

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™]

Prospect

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 pachet
Nr. de catalog	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 flacoane
Prospect QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1

Stimulenții liofilizați (LyoSphere) QuantiFERON Monitor (QFM[®]) sunt destinați utilizării exclusiv împreună cu testul QuantiFERON Monitor. Următoarele instrucțiuni se referă doar la utilizarea peletilor QFM LyoSphere. Instrucțiunile de utilizare, caracteristicile de performanță și interpretarea rezultatelor pentru întregul test QFM pot fi găsite în prospectul trusei ELISA cu 2 plăci QuantiFERON Monitor (nr. cat. 0650-0201).

Atenție: Manipulați sângele uman și plasma ca și cum ar avea potențial infecțios. Respectați îndrumările relevante cu privire la manipularea sângelui și a produselor pe bază de sânge. Eliminați probele și materialele care au intrat în contact cu sângele sau cu produsele pe bază de sânge în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Important: Se adaugă și se dizolvă un (1) LyoSphere la 1 ml de sânge în tubul de recoltare a sângelui QFM. Apoi, tubul de recoltare a sângelui QFM trebuie transferat cât mai curând posibil într-un incubator setat la 37 °C, în cel mult 8 ore de la recoltare. Înaintea incubării, păstrați proba de sânge la temperatura camerei (22 ± 5 °C).

Important: Inspectați flacoanele LyoSphere înainte de utilizare. Nu utilizați LyoSphere dacă flaconul prezintă semne de deteriorare sau dacă sigiliul de cauciuc a fost compromis. Nu manipulați flacoanele sparte. Luați măsuri adecvate de precauție la eliminarea acestora.

Recomandare: Deschideți flacoanele LyoSphere cu ajutorul unui clește de desigilare a flacoanelor pentru a reduce riscul de leziuni provocate de sigiliul metalic.

Pentru obținerea unor rezultate optime, trebuie respectate următoarele proceduri.

Recoltarea sângelui:

Puteți găsi instrucțiuni detaliate cu privire la recoltarea sângelui în prospectele tuburilor de recoltare a sângelui QuantiFERON (nr. cat. 0650-0101) și ale trusei ELISA cu 2 plăci QuantiFERON Monitor (nr. cat. 0650-0201).

Incubarea sângelui și recoltarea plasmei:

- Dacă utilizați un tub universal cu litiu-heparină, etichetați tubul de recoltare a sângelui QFM în mod corespunzător.**
Etichetați tubul cu detaliile pacientului și ora recoltării sângelui.
- Dacă sângele a fost recoltat într-un tub universal cu litiu-heparină, transferați prin metodă aseptică 1 ml de sânge în tubul de recoltare a sângelui QFM.**
Asigurați-vă că sângele este bine amestecat întorcând tubul cu grijă imediat înaintea transferului în tubul QFM.
- Aduceți stimulenții QFM LyoSphere la temperatura camerei (22 ± 5 °C) imediat înainte de utilizare.**



4. Desfaceți tuburile de recoltare a sângelui.
5. Loviți ușor flaconul QFM LyoSphere de o suprafață tare pentru a vă asigura că peletul QFM LyoSphere se află în partea inferioară a flaconului. În continuare, desfaceți flaconul QFM LyoSphere îndepărtând mai întâi sigiliul metalic, apoi dopul de cauciuc.
6. Introduceți cu grijă peletul QFM LyoSphere într-un mililitru de sânge, aliniind buza flaconului de sticlă cu buza tubului de recoltare a sângelui, apoi răsturnând flaconul cu grijă pentru a transfera peletul (Figura 1).
Notă: Dacă QFM LyoSphere cade lângă tubul de recoltare a sângelui, eliminați-l și deschideți un nou flacon QFM LyoSphere.

Notă: Nu lăsați flaconul QFM LyoSphere deschis timp îndelungat. QFM LyoSphere trebuie introdus în sânge de îndată ce flaconul a fost deschis.

Dacă QFM LyoSphere este introdus în sângele recoltat în tubul de recoltare a sângelui QFM, aveți grijă să puneți capacul înapoi pe proba corespunzătoare.

