

SA500 Advanced Gene List

Genes Covered

<i>ABL1</i>	<i>BIRC3</i>	<i>CIC</i>	<i>ERBB3</i>	<i>FGF8</i>	<i>HIST1H1C</i>	<i>IRF2</i>	<i>MCL1</i>
<i>ABL2</i>	<i>BLM</i>	<i>CREBBP</i>	<i>ERBB4</i>	<i>FGF9</i>	<i>HIST1H2BD</i>	<i>IRF4</i>	<i>MDC1</i>
<i>ACVR1</i>	<i>BMPRI1A</i>	<i>CRKL</i>	<i>ERCC1</i>	<i>FGFR1</i>	<i>HIST1H3A</i>	<i>IRS1</i>	<i>MDM2</i>
<i>ACVR1B</i>	<i>BRAF</i>	<i>CRLF2</i>	<i>ERCC2</i>	<i>FGFR2</i>	<i>HIST1H3B</i>	<i>IRS2</i>	<i>MDM4</i>
<i>AKT1</i>	<i>BRCA1</i>	<i>CSF1R</i>	<i>ERCC3</i>	<i>FGFR3</i>	<i>HIST1H3C</i>	<i>JAK1</i>	<i>MED12</i>
<i>AKT2</i>	<i>BRCA2</i>	<i>CSF3R</i>	<i>ERCC4</i>	<i>FGFR4</i>	<i>HIST1H3D</i>	<i>JAK2</i>	<i>MEF2B</i>
<i>AKT3</i>	<i>BRD4</i>	<i>CSNK1A1</i>	<i>ERCC5</i>	<i>FH</i>	<i>HIST1H3E</i>	<i>JAK3</i>	<i>MEN1</i>
<i>ALK</i>	<i>BRIP1</i>	<i>CTCF</i>	<i>ERG</i>	<i>FLCN</i>	<i>HIST1H3F</i>	<i>JUN</i>	<i>MET</i>
<i>ALOX12B</i>	<i>BTG1</i>	<i>CTLA4</i>	<i>ERRF1</i>	<i>FLI1</i>	<i>HIST1H3G</i>	<i>KAT6A</i>	<i>MGA</i>
<i>ANKRD11</i>	<i>BTK</i>	<i>CTNNA1</i>	<i>ESR1</i>	<i>FLT1</i>	<i>HIST1H3H</i>	<i>KDM5A</i>	<i>MITF</i>
<i>ANKRD26</i>	<i>C11orf30</i>	<i>CTNNB1</i>	<i>ETS1</i>	<i>FLT3</i>	<i>HIST1H3I</i>	<i>KDM5C</i>	<i>MLH1</i>
<i>APC</i>	<i>CALR</i>	<i>CUL3</i>	<i>ETV1</i>	<i>FLT4</i>	<i>HIST1H3J</i>	<i>KDM6A</i>	<i>MLL</i>
<i>AR</i>	<i>CARD11</i>	<i>CUX1</i>	<i>ETV4</i>	<i>FOXA1</i>	<i>HIST2H3A</i>	<i>KDR</i>	<i>MLL2</i>
<i>ARAF</i>	<i>CASP8</i>	<i>CXCR4</i>	<i>ETV5</i>	<i>FOXL2</i>	<i>HIST2H3C</i>	<i>KEAP1</i>	<i>MPL</i>
<i>ARFRP1</i>	<i>CBFB</i>	<i>CYLD</i>	<i>ETV6</i>	<i>FOXO1</i>	<i>HIST2H3D</i>	<i>KEL</i>	<i>MRE11A</i>
<i>ARID1A</i>	<i>CBL</i>	<i>DAXX</i>	<i>EWSR1</i>	<i>FOXP1</i>	<i>HIST3H3</i>	<i>KIF5B</i>	<i>MSH2</i>
<i>ARID1B</i>	<i>CCND1</i>	<i>DCUN1D1</i>	<i>EZH2</i>	<i>FRS2</i>	<i>HLA-A</i>	<i>KIT</i>	<i>MSH3</i>
<i>ARID2</i>	<i>CCND2</i>	<i>DDR2</i>	<i>FAM123B</i>	<i>FUBP1</i>	<i>HLA-B</i>	<i>KLF4</i>	<i>MSH6</i>
<i>ARID5B</i>	<i>CCND3</i>	<i>DDX41</i>	<i>FAM175A</i>	<i>FYN</i>	<i>HLA-C</i>	<i>KLHL6</i>	<i>MST1</i>
<i>ASXL1</i>	<i>CCNE1</i>	<i>DHX15</i>	<i>FAM46C</i>	<i>GABRA6</i>	<i>HNF1A</i>	<i>KMT2B</i>	<i>MST1R</i>
<i>ASXL2</i>	<i>CD274</i>	<i>DICER1</i>	<i>FANCA</i>	<i>GATA1</i>	<i>HNRNPK</i>	<i>KMT2C</i>	<i>MTOR</i>
