

Příloha č. 2

Seznam genů panelu BRONCO21

BRONCO21 - seznam genů								
#ACD	CASP8	DPYD	#FANCI	#MEN1	PALB2	#RAD54L	#SDHB	VHL
AIP	CCND1	EFL1	#FANCL	MET	PARP1	RB1	SLC37A4	VPS13B
AK2	CDC73	EGFR	#FANCM	MLH1	PCCA	RBM8A	SLX4	VPS45
ALK	CDH1	EIF2AK3	FH	#MLH3	PCCB	#RECQL	#SMAD4	WAS
#ANKRD26	CDK12	ELANE	G6PC3	MPL	PCNA	#RECQL4	#SMARCA4	WIPF1
AP3B1	CDK4	EPCAM	#GATA1	#MRE11A	#PHB	RET	SMARCA2	WRAP53
APC	CDKN1B	#ERCC1	#GATA2	MRP	#PHOX2B	RFWD3	#SMARCB1	#WRN
ATG2B	#CDKN1C	#ERCC2	#GF11	MSH2	#PLA2G2A	#RHBDF2	#SMARCE1	WT1
ATM	CDKN2A	#ERCC3	#GPC3	#MSH3	PMS1	RMRP	#SRP72	XPA
ATR	CEBPA	#ERCC4	#GSKIP	#MSH5	PMS2	RNF168	STK4	XPC
AURKA	CHEK1	#ERCC5	#HAX1	MSH6	#POLD1	RPS7	STK11	#XRCC2
BAP1	CHEK2	#ERCC6	#HNF1A	MSR1	POLE	RPS10	#SUFU	#XRCC3
BARD1	#chr9:21512	ESR1	#HOXB13	MUT	POLH	RPS15	#TAZ	
BCOR	CLPB	ESR2	HRAS	MUTYH	POT1	RPS17	TCIRG1	
BLM	COH1	#ETV6	IKZF1	MYD88	PPM1D	RPS19	TINF2	
BMPR1A	CSF3R	#EXO1	IVD	NBN	#PRKAR1A	RPS24	TNFSF5	
BRAF	CTC1	#EXT1	JAGN1	NF1	PTCH1	RPS26	TERC	
BRAP	CTNNB1	FAN1	KAT5	NF2	PTEN	RPS27A	TERT	
BRCA1	CXCR2	#FANCA	KIT	NHEJ1	RAD50	RPL5	TLR2	
BRCA2	#CXCR4	#FANCB	KRAS	NHP2	#RAD51	RPL11	TP53	
BRCC3	#DCLRE1C	#FANCC	#LAMTOR2	NOP10	#RAD51AP1	RPL27	TSC1	
BRIP1	#DDB2	#FANCD2	#LIG4	NRAS	#RAD51B	RPL35a	TSC2	
BTK	#DDX41	#FANCE	LYST	NTHL1	RAD51C	RTEL1	TSHR	
BUB1B	#DICER1	#FANCF	MDM2	OGG1	RAD51D	#RUNX1	UBE2T	
CALR	DKC1	#FANCG	MAD2L2	#P2RY8	#RAD54B	#SBDS	#USB1	

Poznámka:

U všech genů panelu byla provedena analýza CNV a analýza na přítomnost kauzálních variant typu frameshift, nonsense, splicing. U vybraných genů (viz. výsledková zpráva) pak byla provedena detailní analýza všech nalezených variant.