

**[ON082] Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)**

•50 genes

<i>ABL1</i>	<i>BRAF</i>	<i>BTG1</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>CREBBP</i>	<i>DNM2</i>	<i>DNMT3A</i>	<i>EP300</i>	<i>ETV6</i>	<i>EZH2</i>
<i>FBXW7</i>	<i>FLT3</i>	<i>GATA3</i>	<i>IDH1</i>	<i>IDH2</i>	<i>IKZF1</i>	<i>IL7R</i>	<i>JAK1</i>	<i>JAK2</i>	<i>JAK3</i>
<i>KDM6A</i>	<i>KMT2A</i>	<i>KMT2D</i>	<i>KRAS</i>	<i>LEF1</i>	<i>LMO1</i>	<i>MAPK1</i>	<i>NF1</i>	<i>NOTCH1</i>	<i>MSD2</i>
<i>NRAS</i>	<i>NT5C2</i>	<i>NUDT15</i>	<i>PAX5</i>	<i>PDGFRB</i>	<i>PHF6</i>	<i>PTEN</i>	<i>PTPN11</i>	<i>RB1</i>	<i>RUNX1</i>
<i>SETD2</i>	<i>SH2B3</i>	<i>STAG2</i>	<i>STAT3</i>	<i>STAT5B</i>	<i>TBL1XR1</i>	<i>TCF3</i>	<i>TP53</i>	<i>TPMT</i>	<i>WT1</i>

**[ON064] Acute Myeloid Leukemia (AML)**

•49 genes

<i>ANKRD26</i>	<i>ASXL1</i>	<i>ATRX</i>	<i>BCOR</i>	<i>BCORL1</i>	<i>BRAF</i>	<i>CALR</i>	<i>CBL</i>	<i>CBLB</i>	<i>CEBPA</i>
<i>CSF3R</i>	<i>DDX41</i>	<i>DNMT3A</i>	<i>ETV6</i>	<i>EZH2</i>	<i>FLT3</i>	<i>GATA1</i>	<i>GATA2</i>	<i>HRAS</i>	<i>IDH1</i>
<i>IDH2</i>	<i>JAK2</i>	<i>JAK3</i>	<i>KDM6A</i>	<i>KIT</i>	<i>KRAS</i>	<i>MPL</i>	<i>NOTCH1</i>	<i>NPM1</i>	<i>NRAS</i>
<i>PDGFRA</i>	<i>PHF6</i>	<i>PPM1D</i>	<i>PTPN11</i>	<i>RAD21</i>	<i>RUNX1</i>	<i>SETBP1</i>	<i>SF3B1</i>	<i>SMC1A</i>	<i>SMC3</i>
<i>SRSF2</i>	<i>STAG1</i>	<i>STAG2</i>	<i>STAT3</i>	<i>TET2</i>	<i>TP53</i>	<i>U2AF1</i>	<i>WT1</i>	<i>ZRSR2</i>	

**[ON065] Myelodysplastic / Myeloproliferative neoplasm (MDS/MPN)**

•49 genes

<i>ANKRD26</i>	<i>ASXL1</i>	<i>ATRX</i>	<i>BCOR</i>	<i>BCORL1</i>	<i>BRAF</i>	<i>CALR</i>	<i>CBL</i>	<i>CBLB</i>	<i>CEBPA</i>
<i>CSF3R</i>	<i>DDX41</i>	<i>DNMT3A</i>	<i>ETV6</i>	<i>EZH2</i>	<i>FLT3</i>	<i>GATA1</i>	<i>GATA2</i>	<i>HRAS</i>	<i>IDH1</i>
<i>IDH2</i>	<i>JAK2</i>	<i>JAK3</i>	<i>KDM6A</i>	<i>KIT</i>	<i>KRAS</i>	<i>MPL</i>	<i>NOTCH1</i>	<i>NPM1</i>	<i>NRAS</i>
<i>PDGFRA</i>	<i>PHF6</i>	<i>PPM1D</i>	<i>PTPN11</i>	<i>RAD21</i>	<i>RUNX1</i>	<i>SETBP1</i>	<i>SF3B1</i>	<i>SMC1A</i>	<i>SMC3</i>
<i>SRSF2</i>	<i>STAG1</i>	<i>STAG2</i>	<i>STAT3</i>	<i>TET2</i>	<i>TP53</i>	<i>U2AF1</i>	<i>WT1</i>	<i>ZRSR2</i>	

**[ON083] Lymphoma**

•66 genes

<i>ALK</i>	<i>ATM</i>	<i>B2M</i>	<i>BCL10</i>	<i>BCL2</i>	<i>BCL6</i>	<i>BIRC3</i>	<i>BRAF</i>	<i>BTG2</i>	<i>BTK</i>
<i>CARD11</i>	<i>CCND3</i>	<i>CD79A</i>	<i>CD79B</i>	<i>CD83</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>CREBBP</i>	<i>CXCR4</i>	<i>DDX3X</i>	<i>EGR2</i>
<i>EP300</i>	<i>ETV6</i>	<i>EZH2</i>	<i>FAS</i>	<i>FAT4</i>	<i>FBXO11</i>	<i>HIST1H1E</i>	<i>ID3</i>	<i>IDH2</i>	<i>IKBKB</i>
<i>IKZF1</i>	<i>JAK3</i>	<i>KLF2</i>	<i>KLHL6</i>	<i>KMT2D</i>	<i>MEF2B</i>	<i>MYC</i>	<i>MYD88</i>	<i>NFKBIA</i>	<i>NFKBIE</i>
<i>NOTCH1</i>	<i>NOTCH2</i>	<i>PIM1</i>	<i>PLCG1</i>	<i>PLCG2</i>	<i>POT1</i>	<i>PRDM1</i>	<i>RHOA</i>	<i>RPS15</i>	<i>RRAGC</i>
<i>SF3B1</i>	<i>SGK1</i>	<i>SOCS1</i>	<i>SPEN</i>	<i>STAT3</i>	<i>STAT5B</i>	<i>TBL1XR1</i>	<i>TCF3</i>	<i>TET2</i>	<i>TNFAIP3</i>
<i>TNFRSF14</i>	<i>TP53</i>	<i>TP63</i>	<i>TRAF3</i>	<i>UBR5</i>	<i>XPO1</i>				

**[ON104] Multiple Myeloma (MM)**

•34 genes

<i>ATM</i>	<i>ATR</i>	<i>BRAF</i>	<i>CARD11</i>	<i>CCND1</i>	<i>CDK4</i>	<i>CDKN1B</i>	<i>CRBN</i>	<i>CUL4A</i>	<i>CUL4B</i>
<i>CXCR4</i>	<i>CYLD</i>	<i>DIS3</i>	<i>EGR1</i>	<i>FGFR3</i>	<i>IDH2</i>	<i>IKZF1</i>	<i>IRF4</i>	<i>KRAS</i>	<i>MAX</i>
<i>MYD88</i>	<i>NFKBIA</i>	<i>NR3C1</i>	<i>NRAS</i>	<i>PSMB5</i>	<i>PSMD1</i>	<i>TENT5C</i>	<i>PSMG2</i>	<i>RB1</i>	<i>TENT5C</i>
<i>TP53</i>	<i>TRAF2</i>	<i>TRAF3</i>	<i>XBP1</i>						