

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	SRP12	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.