

## FoundationOne® Liquid CDx Probenleitfaden

### Peripheres Vollblut

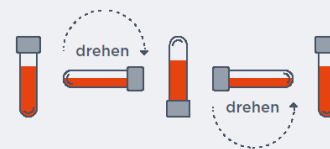
Verwenden Sie nur jene Röhrchen, die in der FoundationOne® Liquid CDx-Blutabnahme-/Versandbox enthalten sind. Andere Röhrchen werden nicht entgegengenommen.

### Handhabung der Proben

Die genaue Analyse zellfreier DNA erfordert die richtige Entnahmetechnik und Handhabung der Blutproben. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann die Ergebnisse beeinträchtigen, indem die zellfreie DNA mit der lysierten DNA weisser Blutkörperchen verdünnt wird.

- 1. Prüfen Sie die im FoundationOne® Liquid CDx-Kit enthaltenen Spezialröhrchen, um sicherzustellen, dass die Flüssigkeit klar und ohne Trübung oder Kristalle ist.
- 2. **Versehen Sie jedes Röhrchen mit den mitgelieferten Etiketten mit Angabe des Entnahmedatums und zwei eindeutigen Patientenidentifikatoren (Bestellnummer und Geburtsdatum)!**
- 3. Sammeln Sie das Vollblut in zwei Röhrchen (8,5 ml pro Röhrchen). Die Menge der ctDNA kann nach einer Chemotherapie verringert sein, daher empfehlen wir, die Blutprobe kurz vor Beginn der Chemotherapie oder mindestens zwei Wochen nach der letzten Behandlung zu entnehmen.
  - Vermeiden Sie den Rückfluss vom Inhalt der Röhrchen in den Patienten: die Tubes enthalten chemische Zusätze und es ist wichtig, dass diese nicht in den Patienten zurückfliessen.
  - Blutprobenentnahme erfolgt durch Venenpunktion.
  - Befüllen Sie die Röhrchen bis zur Markierung (8,5 ml pro Röhrchen).

- 4. Entfernen Sie das Röhrchen aus dem Adapter und **mischen Sie es sofort, indem Sie es acht- bis zehnmal vorsichtig umdrehen**. Unzureichende oder verzögerte Vermischung führt zu ungenauen Testergebnissen. Eine Inversion ist eine komplette Drehung des Handgelenks, 180 Grad, und zurück wie in der Abbildung dargestellt.



- 5. Legen Sie die Blutproben und das Bestellformular in das USZ FoundationOne® Liquid CDx-Blutabnahme-/Versandbox.
  - Überprüfen Sie, dass jedes Röhrchen mit den mitgelieferten Etiketten versehen ist, die das Entnahmedatum, die Bestellnummer und das Geburtsdatum angeben.
- 6. Blutprobe nicht kühlen oder einfrieren!  
**Die Temperatur ist wichtig.**  
**Bewahren Sie die Blutproben zwischen 4–35°C auf.**

**BLUTPROBEN NICHT EINFRIEREN!**



### Versandanweisungen für die Einsendung von peripherem Vollblut

1. Für eine optimale Analyse muss das periphere Blut am Tag nach der Entnahme eingehen, da die Nachweisempfindlichkeit mit der Zeit abnehmen kann. **Bitte achten Sie darauf, Sendungen montags bis donnerstags bei der Post aufzugeben.** Bitte die Proben in die Versandbox legen (Versand erfolgt bei Umgebungstemperatur) und **am gleichen Tag** bei der nächsten Schweizer Postfiliale abgeben. Die Versandbox ist bereits frankiert, der Versand ist für den Einsender kostenlos.

**Proben, die nicht am Tag nach der Blutentnahme oder die am Samstag/Sonntag oder Feiertag bei uns eingehen, können wir nicht bearbeiten.**

2. Proben vor der Einsendung **NICHT** einfrieren.
3. Schicken Sie eine Kopie des Bestellformulars und die weiteren Patientenunterlagen (falls vorhanden) per email an [fmi.pathologie@usz.ch](mailto:fmi.pathologie@usz.ch).