<i>ATM</i>	<i>CD276</i>	<i>DIS3</i>	<i>FANCC</i>	<i>GATA2</i>	<i>HOXB13</i>	<i>KMT2D</i>	<i>MUTYH</i>
<i>ATR</i>	<i>CD74</i>	<i>DNAJB1</i>	<i>FANCD2</i>	<i>GATA3</i>	<i>HRAS</i>	<i>KRAS</i>	<i>MYB</i>
<i>ATRX</i>	<i>CD79A</i>	<i>DNMT1</i>	<i>FANCE</i>	<i>GATA4</i>	<i>HSD3B1</i>	<i>LAMP1</i>	<i>MYC</i>
<i>AURKA</i>	<i>CD79B</i>	<i>DNMT3A</i>	<i>FANCF</i>	<i>GATA6</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>LATS1</i>	<i>MYCL</i>
<i>AURKB</i>	<i>CDC73</i>	<i>DNMT3B</i>	<i>FANCG</i>	<i>GEN1</i>	<i>ICOSLG</i>	<i>LATS2</i>	<i>MYCN</i>
<i>AXIN1</i>	<i>CDH1</i>	<i>DOT1L</i>	<i>FANCI</i>	<i>GID4</i>	<i>ID3</i>	<i>LMO1</i>	<i>MYD88</i>
<i>AXIN2</i>	<i>CDK12</i>	<i>E2F3</i>	<i>FANCL</i>	<i>GLI1</i>	<i>IDH1</i>	<i>LRP1B</i>	<i>MYO10</i>
<i>AXL</i>	<i>CDK4</i>	<i>EED</i>	<i>FAS</i>	<i>GNA11</i>	<i>IDH2</i>	<i>LYN</i>	<i>NAB2</i>
<i>B2M</i>	<i>CDK6</i>	<i>EGFL7</i>	<i>FAT1</i>	<i>GNA13</i>	<i>IFNGR1</i>	<i>LZTR1</i>	<i>NBN</i>
<i>BAP1</i>	<i>CDK8</i>	<i>EGFR</i>	<i>FBXW7</i>	<i>GNAQ</i>	<i>IGF1</i>	<i>MAGI2</i>	<i>NCOA3</i>
<i>BARD1</i>	<i>CDKN1A</i>	<i>EIF1AX</i>	<i>FGF1</i>	<i>GNAS</i>	<i>IGF1R</i>	<i>MALT1</i>	<i>NCOR1</i>
<i>BBC3</i>	<i>CDKN1B</i>	<i>EIF4A2</i>	<i>FGF10</i>	<i>GPR124</i>	<i>IGF2</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>NEGR1</i>
<i>BCL10</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>EIF4E</i>	<i>FGF14</i>	<i>GPS2</i>	<i>IKBKE</i>	<i>MAP2K2</i>	<i>NF1</i>
<i>BCL2</i>	<i>CDKN2B</i>	<i>EML4</i>	<i>FGF19</i>	<i>GREM1</i>	<i>IKZF1</i>	<i>MAP2K4</i>	<i>NF2</i>
<i>BCL2L1</i>	<i>CDKN2C</i>	<i>EP300</i>	<i>FGF2</i>	<i>GRIN2A</i>	<i>IL10</i>	<i>MAP3K1</i>	<i>NFE2L2</i>
<i>BCL2L11</i>	<i>CEBPA</i>	<i>EPCAM</i>	<i>FGF23</i>	<i>GRM3</i>	<i>IL7R</i>	<i>MAP3K13</i>	<i>NFKB1A</i>
<i>BCL2L2</i>	<i>CENPA</i>	<i>EPHA3</i>	<i>FGF3</i>	<i>GSK3B</i>	<i>INHA</i>	<i>MAP3K14</i>	<i>NKX2-1</i>
<i>BCL6</i>	<i>CHD2</i>	<i>EPHA5</i>	<i>FGF4</i>	<i>H3F3A</i>	<i>INHBA</i>	<i>MAP3K4</i>	<i>NKX3-1</i>
<i>BCOR</i>	<i>CHD4</i>	<i>EPHA7</i>	<i>FGF5</i>	<i>H3F3B</i>	<i>INPP4A</i>	<i>MAPK1</i>	<i>NOTCH1</i>
<i>BCORL1</i>	<i>CHEK1</i>	<i>EPHB1</i>	<i>FGF6</i>	<i>H3F3C</i>	<i>INPP4B</i>	<i>MAPK3</i>	<i>NOTCH2</i>
<i>BCR</i>	<i>CHEK2</i>	<i>ERBB2</i>	<i>FGF7</i>	<i>HGF</i>	<i>INSR</i>	<i>MAX</i>	<i>NOTCH3</i>

