

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™]

Uputstvo za upotrebu

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 pakovanje
Broj u katalogu	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 bočica
QuantiFERON Monitor LyoSpheres – uputstvo za upotrebu	1

QuantiFERON Monitor (QFM[®]) liofilizirani stimulansi (LyoSpheres) predviđeni su za upotrebu samo sa QuantiFERON Monitor testom. Sledeća uputstva se odnose samo na korišćenje QFM LyoSphere kuglica. Uputstva za upotrebu, karakteristike performansi i rezultati tumačenja celog QFM testa mogu da se pronađu u uputstvu za upotrebu za QuantiFERON Monitor ELISA komplet sa dve ploče (kat. br. 0650-0201).

Oprez: Rukujte humanom krvlju i plazmom kao da su potencijalno zarazne. Obratite pažnju na važne smernice za rukovanje krvlju i proizvodima za krv. Odlazite uzorke i materijale koji su došli u kontakt sa krvlju ili sa proizvodima za krv u skladu sa državnim i lokalnim zakonima.

Važno: Jedan (1) QFM LyoSphere mora da se doda u 1 ml krvi u QFM epruvetu za prikupljanje uzoraka krvi i da se rastvori. QFM epruveta za prikupljanje uzoraka krvi mora da se prenese u inkubator sa temperaturom od 37 °C u najkraćem mogućem roku, a najkasnije 8 sati nakon prikupljanja uzorka krvi. Pre inkubacije, držite uzorak krvi na sobnoj temperaturi (22 ± 5 °C).

Važno: Pregledajte LyoSphere bočice pre upotrebe. Nemojte da koristite LyoSphere ako na bočici postoje znaci oštećenja ili ako je oštećen gumeni poklopac. Nemojte da radite sa slomljenim bočicama. Preduzmite odgovarajuće mere opreza prilikom bezbednog odlaganja.

Preporučeno: Za otvaranje LyoSphere bočica koristite klešta za otvaranje bočica da biste smanjili rizik od povrede metalnim delovima.

Poštujte sledeće procedure da biste dobili optimalne rezultate.

Vađenje krvi:

Detaljna uputstva za prikupljanje krvi možete da pronađete u uputstvu za upotrebu za QuantiFERON Monitor epruvete za prikupljanje uzoraka krvi (kat. br. 0650-0101) i QuantiFERON Monitor ELISA komplet sa dve ploče (kat. br. 0650-0201).

Inkubacija krvi i prikupljanje plazme:

1. **Koristite generičku epruvetu sa litijum heparinom i pravilno označite QFM epruvetu za prikupljanje uzoraka krvi.**

Označite epruvetu tako što ćete navesti podatke o pacijentu i vremenu prikupljanja krvi.

2. **Ako je krv prikupljena u generičkoj epruveti sa litijum heparinom, aseptično prenesite 1 ml krvi u QFM epruvetu za prikupljanje uzoraka krvi.**

Uverite se da je krv dobro promešana laganim okretanjem neposredno pre raspoređivanja u QFM epruvetu.

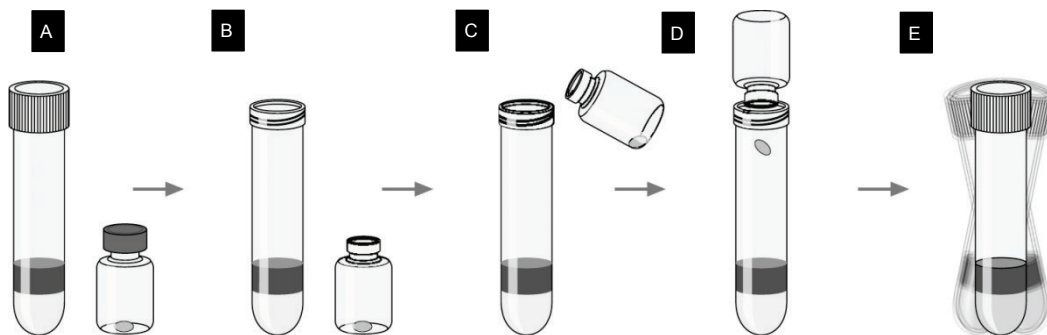


3. Kalibrišite QFM LyoSphere na sobnu temperaturu ($22 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$) neposredno pre upotrebe.
4. Skinite poklopac sa epruveta za prikupljanje uzoraka krvi.
5. Lupnite QFM LyoSphere bočicom lagano o čvrstu površinu da biste se uverili da se QFM LyoSphere nalazi na dnu bočice. Zatim, otvorite QFM LyoSphere bočicu tako što ćete prvo ukloniti metalni poklopac, a zatim gumeni graničnik.
6. Pažljivo stavite QFM LyoSphere kuglicu u uzorak krvi od 1 ml tako što ćete poravnati otvor staklene bočice sa otvorom epruvete za prikupljanje uzoraka krvi, a zatim polako okrenite bočicu da biste preneli kuglicu (slika 1).

