



### 2024 NGS-Germline Gene List

<i>ABCC8</i>	<i>BMPR1A</i>	<i>CSF3R</i>	<i>EZH2</i>	<i>FLT3</i>	<i>KMT2C</i>	<i>MYD88</i>	<i>PIK3CA</i>	<i>RB1</i>	<i>SOS1</i>
<i>ABRAXAS1</i>	<i>BRAF</i>	<i>CTNNA1</i>	<i>FANCA</i>	<i>GATA2</i>	<i>KMT2D</i>	<i>NBN</i>	<i>PIK3R1</i>	<i>RECQL4</i>	<i>SPRED1</i>
<i>AKT1</i>	<i>BRCA1</i>	<i>CTNNB1</i>	<i>FANCB</i>	<i>GLA</i>	<i>KRAS</i>	<i>NF1</i>	<i>PLCG2</i>	<i>RET</i>	<i>STK11</i>
<i>ALK</i>	<i>BRCA2</i>	<i>CXCR4</i>	<i>FANCC</i>	<i>GNA11</i>	<i>LZTR1</i>	<i>NF2</i>	<i>PMS2</i>	<i>RIT1</i>	<i>SUFU</i>
<i>ALMS1</i>	<i>BRIP1</i>	<i>DICER1</i>	<i>FANCD2</i>	<i>GNAQ</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>NOTCH1</i>	<i>POLD1</i>	<i>RNF43</i>	<i>TCF3</i>
<i>APC</i>	<i>BTK</i>	<i>DIS3L2</i>	<i>FANCE</i>	<i>GNAS</i>	<i>MAP2K2</i>	<i>NOTCH2</i>	<i>POLE</i>	<i>RTEL1</i>	<i>TERT</i>
<i>APOB</i>	<i>CBL</i>	<i>DMD</i>	<i>FANCF</i>	<i>GPC3</i>	<i>MAX</i>	<i>NOTCH4</i>	<i>PPARG</i>	<i>RUNX1</i>	<i>TET2</i>
<i>ARID1B</i>	<i>CCND2</i>	<i>EGFR</i>	<i>FANCG</i>	<i>GREM1</i>	<i>MDC1</i>	<i>NPHS1</i>	<i>PPP2R2A</i>	<i>RYR2</i>	<i>TGFBR1</i>
<i>ATM</i>	<i>CDC73</i>	<i>EPCAM</i>	<i>FANCI</i>	<i>HOXB13</i>	<i>MEN1</i>	<i>NRAS</i>	<i>PRKAR1A</i>	<i>SDHA</i>	<i>TGFBR2</i>
<i>ATR</i>	<i>CDH1</i>	<i>EPHA2</i>	<i>FANCL</i>	<i>HPS1</i>	<i>MET</i>	<i>NSD1</i>	<i>PRKDC</i>	<i>SDHAF2</i>	<i>TMEM127</i>
<i>ATRX</i>	<i>CDH23</i>	<i>EPHA5</i>	<i>FANCM</i>	<i>HRAS</i>	<i>MITF</i>	<i>NT5C2</i>	<i>PTCH1</i>	<i>SDHB</i>	<i>TP53</i>
<i>AXIN1</i>	<i>CDK12</i>	<i>ERBB2</i>	<i>FAT4</i>	<i>IFNGR1</i>	<i>MLH1</i>	<i>NTHL1</i>	<i>PTEN</i>	<i>SDHC</i>	<i>TSC1</i>
<i>AXIN2</i>	<i>CDK4</i>	<i>ERBB4</i>	<i>FCGR3A</i>	<i>IFNGR2</i>	<i>MLH3</i>	<i>NTRK1</i>	<i>PTPN11</i>	<i>SDHD</i>	<i>TSC2</i>
<i>B2M</i>	<i>CDKN1B</i>	<i>ERCC1</i>	<i>FGFR1</i>	<i>IKZF</i>	<i>MPL</i>	<i>NTRK3</i>	<i>RAD50</i>	<i>SLX4</i>	<i>VHL</i>
<i>BAP1</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>ERCC2</i>	<i>FGFR2</i>	<i>IRS2</i>	<i>MRE11</i>	<i>PAH</i>	<i>RAD51</i>	<i>SMAD2</i>	<i>WRN</i>
<i>BARD1</i>	<i>CEBPA</i>	<i>ERCC3</i>	<i>FGFR3</i>	<i>JAK1</i>	<i>MSH2</i>	<i>PALB2</i>	<i>RAD51B</i>	<i>SMAD3</i>	<i>WT1</i>
<i>BBS9</i>	<i>CHEK1</i>	<i>ERCC4</i>	<i>FGFR4</i>	<i>JAK3</i>	<i>MSH3</i>	<i>PCDH15</i>	<i>RAD51C</i>	<i>SMAD4</i>	<i>XPA</i>
<i>BBS10</i>	<i>CHEK2</i>	<i>ERCC5</i>	<i>FH</i>	<i>KDM6A</i>	<i>MSH6</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>RAD51D</i>	<i>SMARCA4</i>	<i>XPC</i>
<i>BCR</i>	<i>COL3A1</i>	<i>ESR1</i>	<i>FLCN</i>	<i>KIT</i>	<i>MST1R</i>	<i>PHOX2B</i>	<i>RAD54L</i>	<i>SMARCB1</i>	<i>XRCC1</i>
<i>BLM</i>	<i>COL11A1</i>	<i>ETV6</i>	<i>FLT1</i>	<i>KMT2B</i>	<i>MUTYH</i>	<i>PIK3C3</i>	<i>RAF1</i>	<i>SMPD1</i>	<i>XRCC2</i>