CHFR</i>
<i>LY86</i>
<i>FOSB</i>
<i>PRKAG3</i>
<i>MIR500A</i>
<i>ATP5MG</i>
<i>RPN2</i>
<i>REG1B</i>

<i>EEF1G</i>
<i>PLXDC1</i>
<i>RGS19</i>
<i>ITGAD</i>
<i>PRND</i>
<i>URB1</i>
<i>ZFYVE16</i>
<i>TBX19</i>
<i>OLFML3</i>
<i>CD180</i>
<i>SRP14</i>
<i>ABITRAM</i>
<i>COX15</i>
<i>PGRMC2</i>
<i>CD200R1</i>
<i>IL18RAP</i>
<i>SLC01C1</i>
<i>LRRC7</i>
<i>TPP2</i>
<i>IK</i>
<i>SLC2A13</i>
<i>ST3GAL5</i>
<i>GNA13</i>
<i>SMCHD1</i>
<i>SRPX2</i>
<i>GOPC</i>
<i>CA6</i>
<i>UBE2D3</i>
<i>OAS3</i>
<i>ARSH</i>
<i>CEP72</i>
<i>TUSC1</i>
<i>MIR370</i>
<i>SRSF6</i>
<i>VARS1</i>
<i>PALS2</i>
<i>G3BP1</i>
<i>WFIKKN2</i>
<i>PRSS57</i>
<i>TMOD4</i>
<i>GFPT1</i>
<i>TMED10</i>
<i>PERP</i>
<i>B3GAT3</i>
<i>MIR557</i>
<i>TRIM47</i>
<i>DNAJC7</i>

<i>CASQ1</i>
<i>SPON2</i>
<i>AMD1</i>
<i>SGCE</i>
<i>SP110</i>
<i>TMC6</i>
<i>PTBP1</i>
<i>CTPS1</i>
<i>SLC17A6</i>
<i>WFDC21P</i>
<i>ARHGAP4</i>
<i>DOCK4</i>
<i>MIR668</i>
<i>ACSS2</i>
<i>TSSK1B</i>
<i>MTCH2</i>
<i>LARP4B</i>
<i>UCN2</i>
<i>SESN3</i>
<i>MED30</i>
<i>NEU2</i>
<i>AZIN2</i>
<i>PATZ1</i>
<i>KRT6A</i>
<i>ENSG00000288061</i>
<i>HSALNG0001482</i>
<i>RF00017-6929</i>
<i>HSALNG0134031</i>
<i>piR-31432-008</i>
<i>VAMP1</i>
<i>LINC00977</i>
<i>PTPN5</i>
<i>DSC1</i>
<i>CAPRIN1</i>
<i>MAGEA4</i>
<i>FBX03</i>
<i>CD3G</i>
<i>ARHGAP9</i>
<i>PPP3CC</i>
<i>CPEB1</i>
<i>FBX07</i>
<i>INTS11</i>
<i>MYRIP</i>
<i>NR2E3</i>
<i>RABEP1</i>
<i>LRCH1</i>
<i>DDOST</i>

<i>OGN</i>
<i>EPSTI1</i>
<i>HOXB1</i>
<i>IL27RA</i>
<i>NAE1</i>
<i>RUVBL1</i>
<i>PHPT1</i>
<i>SLC25A46</i>
<i>ZNF862</i>
<i>PNO1</i>
<i>TBCE</i>
<i>EPB41L2</i>
<i>CACNG1</i>
<i>NREP</i>
<i>CARMIL2</i>
<i>SLC6A5</i>
<i>TLL1</i>
<i>PCA3</i>
<i>COLQ</i>
<i>ARHGEF18</i>
<i>CD2-LCR</i>
<i>ZPLD1</i>
<i>GDI2</i>
<i>P2RY6</i>
<i>LIPF</i>
<i>ECT2</i>
<i>L3MBTL1</i>
<i>TRIT1</i>
<i>MED23</i>
<i>SLC30A5</i>
<i>SSBP3</i>
<i>MAPK8IP3</i>
<i>AUP1</i>
<i>ANXA4</i>
<i>STK33</i>
<i>NPRL2</i>
<i>DAD1</i>
<i>ORC1</i>
<i>PSMC3</i>
<i>FXR2</i>
<i>FFAR1</i>
<i>CARM1</i>
<i>MIR802</i>
<i>MAP3K19</i>
<i>TAGLN2</i>
<i>RPL36A</i>
<i>ECM1</i>

