



Probenleitfaden für FFPE-Tumorblöcke

Zur optimalen Analyse sollte das Probenvolumen bei mindestens 2 mm³ und der Tumoranteil bei > 20 % liegen.

Auswahl geeigneter Proben bei mehreren Optionen

Wurde der Patient bereits mit einer zielgerichteten Therapie behandelt?

NEIN → Rezidiv- oder Primärresektat verwenden (vorzugsweise das zuletzt entnommene Material).
Metastasenbiopsie oder Primärtumor geeignet (Stelle mit höchstem Tumoranteil oder größtem Tumorherd).

JA → Wenn verfügbar, MUSS die nach zielgerichteter Therapie entnommene Probe verwendet werden.

Geeignete Proben

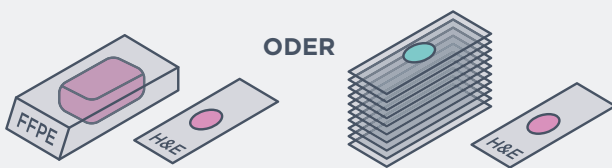
- FFPE-Material einschließlich Stanzbiopsien (CNB), Feinnadelaspiraten und Zellausstrichen von Körperflüssigkeiten.
- Das Gewebe muss formalinfixiert und in Paraffin eingebettet sein. Um die Integrität der Nukleinsäuren zu erhalten, sind Standardfixierungsmethoden anzuwenden. Industriestandard ist eine Fixierung für 6-72 Stunden in 10%igem neutral gepuffertem Formalin. KEINE anderen Fixiermittel verwenden (Bouin's, B5, AZF, Holland's).
- Nicht entkalken.

1 PROBENARTEN

Wenn machbar, bitte den Tumorblock + 1 Original-HE-Objektträger (nicht nachgeschnitten) einsenden.

ODER

10* ungefärbte Gewebeschnitte auf Objektträgern (positiv geladen und nicht gebacken, Schnitte 4-5 µm dick) + Original-HE-Objektträger (nicht nachgeschnitten).



2 GRÖSSE DER PROBENFLÄCHE

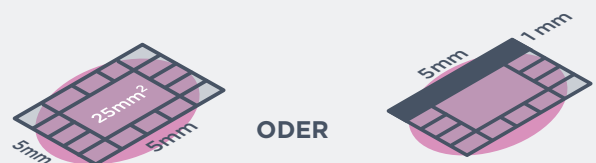
Minimum: 25 mm²

Wenn Sie Objektträger einsenden, bitte 10* ungefärbte Schnitte, 4-5 µm dick.

ODER

Mindestens: 5 mm²

Bei kleinen (< 25 mm²) Präparaten oder Gewebe mit niedrigem Anteil an Tumorzellen können zusätzliche ungefärbte Objektträger nötig sein, um ausreichend DNA zur Untersuchung extrahieren zu können.



3 ANTEIL TUMORZELLKERNE

Optimal: 30 % Minimal: 20 %

Prozentsatz Tumorzellkerne = Zahl der Tumorzellen geteilt durch Gesamtzahl aller Zellen mit Zellkern.

Hinweis: Alle zytologischen und histologischen Proben werden intern von einem Pathologen überprüft, um die Probeneignung zu bestimmen. Zusätzliches oder anderes Probenmaterial kann gegebenenfalls für eine optimale Analyse angefordert werden. Falls Sie weitere Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

* bei FoundationOne®Heme 16 Gewebeschnitte

