INSTITUT FÜR IMMUNOLOGIE UND GENETIK

Institut für Immunologie und Genetik GbR | Pfaffplatz 10 | 67655 Kaiserslautern

BAG Dres. Thiele / Kahlert / Heinemann
LABORATORIUMSMEDIZIN
Dr. med. Bernhard Thiele | Dr. med. Mitja Heinemann
Prof. Dr. med. Jens Verheyen | Dr. med. Katharina Brodner
HUMANGENETIK
Prof. Dr. med. Wolfram Henn | Dr. med. Anne-Karin Kahlert
Tel: 0631/31670-0 | Fax: 0631/31670-20
office@immungenetik-kl.de | www.immungenetik-kl.de

Einsender:	**Patientendaten:**

Rechnung: ☐ Überweisungsschein (Nr. 10) ☐ privat

Untersuchungsanforderung Liquid Biopsy (cfDNA)

Untersuchungsgrund: ☐ diagnostisch ☐ therapie-begleitend/ Verlaufskontrolle

Klinische Angaben:

Auftrag:

☐ **aktivierende ESR1-Mutationen (E380Q, S463C/F/P, L536H/P/R, Y537C/N/S und D538G)**
3x 8ml S-Monovette cfDNA Exact (oder ähnlich)

☐ **aktivierende PIK3CA-Mutationen (C420R, E542K, E545K/G/A, Q546R und H1047L/R/Y)**
3x 8ml S-Monovette cfDNA Exact (oder ähnlich)

☐ es liegen keine molekulargenetischen Voruntersuchungen vor

☐ folgende molekulargenetische Vorbefunde wurden erhoben: _____

Entnahmedatum / Uhrzeit:	**Unterschrift:**

Bitte stellen Sie für die Versendung folgende Dokumente und Proben zusammen:

- **Untersuchungsanforderung**
- **Überweisungsschein Nr. 10 (für Kassenpatienten) bzw. Kostenübernahmeerklärung (für Privatpatienten)**
- **3x bzw. 6x 8 ml S-Monovette® cfDNA Exact Röhrchen mit Patientennamen und Geburtsdatum beschriftet**

Bitte beachten Sie das Dokument „Informationen für Einsender“ unter https://humangenetik-iig.de/downloads/
Wichtige Hinweise:
Das Probenmaterial ist in der S-Monovette® bei RT begrenzt haltbar und sollte nach der Abnahme schnellstmöglich versandt werden. Idealerweise Probenversand Mo-Mi.
Bei gleichzeitiger Anforderung der Analytik von PIK3CA und ESR1 werden insgesamt 6 Blutröhrchen benötigt.
Der größte limitierende Faktor der Methode ist eine zu geringe Menge an cfDNA. Achten sie daher bitte mit Sorgfalt auf ein ausrechendes Probenvolumen.

INSTITUT FÜR IMMUNOLOGIE UND GENETIK

Institut für Immunologie und Genetik GbR | Pfaffplatz 10 | 67655 Kaiserslautern

BAG Dres. Thiele / Kahlert / Heinemann
LABORATORIUMSMEDIZIN
Dr. med. Bernhard Thiele | Dr. med. Mitja Heinemann
Prof. Dr. med. Jens Verheyen | Dr. med. Katharina Brodner
HUMANGENETIK
Prof. Dr. med. Wolfram Henn
Dr. med. Anne-Karin Kahlert
Tel: 0631/31670-0 | Fax: 0631/31670-20
office@immungenetik-kl.de | www.immungenetik-kl.de

Abnahme von humanem Vollblut in S-Monovette®-Röhrchen im Rahmen von Liquid Biopsy

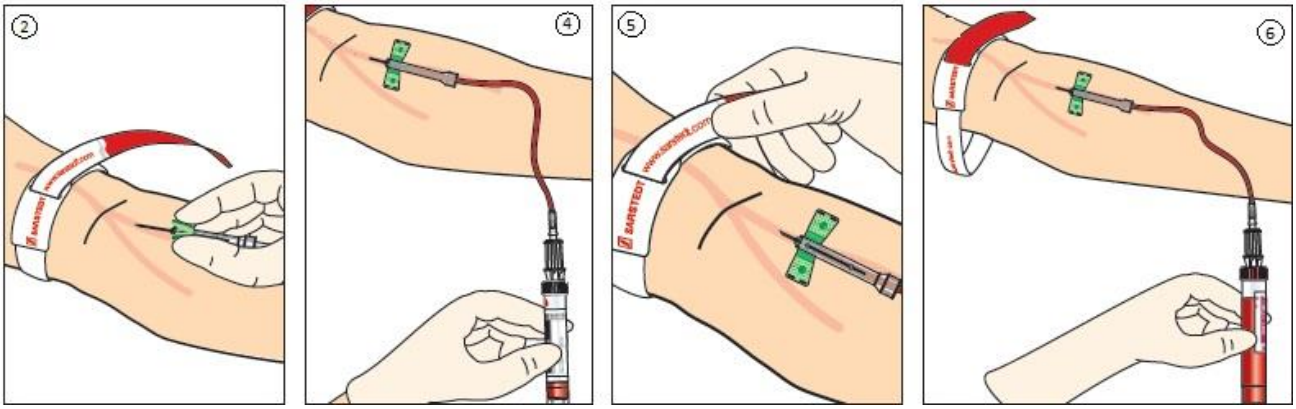
Inhalt Abnahme-Set:
1. S-Monovette® cfDNA Exact Röhrchen
2. Umröhrchen (flüssigkeitsdicht)
3. Abnahmeanleitung
4. Lieferschein für den Probenversand
5. Frankierte und adressierte Versandtasche nach UN3373

