

Comprehensive Genomic Profiling (CGP) 全癌基因檢測

TruSight Oncology 500 檢驗基因列表

111 年 6 月修訂

<i>ABL1</i>	<i>CDKN2A</i>	<i>FANCF</i>	<i>HIST3H3</i>	<i>MEN1</i>	<i>PIK3R3</i>	<i>SMAD2</i>
<i>ABL2</i>	<i>CDKN2B</i>	<i>FANCG</i>	<i>HLA-A</i>	<i>MET</i>	<i>PIM1</i>	<i>SMAD3</i>
<i>ACVR1</i>	<i>CDKN2C</i>	<i>FANCI</i>	<i>HLA-B</i>	<i>MGA</i>	<i>PLCG2</i>	<i>SMAD4</i>
<i>ACVR1B</i>	<i>CEBPA</i>	<i>FANCL</i>	<i>HLA-C</i>	<i>MITF</i>	<i>PLK2</i>	<i>SMARCA4</i>
<i>AKT1</i>	<i>CENPA</i>	<i>FAS</i>	<i>HNF1A</i>	<i>MLH1</i>	<i>PMAIP1</i>	<i>SMARCB1</i>
<i>AKT2</i>	<i>CHD2</i>	<i>FAT1</i>	<i>HNRNPK</i>	<i>MLL</i>	<i>PMS1</i>	<i>SMARCD1</i>
<i>AKT3</i>	<i>CHD4</i>	<i>FBXW7</i>	<i>HOXB13</i>	<i>MLLT3</i>	<i>PMS2</i>	<i>SMCIA</i>
<i>ALK</i>	<i>CHEK1</i>	<i>FGF1</i>	<i>HRAS</i>	<i>MPL</i>	<i>PNRC1</i>	<i>SMC3</i>
<i>ALOX12B</i>	<i>CHEK2</i>	<i>FGF10</i>	<i>HSD3B1</i>	<i>MRE11A</i>	<i>POLD1</i>	<i>SMO</i>
<i>ANKRD11</i>	<i>CIC</i>	<i>FGF14</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>MSH2</i>	<i>POLE</i>	<i>SNCAIP</i>
<i>ANKRD26</i>	<i>CREBBP</i>	<i>FGF19</i>	<i>ICOSLG</i>	<i>MSH3</i>	<i>PPARG</i>	<i>SOCS1</i>
<i>APC</i>	<i>CRKL</i>	<i>FGF2</i>	<i>ID3</i>	<i>MSH6</i>	<i>PPM1D</i>	<i>SOX10</i>
<i>AR</i>	<i>CRLF2</i>	<i>FGF23</i>	<i>IDH1</i>	<i>MST1</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>SOX17</i>
<i>ARAF</i>	<i>CSF1R</i>	<i>FGF3</i>	<i>IDH2</i>	<i>MST1R</i>	<i>PPP2R2A</i>	<i>SOX2</i>
<i>ARFRP1</i>	<i>CSF3R</i>	<i>FGF4</i>	<i>IFNGR1</i>	<i>MTOR</i>	<i>PPP6C</i>	<i>SOX9</i>
<i>ARID1A</i>	<i>CSNK1A1</i>	<i>FGF5</i>	<i>IGF1</i>	<i>MUTYH</i>	<i>PRDM1</i>	<i>SPEN</i>
<i>ARID1B</i>	<i>CTCF</i>	<i>FGF6</i>	<i>IGF1R</i>	<i>MYB</i>	<i>PREX2</i>	<i>SPOP</i>
<i>ARID2</i>	<i>CTLA4</i>	<i>FGF7</i>	<i>IGF2</i>	<i>MYC</i>	<i>PRKARIA</i>	<i>SPTA1</i>
<i>ARID5B</i>	<i>CTNNA1</i>	<i>FGF8</i>	<i>IKBKE</i>	<i>MYCL1</i>	<i>PRKCI</i>	<i>SRC</i>
<i>ASXL1</i>	<i>CTNNB1</i>	<i>FGF9</i>	<i>IKZF1</i>	<i>MYCN</i>	<i>PRKDC</i>	<i>SRSF2</i>
<i>ASXL2</i>	<i>CUL3</i>	<i>FGFR1</i>	<i>IL10</i>	<i>MYD88</i>	<i>PRSS8</i>	<i>STAG1</i>
<i>ATM</i>	<i>CUX1</i>	<i>FGFR2</i>	<i>IL7R</i>	<i>MYOD1</i>	<i>PTCH1</i>	<i>STAG2</i>