<i>EIF3B</i>
<i>KCNB2</i>
<i>GDI1</i>
<i>KLF9</i>
<i>NRBF2</i>
<i>EFHC2</i>
<i>PF4V1</i>
<i>IGLL1</i>
<i>COX8A</i>
<i>VPS13D</i>
<i>UCMA</i>
<i>OPN4</i>
<i>YBX3</i>
<i>KCND2</i>
<i>IPO5</i>
<i>UBE2A</i>
<i>TMC8</i>
<i>P4HTM</i>
<i>SNRNP27</i>
<i>PCMT1</i>
<i>ADAMTS10</i>
<i>EIF3I</i>
<i>WDR46</i>
<i>TGM3</i>
<i>PWWP2B</i>
<i>ZBTB7C</i>
<i>EDC4</i>
<i>PPP2R2A</i>
<i>MLXIP</i>
<i>EBI3</i>
<i>CLEC1B</i>
<i>TSPAN9</i>
<i>FFAR4</i>
<i>SEMA4F</i>
<i>RAB39B</i>
<i>PCLAF</i>
<i>NTHL1</i>
<i>CHRNA9</i>
<i>SIRT4</i>
<i>RNF220</i>
<i>PISD</i>
<i>UBE2G2</i>
<i>SNORD94</i>
<i>PUM1</i>
<i>SCNM1</i>
<i>EPHA1</i>
<i>ATAD3A</i>

<i>DIS3</i>
<i>MIR874</i>
<i>PARP4</i>
<i>QARS1</i>
<i>NPFF</i>
<i>KRT13</i>
<i>GCFC2</i>
<i>LTBP2</i>
<i>PROP1</i>
<i>CHRNA3</i>
<i>USP4</i>
<i>SCGN</i>
<i>INTS8</i>
<i>YWHAEP7</i>
<i>SERTAD3-AS1</i>
<i>CELSR2</i>
<i>EGFL8</i>
<i>COL27A1</i>
<i>SARDH</i>
<i>TNRC6B</i>
<i>MYH1</i>
<i>ATP1A4</i>
<i>LINC00472</i>
<i>SMPDL3B</i>
<i>CALU</i>
<i>ATP5CKMT</i>
<i>TET2-AS1</i>
<i>ZYX</i>
<i>GPS1</i>
<i>FAT2</i>
<i>ELP3</i>
<i>P2RY4</i>
<i>DACT3</i>
<i>SMG1</i>
<i>EEA1</i>
<i>CDK8</i>
<i>MAFK</i>
<i>BRS3</i>
<i>NMT1</i>
<i>LNP1</i>
<i>BMP5</i>
<i>GABRA4</i>
<i>HDHD5</i>
<i>NBR2</i>
<i>LOC110467515</i>
<i>CYP2F1</i>
<i>TMX1</i>

<i>SLC39A14</i>
<i>STMN2</i>
<i>SRL</i>
<i>IL1RAPL1</i>
<i>TSC22D3</i>
<i>FLOT2</i>
<i>SHMT2</i>
<i>TIAL1</i>
<i>LEO1</i>
<i>ELOVL5</i>
<i>MIR484</i>
<i>ACTN2</i>
<i>NPY1R</i>
<i>BDNF-AS</i>
<i>TENT4A</i>
<i>RHOBTB2</i>
<i>CXCL3</i>
<i>CLEC11A</i>
<i>NOL6</i>
<i>BATF</i>
<i>LOXL1</i>
<i>NAGPA</i>
<i>SLU7</i>
<i>KANSL3</i>
<i>STIM2</i>
<i>SLC27A4</i>
<i>ADTRP</i>
<i>AMBRA1</i>
<i>PDE6B</i>
<i>TMED7</i>
<i>ATG3</i>
<i>OPHN1</i>
<i>KDF1</i>
<i>EIF2S2</i>
<i>UBTF</i>
<i>TRIM38</i>
<i>MYOZ2</i>
<i>SV2B</i>
<i>DMAP1</i>
<i>SLC25A18</i>
<i>CRLS1</i>
<i>GUK1</i>
<i>POU2AF1</i>
<i>DBT</i>
<i>MAFG</i>
<i>PPP1R1B</i>
<i>TNK2</i>

