

Qualität der Blutprobe auf der Guthriekarte

Korrekte Probe



Vorgehen

Kapillar- oder Venenblut, **kein EDTA- oder Heparin-Blut!**
Fersenhaut desinfizieren und sorgfältig trocknen. Ferse zwischen Daumen und Zeigefinger fixieren. Einstich am inneren oder äußeren Fersenrand. Einstichtiefe von 2mm nicht überschreiten. Ersten Blutropfen abwischen, danach die Kreise auf dem Filterpapier **nur von einer Seite** her vollständig durchtränken, so dass sie auch auf der **Rückseite vollständig** ausgefüllt sind. Blutflecken nicht berühren oder verwischen. Karte **3-4 Stunden** bei Zimmertemperatur trocknen lassen und anschließend versenden. Karten nicht sammeln!

Fehlerhafte Proben

1. Zu wenig Material



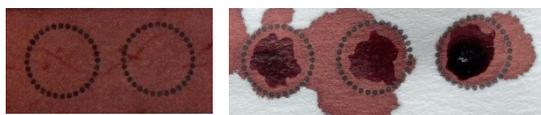
Filterpapier wurde entfernt, bevor das Blut den Kreis vollständig durchtränkt hat

2. Blutprobe noch feucht



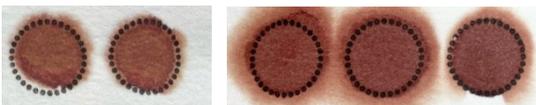
Versand der Probe vor Ablauf der 3-4 stündigen Trocknungszeit. Unvollständig getrocknete Guthrie-Karte in einer Plastiktüte versendet

3. Übersättigte Guthrie-Karte



Zuviel Blut wurde auf das Filterpapier aufgetragen; Blut wurde von beiden Seiten des Filterpapiers aufgetragen; Blut wurde in mehreren Schichten aufgetropft

4. Kontaminierte / verwaschene Blutprobe



Filterpapier kam in Kontakt mit Desinfektionsmittel, Urin, Stuhl, Wasser, Milch, Infusionslösung (aus Zugang), Handcreme etc.; übermäßiges Drücken der Haut um die Einstichstelle; Probe wurde nicht korrekt getrocknet

5. Mechanisch beschädigte Blutprobe



Blut wurde unsachgemäß mit einem Kapillarröhrchen oder anderem Gerät aufgetragen und dabei das Filterpapier beschädigt