

MAMMELLA

- Carcinoma mammario

Gene	Indicazione	Metodo	Osservazioni	Come inviare il materiale
HER2	Predittivo, prognostico	FISH	L'amplificazione genica di Her2/neu è un marcatore predittivo di prognosi avversa, e di buona risposta a trattamento con farmaco mirato	5 sezioni da tessuto paraffinato su 5 vetrini a carica positiva dello spessore di 2-3 µm o blocchetto istologico

POLMONE

- NSCLC (Non Small Cell Lung Cancer)

Gene	Indicazione	Metodo	Osservazioni	Come inviare il materiale
EGFR	Predittivo	Real Time PCR	Mutazioni nel gene EGFR sono un marcatore predittivo di risposta a terapie bersaglio specifiche negli adenocarcinomi metastatici	6 sezioni da tessuto paraffinato su 6 vetrini a carica positiva dello spessore di 5 µm (lama e microtomo pulito con xilolo per evitare contaminazioni da DNA estraneo) o blocchetto istologico/citologico
KRAS	Prognostico	Real Time PCR	Mutazioni nel gene KRAS sono un marcatore prognostico negativo	6 sezioni da tessuto paraffinato su 6 vetrini a carica positiva dello spessore di 5 µm (lama e microtomo pulito con xilolo per evitare contaminazioni da DNA estraneo) o blocchetto istologico/citologico
ERCC1	Predittivo	IHC	Un'alta espressione di ERCC1 è associata alla resistenza ai derivati del platino, l'espressione di ERCC1 è un fattore predittivo per la sopravvivenza dopo la terapia con farmaci mirati nel NSCLC avanzato	6 sezioni da tessuto paraffinato su 6 vetrini a carica positiva dello spessore di 5 µm o blocchetto istologico/citologico
ALK	Predittivo	FISH	La presenza di riarrangiamento nel gene ALK è un fattore predittivo di risposta a terapia bersaglio specifica	6 sezioni da tessuto paraffinato su 6 vetrini a carica positiva dello spessore di 2-3 µm o blocchetto istologico

ROS1	Predittivo	FISH	La presenza di traslocazione nel gene ROS1 è un fattore predittivo di risposta a una terapia bersaglio specifica	6 sezioni da tessuto paraffinato su 6 vetrini a carica positiva dello spessore di 2-3 µm o blocchetto istologico
C-MET	Predittivo	FISH	La presenza di amplificazione nel gene C-MET è un fattore predittivo di risposta a terapia bersaglio specifica	6 sezioni da tessuto paraffinato su 6 vetrini a carica positiva dello spessore di 2-3 µm o blocchetto istologico

- SCLC (Small Cell Lung Cancer)

Gene	Indicazione	Metodo	Osservazioni	Come inviare il materiale
Metilazione del gene MGMT	Predittivo	Analisi di frammenti	La metilazione del promotore del gene MGMT è un marcatore predittivo di risposta	6 sezioni da tessuto paraffinato su 6 vetrini a carica positiva dello spessore di 5 µm (lama e microtomo pulito con xilolo per evitare contaminazioni da DNA estraneo) o blocchetto istologico/citologico