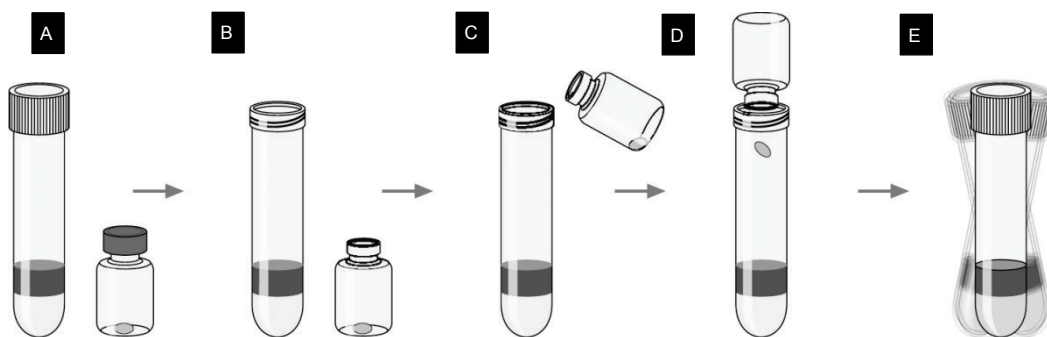


Figura 1. Procedura de adăugare a QFM LyoSphere.

A. Tub de recoltare a sângelui QFM și flacon QFM LyoSphere. **B.** Îndepărtați capacul tubului de recoltare a sângelui QFM. Îndepărtați sigiliul metalic și dopul de cauciuc de pe flaconul QFM LyoSphere. **C.** Adăugați imediat QFM LyoSphere în sânge, aliniind buza flaconului de sticlă cu buza tubului de recoltare. **D.** În continuare, răsturnați flaconul ușor pentru a transfera peletul în tub. **E.** Montați înapoi capacul pe tubul de recoltare a sângelui QFM și agitați de 5–10 ori.

7. Montați capacul pe tubul de recoltare a sângelui QFM și agitați ușor de 5–10 ori sau până când peletul se dizolvă complet.

Un pelet QFM LyoSphere care a aderat la suprafața interioară a tubului poate fi dizolvat prin acoperirea cu sânge și răsturnarea tubului.

Asigurați-vă că tubul de recoltare a sângelui QFM este acoperit cu capacul de îndată ce ați adăugat LyoSphere pentru a preveni adăugarea unui al doilea pelet LyoSphere în același tub.

Deoarece QFM LyoSphere este alb, odată dizolvat nu va mai fi vizibil în sânge.

O scuturare prea puternică a tubului poate cauza distrugerea gelului și poate duce la rezultate aberante.

8. După ce QFM LyoSphere a fost adăugat și dizolvat, tubul de recoltare a sângelui QFM trebuie transferat într-un incubator cu temperatura de 37 ± 1 °C cât mai curând posibil (în decurs de 8 ore de la recoltarea sângelui).

9. Incubați tuburile în poziție VERTICALĂ la 37 °C timp de 16 până la 24 de ore. Incubatorul nu necesită CO₂ sau umidificare.

10. După incubarea la 37 °C, tuburile de recoltare a sângelui QFM pot fi păstrate la temperaturi între 4 și 27 °C timp de cel mult 3 zile înainte de centrifugare.

11. Recoltarea plasmei (după incubare) este facilitată prin centrifugarea tuburilor timp de 15 minute la 2000–3000 × g (RCF). Dopul de gel va separa celulele de plasmă. În caz contrar, tuburile trebuie centrifugate din nou.

Notă importantă: După centrifugare, evitați sub orice formă pipetarea prin aspirarea și eliberarea înapoi și repetați sau amestecarea plasmei înainte de recoltare. Aveți în permanență grijă să nu afectați materialul de pe suprafața gelului.

Notă importantă: La recoltarea probelor de plasmă, recoltați cel puțin 150 μl de plasmă pentru repetarea testării în caz de nevoie.

Plasma poate fi recoltată fără centrifugare. Cu toate acestea, plasma trebuie îndepărtată cu mare grijă fără a afecta celulele. Probele de plasmă trebuie recoltate exclusiv cu pipeta.

12. Probele de plasmă pot fi încărcate din tuburile de recoltare a sângelui centrifugate direct pe placa ELISA QFM. Acest lucru se poate face și în condițiile utilizării unor stații de lucru ELISA automate.

13. Probele de plasmă pot fi păstrate cel mult 28 de zile la temperaturi cuprinse între 2–8 °C, sau, dacă au fost recoltate, la temperaturi sub –20 °C pe perioade de timp îndelungate.

IFN-γ ELISA:

Instrucțiunile detaliate pentru IFN-γ ELISA pot fi găsite în prospectul trusei ELISA cu 2 plăci QuantiFERON Monitor (nr. cat. 0650-0201).



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
SUA



www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
GERMANIA

Vizitați www.qiagen.com pentru date
de contact privind asistența tehnică.

Mărci comerciale: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (Grupul QIAGEN); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Denumirile, mărcile înregistrate etc. utilizate în acest document, chiar dacă nu se menționează în mod expres, nu înseamnă că nu sunt protejate de lege. Pentru informații actualizate privind licența și prevederile legale legate de produs, consultați *Prospectul pentru QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*. 1079029RO Rev. 01 11/2014. © 2014 QIAGEN, toate drepturile rezervate.

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

