

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™]

Iepakojuma ieliktnis

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 iepakojums
Kataloga nr.	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 flakoni
<i>QuantiFERON Monitor LyoSpheres iepakojuma ieliktnis</i>	1

QuantiFERON Monitor (QFM[®]) liofilizētie stimulantī (LyoSpheres) ir paredzēti izmantošanai tikai QuantiFERON Monitor testos. Tālāk minētie norādījumi attiecas tikai uz QFM LyoSphere granulu izmantošanu. Norādījumus par QFM testa veikšanu, veikspējas raksturojumu un galīgo testa rezultātu interpretēšanu skatiet QuantiFERON Monitor 2 plašu komplekta ELISA (kat. nr. 0650-0201) iepakojuma ieliktnī.

Uzmanību! Rīkojoties ar cilvēku asinīm un plazmu, ievērojiet, ka tā var būt infekcioza. Ievērojiet atbilstošās vadlīnijas darbam ar asinīm un asins produktiem. Paraugus un materiālus, kas bijuši saskarē ar asinīm vai asins produktiem, izmetiet saskaņā ar federālajiem, valsts un vietējiem noteikumiem.

Svarīgi. QFM asins analīžu stobriņā esošajam 1 ml asins paraugam jāpievieno un tajā jāizšķīdina viena (1) QFM LyoSphere granula. QFM asins analīžu stobriņš jāievieto inkubatorā 37 °C temperatūrā pēc iespējas drīzāk, bet ne vēlāk kā 8 stundu laikā pēc parauga paņemšanas. Pirms inkubācijas glabājiet asins paraugu istabas temperatūrā (22±5 °C).

Svarīgi. Pirms lietošanas pārbaudiet LyoSphere flakonus. Neizmantojiet LyoSphere, ja konstatējat flakona bojājumu vai to, ka gumijas aizbāznis nav cieši noslēgts. Neizmantojiet bojātus flakonus. Veiciet atbilstošus piesardzības pasākumus, lai tos utilizētu drošā veidā.

Ieteikums: lai mazinātu traumu risku, ko varētu izraisīt LyoSphere flakonus aptverošie metāla vāciņi, flakonu atvēršanai izmantojiet vāciņu noņemšanas instrumentu.

Lai iegūtu optimālus rezultātus, ievērojiet šīs procedūras.

Asins parauga nemšana

Detalizētus norādījumus par asins parauga paņemšanu skatiet QuantiFERON Monitor asins analīžu stobriņu (kat. nr. 0650-0101) un QuantiFERON Monitor 2 plašu komplekta ELISA (kat. nr. 0650-0201) iepakojuma ieliktnos.

Asins parauga inkubācija un plazmas iegūšana

1. **Ja izmantojat kopēju stobriņu ar litija heparīnu, atbilstoši marķējiet QFM asins analīžu stobriņu.**
Marķējiet stobriņu, norādot pacienta datus un asins parauga paņemšanas laiku.
2. **Ja asins paraugs ir paņemts kopējā stobriņā ar litija heparīnu, aseptiski pārnēsiet 1 ml asiņu QFM asins analīžu stobriņā.**
Nodrošiniet, lai asinis tiktu kārtīgi samaisītas, uzmanīgi vairākkārt apgriežot stobriņu tieši pirms dozēšanas QFM stobriņā.
3. **Tieši pirms lietošanas ļaujiet, lai QFM LyoSphere granulas sasniedz istabas temperatūru (22±5°C).**

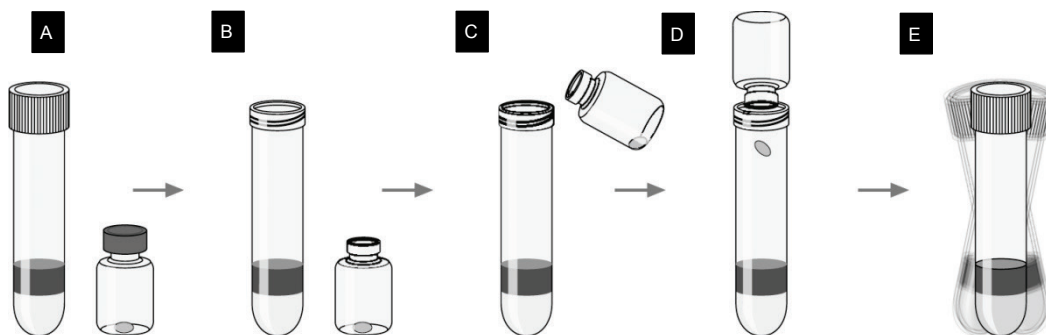


4. Noņemiet asins analīzu stobriņu vāciņus.
5. Lai panāktu, ka QFM LyoSphere granula atrodas flakona apakšā, ar QFM LyoSphere flakonu viegli piesitiet pa stingru virsmu. Pēc tam atveriet QFM LyoSphere flakonu, vispirms noņemot aptverošo metāla vāciņu un pēc tam izņemot gumijas aizbāzni.
6. Uzmaniģi iemetiet QFM LyoSphere granulu viena mililitra (1 ml) asins paraugā, novietojot stikla flakona malu pie asins analīzu stobriņa malas un pēc tam lēnām apgriezot flakonu otrādi, lai granula nonāktu asins analīzu stobriņā (sk. 1. att.).

