



COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS

Laboratory Quality Solutions

2026 NGS-Germline Gene List

<i>ACTN2</i>	<i>CFTR</i>	<i>FLNC</i>	<i>MUTYH</i>	<i>RAD51D</i>
<i>ADA</i>	<i>CHEK2</i>	<i>GAA</i>	<i>MYH7</i>	<i>RB1</i>
<i>ALK</i>	<i>CLRN1</i>	<i>GALT</i>	<i>MYH9</i>	<i>RUNX1</i>
<i>APC</i>	<i>COL3A1</i>	<i>GJB2</i>	<i>MYO7A</i>	<i>SDHC</i>
<i>APOE</i>	<i>COL4A3</i>	<i>GLA</i>	<i>NBN</i>	<i>SMAD4</i>
<i>ASPA</i>	<i>COL4A4</i>	<i>HEXA</i>	<i>NEB</i>	<i>SMPD1</i>
<i>ATM</i>	<i>COL4A5</i>	<i>HRAS</i>	<i>NF1</i>	<i>STK11</i>
<i>BARD1</i>	<i>CPT2</i>	<i>KCNH2</i>	<i>NOTCH1</i>	<i>TGFBR1</i>
<i>BLM</i>	<i>CYBA</i>	<i>KIT</i>	<i>PALB2</i>	<i>TGFBR2</i>
<i>BMPR1A</i>	<i>DICER1</i>	<i>KRAS</i>	<i>PCDH15</i>	<i>TMEM127</i>
<i>BRCA1</i>	<i>DMD</i>	<i>LIG4</i>	<i>PEX1</i>	<i>TNNT2</i>
<i>BRCA2</i>	<i>EGFR</i>	<i>MAP2K2</i>	<i>PEX7</i>	<i>TP53</i>
<i>BRIP1</i>	<i>EPCAM</i>	<i>MEFV</i>	<i>PIK3R1</i>	<i>TSC1</i>
<i>BTK</i>	<i>ERCC2</i>	<i>MET</i>	<i>PLCG2</i>	<i>TSC2</i>
<i>CACNA1A</i>	<i>FANCA</i>	<i>MITF</i>	<i>PMS1</i>	<i>TTN</i>
<i>CACNA1C</i>	<i>FANCI</i>	<i>MLH1</i>	<i>POLD1</i>	<i>VHL</i>
<i>CDC73</i>	<i>FBN1</i>	<i>MPL</i>	<i>PPARG</i>	<i>WAS</i>
<i>CDH1</i>	<i>FGFR3</i>	<i>MSH2</i>	<i>PPT1</i>	<i>WT1</i>
<i>CDK4</i>	<i>FH</i>	<i>MSH6</i>	<i>PTEN</i>	<i>XPA</i>
<i>CDKN2A</i>	<i>FKTN</i>	<i>MTTP</i>	<i>RAD51C</i>	<i>XPC</i>