

Příloha č. 2

Seznam genů panelu BRONCO21

BRONCO 21 (221 genů)								
#ABCC1	BUB1B	#DICER1	#FANCF	LYST	NRAS	#RAD51AP1	RPL27	TERT
#ACD	CALR	DKC1	#FANCG	#MAX	NTHL1	#RAD51B	RPL35a	TLR2
AIP	CASP8	DPYD	#FANCI	MDM2	OGG1	RAD51C	RTEL1	#TMEM127
AK2	CCND1	EFL1	#FANCL	MAD2L2	#P2RY8	RAD51D	#RUNX1	TP53
ALK	CD40LG	EGFR	#FANCM	#MEN1	PALB2	#RAD54B	#SBDS	TSC1
#ANKRD26	CDC73	EIF2AK3	FH	MET	PARP1	#RAD54L	#SDHA	TSC2
AP3B1	CDH1	ELANE	#FLCN	MLH1	PCCA	RB1	#SDHAF2	TSHR
APC	CDK12	EPCAM	G6PC3	#MLH3	PCCB	RBM8A	#SDHB	UBE2T
#APC promotor 1B	CDK4	#ERCC1	#GATA1	MIR31	PCNA	#RECQL	#SDHC	#USB1
ATG2B	CDKN1B	#ERCC2	#GATA2	MPL	#PHB	#RECQL4	#SDHD	VHL
ATM	#CDKN1C	#ERCC3	#GFI1	#MRE11	#PHOX2B	RET	SLC37A4	VPS13B
ATR	CDKN2A	#ERCC4	#GPC3	MSH2	#PLA2G2A	RFWD3	SLX4	VPS45
AURKA	CEBPA	#ERCC5	#GSKIP	#MSH3	PMS1	#RHBDF2	#SMAD4	WAS
BAP1	CHEK1	#ERCC6	#HAX1	#MSH5	PMS2	RMRP	#SMARCA4	WIPF1
BARD1	CHEK2	ESR1	#HNF1A	MSH6	#POLD1	RNF168	SMARCA2	WRAP53
BCOR	CLPB	ESR2	#HOXB13	MSR1	POLE	RPS7	#SMARCB1	#WRN
BLM	CSF3R	#ETV6	HRAS	MMUT	POLH	RPS10	#SMARCE1	WT1
BMPR1A	CTC1	#EXO1	IKZF1	MUTYH	POT1	RPS15	#SRP72	XPA
BRAF	CTNNB1	#EXT1	IVD	MYD88	PPM1D	RPS17	STK4	XPC
BRAP	CXCR2	FAN1	JAGN1	NBN	#PRKAR1A	RPS19	STK11	#XRCC2
BRCA1	#CXCR4	#FANCA	KAT5	NF1	PTCH1	RPS24	#SUFU	#XRCC3
BRCA2	#CYLD	#FANCB	KIT	NF2	#PTCH2	RPS26	#TAZ	
BRCC3	#DCLRE1C	#FANCC	KRAS	NHEJ1	PTEN	RPS27A	TCIRG1	
BRIP1	#DDB2	#FANCD2	#LAMTOR2	NHP2	RAD50	RPL5	TINF2	
BTK	#DDX41	#FANCE	#LIG4	NOP10	#RAD51	RPL11	TERC	

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.