

# Entnahme von Blutkulturen

Definition Blutkultur = 1 aerobe + 1 anaerobe Flasche (je Flasche 8-10 ml)  
= Kinder < 6 J./20 kg KG PED-Flasche (1-3 ml)

## Flaschen

- **Aerobe Blutkulturflasche**  
(BACTEC™ Plus Aerobic/F)  
mit grauem/blauem Deckel
- **Anaerobe Blutkulturflasche**  
(BACTEC™ Lytic/10 Anaerobic F)  
mit violetterm/beigem Deckel
- **Blutkulturflasche für Kinder**  
(BACTEC™ Peds Plus/F) mit rosa Deckel

## Blutkulturflaschen mit Patientendaten versehen

Plastikkappen (Flip-off) von Bactec Blutkulturflaschen entfernen.

- Gummistopfen der Blutkulturflaschen desinfizieren.

### ACHTUNG

Der bereits auf den Flaschen vorhandene Barcode darf **nicht** überklebt werden!

Patientendaten und Laborbarcode bitte grundsätzlich nur auf der Rückseite der Flaschen anbringen.



**Falsch!**  
Etikett verdeckt  
Barcode der Flasche

## Patientenvorbereitung

- Punktionsstelle desinfizieren (60 Sekunden einwirken lassen).
- Haut trocknen lassen oder mit sterilem Tupfer abwischen.
- Punktionsstelle danach nicht mehr berühren.

## Blutentnahme

- Pro Patient eine aerobe und eine anaerobe Flasche verwenden.
- 10 ml Blut in jede Bactec Kulturflasche einbringen (siehe Strichmarkierung auf Flaschenetikett). Zuerst die aerobe Flasche beimpfen.
- Die Blutkulturflaschen nicht belüften (in den Blutkulturflaschen besteht Unterdruck).
- Die Blutkulturflaschen unverzüglich ins Labor bringen lassen.
- Lagerung nach Befüllung bis zum Transport immer bei Raumtemperatur.

### AUSNAHME:

Kann der Transport nicht innerhalb von 24 Stunden erfolgen, sollten die Blutkultur-Flaschen in einem Brutschrank aufbewahrt werden. Vorbebrütete Proben müssen auf dem Transportschein „als vorinkubiert“ gekennzeichnet sein.

## Anzahl der Blutkulturen

Bei V. a. Bakteriämie/Sepsis:

2-3 Blutkulturen (aerobe + anaerobe Flasche)

Bei V. a. Endokarditis:

2-3 Blutkulturen sowie

evtl. nach 24 Std. weitere 2-3 Blutkulturen