

Table S1. A detailed list of genes in the NGS oncology panel.

<i>AIP</i>	<i>ALK</i>	<i>ANKRD26</i>	<i>APC</i>	<i>ATM</i>
<i>AXIN2</i>	<i>BAP1</i>	<i>BARD1</i>	<i>BLM</i>	<i>BRAF</i>
<i>BRCA1</i>	<i>BRCA2</i>	<i>BRIP1</i>	<i>CBL</i>	<i>CD70</i>
<i>CDC73</i>	<i>CDH1</i>	<i>CDK4</i>	<i>CDKN1B</i>	<i>CDKN1C</i>
<i>DDB2</i>	<i>DDX41</i>	<i>DICER1</i>	<i>DKC1</i>	<i>EGFR</i>
<i>ELANE</i>	<i>EPCAM</i>	<i>ERCC1</i>	<i>ERCC2</i>	<i>ERCC3</i>
<i>ERCC4</i>	<i>ERCC5</i>	<i>ETV6</i>	<i>EXQ1</i>	<i>EXT1</i>
<i>EXT2</i>	<i>E2H2</i>	<i>FANCA</i>	<i>FANCB</i>	<i>FANCC</i>
<i>FANCD2</i>	<i>FANCE</i>	<i>FANCF</i>	<i>FANCG</i>	<i>FANCI</i>
<i>FANCL</i>	<i>FANCM</i>	<i>FH</i>	<i>FLCN</i>	<i>GATA2</i>
<i>GPC3</i>	<i>GREM1</i>	<i>HNF1A</i>	<i>HRAS</i>	<i>IKZF1</i>
<i>KIT</i>	<i>KRAS</i>	<i>LZTR1</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>MAP2K2</i>
<i>MAX</i>	<i>MEN1</i>	<i>MET</i>	<i>MITF</i>	<i>MLH1</i>
<i>MLH3</i>	<i>MRE11A</i>	<i>MSH2</i>	<i>MSH6</i>	<i>MUTYH</i>
<i>NBN</i>	<i>NF1</i>	<i>NF2</i>	<i>NRAS</i>	<i>NSD1</i>
<i>NSUN2</i>	<i>NTHL1</i>	<i>PALB2</i>	<i>PAX5</i>	<i>PDGFRA</i>
<i>PHOX2B</i>	<i>PMS1</i>	<i>PMS2</i>	<i>POLD1</i>	<i>POLE</i>
<i>POT1</i>	<i>PPM1D</i>	<i>PRF1</i>	<i>PRKAR1A</i>	<i>PTCH1</i>
<i>PTEN</i>	<i>PTPN11</i>	<i>RAD50</i>	<i>RAD51C</i>	<i>RAF1</i>
<i>RET</i>	<i>RIT1</i>	<i>RUNX1</i>	<i>SDHA</i>	<i>SDHAF2</i>
<i>SDHB</i>	<i>SDHC</i>	<i>SDHD</i>	<i>SHOC2</i>	<i>SLX4</i>
<i>SMAD4</i>	<i>SMARCA4</i>	<i>SMARCB1</i>	<i>SOS1</i>	<i>SOS2</i>
<i>SPRED1</i>	<i>STK11</i>	<i>SUFU</i>	<i>TERC</i>	<i>TERT</i>
<i>TINF2</i>	<i>TMEM127</i>	<i>TP53</i>	<i>TSC1</i>	<i>TSC2</i>
<i>VHL</i>	<i>WT1</i>	<i>XPA</i>	<i>XPC</i>	<i>XRCC2</i>