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
			Mutazioni nel gene EGFR sono un marcatore	6 sezioni da tessuto paraffinato su 6 vetrini a
EGFR	Predittivo	Real Time PCR	predittivo di risposta a	carica positiva dello
			terapie bersaglio specifiche	spessore di 5 μm (lama e
			negli adenocarcinomi	microtomo pulito con
			metastatici	xilolo per evitare
				contaminazioni da DNA
				estraneo) o blocchetto
				istologico/citologico
			Mutazioni nel gene KRAS	6 sezioni da tessuto
KRAS	Prognostico	Real Time PCR	sono un marcatore	paraffinato su 6 vetrini a
			prognostico negativo	carica positiva dello
				spessore di 5 μm (lama e
				microtomo pulito con
				xilolo per evitare
				contaminazioni da DNA
				estraneo) o blocchetto
			Un'alta espressione di	istologico/citologico 6 sezioni da tessuto
			ERCC1 è associata alla	paraffinato su 6 vetrini a
			resistenza ai derivati del	carica positiva dello
			platino, l'espressione di	spessore di 5 μm o
ERCC1	Predittivo	IIC	ERCC1 è un fattore	blocchetto
ERCCI	11002002		predittivo per la	istologico/citologico
			sopravvivenza dopo la	
			terapia con farmaci mirati	
			nel NSCLC avanzato	
			La presenza di	6 sezioni da tessuto
ALK	Predittivo	FISH	riarrangiamento nel gene	paraffinato su 6 vetrini a
			ALK è un fattore predittivo	carica positiva dello
			di risposta a terapia	spessore di 2-3 μm o
			bersaglio specifica	blocchetto istologico

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