



FUSION PANEL GENE LIST (600 GENES)

ABI1	ABL1	ABL2	ACACA	ACE	ACER1	ACKR3	ACSL6	ADD3	ADGRG7
AFDN	AFF1	AFF3	AFF4	AGBL4	AGR3	AHI1	AHRR	AKT3	ALK
ANKRD28	AR	ARHGAP20	ARHGAP26	ARHGEF2	ARNT	ASPSCR1	ASTN2	ATF1	ATIC
ATP1B4	ATXN1	AUTS2	AXL	BACH2	BAG4	BAIAP2L1	BAZ2A	BCAN	BCAS3
BCAS4	BCL2	BCL2L1	BCL3	BCL6	BCL9	BCL10	BCL11A	BCL11B	BCOR
BCR	BDNF	BEND2	BICC1	BIRC3	BIRC6	BRAF	BRAP	BRCA1	BRCA2
BRD1	BRD3	BRD4	BRWD3	BTBD1	BTBD18	BTG1	C2CD2L	C11orf1	CAMTA1
CAPRIN1	CAPZA2	CARS1	CASP7	CBFA2T3	CBFB	CBL	CCAR2	CCDC6	CCDC28A
CCDC88A	CCDC88C	CCNB1IP1	CCNB3	CCND1	CCND2	CCND3	CD74	CDH11	CDK4
CDK5RAP2	CDK6	CDKN2D	CDX1	CDX2	CEBPA	CEBPB	CEBPD	CEBPE	CEP43
CEP85L	CEP170B	CHCHD3	CHD6	CHIC2	CHMP2B	CHST11	CHTOP	CIC	CIITA
CIP2A	CLCN6	CLIP2	CLP1	CLTC	CLTCL1	CMKLR1	CNBP	CNOT2	CNTRL
COG5	COL1A1	COL1A2	COL6A3	COX6C	CPSF6	CRADD	CREB1	CREB3L1	CREB3L2
CREBBP	CRLF2	CRTC1	CSF1	CSF1R	CTDSP2	CTNNA3	CTNNB1	CUX1	CXXC5
DAB2IP	DACH1	DACH2	DDIT3	DDX10	DDX20	DEK	DHH	DLGAP1	DMRT1
DNAJB1	DPM1	DUSP22	DUX4	EBF1	EEFSEC	EGFR	EGR1	EGR2	EGR3
EGR4	EIF3E	EIF3K	EIF4A2	ELF4	ELK4	ELL	ELN	EML1	EML4
EP300	EP400	EPC1	EPOR	EPS15	ERBB2	ERBB3	ERC1	ERCC1	ERG
ERLIN2	ESR1	ETS1	ETV1	ETV4	ETV5	ETV6	EWSR1	EZR	FAM118B
FAM131B	FCGR2B	FCRL4	FEN1	FEV	FGF8	FGFR1	FGFR10P2	FGFR2	FGFR3
FGFR4	FHIT	FIP1L1	FLI1	FLNA	FLT1	FLT3	FLT3LG	FNBP1	FOSB
FOSL1	FOXO1	FOXO4	FOXP1	FOXR1	FOXR2	FRK	FRYL	FUS	FXR1
GAS7	GATA1	GIGYF2	GIT2	GLI1	GNA11	GOPC	GOSR1	GOT1	GPBP1L1
GPR34	GRHPR	GRID1	GRM1	GTF2I	H2AX	H4C9	HAS2	HEY1	HHEX
HIP1	HIPK1	HLF	HMGA2	HNF1A	HOXA9	HOXA10	HOXA11	HOXA13	HOXC11
HOXC13	HOXD11	HOXD13	HSP90AA1	ID4	IKZF1	IL2	IL3	IL21R	INPP5D
IQCG	IRAG2	IRF2BP2	IRF4	IRS4	ITK	JAK1	JAK2	JAZF1	JMJD1C
JPX	KANK1	KAT6A	KAT6B	KCTD8	KCTD16	KDM5A	KDR	KIAA1549	KIF5B
KIT	KMT2A	KNL1	KPNB1	KRAS	KSR1	LASP1	LCK	LCP1	LGR5
LHFPL6	LHX2	LHX4	LMBRD1	LMNA	LMO1	LMO2	LNP1	LPP	LPXN
LRRC37B	LTBP1	LYL1	MACF1	MACROD1	MAD1L1	MAF	MAFB	MALT1	MAML2
MAMLD1	MAP2	MAPRE1	MAST2	MBNL1	MBTD1	MEAF6	MECOM	MET	MKRN1
MLF1	MLLT1	MLLT3	MLLT6	MLLT10	MLLT11	MN1	MNX1	MRTFA	MRTFB
MSH2	MSI2	MSN	MUC1	MUTYH	MYB	MYBL1	MYC	MYH9	MYH11
MYO1F	MYO18A	NAB2	NACC2	NAPA	NBR1	NCOA1	NCOA2	NCOA3	NDE1
NF1	NFASC	NFATC2	NFIB	NGF	NGFR	NIN	NIPBL	NKX2-5	NONO
NOS1AP	NOTCH1	NOTCH2	NOTCH3	NPM1	NR4A3	NR6A1	NRG1	NSD1	NSD2
NSD3	NT5C2	NTF3	NTF4	NTRK1	NTRK2	NTRK3	NUMA1	NUP98	NUP107
NUP214	NUTM1	NUTM2A	NUTM2B	OFD1	OGA	OLIG2	OLR1	OMD	P2RY8
PAPPA	PATZ1	PAX3	PAX5	PAX7	PAX8	PBX1	PCDHGA1	PCM1	PDE4DIP
PDGFB	PDGFRA	PDGFRB	PER1	PHF1	PHF23	PICALM	PIK3CA	PIM1	PLAG1
PLPP3	PML	POM121	POU2AF1	POU5F1	PPARG	PPARGC1A	PPFIBP1	PPP1CB	PPP2R1B

