



## 1 Näytteenottovälineet

- Veriviljelypullot BioMerieux:



Kuva 1                      2                      3

kuva	Pullotyyppi	kpl/pkt	Tuotenumero
1	AEROBINEN Bact/Alert FA Plus Aerobic Bottle	100	410851
2	ANAEROBINEN Bact/Alert FN Plus Anaerobic Bottle	100	410852
3	LASTEN Bact/Alert PF Plus Pediatric Bottle	100	410853

Huom! Ennen näytteenottoa pullot säilytetään huoneenlämmössä valolta suojattuina. Ennen pullon käyttöönottoa tulee tarkistaa, ettei pullon pohjan väri ole muuttunut (pohja vihertävänharmaa) ja että elatusaine on pullon pohjassa tasaisesti. Vältä käyttämästä pulloa, jos pullon vanhenemispäivään on aikaa alle 6 vrk. Vanhentuneita pulloja ei saa käyttää.

Käyttökelpoisen pullon pohja näyttää tältä:



- Kertakäyttöinen siipineula-veriviljelyohjain-setti tai erillinen kertakäyttöinen siipineula ja veriviljelyohjain
- Tehdaspuhtaita kertakäyttöisiä kuitutaitoksia 5 x 5 cm
- Ihon puhdistusaine: denaturoitu alkoholi (A12t 80%)
- Puristusside
- Kertakäyttöiset suojakäsineet
- Tarvittaessa steriilit toimenpidekäsineet

Käytetyt siipineulat holkkeineen hävitetään paikallisten jäteohjeiden mukaisesti.

## 2 Näytteenoton esivalmistelut

1. Numeroi veriviljelypullot ennen näytteenottoa näytteenottojärjestyksen mukaisesti 1. aerobi, 2. anaerobi, 3. aerobi ja 4. anaerobi.
2. Desinfioi kädet alkoholihuuhteella ja käytä kertakäyttöisiä suojakäsineitä.
3. Puhdista näytteenottokohdan iho napakoin yhdensuuntaisin vedoin usealla erillisellä denaturoituun alkoholiin kostutetulla kuitutaitoksella (yksi pyyhkäisy / taitos). Jätä puhtaita alkoholiin kostutettuja kuitutaitoksia pistokohdalle 2-3 minuutiksi desinfektion tehostamiseksi. HUOM! Jos näytteenotto kohta on likainen (eritettä tai muuta likaa), se tulee ensin pestä vedellä ja saippualla, koska alkoholi ei pese likaa pois!
4. Desinfioi veriviljelypullojen korkkien kumiosat pyyhkimällä yhdellä denaturoituun alkoholiin kostutetulla kuitutaitoksella. Jätä toinen alkoholiin kostutettu kuitutaitos korkkien päälle, kunnes veri lisätään pulloihin. Desinfioi samalla tavalla näytteenotto-ohjain, jos käytät erillistä näytteenotto-ohjainta. Yhtä ohjainta käytetään vain yhteen pistoon.

5. Ota alkoholitaitokset pois pistoskohdan päältä ja anna ihon kuivahtaa ennen näytteenottoa. Anna myös pullon korkin kuivahtaa ennen pullon täyttöä. Jos puhdistettua näytteenottoa joudutaan vielä koskemaan, sen saa suorittaa vain steriileillä suojakäsineillä (käsineet puetaan juuri ennen koskemista).

### 3 Näytteenotto

Näytteet otetaan yhdellä pistolla. Mikäli epäilet näytteenoton yhteydessä tapahtuneen ihokontaminaatiota, aloita näytteenotto uudelleen. Mahdolliset muut verinäytteet otetaan veriviljelynäytteiden jälkeen. Siipineulaa käytettäessä on huolehdittava siitä, ettei veriviljelypullon sisältö virtaa takaisin potilaaseen pitämällä veriviljelypullo pistokohtaa matalammalla.

**Aikuisten näytteet:** Ota laskimoverinäytteet aikuiselta neljään vakuumpulloon järjestyksessä, 1. aerobi, 2. anaerobi, 3. aerobi ja 4. anaerobi. Näytettä otetaan 8-10 ml/pullo eli **FILL** merkkiin asti (katso kuva alla). Vakuumia ei oteta loppuun!

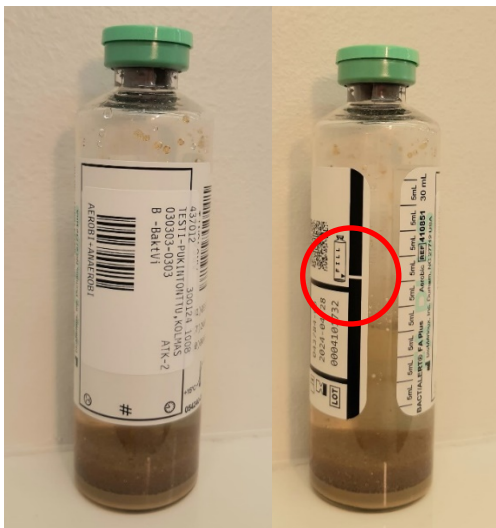
**Lapsilta (alle 16v.) näytettä** otetaan 1-4 ml lapsen painosta riippuen (vastasyntyneiltä 1ml) ensisijaisesti lasten aerobipulloon (PF Plus). Jos lääkärin pyynnöstä halutaan myös anaerobipullo, otetaan näytettä myös aikuisten anaerobipulloon (5-8 ml, näytemäärässä huomioidaan kuitenkin aina lapsen paino). Vakuumia ei oteta loppuun!

### 4 Poikkeustilanteet

**Ruiskulla otetut näytteet:** Noudata samoja aseptisia esivalmisteluja, jos joudut ottamaan näytteet ruiskulla. Näytettä imetään neulan avulla tai kanyylista ruiskuun. Hukkaverta ei tarvitse ottaa. Vaihda ruiskuun uusi neula, kun siirrät näytettä veriviljelypulloon. Pidä ruiskua pystyasennossa ja poista ilma. Laita näytettä ensin anaerobipulloon (näytteen laittamisen jälkeen poista neula yhdessä ruiskun kanssa, ettei pulloon pääse ilmaa) ja sen jälkeen aerobipulloon. Laita kaikki näyte aerobipulloon, mikäli näytettä saadaan alle 5 ml.

### 5 Näytteenoton jälkeen

Näytteenoton jälkeen kääntele pulloja muutama kerta. Kiinnitä viivakoodilliset pyyntötarrat (myös mahdolliset pidennetyn kasvatusajan lisätarrat) pulloihin näytteenottojärjestyksen mukaisesti huomioiden tarrojen tilausajat ja toimita viipymättä laboratorioon huoneenlämmössä. Alla kuvat oikeaan kohtaan kiinnitetyistä tarroista (viivakoodi suorassa, pullon tarkistusaukkoa ei ole peitetty):



Varmista paikallisen käytännön mukaan, että pidennetyn kasvatusajan pyyntö huomioidaan veriviljelyautomaatilla.