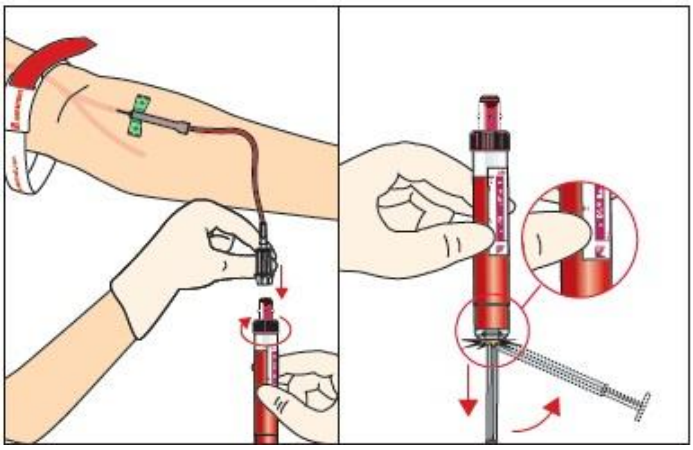
Das Abnahme-Set bis zur Verwendung bitte geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und bei Raumtemperatur lagern **(nicht im Kühl- oder Gefrierschrank lagern!)**.

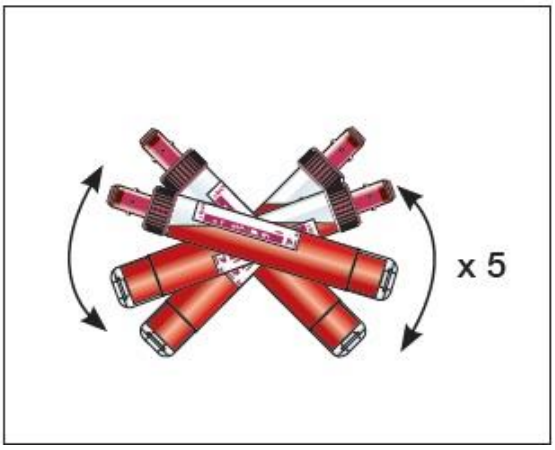
Bitte vorab beachten:

- S-Monovette® cfDNA Exact Röhrchen enthalten Stabilisatoren für die zellfreie DNA, ein Rückfluss aus den Röhrchen in die Vene sollte daher bei der Blutabnahme unbedingt vermieden werden!
- Es handelt sich hierbei um ein Vakuumsystem. Für eine vollständige Füllung sollte die S-Monovette® nicht als erstes Röhrchen abgenommen werden. Sollte die S-Monovette® als einziges Röhrchen abgenommen werden, dann muss vorher ein neutrales Röhrchen (ohne Zusätze) abgenommen und verworfen werden.
- Die S-Monovette® hat ein Verfallsdatum. Bitte prüfen Sie rechtzeitig, bevor Sie eine Abnahme planen, ob die vorhandenen Röhrchen noch haltbar sind.
- Baugleiche Röhrchen die Stabilisatoren für die zellfreie DNA enthalten (z.B. Streck, PaxGene) können verwendet werden.

Blutabnahmeanweisung:







1. Die S-Monovetten® mit Patienten-Nr. und Abnahmedatum beschriften (nicht das Umröhrchen/Schutzgefäß zur Beschriftung verwenden!).

2. Venöse Blutabnahme erfolgt idealerweise mittels einer Multifly-Kanüle G20/21, 200mm.

3. Halten Sie die S-Monovette® möglichst aufrecht, damit die chemischen Zusatzstoffe nicht während der Blutabnahme mit dem Verschluss des Röhrchens in Verbindung kommen.

4. Öffnen Sie den Stauschlauch, sobald das Blut in das Röhrchen fließt.

5. Befüllen Sie die S-Monovette® **komplett** mit Blut (8ml).

6. Entfernen Sie die S-Monovette® vom Adapter und **invertieren Sie es unverzüglich min. 5 mal** (Eine Inversion umfasst eine Drehung des Handgelenks um 180 Grad hin und zurück).

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

7. Die S-Monovette® kann bis zum Versand bei Raumtemperatur gelagert werden.

8. Die S-Monovette® in das bereitgestellte Umröhrchen/Schutzgefäß geben und mit dem ebenfalls bereitgestellten Versandkarton **taggleich verschicken.**

   Das Material sollte **spätestens** an Tag 4 nach Abnahme zu Plasma verarbeitet werden. Bitte dabei den Versand der Proben einberechnen (Wochenende und Feiertage beachten!).