

Supplementary Table 1. List of 360 endocrine-related genes detected by TRS.

<i>A2ML1</i>	<i>CA2</i>	<i>DUOX2</i>	<i>HARS2</i>	<i>LARS2</i>	<i>OTX2</i>	<i>ROR2</i>	<i>TACR3</i>	<i>ORC1</i>
<i>AARS2</i>	<i>CACNA1S</i>	<i>DUSP6</i>	<i>HDAC8</i>	<i>LHB</i>	<i>PALB2</i>	<i>RSPO1</i>	<i>TAF4B</i>	<i>RNF216</i>
<i>ABCA1</i>	<i>CASR</i>	<i>EIF2AK3</i>	<i>HESX1</i>	<i>LHCGR</i>	<i>PALLD</i>	<i>RFXP2</i>	<i>TBCE</i>	<i>TAC3</i>
<i>ABCD1</i>	<i>CBX2</i>	<i>EPO</i>	<i>HFM1</i>	<i>LHX4</i>	<i>PAX6</i>	<i>RXRB</i>	<i>TG</i>	<i>STAT5B</i>
<i>ABCC8</i>	<i>CATSPER1</i>	<i>ENPP1</i>	<i>HFE</i>	<i>LHX3</i>	<i>PAX4</i>	<i>RXRA</i>	<i>TBX19</i>	<i>STK11</i>
<i>ACVR1B</i>	<i>CCDC28B</i>	<i>ERCC6</i>	<i>HGF</i>	<i>LZTFL1</i>	<i>PAX8</i>	<i>RYR1</i>	<i>THRA</i>	<i>SYCP3</i>
<i>AGT</i>	<i>CD96</i>	<i>ERCC8</i>	<i>HNFI1A</i>	<i>MAMLD1</i>	<i>PCMI</i>	<i>SCN4A</i>	<i>THRB</i>	<i>RFX6</i>
<i>AIP</i>	<i>CDC73</i>	<i>ESR1</i>	<i>HNFI1B</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>PCNT</i>	<i>SCNN1A</i>	<i>TMEM67</i>	<i>RIPK4</i>
<i>AIRE</i>	<i>CDKN1C</i>	<i>FEZF1</i>	<i>HNFI4A</i>	<i>MAP2K2</i>	<i>PCSK1</i>	<i>SCNN1B</i>	<i>TP53</i>	<i>RIT1</i>
<i>AKR1C2</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>FGD1</i>	<i>HOXA13</i>	<i>MAP3K1</i>	<i>PDE11A</i>	<i>SCNN1G</i>	<i>TPO</i>	<i>NSDHL</i>
<i>AKR1C4</i>	<i>CEL</i>	<i>FGF17</i>	<i>HRAS</i>	<i>MAPK8IP1</i>	<i>PDE8B</i>	<i>SDCCAG8</i>	<i>TRH</i>	<i>NSMF</i>
<i>AKT2</i>	<i>CEP19</i>	<i>FGF23</i>	<i>HS6ST1</i>	<i>MC2R</i>	<i>PDX1</i>	<i>SDHB</i>	<i>TRHR</i>	<i>NTRK1</i>
<i>ALB</i>	<i>CEP290</i>	<i>FGF8</i>	<i>HSD11B1</i>	<i>MCM4</i>	<i>PHEX</i>	<i>SDHD</i>	<i>TRIM24</i>	<i>KLHL10</i>
<i>ALG3</i>	<i>CFTR</i>	<i>FGFR1</i>	<i>HSD11B2</i>	<i>MCM9</i>	<i>PHF6</i>	<i>SECISBP2</i>	<i>TRIM32</i>	<i>KMT2D</i>
<i>AMH</i>	<i>CHD7</i>	<i>FIGLA</i>	<i>HSD17B3</i>	<i>MED12</i>	<i>PLAGL1</i>	<i>SEMA3A</i>	<i>TRIM33</i>	<i>KRAS</i>
<i>AMHR2</i>	<i>CHRM3</i>	<i>FLRT3</i>	<i>HSD17B4</i>	<i>MEN1</i>	<i>PNLIP</i>	<i>SEMA3E</i>	<i>TSHB</i>	<i>GOPC</i>
<i>ANOS1</i>	<i>CLCN5</i>	<i>FMR1</i>	<i>HSD3B2</i>	<i>MID1</i>	<i>POF1B</i>	<i>SHOC2</i>	<i>TSHR</i>	<i>GPR101</i>
<i>APOA1</i>	<i>CLCNKA</i>	<i>FOXE1</i>	<i>IARS2</i>	<i>MINPP1</i>	<i>POLR3A</i>	<i>SLC12A1</i>	<i>TSPYL1</i>	<i>H6PD</i>
<i>AQP2</i>	<i>CLCNKB</i>	<i>FOXE2</i>	<i>ICK</i>	<i>MKKS</i>	<i>POLR3B</i>	<i>SLC12A3</i>	<i>TTC8</i>	<i>DMP1</i>