<i>UPF3B</i>
<i>TTC12</i>
<i>LY9</i>
<i>PELI1</i>
<i>CNSN</i>
<i>CDK19</i>
<i>MSI1</i>
<i>KIR2DP1</i>
<i>RCAN2</i>
<i>BRWD3</i>
<i>PIP4K2C</i>
<i>STAC3</i>
<i>CASC9</i>
<i>ARID4A</i>
<i>TENT5C</i>
<i>WIPI1</i>
<i>CNBP</i>
<i>GRM4</i>
<i>CGGBP1</i>
<i>PRRX1</i>
<i>TDP1</i>
<i>SIKE1</i>
<i>TSBP1</i>
<i>UCHL5</i>
<i>GRM3</i>
<i>RGS1</i>
<i>S100A16</i>
<i>TRPV2</i>
<i>HSD17B13</i>
<i>GPRC5B</i>
<i>TST</i>
<i>CNNM4</i>
<i>LPAR2</i>
<i>CCL4L1</i>
<i>CAMSAP2</i>
<i>HSPB6</i>
<i>EIF2S3</i>
<i>PPP1R9A</i>
<i>MCF2</i>
<i>MCM4</i>
<i>FAM98A</i>
<i>CSH1</i>
<i>MDH1</i>
<i>RNF103</i>
<i>CTNNA2</i>
<i>TRIM44</i>
<i>TRAPPC12</i>



<i>ARHGAP10</i>
<i>CNTFR</i>
<i>OS9</i>
<i>SLC52A1</i>
<i>ZDHHC14</i>
<i>MBL3P</i>
<i>SMIM19</i>
<i>TECR</i>
<i>MOAP1</i>
<i>AGA</i>
<i>SNRPB2</i>
<i>PCDH11X</i>
<i>PLAC1</i>
<i>SERF1A</i>
<i>F8A1</i>
<i>PREX1</i>
<i>PDIA3P1</i>
<i>NEU3</i>
<i>STX5</i>
<i>TUT4</i>
<i>HNF1A-AS1</i>
<i>PLAAT4</i>
<i>CAND1</i>
<i>FGD5-AS1</i>
<i>LRRC32</i>
<i>SEZ6L</i>
<i>OIP5</i>
<i>E2F5</i>
<i>NAV3</i>
<i>KCNA4</i>
<i>GAB1</i>
<i>COPB1</i>
<i>DSG4</i>
<i>RCOR1</i>
<i>GLOD5</i>
<i>POU1F1</i>
<i>NASP</i>
<i>MDS2</i>
<i>RBM19</i>
<i>C1QTNF1</i>
<i>ADAMTS14</i>
<i>CRYGC</i>
<i>CCL23</i>
<i>CILP</i>
<i>PKP1</i>
<i>CCT4</i>
<i>H1-2</i>

<i>PLEKHB1</i>
<i>SIAH2</i>
<i>GRPR</i>
<i>OLFM4</i>
<i>FENDRR</i>
<i>BAHD1</i>
<i>MYL12B</i>
<i>NTSR1</i>
<i>FAM111A</i>
<i>CALM3</i>
<i>MBOAT7</i>
<i>MIR561</i>
<i>ST3GAL6-AS1</i>
<i>MYL6</i>
<i>SUMO2</i>
<i>EP400</i>
<i>RS1</i>
<i>MAPRE1</i>
<i>DLX1</i>
<i>CKAP2</i>
<i>MAT2B</i>
<i>GNPAT</i>
<i>NMUR2</i>
<i>MIR218-2</i>
<i>TAF1</i>
<i>RPH3A</i>
<i>LRRC37A3</i>
<i>MYDGF</i>
<i>SUN2</i>
<i>TNNI3K</i>
<i>HTR3E</i>
<i>CLDN11</i>
<i>LEPROT</i>
<i>GPHA2</i>
<i>MRPS7</i>
<i>AQP10</i>
<i>TMEM150C</i>
<i>TANC2</i>
<i>SAGE1</i>
<i>MZF1</i>
<i>LSR</i>
<i>IL25</i>
<i>HAS1</i>
<i>ZDHHC2</i>
<i>C10orf55</i>
<i>ASCC3</i>
<i>PRPF19</i>

