



2018 Next-Generation Sequencing (NGS) Survey Gene List

2018 NGS-A Mailing Gene List	2018 NGS-B Mailing Gene List
<i>ACADVL</i>	<i>ABCB11</i>
<i>ACTA2</i>	<i>ACADM</i>
<i>ACTB</i>	<i>ACTC1</i>
<i>ACTC1</i>	<i>ACTG1</i>
<i>ACTN2</i>	<i>ACTN2</i>
<i>ADA</i>	<i>ACTN4</i>
<i>ADSL</i>	<i>ALK</i>
<i>AHI1</i>	<i>ALPL</i>
<i>ALK</i>	<i>AP3B1</i>
<i>AP3B1</i>	<i>AP3B1</i>
<i>AR</i>	<i>APC</i>
<i>ARX</i>	<i>APOB</i>
<i>ASPA</i>	<i>AR</i>
<i>ASPM</i>	<i>ARX</i>
<i>ATM</i>	<i>ASPA</i>
<i>ATP7B</i>	<i>ASPM</i>
<i>ATRX</i>	<i>ATL1</i>
<i>BBS1</i>	<i>ATP1A2</i>
<i>BBS10</i>	<i>ATP6AP2</i>
<i>BBS2</i>	<i>ATP7B</i>
<i>BBS4</i>	<i>ATP8B1</i>
<i>BBS9</i>	<i>BAP1</i>
<i>BLM</i>	<i>BBS1</i>
<i>BMPR1A</i>	<i>BBS2</i>
<i>BRCA1</i>	<i>BBS5</i>
<i>BRIP1</i>	<i>BMPR1A</i>
<i>BTK</i>	<i>BRAF</i>
<i>CACNA1C</i>	<i>BRCA2</i>
<i>CAV3</i>	<i>BRIP1</i>
<i>CC2D2A</i>	<i>CACNA1C</i>
<i>CCDC40</i>	<i>CACNA1S</i>
<i>CDH1</i>	<i>CACNA2D1</i>

<i>CDH23</i>	<i>CACNB4</i>
<i>CDK4</i>	<i>CAV3</i>
<i>CDKL5</i>	<i>CCDC40</i>
<i>CDKN2A</i>	<i>CDKL5</i>
<i>CEP290</i>	<i>CEBPA</i>
<i>CFTR</i>	<i>CFTR</i>
<i>CHEK2</i>	<i>CHD7</i>
<i>CLN3</i>	<i>CHEK2</i>
<i>COL1A1</i>	<i>CLN5</i>
<i>COL3A1</i>	<i>COL1A2</i>
<i>COL4A5</i>	<i>COL3A1</i>
<i>COL5A1</i>	<i>COL5A2</i>
<i>CSRP3</i>	<i>CSRP3</i>
<i>CTRC</i>	<i>CTRC</i>
<i>DES</i>	<i>DHCR7</i>
<i>DMD</i>	<i>DMD</i>
<i>DNAH5</i>	<i>DNAI1</i>
<i>DOCK8</i>	<i>DSG2</i>
<i>DSC2</i>	<i>DSP</i>
<i>DSP</i>	<i>ELANE</i>
<i>ELANE</i>	<i>ELOVL4</i>
<i>EPCAM</i>	<i>EPCAM</i>
<i>EYS</i>	<i>EVC</i>
<i>FANCC</i>	<i>EYA1</i>
<i>FBN1</i>	<i>FANCC</i>
<i>FBN2</i>	<i>FBN2</i>
<i>FGFR3</i>	<i>FGFR1</i>
<i>FH</i>	<i>FGFR2</i>
<i>FKRP</i>	<i>FGFR3</i>
<i>FKTN</i>	<i>FH</i>
<i>FMR1</i>	<i>FKRP</i>
<i>GAA</i>	<i>FKTN</i>
<i>GABRG2</i>	<i>FMR1</i>
<i>GALT</i>	<i>FOXP3</i>
<i>GATA2</i>	<i>FOXRED1</i>
<i>GATM</i>	<i>GALT</i>
<i>GBA</i>	<i>GARS</i>
<i>GCK</i>	<i>GBE1</i>

