



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

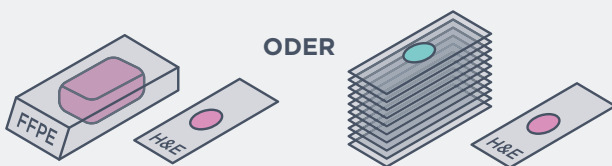
- FFPE-Material einschließlich Stanzbiopsien (CNB), Feinnadelaspiraten und Zellausstrichen von Körperflüssigkeiten.
- Das Gewebe muss formalinfixiert und in Paraffin eingebettet sein. Um die Integrität der Nukleinsäuren zu erhalten, sind Standardfixierungsmethoden anzuwenden. Industriestandard ist eine 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

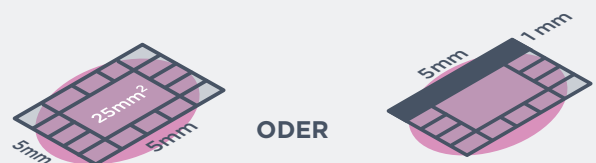
Minimum: 25 mm²

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



Probenleitfaden für Knochenmarkspirat

KNOCHENMARKSPIRAT

- 2,5 ml Knochenmarkspirat mit EDTA versetzt entnehmen
- Die Probenröhrchen mit Probenart, Entnahmedatum sowie Name und Geburtsdatum des Patienten beschriften
- Bei Raumtemperatur einsenden

Zusätzliche Anforderungen für die Einsendung

1. Peripheres Blut und Knochenmarkspirat sollte für eine optimale Analyse spätestens am Tag nach der Entnahme eingehen, da die Sensitivität mit der Zeit abnimmt. Nach Möglichkeit sollten die Proben nicht am Freitag in den Versand gegeben werden.
2. Neoplastische Zellen sollten mindestens 20 % der kernhaltigen zellulären Bestandteile ausmachen.
3. Die Proben vor Einsendung NICHT einfrieren.
4. Bitte gleichzeitig gemessene Laborwerte (z. B. Blutbild/Differenzialblutbild, Zytomorphologie, endgültiger Pathologiebefund der Knochenmarkbiopsie) einreichen, sofern diese vorliegen (diese Unterlagen können auch nach Versenden der Probe gefaxt werden (Fax-Nr. +49 7624 14 38 46)).

Anforderungen an die Einsendung extrahierter Nukleinsäure

Art der Nukleinsäure	Einsendung in	Konzentration*	Volumen	Versandanleitung
DNA	nuklease-freiem Wasser	Picogreen: ≥ 3,5 ng/μl UV: ≥ 10 ng/μl	≥ 60 μl	Über Nacht bei Raumtemperatur oder über das Wochenende gefroren auf Trockeneis versenden
RNA	nuklease-freiem Wasser	Ribogreen: ≥ 20 ng/μl	≥ 30 μl	Über Nacht gefroren auf Trockeneis versenden

* Bitte die Konzentration auf dem Anforderungsformular angeben.

-  www.foundationmedicine.de
-  germany.foundationmedicine@roche.com
-  **+49 7624 14 20 98**
-  **+49 7624 14 38 46**

Weitere Informationen finden Sie hier:



© 2020 Roche Pharma AG, Emil-Barell-Str. 1, 79639 Grenzach-Wyhlen

Roche ist der lizenzierte Anbieter von Foundation Medicine®-Produkten außerhalb der Vereinigten Staaten von Amerika.

Der FoundationOne® CDx- und FoundationOne® Heme-Assay des Herstellers Foundation Medicine, Inc., 150 Second Street, 1st Floor, Cambridge, MA 02141, USA ist nach IVD-Richtlinie 98/79 EG der Europäischen Union zertifiziert und durch Foundation Medicines autorisiertem EU-Vertreter, Qarad b.v.b.a, Ciplastraat 3, 2440 Geel, Belgien, für die CE-Kennzeichnung registriert.

© 2020 Foundation Medicine, Inc. Foundation Medicine®, FoundationOne® CDx und FoundationOne® Heme sind eingetragene Warenzeichen.