

Table S1 Yuansu and FoundationOne Panel gene List

Yuansu panel gene list	FoundationOne Panel Gene List	overlap gene
<i>ABL1</i>	<i>ABL1</i>	<i>ABL1</i>
<i>BRCA2</i>	<i>AR</i>	<i>AR</i>
<i>CSF1R</i>	<i>ATRX</i>	<i>ATRX</i>
<i>FGFR1</i>	<i>BCL2L2</i>	<i>BCL2L2</i>
<i>HCK</i>	<i>BRIP1</i>	<i>BRIP1</i>
<i>KDR</i>	<i>CCND3</i>	<i>CCND3</i>
<i>MERTK</i>	<i>CDK6</i>	<i>CDK6</i>
<i>PDCD1(PD-1)</i>	<i>CHD4</i>	<i>CHD4</i>
<i>RET</i>	<i>CTNNA1</i>	<i>CTNNA1</i>
<i>TNFSF13B</i>	<i>EGFR</i>	<i>EGFR</i>
<i>APC</i>	<i>ERG</i>	<i>ERG</i>
<i>BRCA1</i>	<i>FANCF</i>	<i>FANCF</i>
<i>FANCA</i>	<i>FGF23</i>	<i>FGF23</i>
<i>FEN1</i>	<i>FLCN</i>	<i>FLCN</i>
<i>PARP1</i>	<i>GATA1</i>	<i>GATA1</i>
<i>RAD51D</i>	<i>GNAQ</i>	<i>GNAQ</i>
<i>XRCC2</i>	<i>HRAS</i>	<i>HRAS</i>
<i>CDH1</i>	<i>IL7R</i>	<i>IL7R</i>
<i>MEN1</i>	<i>JUN</i>	<i>JUN</i>
<i>NF2</i>	<i>KLHL6</i>	<i>KLHL6</i>
<i>RB1</i>	<i>MAGI2</i>	<i>MAGI2</i>
<i>SPINK1</i>	<i>MEF2B</i>	<i>MEF2B</i>
<i>ALK</i>	<i>MTOR</i>	<i>MTOR</i>
<i>DDR2</i>	<i>NFKBIA</i>	<i>NFKBIA</i>
<i>EWSR1(EWS)</i>	<i>NTRK2</i>	<i>NTRK2</i>
<i>MYB</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>PDGFRA</i>
<i>PDGFRA</i>	<i>PLCG2</i>	<i>PLCG2</i>
<i>ACVR1B</i>	<i>PRKDC</i>	<i>PRKDC</i>
<i>AR</i>	<i>RAF1</i>	<i>RAF1</i>
<i>AXIN2</i>	<i>RPTOR</i>	<i>RPTOR</i>
<i>BCR</i>	<i>SLIT2</i>	<i>SLIT2</i>
<i>CBFB</i>	<i>SOX10</i>	<i>SOX10</i>
<i>CDK12</i>	<i>STAT4</i>	<i>STAT4</i>
<i>CIC</i>	<i>TGFBR2</i>	<i>TGFBR2</i>
<i>CSF1</i>	<i>U2AF1</i>	<i>U2AF1</i>
<i>CYLD</i>	<i>ALK</i>	<i>ALK</i>
<i>EMSY</i>	<i>ETV4</i>	<i>ETV4</i>
<i>ESR1(ER)</i>	<i>MYC</i>	<i>MYC</i>
<i>FAM46C</i>	<i>TMPRSS2</i>	<i>TMPRSS2</i>
<i>FGF12</i>	<i>ABL2</i>	<i>ABL2</i>
<i>FH</i>	<i>ARAF</i>	<i>ARAF</i>

<i>FRS2</i>	<i>AURKA</i>	<i>AURKA</i>
<i>GATA6</i>	<i>BCL6</i>	<i>BCL6</i>
<i>GNAS</i>	<i>BTG1</i>	<i>BTG1</i>
<i>HTATIP2</i>	<i>CCNE1</i>	<i>CCNE1</i>
<i>INHBA</i>	<i>CDK8</i>	<i>CDK8</i>
<i>KDM5B</i>	<i>CHEK1</i>	<i>CHEK1</i>
<i>KMT2D</i>	<i>CTNNB1</i>	<i>CTNNB1</i>