SA500 Advanced Gene List

Genes Covered

NOTCH4	PLK2	REL	SOX2	TSC2
NPM1	PMAIP1	RET	SOX9	TSHR
NRAS	PMS1	RFWD2	SPEN	U2AF1
NRG1	PMS2	RHEB	SPOP	VEGFA
NSD1	PNRC1	RHOA	SPTA1	VHL
NTRK1	POLD1	RICTOR	SRC	VTCN1
NTRK2	POLE	RIT1	SRSF2	WISP3
NTRK3	PPARG	RNF43	STAG1	WT1
NUP93	PPM1D	ROS1	STAG2	XIAP
NUTM1	PPP2R1A	RPS6KA4	STAT3	XP01
PAK1	PPP2R2A	RPS6KB1	STAT4	XRCC2
PAK3	PPP6C	RPS6KB2	STAT5A	YAP1
PAK7	PRDM1	RPTOR	STAT5B	YES1
PALB2	PREX2	RUNX1	STK11	ZBTB2
PARK2	PRKAR1A	RUNX1T1	STK40	ZBTB7A
PARP1	PRKCI	RYBP	SUFU	ZFHX3
PAX3	PRKDC	SDHA	SUZ12	ZNF217
PAX5	PRSS8	SDHAF2	SYK	ZNF703
PAX7	PTCH1	SDHB	TAF1	ZRSR2
PAX8	PTEN	SDHC	TBX3	
PBRM1	PTPN11	SDHD	TCEB1	
PDCD1	PTPRD	SETBP1	TCF3	
PDCD1LG2	PTPRS	SETD2	TCF7L2	
PDGFRA	PTPRT	SF3B1	TERC	
PDGFRB	QKI	SH2B3	TERT	
PDK1	RAB35	SH2D1A	TET1	
PDPK1	RAC1	SHQ1	TET2	
PGR	RAD21	SLIT2	TFE3	
PHF6	RAD50	SLX4	TFRC	
PHOX2B	RAD51	SMAD2	TGFBR1	
PIK3C2B	RAD51B	SMAD3	TGFBR2	
PIK3C2G	RAD51C	SMAD4	TMEM127	
PIK3C3	RAD51D	SMARCA4	TMPRSS2	
PIK3CA	RAD52	SMARCB1	TNFAIP3	
PIK3CB	RAD54L	SMARCD1	TNFRSF14	
PIK3CD	RAF1	SMC1A	TOP1	
PIK3CG	RANBP2	SMC3	TOP2A	
PIK3R1	RARA	SMO	TP53	
PIK3R2	RASA1	SNCAIP	TP63	
PIK3R3	RB1	SOCS1	TRAF2	
PIM1	RBM10	SOX10	TRAF7	
PLCG2	RECQL4	SOX17	TSC1	