<i>LATS2</i>
<i>SMC4</i>
<i>SPAG17</i>
<i>H1-5</i>
<i>IGHM</i>
<i>ATP5IF1</i>
<i>APOO</i>
<i>SIRT7</i>
<i>TSIX</i>
<i>IDH3A</i>
<i>MMP26</i>
<i>CCL4L2</i>
<i>HEXIM1</i>
<i>CAPN8</i>
<i>MKX</i>
<i>IL34</i>
<i>MIR944</i>
<i>MIR518B</i>
<i>EXOSC8</i>
<i>PYDC1</i>
<i>EXOC6</i>
<i>GIMAP5</i>
<i>MIR421</i>
<i>PRSS3</i>
<i>GADL1</i>
<i>BARX1</i>
<i>LAS1L</i>
<i>HCN4</i>
<i>ETV2</i>
<i>ARHGAP29</i>
<i>TMEM119</i>
<i>ZNF517</i>
<i>HACD1</i>
<i>DTNA</i>
<i>MIR194-1</i>
<i>MIR642A</i>
<i>SYT7</i>
<i>MIR215</i>
<i>ABI3</i>
<i>TMEM126A</i>
<i>TLDC2</i>
<i>CHTF8</i>
<i>PIK3C2B</i>
<i>SNORA40</i>
<i>SNORD14C</i>
<i>SNORD14D</i>
<i>LINC00895</i>

<i>SNORD14E</i>
<i>ENSG00000212273</i>
<i>ENSG00000228351</i>
<i>Inc-CLMP-3</i>
<i>MH708019</i>
<i>piR-59038</i>
<i>piR-61486</i>
<i>RF00017-6931</i>
<i>LOC101929289</i>
<i>HSALNG0069845</i>
<i>Inc-WISP1-11</i>
<i>piR-32559-274</i>
<i>HSALNG0112503</i>
<i>PHKA1</i>
<i>CMC2</i>
<i>SNPH</i>
<i>PDCD4</i>
<i>JCA1</i>
<i>APLP1</i>
<i>GAS8</i>
<i>SAP30BP</i>
<i>NSA2</i>
<i>GGA2</i>
<i>SRSF3</i>
<i>DNAL1</i>
<i>NAA35</i>
<i>ATG14</i>
<i>MTF1</i>
<i>TKFC</i>
<i>MYNN</i>
<i>MMP15</i>
<i>DNAJB2</i>
<i>AAMP</i>
<i>SH3KBP1</i>
<i>EPHB3</i>
<i>PLA2G3</i>
<i>UNG</i>
<i>CALML3</i>
<i>ACYP1</i>
<i>CERS1</i>
<i>EPB42</i>
<i>PGAM5</i>
<i>GPR182</i>
<i>CDK17</i>
<i>TNNC1</i>
<i>RTN4RL2</i>
<i>SYT6</i>

<i>CD01</i>
<i>DOCK9</i>
<i>FSTL3</i>
<i>GNG2</i>
<i>CELF1</i>
<i>CUL4A</i>
<i>TSPYL2</i>
<i>RBFOX1</i>
<i>ENHO</i>
<i>CCL28</i>
<i>TMEM47</i>
<i>EXOSC1</i>
<i>C16orf95</i>
<i>DCAF1</i>
<i>DHX9</i>
<i>ARHGEF11</i>
<i>CHPF2</i>
<i>SARS1</i>
<i>PTP4A1</i>
<i>SPIDR</i>
<i>NECAP1</i>
<i>TBCB</i>
<i>SIK3</i>
<i>ARF5</i>
<i>CEACAM7</i>
<i>RPL14</i>
<i>MAPK13</i>
<i>KCTD9</i>
<i>MIR625</i>
<i>TOR3A</i>
<i>CLP1</i>
<i>BTG3</i>
<i>RGS10</i>
<i>MIR7-1</i>
<i>SRIP1</i>
<i>RNF41</i>
<i>IGKV2D-29</i>
<i>MIR345</i>
<i>HEPH</i>
<i>HSPA6</i>
<i>JKAMP</i>
<i>PPP1R9B</i>
<i>SBF2-AS1</i>
<i>LINC01470</i>
<i>BICD2</i>
<i>PSMD3</i>
<i>TSPAN4</i>

