

FO_MP_016_Anschreiben_Versand_STRECK_Roehrchen

**Zentrum für Pathologie, Forensik
und Genetik**
Institut für Pathologie /OE 5110
Prof. Dr. med. H. H. Kreipe, Direktor

Labor für Molekularpathologie
Prof. Dr. U. Lehmann-Mühlenhoff, Leiter
Telefon: 0511 532- 4483
Fax: 0511 532- 5799
Gebäude J6, Ebene 02
pathologie@mh-hannover.de

Carl-Neuberg-Straße 1
30625 Hannover
Telefon: 0511 532-0
www.mhh.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erhalten Sie das angeforderte Blutentnahme-Besteck für die sog. „Liquid Biopsy“, also die Entnahme von peripherem Blut für den Mutationsnachweis an „zellfreier DNA“ (cfDNA) bzw. „zellfreier RNA“ (cfRNA). Für die Zuverlässigkeit der Analyse ist es unbedingt erforderlich nur das mitgelieferte Blutentnahmeröhrchen der Firma STRECK zu verwenden:

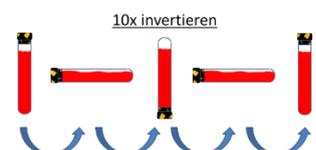
- für cfDNA: Röhrchen mit beigefarbenem Deckel (Deckelfarbe geändert, früher Camouflage)
- für cfRNA: Röhrchen mit rotem Deckel

Die cfDNA/cfRNA wird aus dem Blutplasma isoliert und auf Mutationen untersucht, die in Tumorzellen vorkommen können. Im Plasma des Patienten befindet sich nicht ausschließlich cfDNA/cfRNA aus Tumorzellen, sondern auch aus anderen Körperzellen. Diese „normale“, unmutierte cfDNA/cfRNA kann die Analyse erschweren, da sie die Signale der Tumor-cfDNA/cfRNA überdecken kann. Daher sind alle Faktoren zu vermeiden, die zu einer Hämolyse und somit zu einer Zunahme der „normalen“ cfDNA/cfRNA führen können:

- ! Kein zu starkes bzw. zu langes Stauen
- ! Keine kleinere Kanüle als die beigefügte Kanüle verwenden (21G)
- ! Desinfektionsmittel vor Blutentnahme trocknen lassen
- ! Keine Blutentnahme aus Katheter
- ! Keine lange Transportzeit (Keine Terminvergabe zur Blutentnahme direkt vorm Wochenende oder Feiertag)

Durchführung der Blutentnahme:

- **STRECK-Röhrchen mit Patientendaten beschriften.**
- Die Blutentnahme erfolgt mit der beigefügten **21G-Kanüle** mit Halter nach allgemein gültigen Standards.
- Nach Punktion der Vene das **STRECK-Röhrchen in aufrechter Position auf den Halter stecken**. (Die Kanüle im Halter vollständig durch den Gummiverschluss des STRECK-Röhrchens schieben.) Durch Unterdruck fließt das Blut ins Röhrchen.
- Das STRECK-Röhrchen **vollständig füllen (10 ml)**.
- Nach Entfernen des STRECK-Röhrchens vom Halter, das Röhrchen unverzüglich **10x invertieren**.
- **cfBlut nicht kühlen!**



FO_MP_016_Anschreiben_Versand_STRECK_Roehrchen

Sicherheitshinweis:

Die Blutentnahmeröhrchen „Cell-Free DNA BCT“ bzw. „RNA Complete BCT“ der Firma STRECK enthalten Kalium-EDTA und eine patentgeschützte nicht weiter spezifizierte Stabilisierungslösung, die nicht in Kontakt mit Schleimhäuten und der ungeschützten Haut kommen darf.

Bei Exposition sind die betroffenen Körperpartien sofort mit reichlich fließendem Wasser zu spülen.

Das ausführliche Sicherheitsdatenblatt kann von der Homepage der Firma STRECK heruntergeladen werden (<https://www.streck.com/products/stabilization/>) oder bei uns angefordert werden.