

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™]

Uputa o lijeku

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 pakiranje
Kataloški br.	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 bočica
Uputa za upotrebu proizvoda QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1

QuantiFERON Monitor (QFM[®]) liofilizirani stimulansi (LyoSphere tablete) namijenjeni su za upotrebu samo s QuantiFERON Monitor testom. Sljedeće upute odnose se isključivo na upotrebu QFM LyoSphere tableta. Upute za upotrebu, karakteristike učinkovitosti i interpretaciju rezultata cijelog QFM testa mogu se pronaći u uputama za upotrebu proizvoda QuantiFERON Monitor ELISA s 2 ploče (kat. br. 0650-0201).

Oprez: S ljudskom krvlju i plazmom postupajte kao da su potencijalno infektivne. Pridržavajte se smjernica za rukovanje krvlju i proizvodima od krvi. Uzorke i materijale koji su bili u kontaktu s krvlju ili proizvodima od krvi odložite u skladu s državnim i lokalnim propisima.

Važno: Potrebno je dodati i rastopiti jednu (1) QFM LyoSphere tabletu u 1 ml krvi u QFM epruvetu za uzimanje krvi. QFM epruvetu treba čim prije, ali najkasnije u roku od 8 sati nakon uzimanja krvi, prenijeti u inkubator pri temperaturi od 37 °C. Prije inkubacije uzorak krvi držite na sobnoj temperaturi (22 ± 5 °C).

Važno: Prije upotrebe pregledajte LyoSphere bočice. Nemojte koristiti LyoSphere tablete ako bočice pokazuju znakove oštećenja ili ako je gumena brtva oštećena. Nemojte rukovati oštećenim bočicama. Držite se odgovarajućih mjera opreza tijekom odlaganja bočica.

Preporučuje se: Upotrijebite alat za skidanje osigurača na bočicama kako biste smanjili opasnost od ozljeda metalnim osiguračem.

Optimalni rezultati postižu se pridržavanjem sljedećih uputa.

Prikupljanje krvi:

Detaljne upute za stimulaciju krvi mogu se pronaći u uputama za upotrebu QuantiFERON Monitor epruveta za uzimanje krvi (kat. br. 0650-0101) i proizvoda QuantiFERON Monitor ELISA s 2 ploče (kat. br. 0650-0201).

Inkubacija krvi i uzimanje plazme:

- Ako koristite običnu epruvetu s litij-heparinom, označite QFM epruvetu za uzimanje krvi na odgovarajući način.**
Označite epruvetu s informacijama o pacijentu i vremenom uzimanja krvi.
- Ako je krv prikupljena u običnu litij-heparinsku epruvetu, sterilno prebacite 1 ml krvi u QFM epruvetu za uzimanje krvi.**
Pazite da se krv dobro promiješa tako što ćete lagano okrenuti epruvetu neposredno prije pretakanja u QFM epruvetu.

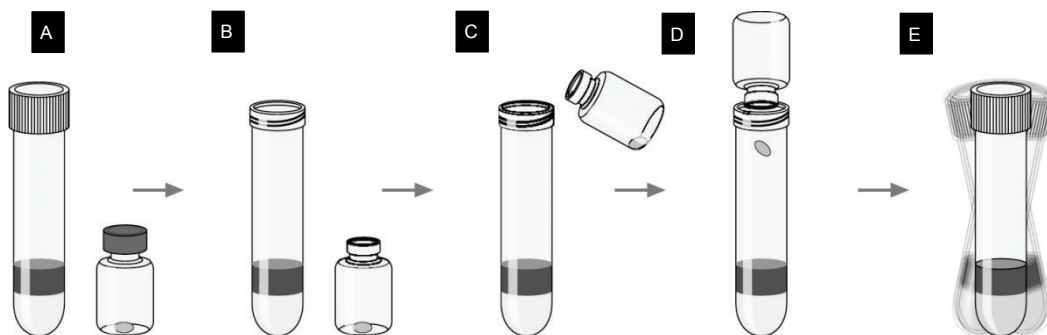


3. Prije upotrebe, stabilizirajte QFM LyoSphere tablete na sobnoj temperaturi ($22 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$).
4. Odčepite epruvete za uzimanje krvi.
5. Lupkanjem QFM LyoSphere bočice o čvrstu površinu osigurajte da je QFM LyoSphere tableta na dnu bočice. Odčepite QFM LyoSphere bočicu uklonjenjem poklopca s metalnim osiguračem i gumene zaštite.
6. Pažljivo ubacite QFM LyoSphere tabletu u uzorak krvi od 1 ml poravnavanjem ruba staklene bočice s rubom epruvete za uzimanje krvi i potom pažljivo izvrnite bočicu kako biste prenijeli tabletu (slika 1).