Napomena: Ako QFM LyoSphere ispada iz epruvete za prikupljanje uzoraka krvi, odbacite tu bočicu i uzmite novu.

Napomena: QFM LyoSphere bočica ne sme da bude otvorena duži vremenski period. QFM LyoSphere bi trebalo da se doda u krv čim otvorite bočicu.

Ako se QFM LyoSphere dodaje u krv koja je prikupljena u QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi, uverite se da je poklopac epruvete vraćen na odgovarajući uzorak.



Slika 1. Dodavanje QFM LyoSphere.

A. QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi i QFM LyoSphere bočica. **B.** Uklonite poklopac sa QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi. Uklonite metalni poklopac i gumeni graničnik sa QFM LyoSphere bočice. **C.** Odmah dodajte QFM LyoSphere u krv tako što ćete poravnati vrh staklene bočice sa vrhom epruvete za prikupljanje uzoraka krvi. **D.** Zatim, lagano okrenite bočicu da biste sipali kuglice u epruvetu. **E.** Vratite poklopac na QFM epruvetu za prikupljanje uzoraka krvi i protresite oko 5 do 10 puta.

- 7. Stavite poklopac na QFM epruvetu za prikupljanje uzoraka krvi i lagano protresite 5–10 puta ili sve dok se kuglice ne rastvore u potpunosti.**

Ako se QFM LyoSphere zalepi za unutrašnju površinu epruvete, možete da ga rastvorite tako što ćete ga prekriti krvlju dok okrećete epruvetu.

Kada dodate LyoSphere, obavezno zatvorite QFM epruvetu za prikupljanje krvi da biste sprečili slučajno ponovno dodavanje QFM LyoSphere u istu epruvetu.

Pošto je QFM LyoSphere bele boje, neće biti vidljiv u krvi kada se rastvori.

Ukoliko epruvetu tresete previše snažno, to može da dovede do razlaganja gela i dobijanja netačnih rezultata.
- 8. Kada se QFM LyoSphere doda i rastvori, QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi moraju da se prenesu u inkubator na temperaturu od 37 ± 1 °C u najkraćem mogućem roku (najkasnije 8 sati nakon prikupljanja uzorka).**
- 9. Inkubirajte epruvete u USPRAVNOM položaju na 37 °C u periodu od 16 do 24 sata. Inkubator ne zahteva CO₂ ili vlaženje.**
- 10. Nakon inkubacije na temperaturi od 37 °C, QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi mogu da se čuvaju na temperaturi od 4 do 27 °C najviše 3 dana pre centrifugiranja.**
- 11. Prikupljanje plazme (nakon inkubacije) je olakšano centrifugiranjem epruveta u trajanju od 15 minuta pri 2000 do 3000 × g (RCF). Sloj gela će odvojiti ćelije od plazme. Ukoliko se to ne desi, epruvete je potrebno ponovo centrifugirati.**

Važna napomena: Nakon centrifugiranja nemojte da pomerate pipetu gore-dole prilikom korišćenja niti da mešate plazmu na bilo koji način pre prikupljanja. U svakom trenutku pazite da ne oštetite materijal na površini gela.

Važna napomena: Prilikom prikupljanja uzoraka plazme, prikupite najmanje 150 µl plazme da biste omogućili ponovno testiranje u slučaju potrebe.

Možete da prikupite plazmu bez centrifugiranja. Međutim, plazma mora da se ukloni posebno pažljivo da se ne bi poremetile ćelije. Uzorke plazme prikupljajte isključivo pomoću pipete.
- 12. Uzorci plazme mogu da se ubace direktno iz centrifugiranih epruveta za prikupljanje uzoraka krvi u QFM ELISA ploču. Ovo može da se obavi i kada se koriste automatske ELISA radne stanice.**
- 13. Uzorci plazme mogu da se čuvaju do 28 dana na temperaturi od 2 do 8 °C ili, ako su prikupljeni, ispod -20 °C duži vremenski period.**

IFN- γ ELISA:

Detaljna uputstva za IFN- γ ELISA test možete da pronađete u uputstvu za upotrebu za QuantiFERON Monitor ELISA komplet sa dve ploče (kat. br. 0650-0201).



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
SAD



www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
NEMAČKA

Kontakt informacije za tehničku podršku
možete pronaći na stranici www.qiagen.com.

Zaštićeni znakovi: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN grupa); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Registrovani nazivi, robne marke itd., koji se koriste u ovom dokumentu, čak i ako nisu posebno naznačeni kao takvi, zaštićeni su zakonom. Aktuelne podatke o licenci i odricanju odgovornosti specifičnom za određene proizvode, potražite u *uputstvu za upotrebu za QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*. 1079029SR Rev. 01 11/2014 © 2014 QIAGEN, sva prava zadržana.

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