<i>PRCC</i>	<i>PRDM10</i>	<i>PRDM16</i>	<i>PRKACA</i>	<i>PRKAR1A</i>	<i>PRKAR2A</i>	<i>PRKG2</i>	<i>PRRX2</i>	<i>PSIP1</i>	<i>PSMD2</i>
<i>PSPH</i>	<i>PTPRK</i>	<i>PTPRR</i>	<i>PTPRZ1</i>	<i>QKI</i>	<i>RAB3IP</i>	<i>RABEP1</i>	<i>RAD51B</i>	<i>RAF1</i>	<i>RANBP2</i>
<i>RAP1GDS1</i>	<i>RARA</i>	<i>RASGRF1</i>	<i>RBM6</i>	<i>RBM15</i>	<i>RCOR1</i>	<i>RCSD1</i>	<i>RELA</i>	<i>RET</i>	<i>RGL3</i>
<i>RHEBL1</i>	<i>RHOH</i>	<i>RNF130</i>	<i>RNF213</i>	<i>ROS1</i>	<i>RPL22</i>	<i>RPN1</i>	<i>RPS6KB1</i>	<i>RREB1</i>	<i>RRM1</i>
<i>RSPO2</i>	<i>RSPO3</i>	<i>RTEL1</i>	<i>RUNX1</i>	<i>RUNX1T1</i>	<i>SARNP</i>	<i>SART3</i>	<i>SASH1</i>	<i>SEC31A</i>	<i>SEPTIN2</i>
<i>SEPTIN5</i>	<i>SEPTIN6</i>	<i>SEPTIN9</i>	<i>SEPTIN14</i>	<i>SERPINE1</i>	<i>SERPINF1</i>	<i>SET</i>	<i>SETBP1</i>	<i>SFPQ</i>	<i>SH3D19</i>
<i>SH3GL1</i>	<i>SIK3</i>	<i>SLC34A2</i>	<i>SLC44A1</i>	<i>SLC45A3</i>	<i>SLCO1B3</i>	<i>SMAP1</i>	<i>SMARCA5</i>	<i>SMARCB1</i>	<i>SORBS2</i>
<i>SORT1</i>	<i>SP3</i>	<i>SPECC1</i>	<i>SPECC1L</i>	<i>SPTBN1</i>	<i>SQSTM1</i>	<i>SRF</i>	<i>SRGAP3</i>	<i>SRSF3</i>	<i>SS18</i>
<i>SS18L1</i>	<i>SSBP2</i>	<i>SSX1</i>	<i>SSX2</i>	<i>SSX4</i>	<i>ST6GAL1</i>	<i>ST7</i>	<i>STAT5B</i>	<i>STAT6</i>	<i>STRN</i>
<i>SUGP2</i>	<i>SUZ12</i>	<i>SYK</i>	<i>SYNDIG1L</i>	<i>TACC1</i>	<i>TACC2</i>	<i>TACC3</i>	<i>TAF15</i>	<i>TAFA2</i>	<i>TAL1</i>
<i>TAL2</i>	<i>TAOK1</i>	<i>TBC1D2</i>	<i>TBL1XR1</i>	<i>TBX15</i>	<i>TCF3</i>	<i>TCF7L2</i>	<i>TCF12</i>	<i>TCL1A</i>	<i>TCTA</i>
<i>TEAD1</i>	<i>TEAD2</i>	<i>TEAD3</i>	<i>TEAD4</i>	<i>TEC</i>	<i>TENM1</i>	<i>TERT</i>	<i>TET1</i>	<i>TET2</i>	<i>TFE3</i>
<i>TFG</i>	<i>TFPT</i>	<i>TFRC</i>	<i>TGFBR3</i>	<i>THADA</i>	<i>THRAP3</i>	<i>TIRAP</i>	<i>TLX1</i>	<i>TLX3</i>	<i>TMPRSS2</i>
<i>TNFRSF17</i>	<i>TOP1</i>	<i>TOP2B</i>	<i>TP53</i>	<i>TP53BP1</i>	<i>TP63</i>	<i>TPM3</i>	<i>TPM4</i>	<i>TPR</i>	<i>TRHDE</i>
<i>TRIM24</i>	<i>TRIP11</i>	<i>TRPS1</i>	<i>TTYH1</i>	<i>USP6</i>	<i>USP16</i>	<i>USP42</i>	<i>UST</i>	<i>VGLL2</i>	<i>VGLL3</i>
<i>VT11A</i>	<i>VWC2</i>	<i>WASF2</i>	<i>WDFY2</i>	<i>WDR18</i>	<i>WDR70</i>	<i>WSB1</i>	<i>WT1</i>	<i>WWTR1</i>	<i>XIAP</i>
<i>YAP1</i>	<i>YTHDF2</i>	<i>YWHAE</i>	<i>ZBTB16</i>	<i>ZC3H7A</i>	<i>ZC3H7B</i>	<i>ZFP64</i>	<i>ZFPM2</i>	<i>ZFTA</i>	<i>ZFYVE19</i>
<i>ZMIZ1</i>	<i>ZMYM2</i>	<i>ZMYND11</i>	<i>ZNF207</i>	<i>ZNF384</i>	<i>ZNF444</i>	<i>ZNF521</i>	<i>ZNF585B</i>	<i>ZNF687</i>	<i>ZSCAN23</i>