<i>ANXA11</i>
<i>PRDM8</i>
<i>CKMT1B</i>
<i>ZNF536</i>
<i>NOP58</i>
<i>PGAM1</i>
<i>ANAPC1</i>
<i>STIN2-VNTR</i>
<i>AGR2</i>
<i>ATP6VOA1</i>
<i>KCP</i>
<i>USP15</i>
<i>GREM2</i>
<i>AIFM2</i>
<i>MMP25</i>
<i>CCDC47</i>
<i>SEPHS2</i>
<i>KCNIP3</i>
<i>TSKU</i>
<i>SERPINB3</i>
<i>ELOA</i>
<i>FAM135A</i>
<i>LAMA5-AS1</i>
<i>C1orf112</i>
<i>ZP2</i>
<i>CDC25B</i>
<i>TPM4</i>
<i>MGAT4C</i>
<i>ZIC1</i>
<i>H2BC15</i>
<i>SYT3</i>
<i>ATF1</i>
<i>C8G</i>
<i>PDE7B</i>
<i>ARHGEF17</i>
<i>TRPC5</i>
<i>ZNF622</i>
<i>PPP2CB</i>
<i>KRT2</i>
<i>MAB21L1</i>
<i>GJA3</i>
<i>MIR382</i>
<i>HAS3</i>
<i>LOC652276</i>
<i>RALA</i>
<i>TDP2</i>
<i>BPIFB1</i>

<i>CRCP</i>
<i>GORASP2</i>
<i>LIAS</i>
<i>CHAC1</i>
<i>LINGO1</i>
<i>RPL10L</i>
<i>TAF2</i>
<i>GSTA3</i>
<i>CTCFL</i>
<i>IRAK2</i>
<i>PPP4C</i>
<i>PRAP1</i>
<i>TNMD</i>
<i>CNN1</i>
<i>ARPC5</i>
<i>ARL6IP1</i>
<i>RAP2C</i>
<i>S100BPB</i>
<i>TSEN15</i>
<i>ERLIN2</i>
<i>PDIA6</i>
<i>CPZ</i>
<i>TCAP</i>
<i>UPK3B</i>
<i>POLDIP2</i>
<i>SLC17A7</i>
<i>LOC106728418</i>
<i>P4HA3</i>
<i>GADD45GIP1</i>
<i>MIR29B2</i>
<i>CLN8</i>
<i>AKR1E2</i>
<i>POU3F1</i>
<i>PTPMT1</i>
<i>HINT1</i>
<i>FGF6</i>
<i>MYH2</i>
<i>FBX031</i>
<i>SEC31A</i>
<i>MIR9-3</i>
<i>RRP7A</i>
<i>DGKA</i>
<i>RLN3</i>
<i>ZDHHC21</i>
<i>KRT4</i>
<i>PLOD3</i>
<i>GRK1</i>

<i>CERS6</i>
<i>KLF13</i>
<i>PDIA2</i>
<i>ATP2C2</i>
<i>BPIFA1</i>
<i>PLPP6</i>
<i>ABCF1</i>
<i>ZNF750</i>
<i>FCRL6</i>
<i>VPS26A</i>
<i>ELMO2</i>
<i>RNF217</i>
<i>EXOSC2</i>
<i>INTS3</i>
<i>SEC23IP</i>
<i>CAPZA1</i>
<i>LRRC37A</i>
<i>HRNR</i>
<i>SGCD</i>
<i>SIRPB1</i>
<i>CCPG1</i>
<i>LRRC8A</i>
<i>MTERF1</i>
<i>SYNM</i>
<i>MIR1224</i>
<i>ISCA1</i>
<i>SCG3</i>
<i>RADX</i>
<i>NAPG</i>
<i>RETREG2</i>
<i>PROX2</i>
<i>GRIK3</i>
<i>PLAA</i>
<i>SNX12</i>
<i>SRXN1</i>
<i>NSMCE3</i>
<i>TASOR</i>
<i>ALG3</i>
<i>EIF3E</i>
<i>ELF2</i>
<i>DYRK1B</i>
<i>MIR346</i>
<i>ADARB1</i>
<i>MRGPRX2</i>
<i>IL6-AS1</i>
<i>MUC13</i>
<i>KRT24</i>