<i>MAGI2</i>	<i>EP300</i>	<i>EP300</i>
<i>MEF2B</i>	<i>ERRFI1</i>	<i>ERRFI1</i>
<i>NCOA2</i>	<i>FANCG</i>	<i>FANCG</i>
<i>NOTCH3</i>	<i>FGF3</i>	<i>FGF3</i>
<i>NTRK3</i>	<i>FLT1</i>	<i>FLT1</i>
<i>PBRM1</i>	<i>GATA2</i>	<i>GATA2</i>
<i>PIK3R1</i>	<i>GNAS</i>	<i>GNAS</i>
<i>PRDM1</i>	<i>HSD3B1</i>	<i>HSD3B1</i>
<i>PTPN11</i>	<i>INHBA</i>	<i>INHBA</i>
<i>RELA</i>	<i>KAT6A(MYST3)</i>	<i>KAT6A</i>
<i>RUNX1</i>	<i>KMT2A(MLL)</i>	<i>KMT2A</i>
<i>SMARCA4</i>	<i>MAP2K1(MEK1)</i>	<i>MAP2K1(MEK1)</i>
<i>SPEN</i>	<i>MEN1</i>	<i>MEN1</i>
<i>STK24</i>	<i>MUTYH</i>	<i>MUTYH</i>
<i>TET2</i>	<i>NKX2-1</i>	<i>NKX2-1</i>
<i>TNFAIP3</i>	<i>NTRK3</i>	<i>NTRK3</i>
<i>WEE2</i>	<i>PDGFRB</i>	<i>PDGFRB</i>
<i>ZNF750</i>	<i>PMS2</i>	<i>PMS2</i>
<i>ABL2</i>	<i>PRSS8</i>	<i>PRSS8</i>
<i>BTK</i>	<i>RANBP2</i>	<i>RANBP2</i>
<i>DDR1</i>	<i>RUNX1</i>	<i>RUNX1</i>
<i>FGFR2</i>	<i>SMAD2</i>	<i>SMAD2</i>
<i>HDAC9</i>	<i>SOX2</i>	<i>SOX2</i>
<i>KIT</i>	<i>STK11</i>	<i>STK11</i>
<i>MET</i>	<i>TNFAIP3</i>	<i>TNFAIP3</i>
<i>ROS1</i>	<i>VEGFA</i>	<i>VEGFA</i>
<i>TNK2</i>	<i>BCL2</i>	<i>BCL2</i>
<i>APEX1</i>	<i>ETV5</i>	<i>ETV5</i>
<i>FANCC</i>	<i>NOTCH2</i>	<i>NOTCH2</i>
<i>MGMT</i>	<i>ACVR1B</i>	<i>ACVR1B</i>
<i>PMS2</i>	<i>ARFRP1</i>	<i>ARFRP1</i>
<i>RAD52</i>	<i>AURKB</i>	<i>AURKB</i>
<i>XRCC3</i>	<i>BCOR</i>	<i>BCOR</i>
<i>ATM</i>	<i>BTK</i>	<i>BTK</i>
<i>CFTR</i>	<i>CD274(PD-L1)</i>	<i>CD274(PD-L1)</i>
<i>MLH1</i>	<i>CDKN1A</i>	<i>CDKN1A</i>
<i>PALB2</i>	<i>CHEK2</i>	<i>CHEK2</i>

<i>STK11</i>	<i>CUL3</i>	<i>CUL3</i>
<i>AKT3</i>	<i>EPHA3</i>	<i>EPHA3</i>
<i>EGFR</i>	<i>ESR1</i>	<i>ESR1</i>
<i>NOTCH1</i>	<i>FANCL</i>	<i>FANCL</i>
<i>RAF1</i>	<i>FGF4</i>	<i>FGF4</i>
<i>ACVR2A</i>	<i>FLT3</i>	<i>FLT3</i>
<i>ARFRP1</i>	<i>GATA3</i>	<i>GATA3</i>
<i>BAP1</i>	<i>GPR124(ADGRA2)</i>	<i>GPR124</i>
<i>BIRC5</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>HSP90AA1</i>
<i>CBL</i>	<i>INPP4B</i>	<i>INPP4B</i>
<i>CDK8</i>	<i>KDM5A</i>	<i>KDM5A</i>
