

23. Genliste Archer FusionPlex USZ SalvGlandDx Panel v2 (Custom Panel)

Folgende Gene wurden auf Fusionen untersucht:

ALK	ETV6	EWSR1	FUS	HMGA2	MAML2
Exone 1,2,4,6,8,10,12,14,16-23,26 NM_004304.4	Exone 1-7 NM_001987.4	Exone 4-14 NM_005243.3	Exone 3-11,13,14 NM_004960.4	Exone 1-5 NM_003483.4	Exone 2-3 NM_032427.3
MSANTD3	MYB	MYBL1	NR4A3	NTRK1	NTRK1
Exon 2 NM_080655.2	Exone 6-16 NM_001130173.3	Exone 8-15 NM_001080416.3	Exone 2-9 NM_173200.3	Exone 1-8,10-17 NM_002529.3	Exon 2 NM_001007792
NTRK2	NTRK3	NUTM1	PAX8	PAX8	PLAG1
Exone 4-21 NM_006180.4	Exone 3-10,12-19 NM_002530.3	Exone 3-6 NM_175741.2	Exone 2-10 NM_003466.2	Exon 1 NM_013952	Exone 1-4 NM_002655.2
PRKD1	PRKD2	PRKD3	RET	SS18	SS18
Exone 2,10-13 NM_002742.2	Exone 1-18 NM_016457.4	Exone 1-18 NM_005813.4	Exone 2,4,6,8-14 NM_020630.4	Exone 2-6,8-11 NM_001007559.3	Exon 4 NM_005637.3
TFE3					
Exone 2-8 NM_006521.3					

Mögliche Fusionspartner sind nicht aufgelistet

Folgende Gene wurden auf Punktmutationen/Insertionen/Deletionen untersucht:

AKT1	BRAF	CTNNB1	HRAS	KRAS	NOTCH1
Exon 2 NM_005163.2	Exone 11,12,15 NM_004333.6	Exon 3 NM_001904.3	Exone 2,3 NM_005343.3	Exone 2,3,4 NM_004985.4	Exone 26,27,28,34 NM_017617.4
NRAS	PIK3CA	PRKD1	SMO	TP53	
Exone 2,3,4 NM_002524.4	Exone 2,9,10,11,15,20,21 NM_006218.3	Exon 15 NM_002742.2	Exone 6,7,9 NM_005631.4	Exone 1,2,4-11 NM_000546.4	

Folgendes Gen wurde auf erhöhte Expression untersucht:

NR4A3
NM_006981.3