<i>GNAI5</i>
<i>PIGS</i>
<i>TMPRSS4</i>
<i>MCRIP2</i>
<i>IPO7</i>
<i>ATF5</i>
<i>RTN4RL1</i>
<i>FAM83H</i>
<i>SLURP1</i>
<i>CSTA</i>
<i>BPIFA2</i>
<i>HCG11</i>
<i>YEATS2</i>
<i>YIPF5</i>
<i>MFSD8</i>
<i>NT5DC3</i>
<i>AKAP5</i>
<i>SNRK</i>
<i>IGLL5</i>
<i>CAPZA2</i>
<i>MYF6</i>
<i>PPP3R1</i>
<i>ANKRD12</i>
<i>KIF20A</i>
<i>CEP170</i>
<i>NMRAL1</i>
<i>PSMC2</i>
<i>UHMK1</i>
<i>PSG1</i>
<i>ESAM</i>
<i>MCM3AP-AS1</i>
<i>RGS16</i>
<i>DALRD3</i>
<i>HERC1</i>
<i>MS4A6A</i>
<i>TRIM68</i>
<i>PRDM5</i>
<i>RCC2</i>
<i>ZWINT</i>
<i>DPP8</i>
<i>CHCHD2</i>
<i>BORCS5</i>
<i>CEMP2</i>
<i>MIR1915</i>
<i>TRAF4</i>
<i>NONHSAG034457.2</i>
<i>TNFSF18</i>

<i>S100P</i>
<i>OCIAD1</i>
<i>CDC34</i>
<i>TIMD4</i>
<i>CCT8</i>
<i>PAMR1</i>
<i>WDR82</i>
<i>WDFY3</i>
<i>WDR75</i>
<i>CREB3L4</i>
<i>JSRP1</i>
<i>PRM2</i>
<i>PROKR1</i>
<i>DNAH9</i>
<i>GMNN</i>
<i>TERF2IP</i>
<i>DNAAF5</i>
<i>TMEM9</i>
<i>IDH3B</i>
<i>MYT1</i>
<i>TREML2</i>
<i>MIR320B1</i>
<i>MCF2L</i>
<i>TTC5</i>
<i>CORO1B</i>
<i>TFCP2</i>
<i>ZDBF2</i>
<i>DIP2A</i>
<i>LINC01090</i>
<i>HSPA13</i>
<i>SMC2</i>
<i>ING2</i>
<i>CDIP1</i>
<i>IFN1@</i>
<i>COL9A2</i>
<i>TRIM65</i>
<i>CISD3</i>
<i>EXOSC6</i>
<i>ADAD1</i>
<i>DDX3Y</i>
<i>ARID3B</i>
<i>ZGRF1</i>
<i>SRSF5</i>
<i>GLG1</i>
<i>RAB9A</i>
<i>HSBP1</i>
<i>ATP11C</i>

<i>ABTB2</i>
<i>JCAD</i>
<i>CEACAMP8</i>
<i>FLT1P1</i>
<i>SERF1B</i>
<i>CDT1</i>
<i>MARS2</i>
<i>MYO10</i>
<i>AMOTL2</i>
<i>AAR2</i>
<i>GJA9</i>
<i>ARHGEF9</i>
<i>PIAS2</i>
<i>NECTIN3</i>
<i>ACAP2</i>
<i>GABPB1</i>
<i>CELA1</i>
<i>STEAP4</i>
<i>MARK1</i>
<i>TECPR1</i>
<i>ST13</i>
<i>ORMDL1</i>
<i>CDNF</i>
<i>FAM168A</i>
<i>FAIM2</i>
<i>AFM</i>
<i>MAN1C1</i>
<i>RAB21</i>
<i>ATAD1</i>
<i>LSS</i>
<i>DENND6A</i>
<i>YIF1B</i>
<i>PPP2R2B</i>
<i>LRRC4C</i>
<i>ABR</i>
<i>NOTCH2NLC</i>
<i>MIRLET7A2</i>
<i>SAP130</i>
<i>USP5</i>
<i>MYO1D</i>
<i>DDT</i>
<i>SLC38A5</i>
<i>THSD4</i>
<i>DARS1</i>
<i>HK3</i>
<i>KCNK9</i>
<i>BTN1A1</i>

