

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™]

Príbalový leták

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 balenie
Katalógové číslo	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 liekoviek
Príbalový leták k testu QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1

Lyofilizované stimulatory QuantiFERON Monitor (QFM[®]) LyoSpheres sú určené len na použitie s testom QuantiFERON Monitor. Nasledujúce pokyny sa týkajú výhradne používania granúl QFM LyoSphere. Návod na použitie, charakteristiky účinnosti a interpretáciu výsledkov celého testu QFM nájdete v príbalovom letáku k súprave QuantiFERON Monitor ELISA s 2 doštičkami (kat. č. 0650-0201).

Upozornenie: S ľudskou krvou a plazmou manipulujte ako s potenciálne infekčným materiálom. Dodržiavajte príslušné pokyny na manipuláciu s krvou a krvnými produktmi. Všetky vzorky a materiály, ktoré prišli do styku s krvou alebo krvnými produktmi, zlikvidujte v súlade s platnými federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

Dôležité: Do 1 ml krvi v skúmavke na odber krvi QFM je nutné pridať jednu (1) granulu QFM LyoSphere a rozpustiť ju. Potom je skúmavku na odber krvi QFM potrebné čo najskôr preniesť do inkubátora s teplotou 37 °C, najneskôr však do 8 hodín od odberu. Pred začatím inkubácie uchovávajte krvnú vzorku pri izbovej teplote (22 ± 5 °C).

Dôležité: Pred použitím skontrolujte liekovky LyoSphere. Nepoužívajte granuly LyoSphere, ak liekovka alebo gumené tesnenie vykazujú znaky poškodenia. Nepracujte s poškodenými liekovkami. Bezpečne ich zlikvidujte v súlade s príslušnými bezpečnostnými opatreniami.

Odporúčanie: Aby ste minimalizovali riziko poranenia od kovovej poistky na viečkach, použite na otvorenie liekoviek LyoSphere špeciálny nástroj na otváranie (decrimper).

Na dosiahnutie optimálnych výsledkov je potrebné postupovať podľa nasledovných postupov.

Odber krvi:

Podrobné pokyny na odber krvi nájdete v príbalovom letáku ku skúmavkám na odber krvi QuantiFERON Monitor (kat. č. 0650-0101) a k súprave QuantiFERON Monitor ELISA s 2 doštičkami (kat. č. 0650-0201).

Inkubácia krvi a odber plazmy:

1. **Ak používate bežnú skúmavku na odber krvi s obsahom lítium-heparínu, označte príslušným spôsobom skúmavku na odber krvi QFM.**

Označte skúmavku údajmi pacienta a časom odberu krvi.

2. **Ak bola krv odobratá do bežnej skúmavky na odber krvi s obsahom lítium-heparínu, asepticky preneste 1 ml krvi do skúmavky na odber krvi QFM.**

Dbajte na riadne premiešanie krvi opatrným preklápaním skúmavky bezprostredne pred prenosom do skúmavky QFM.

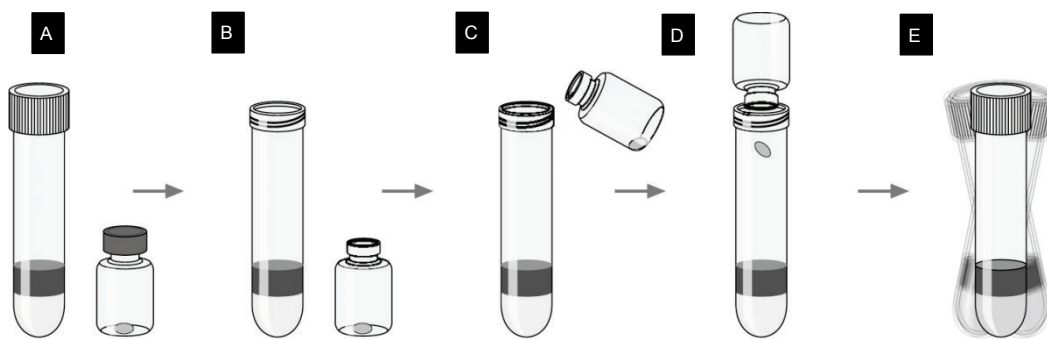


3. Tesne pred použitím nechajte granuly QFM LyoSphere, aby sa prispôsobili izbovej teplote ($22 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$).
4. Otvorte skúmavky na odber krvi.
5. Poklepte liekovku QFM LyoSphere jemne na pevný povrch, aby ste zabezpečili, že sa granula QFM LyoSphere bude nachádzať na spodku liekovky. Potom otvorte liekovku QFM LyoSphere tak, že najskôr odstránite kovový uzáver a potom gumenú zátku.
6. Opatrne nechajte spadnúť granulu QFM LyoSphere do 1 ml krvnej vzorky tak, že okraj sklenej liekovky zarovnáte s okrajom skúmavky na odber krvi a potom opatrne preklopite liekovku, aby granula spadla do skúmavky (obrázok 1).

