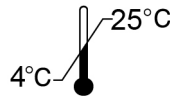


QuantiFERON Monitor® (QFM®)



Kraujo surinkimo mėgintuvėliai

Kraujo surinkimo mėgintuvėliai	1 pakuotė
Katalogo Nr.	0650-0101
QFM kraujo surinkimo mėgintuvėliai (baltas dangtelis, baltas žiedas)	100 mėgintuvėlių
QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlių pakuotės informacinis lapelis	1

Svarbi pastaba: kraujo surinkimo tūriui mėgintuvėlyje įtakos turi aukštis. QFM kraujo surinkimo mėgintuvėliai turėtų būti naudojami aukštyje nuo jūros lygio iki 810 m. Jei aukštis, kuriame naudojami QFM kraujo surinkimo mėgintuvėliai, nepatenka į šį intervalą arba paimama per mažai kraujo, kraują galima surinkti kitais toliau aprašytais surinkimo būdais. QFM kraujo surinkimo mėgintuvėliai skirti naudoti tik atliekant QFM tyrimą. Toliau pateikiamos instrukcijos yra susijusios tik su QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlių naudojimu. Viso QFM tyrimo naudojimo instrukcijas, atlikimo charakteristikas ir rezultatų aiškinimą galima rasti QuantiFERON Monitor ELISA pakuotės informaciniame lapelyje.

Dėmesio: žmogaus kraujo ir plazmos mėginius visada laikykite potencialiai užkrečiamais. Laikykitės atitinkamų kraujo ir kraujo produktų apdorojimo rekomendacijų. Su krauju ar kraujo produktais susijusius mėginius ir medžiagas išmeskite atsižvelgdami į šalies ir vietinius reikalavimus.

Svarbi pastaba: į QFM kraujo surinkimo mėgintuvėliuose esantį 1 ml kraujo reikia įdėti vieną (1) QFM LyoSphere™ granulę ir ją ištirpdyti. Tada QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlius reikia kiek galima greičiau (per 8 valandas nuo kraujo surinkimo) perkelti į inkubatorių (37 °C). Prieš inkubavimą kraujo mėginius laikykite kambario temperatūroje (22 ± 5 °C).

Optimalūs rezultatai yra pasiekiami laikantis šių procedūrų.

Kraujo surinkimas

1. Pažymėkite mėgintuvėlius tinkamomis etiketėmis.

Ant mėgintuvėlio etiketės nurodykite informaciją apie pacientą ir kraujo surinkimo laiką.

2. Iš kiekvieno paciento paimkite po 1 ml veninio kraujo tiesiai į vieną QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlį. Šią procedūrą privalo atlikti išmokytas specialistas.

Svarbi pastaba: kraujo surinkimo metu QFM kraujo surinkimo mėgintuvėliai turi būti 17–25 °C temperatūros.

Pastaba: jei mėgintuvėliai pripildomi per mažai arba per daug (už norimo diapazono ribų), rezultatai gali būti klaidingi. QFM kraujo surinkimo mėgintuvėliai skirti paimti 1 ml ± 10 % ir optimaliai veikti šiame diapazone. Jei kraujo lygis kuriame nors mėgintuvėlyje nepatenka į pažymėtą intervalą, reikia imti naują kraujo mėginį.

1 ml mėgintuvėliai kraują įtraukia palyginti lėtai, todėl, kai atrodo, kad pasiektas reikiamas užpildymo lygis, mėgintuvėlį reikia palikti ant adatos dar 2–3 sekundes. Taip tikrai bus surinktas reikiamas kiekis. Juoda žymė ant mėgintuvėlio šono rodo 0,9–1,1 ml užpildymo tūrio diapazoną. Jei kraujui surinkti naudojama „drugelio“ tipo adata, prieš uždedant QFM mėgintuvėlį, naudojant papildomą mėgintuvėlį reikia įsitikinti, kad jungiamasis vamzdelis yra užpildytas krauju. Jei naudojate turniketą, įdūrę į veną adatą atlaisvinkite jį, kad nepakistų spaudimas ir tai nepadarytų poveikio kraujo kiekiui. ►