Piezīme. Ja QFM LyoSphere granula netrāpa asins analīzu stobriņā, izmetiet to un atveriet citu QFM LyoSphere flakonu.

Piezīme. Neatstājiet QFM LyoSphere flakonu ilgstoši atvērtu. Stimulants QFM LyoSphere jāpievieno asins paraugam, tiklīdz flakons ir atvērts.

Ja QFM LyoSphere granula tiek pievienota QFM asins analīzu stobriņā paņemtam asins paraugam, noteikti uzlieciet paraugam atpakaļ pareizo stobriņa vāciņu.



1. attēls. QFM LyoSphere pievienošana.

A. QFM asins analīzu stobriņš un QFM LyoSphere flakons. **B.** Noņemiet QFM asins analīzu stobriņa vāciņu. Noņemiet QFM LyoSphere flakona aptverošo metāla vāciņu un izņemiet gumijas aizbāzni. **C.** Nekavējoties pievienojiet QFM LyoSphere granulu asins paraugam, novietojot stikla flakona malu pie analīzu stobriņa malas. **D.** Pēc tam lēnām apgrieziet flakonu otrādi, lai granula iekristu stobriņā. **E.** Uzlieciet atpakaļ QFM asins analīzu stobriņa vāciņu un 5–10 reizes sakratiet stobriņu.

7. Uzlieciet QFM asins analīžu stobriņa vāciņu un viegli sakratiet stobriņu 5–10 reizes vai līdz granula ir pilnībā izšķīdusi.

Ja QFM LyoSphere granula pielīp stobriņa iekšējai virsmai, to var izšķīdināt, apvēršot stobriņu vairākkārt otrādi un tādejādi panākot, ka LyoSphere granula pārklājas ar asinīm.

Tiklīdz QFM LyoSphere granula ir pievienota, uzlieciet QFM asins analīžu stobriņa vāciņu, lai tajā pašā stobriņā nejauši nepievienotu vēl vienu QFM LyoSphere granulu.

Tā kā QFM LyoSphere granula ir balta, tā pēc izšķīšanas asinīs vairs nav saskatāma.

Pārāk spēcīga stobriņa kratīšana var izraisīt gela izšķīšanu, kas var būt par iemeslu neprecīziem rezultātiem.

8. Pēc stimulanta QFM LyoSphere pievienošanas un izšķīdināšanas QFM asins analīžu stobriņš ir jāievieto inkubatorā 37±1 °C temperatūrā pēc iespējas drīzāk, bet ne vēlāk kā 8 stundu laikā pēc asins paraugu paņemšanas.

9. Inkubējiet stobriņus STĀVUS 16–24 stundas 37 °C temperatūrā. CO₂ vai mitrināšana inkubatorā nav nepieciešama.

10. Pēc inkubācijas 37 °C temperatūrā un pirms centrifugēšanas QFM asins analīžu stobriņus var glabāt ne ilgāk kā 3 diennaktis 4–27 °C temperatūrā.

11. Plazma (pēc inkubācijas) tiek iegūta, 15 minūtes centrifugējot stobriņus ar ātrumu 2000–3000 × g (RCF). Gela korķis šūnas atdalīs no plazmas. Ja tas nenotiek, stobriņi jācentrifugē vēlreiz.

Svarīga piezīme. Pēc centrifugēšanas un pirms plazmas iegūšanas izvairieties no pipetēšanas augšup un lejup vai jebkāda veida plazmas maisīšanas. Vienmēr ievērojiet piesardzību, lai nesabojātu materiālu uz gela virsmas.

Svarīga piezīme. Iegūstiet vismaz 150 µl lielu plazmas paraugu, lai, ja nepieciešams, testēšanu varētu atkārtot.

Plazmu var iegūt arī bez centrifugēšanas. Taču, lai iegūtu plazmu, neietekmējot šūnas, ir jāievēro īpaša piesardzība. Plazmas paraugus drīkst iegūt tikai ar pipeti.

12. No centrifugētiem asins analīžu stobriņiem plazmas paraugus var pārliet tieši QFM ELISA platē. To var arī izdarīt, izmantojot automātisko ELISA darbstaciju.

13. Plazmas paraugus var glabāt ne ilgāk kā 28 dienas 2–8 °C temperatūrā, bet, iegūstot tīru plazmu, ilgāku laiku temperatūrā, kas zemāka par -20 °C.

IFN-γ ELISA

Papildinformāciju par IFN-γ ELISA izmantošanu skatiet QuantiFERON Monitor 2 plašu komplekta ELISA (kat. nr. 0650-0201) iepakojuma ieliktnī.



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
ASV



www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
VÄCIJA

Lai uzzinātu tehniskā atbalsta kontaktinformāciju,
apmeklējiet vietni www.qiagen.com.

Preču zīmes: QIAGEN[®], QFM[®], QuantiFERON Monitor[®] (QIAGEN grupa); LyoSphere[™], LyoSpheres[™] (BioLymph Inc.). Nedrīkst uzskatīt, ka šajā dokumentā minētos reģistrētos nosaukumus, preču zīmes u.c. neaizsargā likums, pat ja pretējais nav īpaši norādīts. Lai saņemtu jaunāko informāciju par licencēšanu un paziņojumiem par precēm, skatiet *QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA iepakojuma ieliktni*. 1079029LV 01. izd. 11/2014 © 2014 QIAGEN, visas tiesības aizsargātas.

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

