

Der vorliegende Probenleitfaden soll einen erfolgreichen FoundationONE® CDx-Test 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 sind geeignet (Stelle mit höchstem Tumoranteil oder größtem Tumorherd auswählen).

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

MINIMALE ANFORDERUNGEN AN DAS UNTERSUCHUNGSMATERIAL:

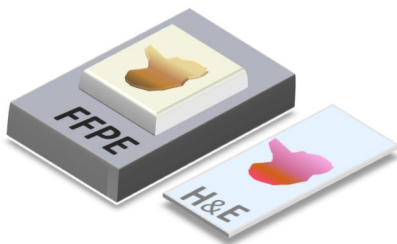
FFPE-Gewebe mit $\geq 20\%$ Tumorzellkernen; 1 mm^3 Minimalvolumen

GEEIGNETE PROBEN

- Formalinfixiertes in Paraffin eingebettetes (FFPE)-Tumormaterial (Block oder Leerschnitte)
- 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 gepufferten Formalin. KEINE anderen Fixierungsmittel (Bouin's, B5, AZF, Holland's).
- Nicht entkalken!

PROBENARTEN

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



ODER

10 ungefärbte Gewebeschnitte (Leerschnitte) auf Objektträgern
(positiv geladen, nicht gebacken, Schnittdicke 4 - 5 μm)
+ 1 Original-HE-Objektträger (nicht nachgeschnitten).



Die minimale Fläche der Tumorprobe muss bei den Leerschnitten **25 mm^2** betragen um bei 10 Leerschnitten mit einer Dicke von 4 - 5 μm ein gefordertes Gewebsvolumen von mindestens **1 mm^3** zu erreichen. Bei kleineren Proben können entsprechend mehr Leerschnitte notwendig sein.

ANTEIL TUMORZELLKERNE*

Optimal: $> 30\%$ Minimal: 20%

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