



Linee guida per i campioni per FoundationOne® CDx

La presente guida è destinata a garantire la corretta realizzazione della profilazione molecolare dei tumori.

Selezione dei campioni idonei

Il paziente è già stato trattato con una terapia mirata?

Si	Se disponibile, si DEVE utilizzare il campione prelevato dopo una terapia mirata
No	Utilizzare un campione ottenuto da recidiva tumorale o da tumore primitivo (preferibilmente il materiale prelevato più di recente). La biopsia delle metastasi o il tumore primitivo sono idonei (siti con la massima concentrazione tumorale o la più grossa lesione tumorale).

Campioni idonei

- Materiale FFPE comprendente agoaspirato, biopsia con ago sottile e striscio cellulare di liquidi corporei.
- Il tessuto deve essere fissato in formalina e incluso in paraffina. Per preservare l'integrità degli acidi nucleici, si devono utilizzare metodi di fissazione standard. Lo standard industriale prevede un fissaggio di 6-72 ore in formalina neutra tamponata al 10% (NBF). NON usare altri fissativi (soluzione di Bouin, B5, AZF (acido acetico-zinco-formalina), fissativo di Holland).
- Non decalcificare. Se necessario, si raccomanda l'uso di EDTA. Non utilizzare acidi forti (quali acido cloridrico, acido solforico, acido picrico).

1 Tipi di campione

Se disponibile, inviare il blocchetto di tessuto tumorale + 1 vetrino portaoggetti EE originale (non tagliato).

10 sezioni tissutali non colorate su vetrini portaoggetti (caricati positivamente e non scaldati, sezioni dello spessore di 4-5 µm) + vetrino portaoggetti EE originale (non tagliato).

oppur

2 Dimensioni della superficie del campione

Ottimale: 25 mm²
Se si inviano i vetrini portaoggetti, si prega di preparare 10 sezioni non colorate dello spessore di 4-5 µm.

Minimo: 5 mm²
In caso di preparati piccoli (< 25 mm²) o di tessuti con piccole percentuali di cellule tumorali, possono essere necessari vetrini portaoggetti aggiuntivi non colorati per estrarre il DNA necessario per il test.

oppur

3 PERCENTUALE DI NUCLEI DI CELLULE TUMORALI

Ottimale: 30% Minima: 20%

Percentuale di nuclei di cellule tumorali = numero di cellule tumorali divise per il numero di tutte le cellule con nuclei. *

Tessuto resecato

Biopsia di piccole dimensioni

Biopsia con ago sottile (blocco di cellule)

Esame citologico su striscio liquido (blocco di cellule)

* Per i campioni di tessuto epatico, può essere eventualmente necessario materiale tumorale aggiuntivo.

