

Afname Hemocultuur.

- De indicatie, afnametijdstip en afnamedatum vermelden op het aanvraagformulier. Voor sommige indicaties (o.a. endocarditis) dienen de stalen langer geïncubeerd te worden.
- De samenstelling van de bouillon in de flessen is optimaal voor een bepaalde hoeveelheid bloed. Optimum volume is 8 tot 10 mL bloed per fles. De onderlimiet is 3 mL, meer dan 10 mL wordt afgeraden (veroorzaakt vals positieve resultaten)
De flessen zijn gegradueerd per 5 mL. Hou gedurende de bloedname het volume in de gaten, zodat er niet te veel bloed wordt afgenomen. Indien onvoldoende bloed (< 10 mL) voor 2 flessen, verdient het aanbeveling alleen de aerobe fles te vullen.
- Bloedafname via intravasculaire catheters vermijden.
- Indien bij de bloedname ook bloed wordt afgenomen voor andere onderzoeken, dient eerst de hemocultuur te worden afgenomen om contaminatie te vermijden.
- Aantal afnames : twee tot drie sets per etmaal is optimaal.
- De procedure kan ook gevolgd worden voor cultuur van vochten die normaal steriel zijn (b.v. gewrichtsvocht).

Materialen :

- Alcoholswabs of alcohol en katoendoekje
 - 1-2 % jodiumtinctuur of 10% providone-iodium (Isobetadine)
- Vacutainer adapter en bijhorende naald.
Andere mogelijkheid : klassieke spuit en naald

1. BD BACTEC vial & skin preparation



- Label bottle with collection date, time, and patient information (do not cover bottle barcode label)



- Disinfect the skin (>60 seconds). Remove plastic flip-off cap from the vial and disinfect the rubber septum with a single alcohol swab and allow to dry.



- Mark bottle label corresponding to the recommended fill level.

2a. Collecting Blood Sample Using BD Vacutainer® Safety-Lok™ Blood Collection Set



- Using **BD Vacutainer® Safety-Lok Blood Collection Set** and holder perform venipuncture by holding wings as shown. **DO NOT** hold by grasping the safety shield.



- Push and hold Vacutainer holder over top of vial to puncture septum.



- First inoculate blood culture vials before drawing blood in regular Vacutainer blood collection tubes. Fill Plus Aerobic bottle first, then Lytic Anaerobic bottle. Hold the bottle upright. Collect blood to indicated fill level on vial. Recommended blood volume is 8-10 ml. Accepted volume is 3-10 ml. For pediatric vials recommended blood volume is 0,5-3 ml. For Myco F/Lytic recommended blood volume is 5 ml.

- If required, additional regular Vacutainer tubes may be drawn at this time by inserting them into the Vacutainer holder.

2b. Collecting Blood Sample Using BD Vacutainer® Catheter Blood Collection Set



- Connect the Catheter Blood Collection set to the Single Use Holder.



- Insert the male luer adapter into the catheter hub. Secure the Connection with a 1/4 turn clockwise.



- Collect the blood, respecting the recommended order as explained in section 2a.



- Once sampling is complete, stabilize the catheter and gently pull back the catheter blood collection set applying a 1/4 reverse clock turn.

3. Remove needle from venipuncture site



- When the final tube is filled, withdraw the needle by grasping the translucent yellow safety shield grip area. **DO NOT** withdraw by holding the safety shield.



- With opposite hand grasp tubing between thumb and index finger. To activate the safety shield, push the yellow shield forward until it is locked in place. Dispose the nearest sharps container without disassembling.

1) Voorbehandeling huid :

Lokaliseer de te prikken ader.

Huid reinigen gedurende 60 seconden met een alcoholproduct.

Laten drogen.

2) Voorbehandeling met jodium

Indien de patient allergisch is voor jodium, mag men opteren voor een tweede reiniging met alcohol.

Verbandgaas bevochtigen met jodiumtinctuur of Isobetadine.

Iodiumoplossing aanbrengen op de plaats van de bloedname en laten drogen.

Deze plaats niet meer aanraken na het reinigen (ook niet voor palperen !!!).

Indien dit toch zou moeten gebeuren, de vingers op voorhand reinigen met jodiumoplossing.

3) Voorbereiding BACTEC flessen

Het kapje van de BACTEC fles verwijderen en de top reinigen met een alcoholdoekje(Geen jodium !!!) Laten drogen.

4) Bloedafname : Kies optie A of B

A) Vleugelnaald op de vacutainer houder brengen en beschermkap van de naald verwijderen.

Eerst de aerobe fles vullen. Houd de fles opwaarts.

Vacutainer houder over de top van de fles duwen zodat het septum doorpikt wordt.

De fles vullen met het gewenste volume.

De houder van de fles verwijderen , en onmiddellijk de houder over de anaerobe fles duwen.

Tot het gewenste niveau vullen en de houder verwijderen.

B) Aseptisch een naald op een spuit (20 mL is aanbevolen) brengen.

10 tot 20 mL bloed in spuit afnemen en over beide flessen verdelen.

Merk op : indien meerdere collecties afgenomen worden, dient de afname per cultuurset op een andere plaats te gebeuren.

5)Na de bloedafname.

NIET SCHRIJVEN OF PLAKKEN OVER DE BARCODE !!!,

aangezien deze gebruikt wordt voor de automatische aflezing.

De fles dient uiterlijk binnen de 20 uur na afname in het labo aan te komen.

Bewaren in afwachting op kamertemperatuur, **niet in de koelkast en niet in de broedstoof !!!**

Verwittig de pick-up dat de flessen niet in koelbox mogen.