

	A375	A375-XP	A375-GP	IGR37	IGR37-XP	IGR37-GP	IGR39	501Mel
BRAF	V600E	V600E	V600E	V600E	V600E	V600E	V600E	V600E
NRAS	wt	G13R	Q61K	wt	wt	wt	wt	wt
NF1	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
PTEN	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt
CDKN2A	E69X E61X W66R	E69X E61X W66R	E69X E61X W66R	wt	wt	wt	wt	ni
TP53	wt	wt	wt	C229fs*10	C229fs*11	C229fs*12	C229fs*12	wt
AURKB	wt	wt	wt	F88L	F88L	F88L	F88L	ni
AURKA	I57V	I57V	I57V	I57V	I57V	I57V	I57V	ni
CHEK1	I471V	I471V	I471V	I471V	I471V	I471V	I471V	ni
CHEK2	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
WEE1	wt	wt	wt	A98T	A98T	A98T	A98T	ni
PTK2 (FAK)	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
MAP2K1 (MEK)	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
PLK1	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
PRKDC (DNA-PK)	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
CDK1	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
PIK3CA	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
PIK3CB	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
PIK3CC	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
PIK3CD	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni
PIK3R1	wt	wt	wt	wt	wt	wt	wt	ni

wt: no mutation detected

ni: no information