<i>CPEB4</i>
<i>RANBP3</i>
<i>RIPPLY2</i>
<i>CBX7</i>
<i>EPM2AIP1</i>
<i>ELP6</i>
<i>SOCS4</i>
<i>SLC30A1</i>
<i>CASTOR3</i>
<i>LYRM4</i>
<i>SOCS6</i>
<i>SIGMAR1</i>
<i>CKMT1A</i>
<i>DYDC1</i>
<i>KBTBD13</i>
<i>CRIP2</i>
<i>TEMN3-AS1</i>
<i>SLC6A9</i>
<i>GZMM</i>
<i>ZNF483</i>
<i>HNRNPAB</i>
<i>CDYL</i>
<i>H2AZ2</i>
<i>PCSK7</i>
<i>PDAP1</i>
<i>ZBTB18</i>
<i>MIR297</i>
<i>KIAA1549</i>
<i>MIR637</i>
<i>NUP155</i>
<i>BAG5</i>
<i>PRKAG1</i>
<i>PLIN5</i>
<i>ZBP1</i>
<i>PCTP</i>
<i>CCM2</i>
<i>DYDC2</i>
<i>SH2D3C</i>
<i>TSPAN18</i>
<i>FHL5</i>
<i>PMM1</i>
<i>RAD1</i>
<i>BIK</i>
<i>STAB1</i>
<i>F11R</i>
<i>TMTC2</i>
<i>NCR3LG1</i>

<i>FYCO1</i>
<i>MAP7D1</i>
<i>EPS15L1</i>
<i>HAGLROS</i>
<i>NOBOX</i>
<i>DDHD1</i>
<i>SMUG1</i>
<i>CAP1</i>
<i>ZBBX</i>
<i>MROH7</i>
<i>MIR153-1</i>
<i>CNKSR2</i>
<i>SLC38A8</i>
<i>TRMT44</i>
<i>CEP76</i>
<i>AMOT</i>
<i>PET100</i>
<i>UBE2H</i>
<i>NSUN3</i>
<i>SULT1A4</i>
<i>COCH</i>
<i>OTUB1</i>
<i>DOCK7</i>
<i>CCL14</i>
<i>KLHL24</i>
<i>RBP2</i>
<i>IL17C</i>
<i>SLC43A3</i>
<i>MPIG6B</i>
<i>MICU2</i>
<i>MTARC1</i>
<i>DAGLA</i>
<i>TAOK2</i>
<i>CRIP1</i>
<i>PYCR1</i>
<i>CENPU</i>
<i>TOMM20L</i>
<i>ATAD3B</i>
<i>PPA1</i>
<i>DDX27</i>
<i>LINC01080</i>
<i>RTCB</i>
<i>KLHL17</i>
<i>CFAP74</i>
<i>APBB1IP</i>
<i>TMEM192</i>
<i>S100A3</i>

<i>SRP9</i>
<i>IGFBPL1</i>
<i>PADI2</i>
<i>CXXC1</i>
<i>PKP3</i>
<i>ARHGEF15</i>
<i>MED10</i>
<i>BTC</i>
<i>SURF4</i>
<i>MS4A4A</i>
<i>SBNO2</i>
<i>IKZF4</i>
<i>RIMS1</i>
<i>ISM1</i>
<i>LMLN</i>
<i>TSEN34</i>
<i>ATG4B</i>
<i>CCDC85A</i>
<i>LHX2</i>
<i>VPS13C</i>
<i>UBASH3A</i>
<i>TEX35</i>
<i>LILRA2</i>
<i>OXER1</i>
<i>TMBIM4</i>
<i>HAP1</i>
<i>ZC3H10</i>
<i>MRPS9</i>
<i>IGSF21</i>
<i>ACTR1B</i>
<i>GALNT1</i>
<i>C1orf141</i>
<i>CLDN18</i>
<i>TNIP2</i>
<i>ZNF407</i>
<i>TEKT3</i>
<i>CNNM3</i>
<i>DNAJB4</i>
<i>LOC112081413</i>
<i>PDE12</i>
<i>SEMA4C</i>
<i>TNPO3</i>
<i>ZNF362</i>
<i>LDB3</i>
<i>TMEM182</i>
<i>CCL16</i>
<i>MIR496</i>