<i>COL1A1</i>	<i>KMT2C</i>	<i>KMT2C</i>
<i>CSK</i>	<i>MAP2K2(MEK2)</i>	<i>MAP2K2(MEK2)</i>
<i>CYP17A1</i>	<i>MET</i>	<i>MET</i>
<i>EP300</i>	<i>NOTCH1</i>	<i>NOTCH1</i>
<i>ETV1</i>	<i>NUP93</i>	<i>NUP93</i>
<i>FAS</i>	<i>PDK1</i>	<i>PDK1</i>
<i>FGF14</i>	<i>POLD1</i>	<i>POLD1</i>
<i>FLCN</i>	<i>PTCH1</i>	<i>PTCH1</i>
<i>FUBP1</i>	<i>RARA</i>	<i>RARA</i>
<i>GID4</i>	<i>RUNX1T1</i>	<i>RUNX1T1</i>
<i>GRIN2A</i>	<i>SMAD3</i>	<i>SMAD3</i>
<i>HSP90AA1</i>	<i>SOX9</i>	<i>SOX9</i>
<i>INPP4B</i>	<i>SUFU</i>	<i>SUFU</i>
<i>KDM5C</i>	<i>TNFRSF14</i>	<i>TNFRSF14</i>
<i>KRAS</i>	<i>VHL</i>	<i>VHL</i>
<i>MAP2K4</i>	<i>BCR</i>	<i>BCR</i>
<i>MITF</i>	<i>ETV6</i>	<i>ETV6</i>
<i>NCOR1</i>	<i>NTRK1</i>	<i>NTRK1</i>
<i>NOTCH4</i>	<i>AKT1</i>	<i>AKT1</i>
<i>NUP93</i>	<i>ARID1A</i>	<i>ARID1A</i>
<i>PCA3</i>	<i>AXIN1</i>	<i>AXIN1</i>
<i>PIK3R2</i>	<i>BCORL1</i>	<i>BCORL1</i>
<i>PREX2</i>	<i>C11orf30(EMSY)</i>	<i>C11orf30</i>
<i>QKI</i>	<i>CD79A</i>	<i>CD79A</i>
<i>RELB</i>	<i>CDKN1B</i>	<i>CDKN1B</i>
<i>RUNX1T1</i>	<i>CIC</i>	<i>CIC</i>
<i>SMARCB1</i>	<i>CYLD</i>	<i>CYLD</i>
<i>SPOP</i>	<i>EPHA5</i>	<i>EPHA5</i>
<i>SUFU</i>	<i>EZH2</i>	<i>EZH2</i>
<i>TET3</i>	<i>FAS</i>	<i>FAS</i>
<i>TNFRSF14</i>	<i>FGF6</i>	<i>FGF6</i>
<i>WHSC1</i>	<i>FLT4</i>	<i>FLT4</i>
<i>CCND1</i>	<i>GATA4</i>	<i>GATA4</i>

<i>FGFR3</i>	<i>GRIN2A</i>	<i>GRIN2A</i>
<i>HGF</i>	<i>IDH1</i>	<i>IDH1</i>
<i>LCK</i>	<i>IRF2</i>	<i>IRF2</i>
<i>MS4A1</i>	<i>KDM5C</i>	<i>KDM5C</i>
<i>PDGFRB</i>	<i>KMT2D(MLL3)</i>	<i>KMT2D</i>
<i>SIK1</i>	<i>MAP2K4</i>	<i>MAP2K4</i>
<i>TSC1</i>	<i>MITF</i>	<i>MITF</i>
<i>ARID1A</i>	<i>MYCL(MYCL1)</i>	<i>MYCL</i>
<i>BRIP1</i>	<i>PAK3</i>	<i>PAK3</i>
<i>FANCD2</i>	<i>PIK3C2B</i>	<i>PIK3C2B</i>
<i>POLB</i>	<i>POLE</i>	<i>POLE</i>
<i>RAD54B</i>	<i>PTEN</i>	<i>PTEN</i>
<i>ZNF217</i>	<i>RB1</i>	<i>RB1</i>
<i>BARD1</i>	<i>SDHA</i>	<i>SDHA</i>
<i>CHEK2</i>	<i>SMAD4</i>	<i>SMAD4</i>
<i>MRE11A</i>	<i>SPEN</i>	<i>SPEN</i>
<i>RHBDF2</i>	<i>SYK</i>	<i>SYK</i>
