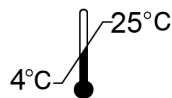


QuantiFERON Monitor® (QFM®)



IVD



Verevõtukatsutid

Verevõtukatsutid	1 pakk
Katalooginr	0650-0101
QFM-i verevõtukatsutid (valge kork, valge rõngas)	100 katsutit
QFM-verevõtukatsutite infoleht	1

Oluline märkus: katsuti abil verevõtmist mõjutab kõrgus üle merepinna. QFM verevõtukatsuteid tohib kasutada merepinnast kuni 810 m kõrguseni. Kui QFM verevõtukatsuteid kasutatakse väljaspool seda kõrgusevahemikku või kui verevõturõhk on madal, võib verd võtta allpool kirjeldatud alternatiivsete verevõtumeetodite abil. QFM-i verevõtukatsutid on mõeldud kasutamiseks vaid koos QFM-analüüsiga. Järgmised juhised puudutavad vaid QFM-i verevõtukatsutite kasutamist. Kasutusjuhised, tehnilised andmed ja tulemuste tõlgendamise juhised leiab komplekti QuantiFERON Monitor ELISA pakendi infolehest.

Ettevaatust! Käsitsege inimverd ja plasmat kui potentsiaalselt nakkusohtlikku. Jälgige asjakohaseid vere ja veretodete käsitsemise juhiseid. Vere ja veretodetega kokku puutunud proovid ja materjalid tuleb kõrvaldada kooskõlas föderaalsete, riiklike ja kohalike nõuetega.

Oluline märkus: 1 ml verele QFM-i verevõtukatsutis tuleb lisada üks (1) QFM LyoSphere™ pelletite viaali sisu ja lahustada. QFM-i verevõtukatsuti tuleb võimalikult kiiresti ja 8 tunni jooksul pärast vere võtmist viia inkubaatorise temperatuurile 37 °C. Hoidke vereproove enne inkubeerimist toatemperatuuril (22 ± 5 °C).

Optimaalsete tulemuste saamiseks tuleb kinni pidada järgmistest juhistest.

Vere võtmine

1. Sildistage katsutid vastavalt nõuetele.

Märkige katsutile patsiendi andmed ja vere võtmise aeg.

2. Võtke igalt patsiendilt otse ühte QFM-i verevõtukatsutisse 1 ml veeniverd. Selle protseduuri peab läbi viima ainult vastava väljaõppega veenivere võtja (flebotomist).

Oluline märkus: QFM-i verevõtukatsutite temperatuur peab verevõtmise ajal olema vahemikus 17–25 °C.

Märkus. Katsutite ala- või ületäitmine nii, et nendes oleva vere maht jääb väljapoole soovitatud vahemikku, võib anda vigaseid tulemusi. QFM-i verevõtukatsutid on valmistatud nii, et need võtavad verd 1 ml ± 10% ja toimivad selles ulatuses optimaalselt. Kui vere tase on mõnes katsutis väljaspool indikaatoritähise vahemikku, tuleb võtta uus vereproov.

Kuna veri voolab 1 ml katsutitesse suhteliselt aeglaselt, jätke katsuti pärast näilise täituvustaseme saavutamist veel 2–3 sekundiks nõela otsa. Sellega on tagatud vajaliku verekoguse saamine. Katsuti küljel olev must märgistus tähistab 0,9–1,1 ml täituvustaset. Kui verevõtmisel kasutatakse libliknõela, tuleb tühja katsuti abil veenduda, et toru oleks enne QFM-i verevõtukatsutite kasutamist verrega täidetud. Žguti kasutamisel tuleb žgutt lahti lasta kohe, kui nõel on veeni sisestatud, vältimaks rõhumuutusi, mis võivad veremahtu mõjutada. ►



Märkus. QFM-i verevõtukatsutiite kasutamisel kõrgemal kui 810 meetrit või kui verevõturõhk on madal, võivad kasutajad verd võtta süstlaga ja kanda 1 ml verd kohe igasse QFM-i katsutisse. Et seda oleks turvaline ja mugav teha, tuleb süstlanõel nõuetekohaselt eemaldada, võtta QFM-i katsutilt kork ära ning viia süstlaga katsutisse 1 ml verd (kuni katsutisildi küljel oleva musta tähise keskkohani). Pange katsutikork kindlalt peale ja segage, nagu allpool kirjeldatud.

Alternatiivselt võib verd võtta ühte üldisesse verevõtukatsutisse, milles sisalduv antikoagulant on liitiumhepariin ja mis viiakse seejärel QFM-i katsutisse. Antikoagulandina kasutage ainult liitiumhepariini, kuna muud antikoagulandid võivad analüüsitulemusi moonutada. Täitke verevõtukatsuti (miinimumkogus 3 ml) ja segage liitiumhepariini lahustamiseks ettevaatlikult (pöörates katsutit mitu korda tagurpidi). Verd tuleb säilitada toatemperatuuril (22 ± 5 °C), enne kui viia see stimuatsiooniks QFM LyoSpheres pelletitega QFM-i verevõtukatsutitesse. Kui verd on võetud liitiumhepariiniga katsutisse, tuleb proove enne QFM-i verevõtukatsutisse viimist ühtlaselt segada. Turvalisuse tagamiseks tuleks seda teha aseptiliselt (järgides asjakohaseid ohutusprotseduure), eemaldades QFM-i katsutilt kork ning viies süstlaga katsutisse 1 ml verd (kuni katsutisildi küljel oleva musta tähise keskkohani). Asetage katsutile kork korralikult peale.

3. Vahetult pärast QFM-i verevõtukatsuti täitmist pöörake seda õrnalt mitu korda ümber, et hepariin seguneks.

Oluline märkus: katsutiite temperatuur peab segamise ajal olema vahemikus 17 kuni 25 °C. Liiga energiline raputamine võib geeli lagundada ja põhjustada valesid tulemusi.

Vere stimuleerimine, katsutiite inkubeerimine ja plasma eraldamine

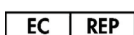
Vere võtmise, inkubeerimise ja plasma eraldamise üksikasjalik juhend on komplektide QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (katalooginr 0650-0701) ja QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (katalooginr 0650-0201) pakendite infolehtedes.

IFN- γ ELISA:

IFN- γ ELISA-meetodi üksikasjalikud juhised leiate komplekti QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (katalooginr 0650-0201) pakendi infolehest.

Kaubamärgid: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGENi kontsern); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Käesolevas dokumendis kasutatud registreeritud nimesid, kaubamärke jne ei loeta seadusega mittekaitstuks, isegi kui vastav märge puudub. Kehtivad litsentsid ja toodete kohta käivad lahtütlemised on toodud komplekti *QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA pakendi infolehes*.

1079026ET vers. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN. Kõik õigused on kaitstud.



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden

SAKSAMAA



QIAGEN
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874
USA



www.QuantiFERON.com



Tehnilise toe kontaktandmed leiate veebilehelt
www.qiagen.com.