

# Blutabnahme bei Neugeborenen auf Trockenblutkarte (Dried Blood Spot Card)

ARCHIMED Life Science GmbH

## Schritt 1: Vorbereitung

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

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

**Durchführung der Blutabnahme mittels Fersenstich (Punktion / Inzision).\***

- › Ferse wenn notwendig anwärmen (warmes Tuch, < 42°C).
- › Desinfektion mit Isopropylalkohol durchführen, die desinfizierte Stelle komplett trocknen lassen.
- › Stich seitlich an der Ferse setzen und den ersten Blutstropfen mit einem trockenen Tupfer abwischen.
- › Ferse komprimieren damit sich ein großer Blutstropfen bilden kann.
- › Den Tropfen auf das Filterpapier aufbringen, der Blutstropfen sollte den Kreis vollständig ausfüllen.  
Die Ferse darf mit der Karte nicht 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!**

**Fersenstich bei Neugeborenen**  
Stich seitlich an der Ferse setzen (grün schraffierte Fläche)

**Blick auf Filterpapierrückseite:**

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

## 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 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 Küvert stecken. Bis zum Verschicken bei Raumtemperatur lagern.

Lassen Sie die DBS Karte mind. 3 Std. trocknen!

## 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.