

Genliste Oncomine™ Compr. Assay v3 (OCA)

Mutationen

AKT1	AKT2	AKT3	ALK	AR	ARAF
Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot
ARID1A	ATM	ATR	ATRX	AXL	BAP1
				Hotspot	
BRAF	BRCA1	BRCA2	BTK	CBL	CCND1
Hotspot			Hotspot	Hotspot	Hotspot
CDK12	CDK4	CDK6	CDKN1B	CDKN2A	CDKN2B
	Hotspot	Hotspot			
CHEK1	CHEK2	CREBBP	CSF1R	CTNNB1	DDR2
	Hotspot		Hotspot	Hotspot	Hotspot
EGFR	ERBB2	ERBB3	ERBB4	ERCC2	ESR1
Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot
EZH2	FANCA	FANCD2	FANCI	FBXW7	FGFR1
Hotspot					Hotspot
FGFR2	FGFR3	FGFR4	FLT3	FOXL2	GATA2
Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot
GNA11	GNAQ	GNAS	H3F3A	HIST1H3B	HNF1A
Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot
HRAS	IDH1	IDH2	JAK1	JAK2	JAK3
Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot
KDR	KIT	KNSTRN	KRAS	MAGOH	MAP2K1
Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot
MAP2K2	MAP2K4	MAPK1	MAX	MDM4	MED12
Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot	Hotspot
MET	MLH1	MRE11	MSH2	MSH6	MTOR
Hotspot					Hotspot
MYC	MYCN	MYD88	NBN	NF1	NF2

Hotspot	Hotspot	Hotspot			
NFE2L2	NOTCH1	NOTCH2	NOTCH3	NRAS	NTRK1
Hotspot				Hotspot	Hotspot
NTRK2	NTRK3	PALB2	PDGFRA	PDGFRB	PIK3CA
Hotspot	Hotspot		Hotspot	Hotspot	Hotspot
PIK3CB	PIK3R1	PMS2	POLE	PPP2R1A	PTCH1
Hotspot				Hotspot	
PTEN	PTPN11	RAC1	RAD50	RAD51	RAD51B
	Hotspot	Hotspot			
RAD51C	RAD51D	RAF1	RB1	RET	RHEB
		Hotspot		Hotspot	Hotspot
RHOA	RNF43	ROS1	SETD2	SF3B1	SLX4
Hotspot		Hotspot		Hotspot	
SMAD4	SMARCA4	SMARCB1	SMO	SPOP	SRC
Hotspot			Hotspot	Hotspot	Hotspot
STAT3	STK11	TERT	TOP1	TP53	TSC1
Hotspot		Hotspot	Hotspot		
TSC2	U2AF1	XPO1			
	Hotspot	Hotspot			

Kopienzahlvariationen (CNAs)

AKT1	AKT2	AKT3	ALK	AR	AXL
BRAF	CCND1	CCND2	CCND3	CCNE1	CDK2
CDK4	CDK6	EGFR	ERBB2	ESR1	FGF3
FGF19	FGFR1	FGFR2	FGFR3	FGFR4	FLT3
IGF1R	KIT	KRAS	MDM2	MDM4	MET
MYC	MYCL	MYCN	NTRK1	NTRK2	NTRK3
PDGFRA	PDGFRB	PIK3CA	PIK3CB	PPARG	RICTOR
TERT					



Fusionen

AKT2	ALK	AR	AXL	BRCA1	BRCA2
BRAF	CDKN2A	EGFR	ERBB2	ERBB4	ERG
ESR1	ETV1	ETV4	ETV5	FGFR1	FGFR2
FGFR3	FGR	FLT3	JAK2	KRAS	MDM4
MET	MYB	MYBL1	NF1	NOTCH1	NOTCH4
NRG1	NTRK1	NTRK2	NTRK3	NUTM1	PDGFRA
PDGFRB	PIK3CA	PRKACA	PRKACB	PTEN	PPARG
RAD51B	RAF1	RB1	RELA	RET	ROS1
RSPO2	RSPO3	TERT			