<i>P2RY14</i>
<i>MIR181B2</i>
<i>SLC26A9</i>
<i>OR10H2</i>
<i>LOC101928008</i>
<i>AKIRIN2</i>
<i>IL17D</i>
<i>FOKK1</i>
<i>LIP1</i>
<i>NHLRC2</i>
<i>GPM6A</i>
<i>RRN3</i>
<i>CHTOP</i>
<i>PCL0</i>
<i>SRPK2</i>
<i>FOXD3</i>
<i>RDH8</i>
<i>MIR138-2</i>
<i>CHORDC1</i>
<i>PPP1R14A</i>
<i>ACBD6</i>
<i>NCAPH</i>
<i>TUBA4A</i>
<i>IGFLR1</i>
<i>MASTL</i>
<i>HCAR2</i>
<i>H1-10</i>
<i>RPL17</i>
<i>ORC6</i>
<i>SYNCRIP</i>
<i>ANO10</i>
<i>PROB1</i>
<i>ERLIN1</i>
<i>RNY5</i>
<i>CSRP3</i>
<i>CASP12</i>
<i>PRPSAP2</i>
<i>MIR362</i>
<i>NGEF</i>
<i>BIVM-ERCC5</i>
<i>HIC2</i>
<i>SUGP1</i>
<i>USO1</i>
<i>CLUH</i>
<i>ELAPOR2</i>
<i>LINC00173</i>
<i>SIK2</i>

<i>PLPP3</i>
<i>MIR509-1</i>
<i>DEFA4</i>
<i>FBLN7</i>
<i>ABO</i>
<i>PCDH17</i>
<i>KIF2B</i>
<i>SLC7A60S</i>
<i>ATOH7</i>
<i>SDF2</i>
<i>CCDC40</i>
<i>TMEM97</i>
<i>EFCAB13-DT</i>
<i>ACOT13</i>
<i>GBP7</i>
<i>OR51F1</i>
<i>DYNLRB1</i>
<i>JPH2</i>
<i>AGAP2-AS1</i>
<i>AKAP4</i>
<i>DENND4B</i>
<i>IBA57</i>
<i>CLDN12</i>
<i>STX12</i>
<i>PRMT2</i>
<i>UBFD1</i>
<i>NUDT10</i>
<i>RIOX1</i>
<i>HBP1</i>
<i>STRADB</i>
<i>NAT14</i>
<i>LRRC15</i>
<i>MAP4K4</i>
<i>CD99L2</i>
<i>MIR495</i>
<i>TRIM9</i>
<i>KLK2</i>
<i>OPN1SW</i>
<i>PABPC4</i>
<i>C9orf78</i>
<i>ACTL8</i>
<i>TRIM46</i>
<i>IL22RA1</i>
<i>IKZF5</i>
<i>KMT5A</i>
<i>FEM1A</i>
<i>XK</i>



<i>AREL1</i>
<i>SEC23A</i>
<i>SYNGR1</i>
<i>RLN1</i>
<i>ANGPTL7</i>
<i>DNAJA3</i>
<i>AQP6</i>
<i>BAALC</i>
<i>BLACE</i>
<i>CBFB</i>
<i>CHIC2</i>
<i>CRB2</i>
<i>DBR1</i>
<i>KAAG1</i>
<i>LYL1</i>
<i>MLLT10</i>
<i>PKDREJ</i>
<i>RAP1GDS1</i>
<i>RHCG</i>
<i>SH3GL1</i>
<i>SLC25A30</i>
<i>SNORA31</i>
<i>TAL1</i>
<i>TAL2</i>
<i>TBX18</i>
<i>ZPR1</i>
<i>PKD3</i>
<i>PKD1P6</i>
<i>PKD1P5</i>
<i>PKD1P4</i>
<i>PKD1P3</i>
<i>PKD1P2</i>
<i>PKD1P1</i>
<i>NAPSA</i>
<i>GLMP</i>
<i>PKD1L1</i>
<i>PYG01</i>
<i>PTCD2</i>
<i>BAIAP2L2</i>
<i>CDH6</i>
<i>PKD2L2</i>
<i>ARID5B</i>
<i>PKD1L2</i>
<i>PYG02</i>
<i>PKD1L3</i>
<i>PKD2L1</i>
<i>BIRC7</i>

<i>MYO1E</i>
<i>INPP5K</i>
<i>POU3F3</i>
<i>TIMELESS</i>
<i>ALDH1A3</i>
<i>TIPARP</i>
<i>LHX1</i>