<i>ATR</i>	<i>CXCR4</i>	<i>FGFR3</i>	<i>INHA</i>	<i>NAB2</i>	<i>PTEN</i>	<i>STAT3</i>
<i>ATRX</i>	<i>CYLD</i>	<i>FGFR4</i>	<i>INHBA</i>	<i>NBN</i>	<i>PTPN11</i>	<i>STAT4</i>
<i>AURKA</i>	<i>DAXX</i>	<i>FH</i>	<i>INPP4A</i>	<i>NCOA3</i>	<i>PTPRD</i>	<i>STAT5A</i>
<i>AURKB</i>	<i>DCUN1D1</i>	<i>FLCN</i>	<i>INPP4B</i>	<i>NCOR1</i>	<i>PTPRS</i>	<i>STAT5B</i>
<i>AXIN1</i>	<i>DDR2</i>	<i>FLI1</i>	<i>INSR</i>	<i>NEGR1</i>	<i>PTPRT</i>	<i>STK11</i>
<i>AXIN2</i>	<i>DDX41</i>	<i>FLT1</i>	<i>IRF2</i>	<i>NF1</i>	<i>QKI</i>	<i>STK40</i>
<i>AXL</i>	<i>DHX15</i>	<i>FLT3</i>	<i>IRF4</i>	<i>NF2</i>	<i>RAB35</i>	<i>SUFU</i>
<i>B2M</i>	<i>DICER1</i>	<i>FLT4</i>	<i>IRS1</i>	<i>NFE2L2</i>	<i>RAC1</i>	<i>SUZ12</i>
<i>BAP1</i>	<i>DIS3</i>	<i>FOXA1</i>	<i>IRS2</i>	<i>NFKBIA</i>	<i>RAD21</i>	<i>SYK</i>
<i>BARD1</i>	<i>DNAJB1</i>	<i>FOXL2</i>	<i>JAK1</i>	<i>NKX2-1</i>	<i>RAD50</i>	<i>TAF1</i>
<i>BBC3</i>	<i>DNMT1</i>	<i>FOXO1</i>	<i>JAK2</i>	<i>NKX3-1</i>	<i>RAD51</i>	<i>TBX3</i>
<i>BCL10</i>	<i>DNMT3A</i>	<i>FOXP1</i>	<i>JAK3</i>	<i>NOTCH1</i>	<i>RAD51B</i>	<i>TCEB1</i>
<i>BCL2</i>	<i>DNMT3B</i>	<i>FRS2</i>	<i>JUN</i>	<i>NOTCH2</i>	<i>RAD51C</i>	<i>TCF3</i>
<i>BCL2L1</i>	<i>DOT1L</i>	<i>FUBP1</i>	<i>KAT6A</i>	<i>NOTCH3</i>	<i>RAD51D</i>	<i>TCF7L2</i>
<i>BCL2L11</i>	<i>E2F3</i>	<i>FYN</i>	<i>KDM5A</i>	<i>NOTCH4</i>	<i>RAD52</i>	<i>TERC</i>
<i>BCL2L2</i>	<i>EED</i>	<i>GABRA6</i>	<i>KDM5C</i>	<i>NPM1</i>	<i>RAD54L</i>	<i>TERT</i>
<i>BCL6</i>	<i>EGFL7</i>	<i>GATA1</i>	<i>KDM6A</i>	<i>NRAS</i>	<i>RAF1</i>	<i>TET1</i>
<i>BCOR</i>	<i>EGFR</i>	<i>GATA2</i>	<i>KDR</i>	<i>NRG1</i>	<i>RANBP2</i>	<i>TET2</i>
<i>BCORL1</i>	<i>EIF1AX</i>	<i>GATA3</i>	<i>KEAP1</i>	<i>NSD1</i>	<i>RARA</i>	<i>TFE3</i>
<i>BCR</i>	<i>EIF4A2</i>	<i>GATA4</i>	<i>KEL</i>	<i>NTRK1</i>	<i>RASA1</i>	<i>TFRC</i>
<i>BIRC3</i>	<i>EIF4E</i>	<i>GATA6</i>	<i>KIF5B</i>	<i>NTRK2</i>	<i>RB1</i>	<i>TGFBR1</i>
<i>BLM</i>	<i>EML4</i>	<i>GEN1</i>	<i>KIT</i>	<i>NTRK3</i>	<i>RBM10</i>	<i>TGFBR2</i>
<i>BMPRI1A</i>	<i>EP300</i>	<i>GID4</i>	<i>KLF4</i>	<i>NUP93</i>	<i>RECQL4</i>	<i>TMEM127</i>
<i>BRAF</i>	<i>EPCAM</i>	<i>GLI1</i>	<i>KLHL6</i>	<i>NUTM1</i>	<i>REL</i>	<i>TMPRSS2</i>