<i>GDAP1</i>	<i>GLA</i>
<i>GFM1</i>	<i>GPC3</i>
<i>GJB1</i>	<i>GPR56</i>
<i>GJB2</i>	<i>GPR98</i>
<i>GLA</i>	<i>HDAC8</i>
<i>GPC3</i>	<i>HEXA</i>
<i>GPR98</i>	<i>HNF1B</i>
<i>GRIA3</i>	<i>HNF4A</i>
<i>GYS2</i>	<i>HRAS</i>
<i>HDAC8</i>	<i>HSPB1</i>
<i>HNF1A</i>	<i>HSPD1</i>
<i>HRAS</i>	<i>IKBKAP</i>
<i>HSPB1</i>	<i>IL7R</i>
<i>IL2RG</i>	<i>ITGA7</i>
<i>IL7R</i>	<i>JAK3</i>
<i>INF2</i>	<i>KCNH2</i>
<i>JAG1</i>	<i>KCNJ5</i>
<i>JUP</i>	<i>KCNQ1</i>
<i>KCND3</i>	<i>KRAS</i>
<i>KCNE1</i>	<i>LAMP2</i>
<i>KCNH2</i>	<i>LDB3</i>
<i>KCNJ2</i>	<i>MAP2K2</i>
<i>KCNQ1</i>	<i>MBD5</i>
<i>KCNQ2</i>	<i>MED12</i>
<i>KIF5A</i>	<i>MET</i>
<i>KIF7</i>	<i>MKKS</i>
<i>KRAS</i>	<i>MKS1</i>
<i>LAMA2</i>	<i>MPV17</i>
<i>LAMB2</i>	<i>MPZ</i>
<i>LAMP2</i>	<i>MSH2</i>
<i>LDB3</i>	<i>MUTYH</i>
<i>LDLR</i>	<i>MYBPC3</i>
<i>LIAS</i>	<i>MYH11</i>
<i>LMNA</i>	<i>MYH6</i>
<i>LYST</i>	<i>MYH7</i>
<i>MAP2K1</i>	<i>MYL2</i>
<i>MAP2K2</i>	<i>MYL3</i>
<i>MBD5</i>	<i>NAGLU</i>

<i>MCOLN1</i>	<i>NBN</i>
<i>MECP2</i>	<i>NDUFS1</i>
<i>MEFV</i>	<i>NEFL</i>
<i>MEN1</i>	<i>NEXN</i>
<i>MET</i>	<i>NHP2</i>
<i>MFN2</i>	<i>NIPBL</i>
<i>MLH1</i>	<i>NKX2.5</i>
<i>MSH6</i>	<i>NLRP3</i>
<i>MTM1</i>	<i>NPHP1</i>
<i>MYH6</i>	<i>NPHP4</i>
<i>MYL3</i>	<i>NPHS1</i>
<i>MYO7A</i>	<i>NPHS2</i>
<i>NAGLU</i>	<i>NRAS</i>
<i>NEXN</i>	<i>OPHN1</i>
<i>NF2</i>	<i>OTC</i>
<i>NHEJ1</i>	<i>PALB2</i>
<i>NIPBL</i>	<i>PAX2</i>
<i>NOTCH2</i>	<i>PDX1</i>
<i>NPHP1</i>	<i>PHOX2B</i>
<i>NRAS</i>	<i>PKD2</i>
<i>OPHN1</i>	<i>PKHD1</i>
<i>OTC</i>	<i>PKP2</i>
<i>PALB2</i>	<i>PLOD1</i>
<i>PCDH19</i>	<i>POLD1</i>
<i>PCSK9</i>	<i>POLE</i>
<i>PEX6</i>	<i>POLG</i>
<i>PHOX2B</i>	<i>PQBP1</i>
<i>PKD2</i>	<i>PRKAG2</i>
<i>PKHD1</i>	<i>PRKAR1A</i>
<i>PLN</i>	<i>PRKDC</i>
<i>PLOD1</i>	<i>RAC2</i>
<i>PLP1</i>	<i>RAD21</i>
<i>POLD1</i>	<i>RAD51C</i>
<i>POLE</i>	<i>RAD51D</i>
<i>POLG</i>	<i>RAF1</i>
<i>PRKAG2</i>	<i>RAG2</i>
<i>PRKAR1A</i>	<i>RANGRF</i>
<i>PRSS1</i>	<i>RB1</i>