Napomena: Ako QFM Lyosphere tableta padne izvan epruvete za uzimanje krvi, bacite je i otvorite novu QFM LyoSphere bočicu.

Napomena: Ne ostavljajte QFM LyoSphere bočicu otvorenu na duže vremenske periode. QFM LyoSphere tableta treba se dodati u krv čim otvorite bočicu.

Ako se QFM LyoSphere tablete dodaju krvi koja je prikupljena u QFM epruvete za uzimanje krvi, provjerite jesu li poklopci epruveta vraćeni na ispravne uzorke.



Slika 1. Dodavanje QFM Lyosphere tableta.

- A.** QFM epruveta za uzimanje krvi i QFM LyoSphere bočica. **B.** Uklonite čep s QFM epruvete za uzimanje krvi. Uklonite metalni osigurač i gumenu zaštitu s QFM LyoSphere bočice. **C.** Odmah dodajte QFM LyoSphere tabletu u krv poravnavanjem ruba staklene bočice s rubom epruvete za uzimanje krvi. **D.** Zatim nježno izvrnite bočicu kako biste prenijeli tabletu u epruvetu. **E.** Začepite QFM epruvetu za uzimanje krvi i protresite 5 do 10 puta.

7. Začepite QFM epruvetu za uzimanje krvi i nježno tresite 5–10 puta ili dok se tableta u potpunosti ne rastopi.

Ako se QFM LyoSphere tableta zalijepi na unutarnju površinu epruvete, može se rastopiti prekrivanjem krvlju dok okrećete epruvetu.

Pripazite da je QFM epruveta zatvorena nakon što je dodana LyoSphere tableta kako biste spriječili slučajno dodavanje druge QFM LyoSphere tablete istoj epruveti.

Budući da je QFM LyoSphere tableta bijela, kada se rastopi, više neće biti vidljiva u krvi.

Prejako protresanje epruvete može poremetiti gel i dovesti do pogrešnih rezultata.

8. Nakon dodavanja i rastapanja QFM LyoSphere tablete, QFM epruvete za uzimanje krvi moraju se što prije prenijeti u inkubator na temperaturu od 37 ± 1 °C (u roku od 8 sati od uzimanja uzoraka).

9. Epruvete inkubirajte u USPRAVNOM položaju na temperaturi od 37 °C u trajanju od 16 do 24 sati. Za inkubator nisu potrebni CO₂ ni ovlaživanje.

10. Nakon inkubacije na 37 °C QFM epruvete se mogu držati na temperaturama od 4 do 27 °C, najduže 3 dana do početka centrifugiranja.

11. Nakon inkubacije, prikupljanje plazme obavlja se centrifugiranjem epruveta na 15 minuta pri 2000 do 3000 × g (RCF). Čep od gela odvojiti će stanice od plazme. Ako se to ne dogodi, epruvete treba ponovno centrifugirati.

Važna napomena: Nakon centrifugiranja nemojte pipetirati ni miješati plazmu prije uzimanja. Uvijek pazite da ne poremetite materijal na površini gela.

Važna napomena: Ako prikupljate uzorke plazme, prikupite barem 150 µl plazme kako biste po potrebi mogli ponoviti testiranje.

Moguće je uzeti plazmu bez centrifugiranja. Međutim, potrebno je dodatno pripaziti kako bi se plazma mogla uzeti bez poremećaja stanica. Uzorke plazme uzimajte samo pipetom.

12. Uzorci plazme mogu se prenijeti izravno iz centrifugiranih epruveta na QFM ELISA ploču. To se može obaviti pomoću ELISA automata.

13. Uzorci plazme mogu se čuvati do najviše 28 dana na temperaturama od 2 do 8 °C ili, ako se uzimaju na temperaturama nižim od -20 °C, duže vrijeme.

IFN- γ ELISA:

Detaljnije upute za IFN- γ ELISA test mogu se pronaći u uputama za upotrebu proizvoda QuantiFERON Monitor ELISA s 2 ploče (kat. br. 0650-0201).



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
SAD



www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
NJEMAČKA

Informacije za kontakt i tehničku podršku
potražite na stranici www.qiagen.com.

Zaštitni znakovi: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN grupa); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Registrirani nazivi, zaštitni znaci itd. korišteni u ovom dokumentu, čak i kada nisu specifično spomenuti, smatraju se zaštićenima zakonom. Za ažurirane informacije o licenciranju i izjave o odricanju odgovornosti za specifični proizvod proučite *uputu proizvođača QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*. 1079029HR ver. 01 11/2014 © 2014 QIAGEN, sva prava pridržana.

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