BRCA1	EPHA3	GNAI1	KMT2B	PAK1	RET	TNFAIP3
BRCA2	EPHA5	GNAI3	KMT2C	PAK3	RFWD2	TNFRSF14
BRD4	EPHA7	GNAQ	KMT2D	PAK7	RHEB	TOP1
BRIP1	EPHB1	GNAS	KRAS	PALB2	RHOA	TOP2A
BTG1	ERBB2	GPR124	LAMP1	PARK2	RICTOR	TP53
BTK	ERBB3	GPS2	LATS1	PARP1	RIT1	TP63
C11orf30	ERBB4	GREM1	LATS2	PAX3	RNF43	TRAF2
CALR	ERCC1	GRIN2A	LMO1	PAX5	ROS1	TRAF7
CARD11	ERCC2	GRM3	LRP1B	PAX7	RPS6KA4	TSC1
CASP8	ERCC3	GSK3B	LYN	PAX8	RPS6KB1	TSC2
CBFB	ERCC4	H3F3A	LZTR1	PBRM1	RPS6KB2	TSHR
CBL	ERCC5	H3F3B	MAGI2	PDCD1	RPTOR	U2AF1
CCND1	ERG	H3F3C	MALT1	PDCD1LG2	RUNX1	VEGFA
CCND2	ERRF1	HGF	MAP2K1	PDGFRA	RUNX1T1	VHL
CCND3	ESR1	HIST1H1C	MAP2K2	PDGFRB	RYBP	VTCN1
CCNE1	ETS1	HIST1H2BD	MAP2K4	PDK1	SDHA	WISP3
CD274	ETV1	HIST1H3A	MAP3K1	PDPK1	SDHAF2	WT1
CD276	ETV4	HIST1H3B	MAP3K13	PGR	SDHB	XIAP
CD74	ETV5	HIST1H3C	MAP3K14	PHF6	SDHC	XPO1
CD79A	ETV6	HIST1H3D	MAP3K4	PHOX2B	SDHD	XRCC2
CD79B	EWSR1	HIST1H3E	MAPK1	PIK3C2B	SETBP1	YAP1
CDC73	EZH2	HIST1H3F	MAPK3	PIK3C2G	SETD2	YES1
CDH1	FAM123B	HIST1H3G	MAX	PIK3C3	SF3B1	ZBTB2
CDK12	FAM175A	HIST1H3H	MCL1	PIK3CA	SH2B3	ZBTB7A
CDK4	FAM46C	HIST1H3I	MDC1	PIK3CB	SH2D1A	ZFHX3
CDK6	FANCA	HIST1H3J	MDM2	PIK3CD	SHQ1	ZNF217
CDK8	FANCC	HIST2H3A	MDM4	PIK3CG	SLIT2	ZNF703
CDKN1A	FANCD2	HIST2H3C	MED12	PIK3R1	SLX4	ZRSR2
CDKN1B	FANCE	HIST2H3D	MEF2B	PIK3R2		

**灰顯色處的基因有進行 CNV 檢測。