<i>TP53</i>	<i>TOP1</i>	<i>TOP1</i>
<i>BCL2</i>	<i>WISP3</i>	<i>WISP3</i>
<i>ERBB2(HER2)</i>	<i>BRAF</i>	<i>BRAF</i>
<i>NOTCH2</i>	<i>FGFR1</i>	<i>FGFR1</i>
<i>RARA</i>	<i>AKT2</i>	<i>AKT2</i>
<i>ADAM29</i>	<i>ARID1B</i>	<i>ARID1B</i>
<i>ARID2</i>	<i>AXL</i>	<i>AXL</i>
<i>BCL2L1</i>	<i>BLM</i>	<i>BLM</i>
<i>BLK</i>	<i>CARD11</i>	<i>CARD11</i>
<i>CCND2</i>	<i>CD79B</i>	<i>CD79B</i>
<i>CDKN1A</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>CDKN2A</i>
<i>CRBN</i>	<i>CREBBP</i>	<i>CREBBP</i>
<i>CSNK1A1</i>	<i>DAXX</i>	<i>DAXX</i>
<i>CYP2D6</i>	<i>EPHA7</i>	<i>EPHA7</i>
<i>EPHA3</i>	<i>FAM46C</i>	<i>FAM46C</i>
<i>ETV4</i>	<i>FAT1</i>	<i>FAT1</i>
<i>FAT1</i>	<i>FOXL2</i>	<i>FOXL2</i>
<i>FGF19</i>	<i>GATA6</i>	<i>GATA6</i>
<i>FLI1</i>	<i>GRM3</i>	<i>GRM3</i>
<i>FUS</i>	<i>IDH2</i>	<i>IDH2</i>
<i>GLI1</i>	<i>IRF4</i>	<i>IRF4</i>
<i>GRM3</i>	<i>KDM6A</i>	<i>KDM6A</i>
<i>IDH1</i>	<i>KRAS</i>	<i>KRAS</i>
<i>IRF2</i>	<i>MAP3K1</i>	<i>MAP3K1</i>
<i>KDM6A</i>	<i>MLH1</i>	<i>MLH1</i>
<i>LMO1</i>	<i>MYCN</i>	<i>MYCN</i>
<i>MAP3K1</i>	<i>NOTCH3</i>	<i>NOTCH3</i>

<i>MPL</i>	<i>PALB2</i>	<i>PALB2</i>
<i>NFE2L2</i>	<i>PIK3CA</i>	<i>PIK3CA</i>
<i>NPM1</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>PPP2R1A</i>
<i>PAK3</i>	<i>PTPN11</i>	<i>PTPN11</i>
<i>PDCD1LG2</i>	<i>RBM10</i>	<i>RBM10</i>
<i>PKD2</i>	<i>SDHB</i>	<i>SDHB</i>
<i>PRKACA</i>	<i>SMARCA4</i>	<i>SMARCA4</i>
<i>RAC1</i>	<i>SPOP</i>	<i>SPOP</i>
<i>RHOA</i>	<i>TAF1</i>	<i>TAF1</i>
<i>RXRA</i>	<i>TOP2A</i>	<i>TOP2A</i>
<i>SMARCD1</i>	<i>WT1</i>	<i>WT1</i>
<i>SPTA1</i>	<i>BRCA1</i>	<i>BRCA1</i>
<i>SYK</i>	<i>FGFR2</i>	<i>FGFR2</i>
<i>TFE3</i>	<i>AKT3</i>	<i>AKT3</i>
<i>TOP1</i>	<i>ARID2</i>	<i>ARID2</i>
<i>WISP3</i>	<i>BAP1</i>	<i>BAP1</i>
<i>ARAF</i>	<i>CBFB</i>	<i>CBFB</i>
<i>CD274(PD-L1)</i>	<i>CDC73</i>	<i>CDC73</i>
<i>FGFR4</i>	<i>CDKN2B</i>	<i>CDKN2B</i>
<i>IGF1R</i>	<i>CRKL</i>	<i>CRKL</i>
<i>LIMK1</i>	<i>DDR2</i>	<i>DDR2</i>
<i>MST1R</i>	<i>EPHB1</i>	<i>EPHB1</i>
