

PANNELLO NGS PER NEOPLASIE MIELOIDI

GENE	TRASCritto	REGIONE TARGET	GENE	TRASCritto	REGIONE TARGET
ABL1	NM_005157.5	Esoni 4-9	MYD88	NM_001172567.1	Esoni 2-5
ANKRD26	NM_014915.2	Esoni 1,27	NF1	NM_001042492.2	intera sequenza codificante
ASXL1	NM_015338.5	intera sequenza codificante	NPM1	NM_002520.6	Esone 11
BCOR	NM_001123385.1	intera sequenza codificante	NRAS	NM_002524.4	Esoni 2-4
BRAF	NM_004333.4	Esoni 1-4,6,8,11,15,17,18	PHF6	NM_032458.2	intera sequenza codificante
CALR	NM_004343.3	intera sequenza codificante	PPM1D	NM_003620.3	Esone 6
CBL	NM_005188.3	Esoni 8,9	PRPF8	NM_006445.3	intera sequenza codificante
CEBPA	NM_004364.4	intera sequenza codificante	PTPN11	NM_002834.3	Esoni 3,12,13
CSF3R	NM_156039.3	Esoni 14,17,18	RB1	NM_000321.2	intera sequenza codificante
DDX41	NM_016222.2	Esoni 1,2,5,15	RUNX1	NM_001754.4	intera sequenza codificante
DNMT3A	NM_022552.4	Esoni 11-23	SETBP1	NM_015559.2	Esone 4
ETV6	NM_001987.4	intera sequenza codificante	SF3B1	NM_012433.3	Esoni 14-21
EZH2	NM_004456.4	intera sequenza codificante	SH2B3	NM_005475.2	intera sequenza codificante
FLT3	NM_004119.2	Esoni 8,11,13-16,20,23,24	SMC1A	NM_006306.3	Esoni 2,4/5,11
GATA2	NM_032638.4	Esoni 4,5	SMC3	NM_005445.3	Esoni 13,19
HRAS	NM_001130442.1	Esoni 2,3	SRSF2	NM_003016.4	Esone 1



IDH1	NM_005896.3	Esoni 4	STAG2	NM_001042749.2	intera sequenza codificante
IDH2	NM_002168.3	Esoni 4	TET2	NM_001127208.2	intera sequenza codificante
IKZF1	NM_006060.4	intera sequenza codificante	TP53	NM_000546.5	intera sequenza codificante
JAK2	NM_004972.3	Esoni 12-15	U2AF1	NM_006758.2	Esoni 2,6
KIT	NM_000222.2	Esoni 1,2,8-11,13,17	WT1	NM_024426.4	Esoni 7,9
KRAS	NM_033360.3	CDS+Hotspot	ZRSR2	NM_005089.3	intera sequenza codificante
MPL	NM_005373.2	Esoni 3,4,10,12			

PANNELLO NGS RIARRANGIAMENTI RARI

ELENCO GENI COINVOLTI NELLE FUSIONI		
ABL1	FUS	NTRK3
ALK	HMGA2	NUP214
BCL2	JAK2	PDGFRA
BRAF	KMT2A(MLL-PTD)	PDGFRB
CCND1	MECOM	RARA
CREBBP	MET	RBM15
EGFR	MLLT10	RUNX1
ETV6	MLLT3	TCF3
FGFR1	MYBL1	TFE3
FGFR2	MYH11	NUP98



PANNELLO NGS MUTAZIONI RARE ERITROCITOSI/PIASTRINOSI

GENE	TRASCritto	REGIONE TARGET	GENE	TRASCritto	REGIONE TARGET
BPGM	NM_199186.2	esone 3	JAK2	NM_004972.3	esoni da 12 a 14, esone 17, esoni da 20 a 21
EGLN1 (PHD2)	NM_022051.2	intera sequenza codificante	MPL	NM_005373.2	intera sequenza codificante
EPAS1 (HIF2A)	NM_001430.4	esoni 9 e 12	RUNX1	NM_001754.4	esoni da 3 a 7
EPOR	NM_000121.3	esoni da 5 a 8	SH2B3	NM_005475.2	esoni 1-2-3
GATA1	NM_002049.3	intera sequenza codificante	SRC	NM_005417.4	Esone 14
GELSOLIN	NM_001127663.1	esone 4, esone 5, esone 10, esone 13, esone 15	THPO	NM_001177598.1	introne 2, introne 3, 5'UTR
HBA1	NM_000558.3	intera sequenza codificante	VHL	NM_000551.3	intera sequenza codificante
HBA2	NM_000517.4	intera sequenza codificante	WAS	NM_000377.2	intera sequenza codificante
HBB	NM_000518.4	intera sequenza codificante			