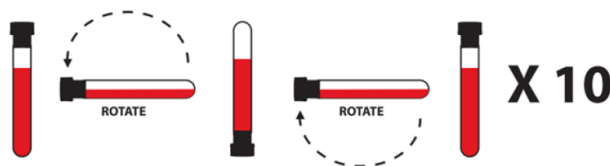


Verfahrensanweisung zur Abnahme von humanen Vollblut in Cell-Free DNA BCT® CE zur EGFR T790M-Testung an Liquid biopsies

1. Benötigt werden pro PatientIn zweimal je 10 ml Vollblut in **Cell-Free DNA BCT® CE** (Streck Corporate). Als Abnahmebesteck wird das BD Vacutainer(R) One-Use Holder empfohlen.
2. Blut wird nach CLSI H3-A66 mit einer Venofix(R) Safety **Kanüle G21** abgenommen.
3. Die Röhrchen enthalten chemische Zusatzstoffe, daher **Rückfluss aus den Röhrchen unbedingt vermeiden**. Bitte beachten Sie daher während der Blutabnahme:
 - **Arm des Patienten** muss in **einer abwärts gerichteten Position** gehalten werden und
 - Röhrchen aufrecht halten.
4. Öffnen Sie das Armbindesystem sobald das Blut in das Röhrchen fließt.
5. **Befüllen Sie die Röhrchen vollständig mit Blut (10 ml).**
6. Röhrchen vom Adapter entfernen und **unverzüglich 10x invertieren**. Eine Inversion umfasst eine Drehung des Handgelenks um 180° hin und zurück.



Bei einem unzureichenden oder verspäteten Vermischen des Vollblutes mit den chemischen Zusatzstoffen kann es zu ungenauen Testergebnissen kommen!

7. Die Röhrchen können **bei Raumtemperatur (15-30°C)** gelagert und verschickt werden. Die Proben sind im Röhrchen für max. 7 Tage stabil. Die Röhrchen nicht einfrieren oder im Kühlschrank lagern.
8. Bitte folgendes bei **Versand der Blutproben** beachten:
 - Die Blutröhrchen so schnell wie möglich verschicken. Das Vollblut sollte **spätestens an Tag 4 verarbeitet werden**. Versenden Sie nicht über Feiertage oder über das Wochenende.
 - Röhrchen gut gesichert verschicken (z.B. in einem Schutzgefäß), damit die Zellen im Blut nicht beschädigt werden (**Hämolysegefahr**). Vermeiden Sie starke Erschütterungen. **Keine Rohrpost** für den Versand nutzen!
 - Bitte bekannte **EGFR-Primärmutation** im Begleitbrief oder Anforderungsschein angeben.
 - Der Versand der Probe sollte vorher angekündigt werden: **Tel. 0341-9720788 (Labor Molekularpathologie)**, um eine schnelle Bearbeitung zu ermöglichen.

Bestellnummern der Verbrauchsmaterialien

Artikel	Firma	Anzahl	Bestellnr.
Cell-Free DNA BCT® CE	Hiss Diagnostics GmbH	6 St.	218996
Schutzgefäß	Sarstedt AG & Co., Nümbrecht	250 St.	78.573
BD Vacutainer (R) One-Use Holder	Becton Dickinson GmbH, Heidelberg	250/1000 St.	364815
Versandbox mit UN3373 Kennzeichnung	Sarstedt AG & Co., Nümbrecht	50 St.	95.903