<i>PIK3CA</i>	<i>FANCA</i>	<i>FANCA</i>
<i>SMO</i>	<i>FBXW7</i>	<i>FBXW7</i>
<i>TSC2</i>	<i>FOXP1</i>	<i>FOXP1</i>
<i>ARID1B</i>	<i>GID4(C17orf39)</i>	<i>GID4</i>
<i>CHEK1</i>	<i>GSK3B</i>	<i>GSK3B</i>
<i>FANCE</i>	<i>IGF1R</i>	<i>IGF1R</i>
<i>PRKDC</i>	<i>IRS2</i>	<i>IRS2</i>
<i>RAD54L</i>	<i>KDR</i>	<i>KDR</i>
<i>BLM</i>	<i>LMO1(MLL2)</i>	<i>LMO1</i>
<i>EPCAM</i>	<i>MCL1</i>	<i>MCL1</i>
<i>MSH2</i>	<i>MPL</i>	<i>MPL</i>
<i>PRSS1</i>	<i>MYD88</i>	<i>MYD88</i>
<i>SDHA</i>	<i>NPM1</i>	<i>NPM1</i>
<i>ERBB4</i>	<i>PARK2</i>	<i>PARK2</i>
<i>NRG1</i>	<i>PIK3CB</i>	<i>PIK3CB</i>
<i>ADGRA2</i>	<i>PRDM1</i>	<i>PRDM1</i>
<i>ASXL1</i>	<i>QKI</i>	<i>QKI</i>
<i>BCL2L11(BIM)</i>	<i>RET</i>	<i>RET</i>
<i>BMX</i>	<i>SDHC</i>	<i>SDHC</i>
<i>CCND3</i>	<i>SMARCB1</i>	<i>SMARCB1</i>
<i>CDKN1B</i>	<i>SPTA1</i>	<i>SPTA1</i>
<i>CREB3L1</i>	<i>TBX3</i>	<i>TBX3</i>

<i>CTCF</i>	<i>TP53</i>	<i>TP53</i>
<i>DICER1</i>	<i>XPO1</i>	<i>XPO1</i>
<i>EPHA5</i>	<i>BRCA2</i>	<i>BRCA2</i>
<i>ETV5</i>	<i>FGFR3</i>	<i>FGFR3</i>
<i>FAT3</i>	<i>ASXL1</i>	<i>ASXL1</i>
<i>FGF23</i>	<i>BARD1</i>	<i>BARD1</i>
<i>FLT4</i>	<i>CBL</i>	<i>CBL</i>
<i>GABRA6</i>	<i>CDH1</i>	<i>CDH1</i>
<i>GLI2</i>	<i>CDKN2C</i>	<i>CDKN2C</i>
<i>GSK3B</i>	<i>CRLF2</i>	<i>CRLF2</i>
<i>IDH2</i>	<i>DICER1</i>	<i>DICER1</i>
<i>IRF4</i>	<i>ERBB2</i>	<i>ERBB2</i>
<i>KEAP1</i>	<i>FANCC</i>	<i>FANCC</i>
<i>LRP1</i>	<i>FGF10</i>	<i>FGF10</i>
<i>MAP3K13</i>	<i>FRS2</i>	<i>FRS2</i>
<i>NFIB</i>	<i>GLI1</i>	<i>GLI1</i>
<i>NR4A3</i>	<i>H3F3A</i>	<i>H3F3A</i>
<i>PARK2</i>	<i>IGF2</i>	<i>IGF2</i>
<i>PDGFB</i>	<i>JAK1</i>	<i>JAK1</i>
<i>PLA2G1B</i>	<i>KEAP1</i>	<i>KEAP1</i>
<i>PRKAR1A</i>	<i>LRP1B</i>	<i>LRP1B</i>
<i>RANBP2</i>	<i>MDM2</i>	<i>MDM2</i>
<i>RICTOR</i>	<i>MRE11A</i>	<i>MRE11A</i>
<i>SETD2</i>	<i>NF1</i>	<i>NF1</i>
<i>SNCAIP</i>	<i>NRAS</i>	<i>NRAS</i>
<i>SS18</i>	<i>PAX5</i>	<i>PAX5</i>
<i>TAF1</i>	<i>PIK3CG</i>	<i>PIK3CG</i>
<i>TGFBR1</i>	<i>PREX2</i>	<i>PREX2</i>
<i>TPMT</i>	<i>RAC1</i>	<i>RAC1</i>
