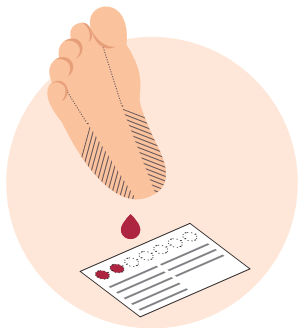


# Blutabnahme bei Neugeborenen (Trockenblutkarte)

## ANLEITUNG

### 1a Blutentnahme aus der Ferse (Neugeborene)

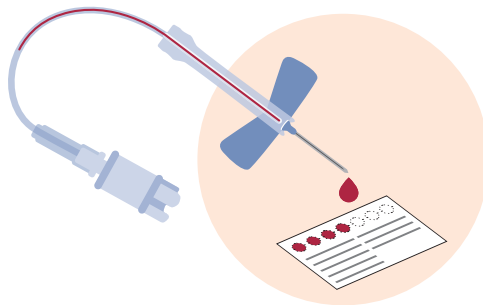
- Ferse reinigen und ggf. mit Alkohol oder Isopropanol desinfizieren, kein anderes Desinfektionsmittel verwenden.
- Ggf. Ferse massieren oder anwärmen, handelsübliche Stechhilfen (Sicherheits-Lanzetten mit breiter Schnittfläche) verwenden.
- Ferse seitlich punktieren, ersten Blutstropfen mit sauberem Tupfer abwischen.
- Tropfen auf die vorgedruckten Kreise der Trockenblutkarte tropfen, ohne dass Karte und Ferse sich berühren
- Für das Neugeborenen-Screening 5 - 7 Kreise mit Blut befüllen.



**Achtung: Das Blut muss so aufgetropft werden, dass die Kreise möglichst vollständig ausgefüllt sind. Das Blut muss durch die Karte gut durchgezogen sein (Karte sieht beidseits annähernd gleich gut betropft aus). Blut nur von einer Seite auf die Karte geben. Mehrfaches Auftragen von Blut vermeiden (Überladung). Kein Nabelschnurblut verwenden! Blut nicht aus liegenden Zugängen entnehmen!**

### 1b Alternativ: Blutentnahme aus der Vene

Venöse Blutentnahme darf nur durch medizinisches Fachpersonal durchgeführt werden. Hygienische und medizinische Vorgaben sind zu beachten. Nativblut direkt aus dem Entnahmesystem auf die Trockenblutkarte tropfen lassen oder mit Pipette aus dem Entnahmeröhrchen auftropfen. Keine Zusätze (EDTA, Heparin u. a.) verwenden.



#### Frontseite

✓ korrekt getropft

✗ Karte feucht verpackt/versandt

✗ zu wenig Blut aufgetragen

✗ Blut nicht durch die Karte durchgezogen

✗ Blut zu dick aufgetragen (geronnen)

#### Rückseite

→

→

## 2 Trocknung

Trocknung über mindestens 2 - 4 Stunden bei Raumtemperatur. Karte aufrecht/schräg an einen Gegenstand stellen. Karte NICHT durch Heizung, Föhn oder unter Sonneneinstrahlung trocknen!



**Blutropfen:**  
Beste Qualität erforderlich!  
Mindestens 5 Kreise von dieser Seite her mit jeweils 1 großen Tropfen Blut vollständig durchtränken.  
Kein EDTA!

**Blood spots:**  
Best quality essential!  
Fill at least 5 circles completely with one single very large drop of blood each from this side only.  
No EDTA!

Name  
Vorname  
First name  
Geburtsdatum  
Date of birth  
Datum Blutentnahme  
Date of blood collection

Einsender: Stempel oder Aufkleber    Sender: stamp or label

## 3 Vorbereitung zum Versand

- Einsendeschein, Trockenblutkarte vollständig ausfüllen.
- Elterneinwilligung auf korrekte Unterschriften kontrollieren, verbleibt in der Patientenakte, Kopie den Eltern geben.
- Einsendeschein, Karte u. ggf. Laborüberweisung in einen Briefumschlag packen, ausreichend frankieren und schnell absenden.
- Briefkästen mit starker Sonneneinstrahlung oder Kälteeinwirkung vermeiden, Leerzeiten beachten. Aufgabe in Postfiliale oder -zentrum empfohlen.



