

Der vorliegende Probenleitfaden soll die erfolgreiche Erstellung eines molekularen Tumorprofils sicherstellen.

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

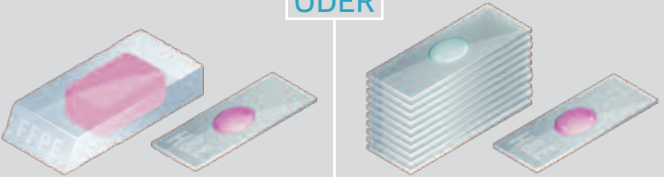
- FFPE-Material einschließlich Stanzbiopsie (CNB), Feinnadelaspiraten und Zellausstrichen von Körperflüssigkeiten.
- Das Gewebe muss formalinfiziert und in Paraffin eingebettet sein. Um die Integrität der Nukleinsäuren zu erhalten, sind Standardfixierungsmethoden anzuwenden. Industriestandard ist eine Fixierung für 6-72 Stunden in 10% igem neutral gepuffertem Formalin. KEINE anderen Fixiermittel verwenden (Bouin's, B5, AZF, Holland's).
- Nicht entkalken. Wenn eine Entkalkung erforderlich ist, wird EDTA empfohlen. Keine starken Säuren verwenden (wie Salzsäure, Schwefelsäure, Pikrinsäure).

1 PROBENARTEN

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

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

ODER




2 GRÖSSE DER PROBENFLÄCHE

Optimal: 25 mm²
Wenn Sie Objektträger einsenden, bitte 10 ungefärbte Schnitte, 4-5 µm dick.

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.

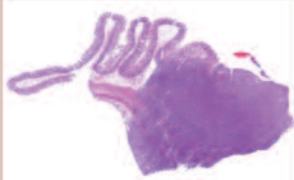
ODER



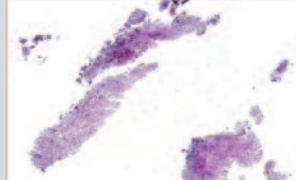
3 ANTEIL TUMORZELLKERNE

Optimal: 30% Minimal: 20%

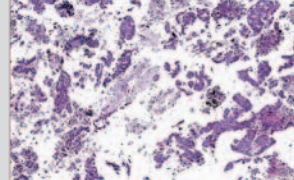
Prozentsatz Tumorzellkerne = Zahl der Tumorzellen geteilt durch Gesamtzahl aller Zellen mit Zellkern.*



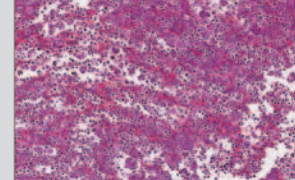
Resektat



Kleine Biopsie



Feinnadelbiopsie (Zellblock)



Flüssige Abstrichzytologie (Zellblock)

* Bei Leberproben ggf. zusätzliches Tumormaterial erforderlich.

FFPE = Formalin Fixiertes Paraffin eingebettetes Material
CNB = Core Needle Biopsy