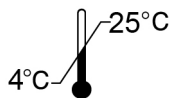


# QuantiFERON Monitor<sup>®</sup> (QFM<sup>®</sup>)



## Asins analīžu stobriņi

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Asins analīžu stobriņi</b>                             | <b>1 iepakojums</b> |
| <b>Kataloga nr.</b>                                       | <b>0650-0101</b>    |
| QFM asins analīžu stobriņi (balts vāciņš, balts gredzens) | 100 stobriņi        |
| QFM asins analīžu stobriņu iepakojuma ieliktnis           | 1                   |

**Svarīga piezīme.** Asins analīžu stobriņu uzpildes tilpumu ietekmē augstums virs jūras līmeņa. QFM asins analīžu stobriņi ir paredzēti lietošanai augstumā starp jūras līmeni un 810 m virs jūras līmeņa. Ja QFM asins analīžu stobriņus izmantojat vietās, kas neatbilst norādītajam augstuma diapazonam, vai ir vērojams mazs asins pieplūdums, asinis var ņemt, izmantojot tālāk aprakstītās alternatīvās metodes. QFM asins analīžu stobriņus ir paredzēts izmantot tikai QFM testā. Tālāk minētie norādījumi attiecas tikai uz QFM asins analīžu stobriņu izmantošanu. Norādījumus par QFM testa veikšanu, veikspējas raksturojumu un galīgo testa rezultātu interpretēšanu skatiet QuantiFERON Monitor ELISA 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.

**Svarīga piezīme.** QFM asins analīžu stobriņā ar 1 ml asins parauga ir jāpievieno un jāizšķīdina viena (1) QFM LyoSphere<sup>™</sup> granula. QFM asins analīžu stobriņi jāievieto inkubatorā 37 °C temperatūrā pēc iespējas drīzāk, bet ne vēlāk kā 8 stundu laikā pēc asins paraugu paņemšanas. Pirms inkubācijas glabājiet asins paraugus istabas temperatūrā (22±5 °C).

Lai iegūtu optimālus rezultātus, ievērojiet šīs procedūras.

### Asins parauga ņemšana

#### 1. Atbilstoši marķējiet stobriņus.

Marķējiet stobriņu, norādot pacienta datus un asins parauga paņemšanas laiku.

#### 2. Veicot vēnas punkciju, no katra pacienta paņemiet 1 ml asiņu tieši QFM asins analīžu stobriņā. Šī procedūra ir jāveic apmācītam flebotomistam.

**Svarīga piezīme.** Asins paraugu ņemšanas laikā QFM asins analīžu stobriņu temperatūrai ir jābūt no 17 līdz 25 °C.

**Piezīme.** Nepietiekama vai pārmērīga stobriņu uzpilde, neiekļaujoties norādītajā diapazonā, var radīt kļūdainus rezultātus. QFM asins analīžu stobriņi ir izgatavoti tā, lai tajos varētu iepildīt 1 ml ±10%, un to darbība šajā tilpuma diapazonā ir optimāla. Ja kādā no stobriņiem asins līmenis ir ārpus šī atzīmētā diapazona, ir jāņem jauns asins paraugs.

Tā kā, lietojot 1 ml stobriņus, asins ņemšana notiek samērā lēni, turiet stobriņu pie adatas vēl 2–3 sekundes pēc stobriņa uzpildes. Tas nodrošina pareiza asins daudzuma paņemšanu. Melnā atzīme uz stobriņa sāniem norāda uzpildes tilpuma diapazonu 0,9–1,1 ml. Ja asins parauga ņemšanai tiek izmantota tauriņadata, tad ar tukša stobriņa palīdzību jānodrošina, lai pirms QFM stobriņa lietošanas tiktu piepildīta tauriņadatai pievienotā caurulīte. Ja tiek izmantots žņaugis, tas ir jāatbrīvo, tiklīdz adata ir iedurta vēnā, lai izvairītos no spiediena atšķirībām, kas var ietekmēt asins parauga tilpumu. ►



**Piezīme.** Ja QFM asins analīžu stobriņus izmantojat augstumā, kas pārsniedz 810 metrus virs jūras līmeņa, vai arī ir vērojams mazs asins pieplūdums, asinis var ņemt ar šļirci un 1 ml uzreiz iepildīt QFM stobriņā. Drošības apsvērumu dēļ šī procedūra ir jāveic, noņemot šļirces adatu (ievērojot atbilstošās drošības procedūras), noņemot QFM stobriņa vāciņu un iepildot stobriņā 1 ml asiņu (līdz melnās atzīmes vidum uz stobriņa sāniem). Stingri uzlieciet atpakaļ vāciņu un samaisiet, kā aprakstīts tālāk.

Asins paraugu var paņemt arī vienā kopējā asins analīžu stobriņā, kurā kā antikoagulants ir litija heparīns, un pēc tam paraugu pārnest QFM stobriņā. Kā asins antikoagulantu izmantojiet tikai litija heparīnu, jo citi antikoagulanti traucē testa veikšanai. Piepildiet asins parauga ņemšanas stobriņu (minimālais tilpums: 3 ml) un uzmanīgi sajauciet asinis, apgriežot stobriņu vairākas reizes, lai izšķīdinātu litija heparīnu. Pirms pārņemšanas QFM asins analīžu stobriņā, lai veiktu stimulēšanu ar QFM LyoSphere, asins paraugs ir jāglabā istabas temperatūrā ( $22\pm 5$  °C). Ja asinis ir paņemtas litija heparīna stobriņā, paraugi pirms dozēšanas QFM stobriņā ir vienmērīgi jā sajauc, uzmanīgi apvēršot stobriņu. Dozēšanu ir ieteicams veikt aseptiski (ievērojot atbilstošās drošības procedūras), noņemot QFM stobriņa vāciņu un iepildot stobriņā 1 ml asiņu (līdz melnās atzīmes vidum uz stobriņa sāniem). Stingri uzlieciet stobriņa vāciņu.

**3. Uzreiz pēc QFM asins analīžu stobriņa piepildīšanas uzmanīgi samaisiet saturu, apgriežot stobriņu vairākas reizes, lai izšķīdinātu heparīnu.**

**Svarīga piezīme.** Maisīšanas laikā stobriņu temperatūrai ir jābūt 17–25 °C. Pārāk spēcīga kratīšana var izraisīt gela izšķīšanu, kas var būt par iemeslu neprecīziem rezultātiem.

**Asins parauga stimulācija, stobriņu inkubēšana un plazmas iegūšana**

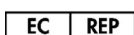
Detalizētus norādījumus par stimulāciju, inkubēšanu un plazmas iegūšanu skatiet QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (kat. nr. 0650-0701) un QuantiFERON Monitor 2 plašu komplekta ELISA (kat. nr. 0650-0201) iepakojuma ieliktņos.

**IFN- $\gamma$  ELISA**

Papildinformāciju par IFN- $\gamma$  ELISA izmantošanu skatiet QuantiFERON Monitor 2 plašu komplekta ELISA (kat. nr. 0650-0201) iepakojuma ieliktņā.

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 ieliktņi*.

1079026LV 01. izd. 11/2014 © 2014 QIAGEN, visas tiesības aizsargātas.



QIAGEN GmbH  
QIAGEN Strasse 1  
40724 Hilden  
  
VĀCIJA



QIAGEN  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874  
ASV  
[www.QuantiFERON.com](http://www.QuantiFERON.com)



Lai uzzinātu tehniskā atbalsta kontaktinformāciju, apmeklējiet vietni [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

