

Blutabnahme auf Trockenblutkarte (Dried Blood Spot Card)

1 | Vorbereitung

Jedes Testkit enthält eine Trockenblutkarte, einen Anforderungsschein, 6 Barcodes sowie ein wasserfestes Rücksendekuvert.

Bitte füllen Sie den Anforderungsschein aus und bekleben diesen mit einem der beiliegenden Barcodes. Kleben Sie einen der beiliegenden Barcodes auf der Vorderseite in Längsrichtung auf die Trockenblutkarte. **Berühren Sie die Testfelder nicht.** [Abbildung 1](#)

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 2](#) **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 3](#)
- Kapillare Blutentnahme von der Ferse (bis zum Alter von ungefähr zwei Monaten) finden Sie auf der Rückseite. [Abbildung 4](#)

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. [Abbildung 5](#)

Wenn das Blut komplett getrocknet ist, die Karte verschließen und gemeinsam mit dem unterschriebenen Anforderungsschein in das im Kit enthaltene Kuvert stecken.

Bis zum Verschicken bei Raumtemperatur lagern.

4 | Rücksendung

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

Bei Fragen oder für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an info@amedes-group.com.

* Blutentnahme ist von geschultem Personal durchzuführen. Probe im Zuge der kapillaren Abnahme durch Fingerstich direkt auf die Filterkarte auftropfen. Verwendung von Antikoagulantien wie Heparin oder Citrat verfälscht die Messergebnisse, bitte keine dieser Antikoagulantien verwenden.

Abbildung 1



Anforderungsschein und Trockenblutkarte ausfüllen

Abbildung 2



Abbildung 3



Abbildung 4

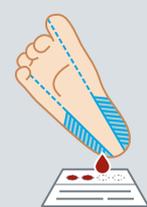


Abbildung 5



Blutabnahme mittels Fersenstich auf Trockenblutkarte (DBS)

1 | Vorbereitung

Jedes Testkit enthält eine Trockenblutkarte, einen Anforderungsschein, 6 Barcodes sowie ein wasserfestes Rücksendekuvert.

Bitte füllen Sie den Anforderungsschein aus und bekleben diesen mit einem der beiliegenden Barcodes. Kleben Sie einen der beiliegenden Barcodes in Längsrichtung auf die Trockenblutkarte. **Berühren Sie die Testfelder nicht.** [Abbildung 1](#)

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! [Abbildung 2](#)
- 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!

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. [Abbildung 3](#)

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

4 | Rücksendung

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

Abbildung 1

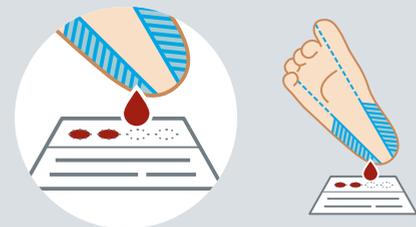


Anforderungsschein und Trockenblutkarte ausfüllen

Abbildung 2

Fersenstich bei Neugeborenen

Stich seitlich an der Ferse setzen (hellblau schraffierte Fläche)



Blick auf Filterpapier-rückseite:



Zu wenig Blut aufgetragen



Karte wurde feucht geschlossen



Korrekt



Mehrere Tropfen aufgetragen



Mehrere Tropfen übereinander

Abbildung 3



Lassen Sie die Trockenblutkarte 3–4 Std. trocknen!



Bei Fragen oder für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an info@amedes-group.com.

* Blutentnahme ist von geschultem Personal durchzuführen. Probe im Zuge der kapillaren Abnahme durch Fingerstich direkt auf die Filterkarte aufzutropfen. Verwendung von Antikoagulantien wie Heparin oder Citrat verfälscht die Messergebnisse, bitte keine dieser Antikoagulantien verwenden.