

Produkto instrukcija

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™] IVD CE

Informacinis lapelis

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 pakuotė
Katalogo Nr.	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 buteliukų
QuantiFERON Monitor LyoSpheres pakuotės informacinis lapelis	1

QuantiFERON Monitor (QFM[®]) liofilizuoti stimulatoriai (LyoSpheres) turi būti naudojami tik QuantiFERON Monitor tyrime. Toliau pateikiamos instrukcijos yra susijusios tik su QFM LyoSphere granuliu naudojimu. Viso QFM tyrimo naudojimo instrukcijas, atlikimo charakteristikas ir rezultatų aiškinimą galima rasti QuantiFERON Monitor 2 plokštelių komplekto ELISA (kat. Nr. 0650-0201) 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.

Svarbu: į QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlyje esantį 1 ml kraujo reikia įdėti vieną (1) QFM LyoSphere granulę ir ją ištirpdyti. Tada QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlis turi būti kiek galima greičiau (per 8 valandas nuo kraujo surinkimo) perkeltas į inkubatorių (37 °C). Prieš inkubavimą kraujo mėginį laikykite kambario temperatūroje (22 ± 5 °C).

Svarbu: prieš naudojimą patikrinkite LyoSphere buteliukus. Nenaudokite LyoSphere, jei ant buteliuko arba guminio sandariklio matosi pažeidimo požymių. Nenaudokite pažeistų buteliukų. Saugiai išmeskite juos, laikydamiesi tinkamų atsargumo priemonių.

Rekomenduojama: kad nesusižalotumėte į metalinio LyoSphere dangtelio kraštą, atidarydami buteliukus naudokite specialų atidarytuvą.

Optimalūs rezultatai yra pasiekiami laikantis šių procedūrų.

Kraujo surinkimas

Išsamias kraujo surinkimo instrukcijas galima rasti QuantiFERON Monitor kraujo surinkimo mėgintuvėlių (kat. Nr. 0650-0101) ir QuantiFERON Monitor 2 plokštelių komplekto ELISA (kat. Nr. 0650-0201) pakuočių informaciniuose lapeliuose.

Kraujo inkubavimas ir plazmos paėmimas

1. **Jeį naudojate įprastą ličio heparino mėgintuvėlį, tinkamai pažymėkite QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlį.**
Ant mėgintuvėlio etiketės nurodykite informaciją apie pacientą ir kraujo surinkimo laiką.
2. **Jeį kraujas buvo surinktas į įprastą ličio heparino mėgintuvėlį, steriliai perpilkite 1 ml kraujo į QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlį.**
Prieš pat perpildami kraują į QFM mėgintuvėlį, kruopščiai sumaišykite kraują atsargiai jį pavartydami.
3. **Prieš pat naudojimą palikite QFM LyoSpheres pastovėti kambario temperatūroje (22 ± 5 °C).**

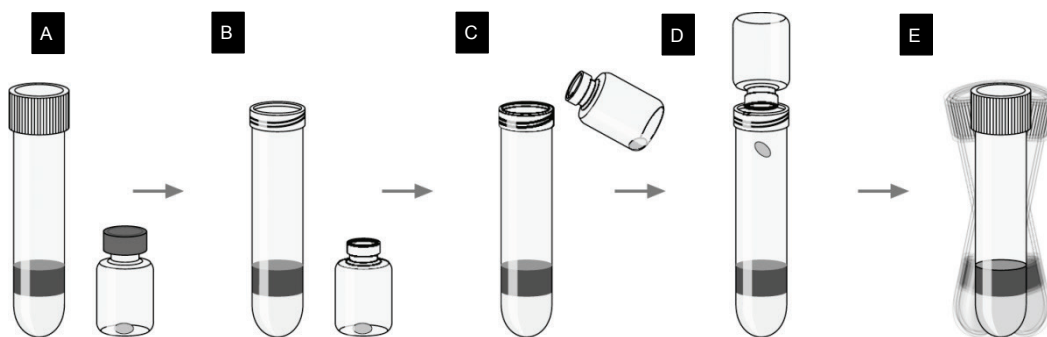


4. Atidarykite kraujo surinkimo mėgintuvėlius.
5. Atsargiai pastuksenkite QFM LyoSphere buteliuką į kietą paviršių, kad QFM LyoSphere granulė nusėstų ant buteliuko dugno. Tada atidarykite QFM LyoSphere buteliuką: pirmiausia nuimkite metalinį dangtelį, o tada – guminį kaištį.
6. Atsargiai įdėkite QFM LyoSphere granulę į 1 ml kraujo, priglausdami stiklinio buteliuko kraštą prie kraujo surinkimo mėgintuvėlio krašto ir atsargiai paversdami buteliuką, kad granulė įkristų į mėgintuvėlį (1 pav.).

Pastaba: jei QFM LyoSphere granulė nepataikys įkristi į kraujo surinkimo mėgintuvėlį, išmeskite ją ir atidarykite kitą QFM LyoSphere buteliuką.

Pastaba: nepalikite QFM LyoSphere buteliuko atidaryto ilgą laiką. QFM LyoSphere granulę reikėtų įdėti į kraują iš karto atidarius buteliuką.

Jei QFM LyoSphere granulė dedama į kraują, kuris buvo surinktas į QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlį, pasirūpinkite, kad mėgintuvėlio dangtelis būtų uždėtas ant tinkamo mėginio.



1 pav. QFM LyoSphere granulės įdėjimas.