<i>AR</i>	<i>CLDN2</i>	<i>FOXP3</i>	<i>IER3IP1</i>	<i>MKRN3</i>	<i>POMC</i>	<i>SLC16A1</i>	<i>TTR</i>	<i>DMRT1</i>
<i>ARL6</i>	<i>CLEC7A</i>	<i>FSHR</i>	<i>IGF1</i>	<i>MKS1</i>	<i>PONI</i>	<i>SLC16A2</i>	<i>TWNK</i>	<i>DPY19L2</i>
<i>ARMC5</i>	<i>CLPP</i>	<i>GATA3</i>	<i>IGF1R</i>	<i>MNX1</i>	<i>POR</i>	<i>SLC19A2</i>	<i>TXNRD2</i>	<i>BRCA1</i>
<i>ARX</i>	<i>COX4I2</i>	<i>GATA4</i>	<i>IGF2</i>	<i>MRAP</i>	<i>POU1F1</i>	<i>SLC26A3</i>	<i>UCP2</i>	<i>BRCA2</i>
<i>ATM</i>	<i>CPA1</i>	<i>GATA6</i>	<i>IGFALS</i>	<i>MYH8</i>	<i>PRKACA</i>	<i>SLC26A4</i>	<i>UBR1</i>	<i>BSND</i>
<i>ATP6V0A4</i>	<i>CTRC</i>	<i>GCK</i>	<i>IGSF1</i>	<i>NAA10</i>	<i>PRKAR1A</i>	<i>SLC26A8</i>	<i>USP9Y</i>	<i>DUOX2</i>
<i>ATP6V0B1</i>	<i>CTSB</i>	<i>GCM2</i>	<i>IGSF10</i>	<i>NANOS1</i>	<i>PRKCA</i>	<i>SLC2A2</i>	<i>VDR</i>	<i>HADH</i>
<i>ATRX</i>	<i>CUL3</i>	<i>GH1</i>	<i>IL17RD</i>	<i>NCOA4</i>	<i>PROK2</i>	<i>SLC34A3</i>	<i>VEGFA</i>	<i>KRT8</i>
<i>AURKC</i>	<i>CYB5A</i>	<i>GH2</i>	<i>IL1RN</i>	<i>NDUFA13</i>	<i>PROKR2</i>	<i>SLC4A1</i>	<i>WDPCP</i>	<i>SRY</i>
<i>AVP</i>	<i>CYP11A1</i>	<i>GHR</i>	<i>INS</i>	<i>NEK8</i>	<i>PROPI</i>	<i>SLC4A4</i>	<i>WDR11</i>	<i>STAG3</i>
<i>AVPR2</i>	<i>CYP11B1</i>	<i>GHRH</i>	<i>INSL3</i>	<i>NEUROD1</i>	<i>PRSSI</i>	<i>SLC5A5</i>	<i>WNK1</i>	<i>STAR</i>
<i>BBS1</i>	<i>CYP11B2</i>	<i>GHRHR</i>	<i>INSR</i>	<i>NEUROG3</i>	<i>PSMC3IP</i>	<i>SOD2</i>	<i>WNK4</i>	<i>RBBP8</i>
<i>BBS10</i>	<i>CYP17A1</i>	<i>GHSR</i>	<i>IRF6</i>	<i>NKX2-1</i>	<i>PTEN</i>	<i>SOS1</i>	<i>WNT3</i>	<i>REN</i>
<i>BBS12</i>	<i>CYP19A1</i>	<i>GK</i>	<i>IYD</i>	<i>NKX2-2</i>	<i>PTF1A</i>	<i>SOX10</i>	<i>WNT4</i>	<i>RET</i>
<i>BBS2</i>	<i>CYP21A2</i>	<i>GK2</i>	<i>KCNJ1</i>	<i>NKX2-5</i>	<i>PTH</i>	<i>SOX3</i>	<i>WNT5A</i>	<i>NR3C2</i>
<i>BBS4</i>	<i>CYP27B1</i>	<i>GLCC11</i>	<i>KCNJ10</i>	<i>NNT</i>	<i>PTPN11</i>	<i>SOX9</i>	<i>WT1</i>	<i>NR5A1</i>
<i>BBS5</i>	<i>CYP2R1</i>	<i>GLIS3</i>	<i>KCNJ11</i>	<i>NOBOX</i>	<i>RAB23</i>	<i>SPATA16</i>	<i>ZFAT</i>	<i>NRAS</i>
<i>BBS7</i>	<i>DAZL</i>	<i>GLUD1</i>	<i>KCNJ2</i>	<i>NPHP3</i>	<i>RAB3GAP2</i>	<i>SPINK1</i>	<i>ZFP57</i>	<i>KLHL3</i>
<i>BBS9</i>	<i>DCAF17</i>	<i>GNAI2</i>	<i>KDM6A</i>	<i>NR0B1</i>	<i>RAF1</i>	<i>SPRY4</i>	<i>ZMYND15</i>	<i>GOLGA5</i>
<i>BCAM</i>	<i>DHCR7</i>	<i>GNAS</i>	<i>KISS1</i>	<i>NR3C1</i>	<i>RASA2</i>	<i>SRD5A2</i>	<i>BTK</i>	<i>DICER1</i>
<i>BLK</i>	<i>DHH</i>	<i>GNRH1</i>	<i>KISS1R</i>	<i>BMP15</i>	<i>DIAPH2</i>	<i>GNRHR</i>	<i>KLF11</i>	<i>BRAF</i>