

**Supplement Table 3.** Predicted target genes

---

<i>PRKAA2</i>	<i>NUTF2</i>	<i>TGIF1</i>	<i>CPLX1</i>	<i>GRID2</i>	<i>XYLT2</i>	<i>ESRRG</i>
<i>ADCY3</i>	<i>RAP1B</i>	<i>HAS2</i>	<i>BCAT2</i>	<i>CREB3L2</i>	<i>SERTAD3</i>	<i>NR4A3</i>
<i>SLC6A1</i>	<i>YIPF4</i>	<i>CDCA7L</i>	<i>WRNIP1</i>	<i>NSG1</i>	<i>NECAP1</i>	<i>MAFK</i>
<i>PLEKHM1</i>	<i>GRK5</i>	<i>HAS3</i>	<i>AZIN1</i>	<i>STK39</i>	<i>MGLL</i>	<i>CDC27</i>
<i>VPS54</i>	<i>CACNA1C</i>	<i>AKAP1</i>	<i>FKBP1A</i>	<i>DNAJC4</i>	<i>SLC1A1</i>	<i>HERPUD2</i>
<i>FAM110B</i>	<i>CEND1</i>	<i>IBSP</i>	<i>CLDN11</i>	<i>SAR1B</i>	<i>NSF</i>	<i>SPRYD4</i>
<i>STRN</i>	<i>KLF4</i>	<i>CHKA</i>	<i>ITM2B</i>	<i>NEGR1</i>	<i>EBAG9</i>	<i>USF2</i>
<i>PPCS</i>	<i>SLC9A1</i>	<i>SLC38A2</i>	<i>GRAMD3</i>	<i>TWIST1</i>	<i>SSBP3</i>	<i>CDKN1C</i>
<i>FSTL1</i>	<i>COPS2</i>	<i>CXXC5</i>	<i>CCNJL</i>	<i>LRRC4</i>	<i>EGR2</i>	<i>DNAJB9</i>
<i>LUZP1</i>	<i>GLRA1</i>	<i>GCLM</i>	<i>SNN</i>	<i>TWF1</i>	<i>ISCA1</i>	<i>ARF1</i>
<i>RPS6KB1</i>	<i>HPS6</i>	<i>SLC32A1</i>	<i>MOAP1</i>	<i>DAB2IP</i>	<i>JOSD1</i>	<i>RNF4</i>
<i>AQP2</i>	<i>UBE2G1</i>	<i>TCF21</i>	<i>GPM6A</i>	<i>KCND2</i>	<i>BGN</i>	<i>RGS3</i>
<i>BAK1</i>	<i>FASLG</i>	<i>CDC42EP2</i>	<i>HAND1</i>	<i>FMR1</i>	<i>ADM</i>	<i>PRKAR1B</i>
<i>GATA2</i>	<i>PIP5K1C</i>	<i>CD69</i>	<i>PER2</i>	<i>CLPX</i>	<i>CHST7</i>	<i>RAP1A</i>
<i>DPY30</i>	<i>SDC2</i>	<i>TEF</i>	<i>DCLK2</i>	<i>ERGIC2</i>	<i>BTG2</i>	<i>CACNA1H</i>
<i>RAD21</i>	<i>KCNK10</i>	<i>ANGPTL2</i>	<i>NPTN</i>	<i>DDIT4</i>	<i>CNTN4</i>	<i>H3F3B</i>
<i>CLK3</i>	<i>CDC42</i>	<i>FAM160A2</i>	<i>NEFM</i>	<i>ST13</i>	<i>GAP43</i>	<i>MTDH</i>
<i>TRAK2</i>	<i>GOLGA7</i>	<i>SPHK2</i>	<i>TRIP12</i>	<i>FOXP1</i>	<i>UGP2</i>	<i>COL1A2</i>
<i>INSIG1</i>	<i>FAM133B</i>	<i>SMAD7</i>	<i>SLC12A2</i>	<i>FAM126B</i>	<i>DUSP6</i>	<i>RNF44</i>
<i>SLC12A5</i>	<i>MARCH3</i>	<i>NRAS</i>	<i>SLC17A6</i>	<i>NFIA</i>	<i>GPR180</i>	<i>DKK3</i>
<i>SNAI1</i>	<i>DUSP5</i>	<i>ATXN3</i>	<i>DUSP1</i>	<i>TOB1</i>	<i>MCFD2</i>	<i>BMPR1A</i>
<i>ITPR1</i>						

---