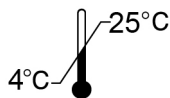


# QuantiFERON Monitor<sup>®</sup> (QFM<sup>®</sup>)



IVD



## Tuburi de recoltare a sângelui

<b>Tuburi de recoltare a sângelui</b>	<b>1 pachet</b>
<b>Nr. de catalog</b>	<b>0650-0101</b>
Tuburi de recoltare a sângelui QFM (capac alb, inel alb)	100 de tuburi
Prospect tuburi de recoltare a sângelui QFM	1

**Notă importantă:** Volumul pentru recoltarea sângelui al unui tub depinde de altitudinea la care este folosit. Tuburile de recoltare a sângelui QFM trebuie utilizate la altitudini cuprinse între 0 și 810 m. Dacă tuburile de recoltare a sângelui QFM sunt utilizate în afara acestui interval sau dacă volumul de sânge recoltat este scăzut, puteți recolta sângele prin metodele alternative descrise mai jos. Tuburile de recoltare a sângelui QFM sunt destinate utilizării doar împreună cu testul QFM. Următoarele instrucțiuni se referă doar la utilizarea tuburilor de recoltare a sângelui QFM. Instrucțiunile de utilizare, caracteristicile de performanță și interpretarea rezultatelor pentru întregul test QFM pot fi găsite în prospectul trusei QuantiFERON Monitor ELISA.

**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.

**Notă importantă:** Se adaugă și se dizolvă un (1) pelet LyoSphere<sup>™</sup> la 1 ml de sânge într-un tub 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 recoltarea sângelui. Înaintea incubării, păstrați probele de sânge la temperatura camerei (22 ± 5 °C).

Pentru obținerea unor rezultate optime, trebuie respectate următoarele proceduri.

### Recoltarea sângelui:

#### 1. Etichetați tuburile în mod corespunzător.

Etichetați tubul cu detaliile pacientului și ora recoltării sângelui.

#### 2. Pentru fiecare pacient, recoltați 1 ml de sânge prin puncție venoasă, direct într-un tub de recoltare a sângelui QFM. Această procedură trebuie efectuată de un flebotomist cu experiență.

**Notă importantă:** Tuburile de recoltare a sângelui QFM trebuie să aibă temperatura între 17 și 25 °C în momentul umplerii cu sânge.

**Notă:** Umplerea tuburilor cu o cantitate care nu se încadrează în intervalul adecvat poate duce la rezultate eronate. Tuburile de recoltare a sângelui QFM sunt concepute pentru a recolta 1 ml ± 10% funcționând la parametri optimi în acest interval. Dacă nivelul de sânge din oricare tub nu se încadrează în intervalul definit de marcaj, trebuie recoltată o nouă probă de sânge.

Întrucât sângele se recoltează relativ lent în tuburile de 1 ml, păstrați tubul pe ac timp de 2–3 secunde după ce tubul pare să se fi umplut. Astfel, vă veți asigura că ați recoltat volumul corespunzător. Marcajul negru de pe partea laterală a tuburilor indică intervalul de umplere de 0,9–1,1 ml. Dacă pentru recoltarea sângelui se folosește un ac cu aripioare, trebuie utilizat un tub de purjare, pentru a vă asigura că tubulatura este umplută cu sânge înainte ca tubul de recoltare a sângelui QFM să fie utilizat. Dacă se utilizează un garou, acesta trebuie slăbit de îndată ce acul este introdus în venă pentru a evita variațiile de tensiune care ar putea influența volumul de sânge. ►



**Notă:** Dacă tuburile de recoltare a sângelui QFM sunt utilizate la o altitudine mai mare de 810 m sau dacă volumul de sânge recoltat este scăzut, utilizatorii vor recolta sângele cu ajutorul unei seringi și vor transfera imediat 1 ml de sânge în tubul QFM. Din motive de siguranță, este ideal ca această operațiune să fie efectuată scoțând acul seringii, urmând procedurile de siguranță corespunzătoare, îndepărtând capacul tubului QFM și adăugând 1 ml de sânge în tub (până la punctul de mijloc al marcajului negru de pe partea laterală a etichetei tubului). Montați la loc și fixați bine capacul și omogenizați așa cum este descris mai jos.

Ca alternativă, sângele poate fi recoltat într-un singur tub universal de recoltare a sângelui cu litu-heparină pe post de anticoagulant, după care poate fi transferat într-un tub QFM. Utilizați doar litu-heparină pe post de anticoagulant sanguin deoarece alți anticoagulanți pot interfera cu testul. Umpleți un tub de recoltare a sângelui (volum minim 3 ml) și amestecați ușor întorcând tubul de câteva ori pentru a dizolva litu-heparina. Sângele trebuie păstrat la temperatura camerei ( $22 \pm 5$  °C) înainte de a-l transfera în tubul de recoltare a sângelui QFM pentru stimularea cu un pelet QFM LyoSphere. Dacă sângele a fost recoltat în tuburi cu litu-heparină, probele trebuie amestecate uniform, răsturnând tubul cu grijă, înainte de a fi transferate în tubul de recoltare a sângelui QFM. Transferul trebuie efectuat în condiții aseptice (urmând procedurile de siguranță corespunzătoare), îndepărtând capacul tubului QFM și adăugând 1 ml de sânge în tub (până la punctul de mijloc al marcajului negru de pe partea laterală a etichetei tubului). Montați în mod corespunzător capacul tubului.

**3. Imediat după umplerea tubului de recoltare a sângelui QFM, amestecați ușor răsturnând tubul de câteva ori pentru a dizolva heparina.**

**Notă importantă:** Tuburile trebuie să aibă temperatura de 17–25 °C în momentul amestecării. O scuturare prea puternică poate cauza distrugerea gelului și poate duce la rezultate aberante.

**Stimularea sângelui, incubarea tuburilor și recoltarea plasmei:**

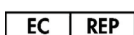
Puteți găsi instrucțiuni detaliate cu privire la stimularea sângelui, incubare și recoltarea plasmei în prospectele stimulenților QuantiFERON Monitor LyoSphere™ (nr. cat 0650-0701) și Trusei Elisa cu 2 plăci QuantiFERON Monitor (nr. cat. 0650-0201).

**IFN- $\gamma$  ELISA:**

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

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*.

1079026RO Rev. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, toate drepturile rezervate.



QIAGEN GmbH  
QIAGEN Strasse 1  
40724 Hilden  
  
GERMANIA



QIAGEN  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874  
SUA



[www.QuantiFERON.com](http://www.QuantiFERON.com)



Vizitați [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) pentru date de contact privind asistența tehnică.