A. QFM kraujo surinkimo mėgintuvėliai ir QFM LyoSphere buteliukas. **B.** Nuimkite QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlio dangtelį. Nuimkite QFM LyoSphere buteliuko metalinį dangtelį ir guminį kaištį. **C.** Nedelsdami įdėkite QFM LyoSphere granulę į kraują, suliesdami stiklinio buteliuko ir surinkimo mėgintuvėlio kraštus. **D.** Tada atsargiai apverskite buteliuką, kad granulė patektų į mėgintuvėlį. **E.** Uždarykite QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlį ir papurtykite jį 5–10 kartų.

7. Uždarykite QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlį ir atsargiai papurtykite jį 5–10 kartų arba kol granulė visiškai ištirps.

Prie mėgintuvėlio vidinio paviršiaus prilipusią QFM LyoSphere granulę galima ištirpdyti apvertus mėgintuvėlį, kad granulė būtų padengta krauju.

Įdėję LyoSphere granulę iš karto uždarykite QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlį, kad į tą patį mėgintuvėlį netyčia nebūtų įdėta dar viena QFM LyoSphere granulė.

QFM LyoSphere granulė yra balta, todėl ištirpusios jos kraujyje nebesimatys.

Per stipriai pakračius mėgintuvėlį, gali būti suardytas gelis ir taip iškreipti rezultatai.

8. Įdėjus ir ištirpdžius QFM LyoSphere granulę, QFM kraujo surinkimo mėgintuvėliai turi būti kuo greičiau (per 8 valandas nuo kraujo surinkimo) perkelti į inkubatorių (37 ± 1 °C).

9. Inkubuokite mėgintuvėlius VERTIKALIOJE padėtyje 16–24 val., esant 37 °C temperatūrai. CO₂ arba drėkinimas inkubuojant nėra reikalingas.

10. Po inkubavimo 37 °C temperatūroje ir prieš atliekant centrifugavimą QFM kraujo surinkimo mėgintuvėlius galima laikyti 4–27 °C temperatūroje ne ilgiau nei 3 dienas.

11. Plazma paimama (po inkubavimo), 15 min. centrifuguojant mėgintuvėlius 2 000–3 000 × g (RCF) galingumu. Susidarant gelio kamščiui ląstelės atsiskiria nuo plazmos. Jeigu tai neįvyksta, mėgintuvėlius reikėtų centrifuguoti dar kartą.

Svarbi pastaba: po centrifugavimo ir prieš plazmos paėmimą kiekvienu atveju venkite mėginius traukyti pipete aukštyn ir žemyn arba plazmą sumaišyti. Visuomet dirbkite kruopščiai, kad nesujudintumėte medžiagos prie gelio paviršiaus.

Svarbi pastaba: imdami plazmos mėginius, paimkite bent 150 µl plazmos, jei prireiktų atlikti papildomų testų.

Plazmą galima paimti necentrifuguojant. Tačiau tai reikia daryti labai atsargiai, kad paimant plazmos nebūtų sujudintos ląstelės. Plazmos mėginį visada imkite naudodami pipetę.

12. Plazmos mėginiai iš centrifuguotų kraujo paėmimo mėgintuvėlių gali būti perkelti tiesiai į QFM ELISA plokštelę. Tai galima padaryti ir naudojant automatizuotus ELISA automatus.

13. Plazmos mėginiai 2–8 °C temperatūroje gali būti laikomi iki 28 dienų; arba paėmus plazmą ją galima laikyti dar ilgiau –20 °C temperatūroje.

IFN- γ ELISA

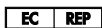
Išsamias IFN- γ ELISA instrukcijas galima rasti QuantiFERON Monitor 2 plokštelių komplekto ELISA (kat. Nr. 0650-0201) pakuotės informaciniame lapelyje.



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
JAV



www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
VOKIETIJA

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

Prekių ženklai: QIAGEN[®], QFM[®], QuantiFERON Monitor[®] (QIAGEN grupė); LyoSphere[™], LyoSpheres[™] (BioLyph Inc.). Registruotieji pavadinimai, prekių ženklai ir t. t., naudojami šiame dokumente, net jei specialiai nepažymėti kaip tokie, neturi būti laikomi nesaugomais įstatymo. Naujausia informacija apie licencijavimą ir tam tikrų produktų garantinių įsipareigojimų atsisakymai pateikti *QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA pakuotės informaciniame lapelyje*.

1079029LT leid. 01 11/2014 © 2014 QIAGEN. Visos teisės saugomos.

www.qiagen.com

Australia ■ 1-800-243-800
Austria ■ 0800-281011
Belgium ■ 0800-79612
Brazil ■ 0800-557779
Canada ■ 800-572-9613
China ■ 800-988-0325

Denmark ■ 80-885945
Finland ■ 0800-914416
France ■ 01-60-920-930
Germany ■ 02103-29-12000
Hong Kong ■ 800 933 965
India ■ 1-800-102-4114
Ireland ■ 1800 555 049

Italy ■ 800-787980
Japan ■ 03-6890-7300
Korea (South) ■ 080-000-7145
Luxembourg ■ 8002 2076
Mexico ■ 01-800-7742-436
The Netherlands ■ 0800-0229592
Norway ■ 800-18859

Singapore ■ 1800-742-4368
Spain ■ 91-630-7050
Sweden ■ 020-790282
Switzerland ■ 055-254-22-11
Taiwan ■ 0800-665-957
UK ■ 0808-2343665