<i>PTEN</i>	<i>RBM20</i>
<i>PTPN11</i>	<i>RET</i>
<i>RAD21</i>	<i>RYR2</i>
<i>RAD51D</i>	<i>SBDS</i>
<i>RAF1</i>	<i>SCN2B</i>
<i>RAG1</i>	<i>SDHAF2</i>
<i>RET</i>	<i>SDHB</i>
<i>RPGRIP1</i>	<i>SDHC</i>
<i>RPGRIP1L</i>	<i>SERPINA1</i>
<i>RUNX1</i>	<i>SGCD</i>
<i>RYR2</i>	<i>SGCG</i>
<i>SBDS</i>	<i>SLC25A19</i>
<i>SCN1A</i>	<i>SLC25A22</i>
<i>SCN1B</i>	<i>SLC26A4</i>
<i>SCN2A</i>	<i>SLC2A1</i>
<i>SCN5A</i>	<i>SLMAP</i>
<i>SDHD</i>	<i>SMAD3</i>
<i>SERPINA1</i>	<i>SMAD4</i>
<i>SGCD</i>	<i>SMARCA4</i>
<i>SLC25A19</i>	<i>SMPD1</i>
<i>SLC26A2</i>	<i>SNTA1</i>
<i>SLC2A1</i>	<i>SOS1</i>
<i>SLMAP</i>	<i>SOX9</i>
<i>SMAD4</i>	<i>SPG7</i>
<i>SMARCB1</i>	<i>SPINK1</i>
<i>SPAST</i>	<i>SPRED1</i>
<i>STAT3</i>	<i>STAT3</i>
<i>TAZ</i>	<i>STK11</i>
<i>TCAP</i>	<i>STXBP1</i>
<i>TCF4</i>	<i>TAZ</i>
<i>TCTN2</i>	<i>TCAP</i>
<i>TCTN3</i>	<i>TCF4</i>
<i>TGFBR1</i>	<i>TGFBR2</i>
<i>TIMM8A</i>	<i>TIMM8A</i>
<i>TMEM43</i>	<i>TMEM138</i>
<i>TNNC1</i>	<i>TMEM216</i>
<i>TNNI3</i>	<i>TMEM231</i>
<i>TNNT2</i>	<i>TMEM237</i>

<i>TP53</i>	<i>TMEM43</i>
<i>TPM1</i>	<i>TMEM67</i>
<i>TRPM4</i>	<i>TNNC1</i>
<i>TSC1</i>	<i>TPM1</i>
<i>TTC21B</i>	<i>TRIM32</i>
<i>TTN</i>	<i>TSC1</i>
<i>TTR</i>	<i>TSC2</i>
<i>UBE3A</i>	<i>TSEN54</i>
<i>VCL</i>	<i>TTN</i>
<i>VHL</i>	<i>TTR</i>
<i>VPS13B</i>	<i>UBE3A</i>
<i>VPS33B</i>	<i>USH2A</i>
<i>WAS</i>	<i>VCL</i>
<i>WDR62</i>	<i>VPS13B</i>
<i>WT1</i>	<i>VPS33B</i>
<i>XIAP</i>	<i>WAS</i>