Pastaba: jei QFM kraujo surinkimo mėgintuvėliai naudojami didesniame nei 810 metrų aukštyje arba surenkama per mažai kraujo, naudotojai gali surinkti kraują švirkštu ir iš karto perpilti 1 ml kraujo į QFM mėgintuvėlį. Saugumo sumetimais reikėtų nuimti švirkšto adatą. Tačiau imkitės atitinkamų atsargumo priemonių. Nuimkite QFM mėgintuvėlio dangtelį ir įpilkite į jį 1 ml kraujo (iki juodos žymos, esančios ant šoninės mėgintuvėlio etiketės, vidurio). Uždenkite dangtelį ir maišykite, kaip nurodyta toliau.

Antra vertus, kraują galima surinkti naudojant vieną įprastą kraujo surinkimo mėgintuvėlį, pripildytą ličio heparino, kuris veikia kaip antikoaguliantas, tada perpilti į QFM mėgintuvėlį. Kaip kraujo antikoaguliantą naudokite tik ličio hepariną, nes kiti antikoaguliantai trukdo tyrimui. Užpildykite kraujo surinkimo mėgintuvėlį (min. 3 ml tūrio) ir atsargiai sumaišykite pavartydami jį kelis kartus, kad ličio heparinas ištirptų. Kraują reikėtų laikyti kambario temperatūroje (22 ± 5 °C), prieš perpilant jį į QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlį, kuriame jis bus stimuliuojamas, naudojant QFM LyoSpheres. Jei kraujas surenkamas ličio heparino mėgintuvėlyje, prieš perpilant kraują į QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlį, mėginiai turi būti tolygiai sumaišyti atsargiai juos pavartant. Perpilti reikia steriliai (imantis atitinkamų atsargumo priemonių). Nuimkite QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlio dangtelį ir pripilkite 1 ml kraujo (iki juodos žymos, esančios ant šoninės mėgintuvėlio etiketės, vidurio). Tvirtai uždenkite mėgintuvėlio dangtelį.

3. Pripildę QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlį, iš karto atsargiai sumaišykite mėginį, jį pavartydami, kad ištirptų heparinas.

Svarbi pastaba: maišymo metu mėgintuvėliai turi būti 17–25 °C temperatūros. Per stipriai pakračius gali būti suardytas gelis ir taip iškreipti rezultatai.

Kraujo stimuliuojimas, mėgintuvėlių inkubavimas ir plazmos paėmimas

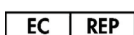
Išsamias kraujo stimuliuojimo, inkubavimo ir plazmos paėmimo instrukcijas galima rasti QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (kat. Nr. 0650-0701) ir QuantiFERON Monitor 2 plokštelių komplekto ELISA (kat. Nr. 0650-0201) pakuočių informaciniuose lapeliuose.

IFN- γ ELISA

Išsamias IFN- γ ELISA instrukcijas galima rasti QuantiFERON Monitor 2 plokštelių komplekto ELISA (kat. Nr. 0650-0201) pakuotės informaciniame lapelyje.

Prekių ženklai: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN grupė); LyoSpheres™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Šiame dokumente naudojami registruotieji vardai, prekių ženklai ir kt. (net jei jie konkrečiai nepažymėti) laikomi nesaugomais įstatymų. Naujausia licencijavimo informacija ir tam tikrų produktų garantinių įsipareigojimų atsakymai pateikti *QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA pakuotės informaciniame lapelyje*.

1079026LT leid. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN. Visos teisės saugomos.



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden

VOKIETIJA



QIAGEN
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874
JAV



www.QuantiFERON.com



Techninės pagalbos centro kontaktinės informacijos
ieškokite www.qiagen.com.