



Verinäyteputket

Verinäyteputket	1 pakkaus
Luettelonumero	0650-0101
QFM-verinäyteputket (valkoinen korkki, valkoinen rengas)	100 putkea
QFM-verinäyteputkien pakkausseoste	1

Tärkeä ilmoitus: Käyttöympäristön korkeus merenpinnasta vaikuttaa putken tilavuuteen. QFM-verinäyteputkia on käytettävä merenpinnan ja 810 metrin välisessä korkeudessa. Jos QFM-verinäyteputkia käytetään tämän korkeusalueen ulkopuolella tai jos otettu verinäyte on liian pieni, verta voidaan ottaa muilla alla kuvatuilla menetelmillä. QFM-verinäyteputket on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan QFM-testin kanssa. Seuraavat ohjeet koskevat ainoastaan QFM-verinäyteputkia. QFM-testiä koskevat käyttöohjeet, suoritusarvot ja tulosten tulkinta löytyvät QuantiFERON Monitor ELISA -testin pakkausseosteesta.

Huomio: Käsittele ihmisverta ja -plasmaa mahdollisesti infektoituneena. Noudata asianmukaisia verta ja verituotteita koskevia käsittelyohjeita. Hävitä veren tai verituotteiden kanssa kosketuksissa olleet näytteet ja materiaalit kansallisten, alueellisten ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Tärkeä ilmoitus: Yksi (1) QFM LyoSphere™ -pelletti on lisättävä 1 ml:aan verta QFM-verinäyteputkissa ja liuotettava. QFM-verinäyteputket on siirrettävä inkubaattoriin 37 °C:seen mahdollisimman pian, kuitenkin 8 tunnin kuluessa verinäytteen ottamisesta. Pidä verinäytteitä huoneenlämpötilassa ennen inkubointia (22 ± 5 °C).

Seuraavia toimenpideohjeita on noudatettava optimaalisten tulosten saavuttamiseksi.

Verinäytteen otto:

1. Putket on merkittävä asianmukaisesti.

Merkitse putkeen potilaan tiedot ja näytteenottoaika.

2. Ota jokaiselta potilaalta 1 ml verta laskimopunktiolla suoraan kuhunkin QFM-verinäyteputkeen. Tämä toimenpide on annettava flebotomiaan erikoistuneen pätevän henkilön suoritettavaksi.

Tärkeä ilmoitus: QFM-verinäyteputkien lämpötilan on oltava täytön aikana 17–25 °C.

Huomautus: Liian alhainen tai korkea verimäärä putkissa saattaa johtaa virheellisiin tuloksiin. QFM-verinäyteputkien täyttömäärä optimaalisen toiminnan takaamiseksi on 1 ml ± 10 %. Jos verimäärä missä tahansa putkessa ei ole sallitun alueen sisäpuolella, on otettava uusi verinäyte.

Koska veren ottaminen 1 ml:n putkella käy suhteellisen hitaasti, pidä putkea neulalla 2–3 sekuntia, kun putki näyttää olevan täynnä. Näin varmistat, että putkeen saadaan oikea määrä verta. Putken sivulla oleva musta merkki osoittaa 0,9–1,1 ml:n täyttömäärän. Jos veren keräämiseen käytetään ns. perhosneulaa, on käytettävä puristusputkea, jotta varmistetaan, että putki on täytynyt verellä ennen QFM-putkien käyttöä. Jos käytetään kiristysidettä, se on löysättävä heti, kun neula viedään suoneen, jotta mahdolliset painevaihtelut eivät vaikuta veritilavuuteen. ►



Huomautus: Jos QFM-verinäyteputkia käytetään yli 810 metrin korkeudessa tai jos otettu verinäyte on liian pieni, käyttäjä voi ottaa verta ruiskulla ja siirtää sitä välittömästi 1 ml:n QFM-putkeen. Turvallisuussyistä tämä on paras tehdä irrottamalla ruiskun neula noudattaen asianmukaisia varotoimia, irrottamalla QFM-verinäyteputken korkki ja lisäämällä 1 ml verta näyteputkeen (putken sivulla olevan mustan merkin tasolle). Laita korkki tiukasti takaisin paikalleen ja sekoita alla kuvatulla tavalla.

Verinäyte voidaan ottaa vaihtoehtoisesti myös yksittäisellä geneerisellä verinäyteputkella, joka sisältää antikoagulanttina litiumhepariinia, ja siirtää se sitten QFM-putkeen. Käytä veren hyytymisen estoaineena ainoastaan litiumhepariinia, sillä muut antikoagulantit aiheuttavat testissä häiriöitä. Täytä verinäytteen keräysputki (vähimmäistilavuus 3 ml) ja sekoita varovasti kääntelemällä putkea useita kertoja, jotta litiumhepariini liukenee. Verinäytettä on säilytettävä huoneenlämpötilassa (22 ± 5 °C) ennen sen siirtämistä QFM-verinäyteputkeen stimuloitavaksi QFM LyoSphere -pelletillä. Jos verinäyte on otettu litiumhepariiniputkeen, näyte on sekoitettava varovasti kääntelemällä ennen sen siirtämistä QFM-verinäyteputkeen. Siirto on parasta suorittaa aseptisesti varmistaen, että noudatetaan asianmukaisia turvatoimenpiteitä. Poista korkki QFM-verinäyteputkesta ja lisää putkeen 1 ml verta (putken etiketin sivulla olevaan mustaan merkkiin saakka). Kiinnitä korkki pitävästi takaisin paikalleen.

3. Kääntelee QFM-verinäyteputkea välittömästi täytön jälkeen useita kertoja, jotta hepariini liukenee.

Tärkeä ilmoitus: Putkien lämpötilan on oltava sekoittamisen aikana 17–25 °C. Liian voimakas sekoittaminen saattaa aiheuttaa geelin vaurioitumisen ja johtaa poikkeaviin tuloksiin.

Veren stimulointi, putkien inkubointi ja plasman talteenotto:

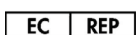
Veren stimulointia, inkubointia ja plasman talteenottoa koskevat yksityiskohtaiset ohjeet on esitetty QuantiFERON Monitor LyoSpheres™- (luettelonumero 0650-0701) ja QuantiFERON Monitor 2 ELISA-levyn sarja -pakkausselosteessa (luettelonumero 0650-0201).

IFN- γ ELISA:

IFN- γ ELISAn yksityiskohtaiset ohjeet on esitetty QuantiFERON Monitor 2 ELISA-levyn sarja -pakkausselosteessa (luettelonumero 0650-0201).

Tavaramerkit: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN-ryhmä); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Tässä asiakirjassa käytettyjen rekisteröityjen nimien, tavaramerkkien jne. ei katsota olevan lakisääteisen suojan ulkopuolisia edes silloin, kun niitä ei ole erikseen sellaisiksi mainittu. Ajan tasalla olevat käyttöoikeustiedot ja tuotekohtaiset vastuuvapauslausekkeet, katso *QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA -pakkausseloste*.

1079026FI Ver. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, kaikki oikeudet pidätetään.



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden

SAKSA



QIAGEN
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874
USA



www.QuantiFERON.com



Teknisen tuen yhteystiedot löytyvät osoitteesta
www.qiagen.com.