<i>WT1</i>	<i>RICTOR</i>	<i>RICTOR</i>
<i>AXL</i>	<i>SDHD</i>	<i>SDHD</i>
<i>CDK4</i>	<i>SMO</i>	<i>SMO</i>
<i>EPHA2</i>	<i>SRC</i>	<i>SRC</i>
<i>FGR</i>	<i>TERC</i>	<i>TSC1</i>
<i>ITK</i>	<i>TSC1</i>	<i>ZBTB2</i>
<i>LYN</i>	<i>ZBTB2</i>	<i>BRD4</i>
<i>MTOR</i>	<i>BRD4</i>	<i>KIT</i>
<i>PIK3CD</i>	<i>KIT</i>	<i>AMER1</i>
<i>SRC</i>	<i>AMER1(FAM123B)</i>	<i>ATM</i>
<i>VEGFA</i>	<i>ATM</i>	<i>CCND1</i>
<i>FANCF</i>	<i>CCND1</i>	<i>CDK12</i>
<i>RAD50</i>	<i>CDK12</i>	<i>CEBPA</i>
<i>BMPR1A</i>	<i>CEBPA</i>	<i>CSF1R</i>
<i>MSH6</i>	<i>CSF1R</i>	<i>DNMT3A</i>

<i>PTEN</i>	<i>DNMT3A</i>	<i>ERBB3</i>
<i>SDHB</i>	<i>ERBB3</i>	<i>FANCD2</i>
<i>BRAF</i>	<i>FANCD2</i>	<i>FGF14</i>
<i>JAK2</i>	<i>FGF14</i>	<i>FGFR4</i>
<i>NTRK1</i>	<i>FGFR4</i>	<i>FUBP1</i>
<i>AKT1</i>	<i>FUBP1</i>	<i>GNA11</i>
<i>ATF1</i>	<i>GNA11</i>	<i>HGF</i>
<i>BCL2L2</i>	<i>HGF</i>	<i>IKBKE</i>
<i>BRD4</i>	<i>IKBKE</i>	<i>JAK2</i>
<i>CCNE1</i>	<i>JAK2</i>	<i>KEL</i>
<i>CDKN2C</i>	<i>KEL</i>	<i>LYN</i>
<i>CREB3L2</i>	<i>LYN</i>	<i>MDM4</i>
<i>CTNNA1</i>	<i>MDM4</i>	<i>MSH2</i>
<i>DNMT3A</i>	<i>MSH2</i>	<i>NF2</i>
<i>EPHA7</i>	<i>NF2</i>	<i>NSD1</i>
<i>ETV6</i>	<i>NSD1</i>	<i>PBRM1</i>
<i>FAT4</i>	<i>PBRM1</i>	<i>PIK3R1</i>
<i>FGF3</i>	<i>PIK3R1</i>	<i>PRKAR1A</i>
<i>FOS</i>	<i>PRKAR1A</i>	<i>RAD50</i>
<i>GATA1</i>	<i>RAD50</i>	<i>RNF43</i>
<i>GLI3</i>	<i>RNF43</i>	<i>SETD2</i>
<i>H3F3A</i>	<i>SETD2</i>	<i>SNCAIP</i>
<i>IGF2</i>	<i>SNCAIP</i>	<i>STAG2</i>
<i>IRS2</i>	<i>STAG2</i>	<i>TERT</i>
<i>KEL</i>	<i>TERT(Promoter only)</i>	<i>TSC2</i>
<i>LRP1B</i>	<i>TSC2</i>	<i>ZNF217</i>
<i>MCL1</i>	<i>ZNF217</i>	<i>APC</i>
<i>MYC</i>	<i>APC</i>	<i>ATR</i>
<i>NFKBIA</i>	<i>ATR</i>	<i>BCL2L1</i>
<i>NRAS</i>	<i>BCL2L1</i>	<i>CCND2</i>
<i>PARP2</i>	<i>CCND2</i>	<i>CDK4</i>
<i>PDK1</i>	<i>CDK4</i>	<i>CHD2</i>
<i>PLCG2</i>	<i>CHD2</i>	<i>CTCF</i>
<i>PRKCI</i>	<i>CTCF</i>	<i>DOT1L</i>
<i>RNF43</i>	<i>DOT1L</i>	<i>ERBB4</i>
<i>SF3B1</i>	<i>ERBB4</i>	<i>FANCE</i>
