

Blutabnahme auf Trockenblutkarte (Dried Blood Spot Card)

ARCHIMEDlife GmbH

Schritt 1: Vorbereitung

Jeder ARCHIMEDlife Sampling Kit enthält eine Trockenblutkarte, eine Einverständniserklärung sowie ein wasserfestes Rücksendekuvert.

Geben Sie die auf der Trockenblutkarte verlangten **Informationen betreffend Patientin / Patienten** an. Danach knicken Sie den Kartonrücken nach hinten, das Filterpapier darf bei der Blutabnahme nicht direkt auf dem Karton aufliegen.

Berühren Sie die Testfelder nicht.



Schritt 2: Blutabnahme

Entnehmen der Probe durch Punktion der Fingerbeere.*

- Die Blutentnahme bevorzugt aus Mittel- oder Ringfinger durchführen.
- Sichergehen, dass die Finger gut durchblutet sind (eventuell leicht massieren oder Hand erwärmen).
- Desinfektion mit Isopropylalkohol durchführen, die desinfizierte Stelle komplett trocknen lassen.
- Fingerbeere komprimieren, den Fingerstich seitlich an der Fingerbeere setzen und den ersten Blutstropfen mit einem trockenen Tupfer abwischen.
- Fingerbeere komprimieren damit sich ein Tropfen bilden kann.
- Den Tropfen auf das Filterpapier aufbringen, der Blutstropfen sollte den Kreis vollständig ausfüllen. (Abbildung 1).
Der Finger darf nicht mit der Karte in Berührung kommen!
- Auf diese Weise die Kreise auf der Karte befüllen (mindestens drei Kreise).

WICHTIG:

Vorder- und Rückseite der Testfelder müssen vollständig und gleichmäßig durchtränkt sein, tropfen Sie aber keinesfalls nach! **Mindestens 3 Felder müssen korrekt gefüllt sein!**

Alternativ zur kapillaren Blutentnahme von der Fingerbeere:

- Venöse Blutabnahme in EDTA Röhrchen sind erlaubt (kein Heparin- oder Citratblut). Mit einer Pipette 75 µl in die Mitte eines jeden Kreises pipettieren. Die Pipette darf mit der Karte nicht in Berührung kommen. (Abbildung 2)
- Kapillare Blutentnahme von der Ferse bei Neugeborenen (bis zum Alter von ungefähr zwei Monaten). Für die Durchführung der Blutentnahme aus der Ferse im Rahmen des Neugeborenen Screenings haben wir für Sie die Anleitung zum Herunterladen auf www.archimedlife.com/dbs (Abbildung 3).

Schritt 3: Trocknung

Die Trockenblutkarten bei Raumtemperatur komplett trocknen lassen, für vier Stunden. Nicht auf die Heizung oder ins direkte Sonnenlicht legen und keinen Föhn (Haartrockner) verwenden, um den Prozess zu beschleunigen.

Wenn das Blut komplett getrocknet ist, die Karte verschließen und gemeinsam mit der unterschriebenen Einverständniserklärung in das im Kit enthaltene Kuvert stecken. **Bis zum Verschicken bei Raumtemperatur lagern.**

Schritt 4: Rücksendung

Den kompletten Kit bitte so schnell als möglich, idealerweise innerhalb von **24 Stunden** nach Blutentnahme an uns schicken. Bitte schicken Sie diesen Kit aber auf jeden Fall innerhalb von drei Tagen an unser Labor, lagern Sie die Proben bis zum Versenden bei Raumtemperatur.

Abbildung 1



Blick auf Filterpapierrückseite:

- Korrekt
- Karte wurde feucht geschlossen
- Zu wenig Blut aufgetragen
- Mehrere Tropfen aufgetragen
- Mehrere Tropfen übereinander

Abbildung 2



Abbildung 3