Poznámka: Ak granula QFM LyoSphere spadne mimo skúmavku na odber krvi, zlikvidujte ju a otvorte novú liekovku QFM LyoSphere.

Poznámka: Liekovku QFM LyoSphere neponechávajte otvorenú po dlhšiu dobu. Granulu QFM LyoSphere je nutné pridať do krvi ihneď po otvorení liekovky.

Ak granuly QFM LyoSphere pridávate do krvi, ktorá bolo odobratá do skúmavky na odber krvi QFM, viečko skúmavky vráťte späť na správnu vzorku.



Obrázok 1. Pridanie granuly QFM LyoSphere.

- A.** Skúmavky na odber krvi QFM a liekovka QFM LyoSphere. **B.** Odstráňte viečko zo skúmavky na odber krvi QFM. Odstráňte kovový uzáver a gumenú zátku z liekovky QFM LyoSphere. **C.** Ihneď pridajte granulu QFM LyoSphere do krvi – zarovnajtie okraj liekovky s okrajom skúmavky na odber krvi. **D.** Opatrne preklopte liekovku, aby granula spadla do skúmavky. **E.** Uzavrite skúmavku na odber krvi QFM a 5 až 10-krát pretrepte jej obsah.

7. Uzavrite skúmavku na odber krvi QFM a 5 až 10-krát opatrne pretrepte jej obsah, alebo opatrne trepte, až kým sa granula úplne nerozpustí.

Ak sa granula QFM LyoSphere prichytí k vnútornému povrchu skúmavky, možno ju rozpustiť jej namáčaním v krvi tým, že budete skúmavku prevracat'.

Po pridaní granuly LyoSphere skúmavku na odber krvi QFM uzavrite, aby ste zabránili náhodnému pridaniu druhej granuly QFM LyoSphere do tej istej skúmavky.

Keďže je granula QFM LyoSphere biela, po jej rozpustení ju nebude v krvi vidieť.

Nadmerne silné trepanie skúmavky môže viesť k rozkladu gélu a k abnormálnym výsledkom.

8. Po pridaní a následnom rozpustení granuly QFM LyoSphere je skúmavku na odber krvi QFM potrebné čo najskôr preniesť do inkubátora s teplotou 37 ± 1 °C (najneskôr však do 8 hodín od odberu krvi).

9. Skúmavky inkubujte vo VZPRIAMENEJ polohe pri teplote 37 °C po dobu 16 – 24 hodín. Inkubátor nevyžaduje použitie CO₂ ani zvlhčovanie.

10. Po inkubácii pri teplote 37 °C je možné uchovávať skúmavky na odber krvi QFM pri teplote od 4 do 27 °C po dobu max. 3 dní pred odstreďovaním.

11. Odber plazmy (po dokončení inkubácie) sa vykonáva odstreďovaním skúmaviek po dobu 15 minút s otáčkami 2 000 až 3 000 × g (RCF). Gélová zátka oddelí bunky od plazmy. Ak k tomu nedôjde, skúmavky je potrebné znova odstrediť.

Dôležitá poznámka: Po dokončení odstreďovania a pred odobratím plazmy plazmu nepipetujte nahor a nadol ani ju žiadnym spôsobom nemiešajte. Neustále dávajte pozor, aby ste nenarušili materiál na gélovom povrchu.

Dôležitá poznámka: Ak odoberáte plazmové vzorky, odoberte minimálne 150 µl plazmy, aby bolo v prípade potreby možné zopakovať testovanie.

Plazmu možno odobrať aj bez odstreďovania. Na odstránenie plazmy bez poškodenia buniek sa však vyžaduje väčšia pozornosť. Plazmové vzorky je potrebné odoberať iba pomocou pipety.

12. Plazmové vzorky je možné preniesť priamo z odstredených skúmaviek na odber krvi na doštičku QFM ELISA. Je to možné aj vtedy, keď sa používajú automatizované pracovné stanice ELISA.

13. Plazmové vzorky je možné uchovávať po dobu 28 dní pri teplote 2 až 8 °C. Po odbere je možné ich dlhodobo uchovávať pri teplote nižšej než –20 °C.

Analýza ELISA IFN- γ :

Podrobné pokyny k analýze IFN- γ ELISA nájdete v príbalovom letáku k súprave QuantiFERON Monitor ELISA s 2 doštičkami (kat. č. 0650-0201).



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
USA



www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
NEMECKO

Kontaktné informácie na technickú podporu
nájdete na stránke www.qiagen.com.

Ochranné známky: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (skupina QIAGEN); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLyph Inc.). Registrované názvy, ochranné známky atď. použité v tomto dokumente sa nesmú považovať za známky nechránené podľa zákona, i keď neboli ako také označené príslušným symbolom. Aktuálne licenčné a právne informácie týkajúce sa produktu nájdete v príbalovom letáku k súprave QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA.

1079029SK Ver. 01 11/2014 © 2014 QIAGEN. Všetky práva vyhradené.

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