Screening-Labor Hannover

Postfach 91 10 09  
30430 Hannover

Tel.: 05108-92163-0  
Fax: 05108-92163-19

Copyright 2020 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben dem Screening-Labor Hannover vorbehalten. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, beim Screening-Labor Hannover. Bei Fragen oder für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an das Labor.

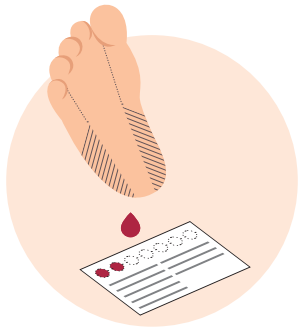
Gestaltung: NF.DESIGN / Nina Fischer

# Newborn Screening Bloodspot Collection

## GUIDELINE

### 1a Blood collection from the heel (newborns)

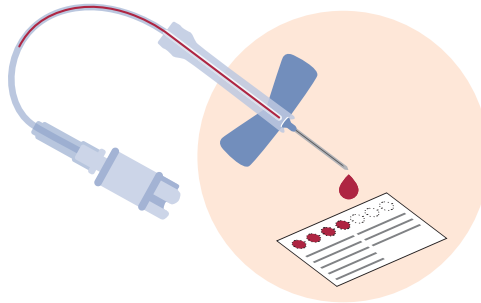
- Clean the heel and disinfect with alcohol or isopropanol, if necessary. Do not use any disinfectant.
- If required, massage or warm the heel, use commercially available lancing devices (safety lancets with a wide cutting surface).
- Puncture the heel laterally and wipe off the first drop of blood with a clean swab.
- Apply blood onto the pre-printed filter paper circles, without touching the card with the heel.
- Fill 1-7 circles completely, depending on the analysis requested.
- For newborn screening 5 or more circles must be filled completely.










**Caution: Apply a large drop of blood onto each circle to ensure the circles are filled as completely as possible. The blood must soak through the card so that blood spots look almost equal on both sides. Apply blood onto the card from one direction only. Avoid multiple blood applications (overloading). Do not use umbilical cord blood! Do not draw blood from intravenous catheters!**

### 1b Alternatively: Venous blood collection


Only qualified medical professionals may carry out venous blood collection. Hygienic and medical instructions must be strictly adhered to. Apply blood directly from the collection system onto the dried blood card or use a pipette to transfer it from the collection tube. Do not use any additives (EDTA, heparin, etc.).



Front		Back
✓  blood applied correctly	→	
✗  card packed/dispatched wet		
✗  too little blood applied		
✗  blood did not soak through the card	→	
✗  blood applied too thickly (clotted)		

## 2 Drying

Allow to dry at room temperature for at least 2 - 4 hours by placing the card upright/inclined against an object. Do not dry the card with a radiator, a hairdryer or with exposure to sunlight!

**Blutropfen:**  
Beste Qualität erforderlich!  
Mindestens 5 Kreise von dieser Seite her mit jeweils 1 großen Tropfen Blut vollständig durchtränken.  
Kein EDTA!

**Blood spots:**  
Best quality essential!  
Fill at least 5 circles completely with one single very large drop of blood each from this side only.  
No EDTA!

Name  
Vorname  
First name  
Geburtsdatum  
Date of birth  
Datum Blutentnahme  
Date of blood collection

Einsender: Stempel oder Aufkleber      Sender: stamp or label

## 3 Preparation for shipment

- Fill out data fields on request form and dried blood card completely.
- Check parental consent for valid signatures. This remains in the patient's medical record and a copy given to parents.
- Put the request form, dried blood card and, if required, laboratory referral letter in an envelope, stamp sufficiently and send as soon as possible.
- Avoid mailboxes exposed to strong sunlight or cold, consider date and time of postal collection. Sending from a post office or centre is recommended.



**Screening-Labor Hannover**  
P.O. Box 91 10 09  
30430 Hanover

Fon: 05108-92163-0  
Fax: 05108-92163-19

Copyright 2020 – All contents, especially text, pictures and graphics are governed by the copyright laws of Germany. Any duplication, processing, distribution, translation or any form of utilisation beyond the scope of copyright law shall require the prior written consent of the Screening-Labor Hannover. For questions or additional information, please contact the laboratory.

Design: NF.DESIGN / Nina Fischer