<i>SOCS1</i>	<i>FANCE</i>	<i>FGF19</i>
<i>SSX1</i>	<i>FGF19</i>	<i>FH</i>
<i>TBX3</i>	<i>FH</i>	<i>GABRA6</i>
<i>TGFBR2</i>	<i>GABRA6</i>	<i>GNA13</i>
<i>TSHR</i>	<i>GNA13</i>	<i>HNFI1A</i>
<i>XIAP</i>	<i>HNFI1A</i>	<i>IKZF1</i>
<i>CDK6</i>	<i>IKZF1</i>	<i>JAK3</i>
<i>FLT1</i>	<i>JAK3</i>	<i>LZTR1</i>

<i>JAK1</i>	<i>LZTR1</i>	<i>MED12</i>
<i>MAP2K1(MEK1)</i>	<i>MED12</i>	<i>MSH6</i>
<i>NEK11</i>	<i>MSH6</i>	<i>NFE2L2</i>
<i>SRMS</i>	<i>NFE2L2</i>	<i>PDCD1LG2</i>
<i>YES1</i>	<i>PDCD1LG2(PD-L2)</i>	<i>PIK3R2</i>
<i>ATR</i>	<i>PIK3R2</i>	<i>PRKCI</i>
<i>DAXX</i>	<i>PRKCI</i>	<i>RAD51</i>
<i>FANCG</i>	<i>RAD51</i>	<i>ROS1</i>
<i>RAD51</i>	<i>ROS1</i>	<i>SF3B1</i>
<i>SMAD4</i>	<i>SF3B1</i>	<i>SOCS1</i>
<i>MUTYH</i>	<i>SOCS1</i>	<i>STAT3</i>
<i>SDHC</i>	<i>STAT3</i>	<i>TET2</i>
<i>VHL</i>	<i>TET2</i>	<i>TSHR</i>
<i>NTRK2</i>	<i>TSHR</i>	<i>ZNF703</i>
<i>AKT2</i>	<i>ZNF703</i>	<i>ETV1</i>
<i>AURKA</i>	<i>ETV1</i>	<i>MYB</i>
<i>BCL6</i>	<i>MYB</i>	
<i>BTG1</i>		
<i>CD79A</i>		
<i>CEBPA</i>		
<i>CREBBP</i>		
<i>CTNNB1</i>		
<i>DOT1L</i>		
<i>EPHB1</i>		
<i>FBXW7</i>		
<i>FGF4</i>		
<i>FOXL2</i>		
<i>GATA2</i>		
<i>GNA11</i>		
<i>HNF1A</i>		
<i>IKBKE</i>		
<i>JUN</i>		
<i>KLHL6</i>		
<i>LRP2</i>		
<i>MDM2</i>		
<i>MYCL</i>		
<i>NKX2-1</i>		
<i>PARP3</i>		
<i>PIK3C2B</i>		
<i>POLD1</i>		
<i>PRSS8</i>		
<i>RBM10</i>		
<i>ROCK1</i>		
<i>SLIT2</i>		

SOX10
STAG2
TCF7L2
TIE1
TYK2
XPO1
CDKN2A
ERBB3
FLT3
MAP2K2(MEK2)
PTK6
TEK
ATRX
FANCL
NBN
RAD51B
TOP2A
RAD51C
SDHD
TMPRSS2
AURKB
BCOR
CAMTA1
CD79B
CHD2
CRKL
CUL3
DPYD
ERG
EZH2
FEV
FGF6
FOXO1
GATA3
GNAI3
HRAS
IKZF1
KAT6A
KMT2A
LZTR1
MDM4
MYCN
NRG3
PARP4

PIK3CB
POLE
PTCH1
RECQL
ROCK2
SMAD2
SOX2
STAT3
TERT
TIPARP
U2AF1
ZBTB2
CDKN2B
FYN
JAK3
MAP4K5
TNFSF11
ERCC1
FANCM
WEE1
NF1
AMER1
AXIN1
BCORL1
CARD11
CDC73
CHD4
CRLF2
CXCR4
EGF
ERRFI1
FAM135B
FGF10
FGF7
FOXP1
GATA4
GNAQ
HSD3B1
IL7R
KDM5A
KMT2C
MACC1
MED12
MYD88

NSD1
PAX5
PIK3CG
PPP2R1A
PTK2
REL
RPTOR
SMAD3
SOX9
STAT4
TET1
UGT1A1
ZNF703
