

	TNMstage	NRAS	BRAF	PTEN	GNAQ (exon 4-5)
melanoma 1	lung met	wt	V600E	wt	wt
melanoma 2	lung met	wt	V600E	wt	wt
melanoma 3	lung met	wt	WT	wt	wt
melanoma 4	Lymph node met	wt	V600E	wt	wt
melanoma 5	Subcutaneous met	wt	V600K	wt	wt
melanoma 6	Subcutaneous met	wt	WT	wt	wt
melanoma 7	Subcutaneous met	wt	WT	wt	wt
melanoma 8	Subcutaneous met	wt	V600K	wt	wt