

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™]

Notice de test

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 pack
N° de référence	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 flacons
Notice QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1

Les stimulants lyophilisés (LyoSpheres) QuantiFERON Monitor (QFM[®]) sont destinés à être utilisés uniquement avec le test QuantiFERON Monitor. Les instructions suivantes se rapportent uniquement à l'utilisation des culots QFM LyoSphere. Les instructions d'utilisation, les caractéristiques de performances et l'interprétation des résultats de l'ensemble du test QFM figurent dans la notice QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (n° de réf. 0650-0201).

Avertissement : le sang et le plasma humains doivent être manipulés comme s'ils étaient potentiellement infectieux. Observer les directives de manipulation du sang et des produits sanguins en vigueur. Mettre au rebut les échantillons et le matériel en contact avec le sang ou les produits sanguins conformément aux réglementations nationales, régionales et locales en vigueur.

Important : un (1) QFM LyoSphere doit être ajouté à 1 ml de sang dans le tube de prélèvement sanguin QFM puis dissous. Le tube de prélèvement sanguin QFM doit être transféré dans un incubateur à 37 °C dès que possible et dans les 8 heures suivant le prélèvement. Avant l'incubation, maintenir l'échantillon sanguin à température ambiante (22 °C ± 5 °C).

Important : inspecter les flacons LyoSphere avant de les utiliser. Ne pas utiliser le LyoSphere si le flacon présente des signes d'endommagement ou que l'étanchéité du joint en caoutchouc a été affectée. Ne pas manipuler de flacons cassés. Prendre les précautions de sécurité nécessaires pour les éliminer en toute sécurité.

Recommandation : utiliser une pince à dessertir pour ouvrir les flacons en vue de réduire le risque de blessures causées par les capsules métalliques.

Pour des résultats optimaux, respecter les procédures suivantes.

Prélèvement sanguin :

Des instructions détaillées sur le prélèvement sanguin figurent dans les notices des QuantiFERON Monitor Blood Collection Tubes (n° de réf. 0650-0101) et du QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (n° de réf. 0650-0201).

Incubation du sang et prélèvement du plasma :

- En cas d'utilisation d'un tube générique contenant de l'héparine de lithium, étiqueter un tube de prélèvement sanguin QFM de manière appropriée.**
Étiqueter le tube à l'aide des informations sur le patient et de l'heure du prélèvement sanguin.
- Si le prélèvement sanguin a été effectué dans un tube d'héparine de lithium, transférer, dans des conditions d'asepsie, 1 ml de sang dans un tube de prélèvement sanguin QFM.**
S'assurer que le sang est bien mélangé en retournant doucement le tube juste avant de répartir les échantillons dans les tubes QFM.



3. Amener les QFM LyoSpheres à température ambiante ($22\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$) juste avant leur utilisation.
4. Déboucher les tubes de prélèvement sanguin.
5. Tapoter légèrement le flacon QFM LyoSphere sur une surface dure pour s'assurer que le culot QFM LyoSphere est situé au fond du flacon. Ensuite, déboucher le flacon QFM LyoSphere en commençant par retirer la capsule métallique puis le bouchon de caoutchouc.
6. Verser soigneusement le culot QFM LyoSphere dans l'échantillon d'1 ml de sang en alignant le bord du flacon de verre à celui du tube de prélèvement sanguin, puis retourner le flacon avec précaution pour transférer le culot (voir figure 1).

Remarque : si le QFM LyoSphere est versé en dehors du tube de prélèvement sanguin, celui-ci doit être jeté et un autre flacon QFM LyoSphere doit être ouvert.

Remarque : ne pas laisser le flacon QFM LyoSphere ouvert pendant une période prolongée. Le QFM LyoSphere doit être ajouté au sang dès que son flacon a été débouché.

Si le QFM LyoSphere est ajouté au sang prélevé dans un tube de prélèvement sanguin QFM, veiller à ce que le bouchon du tube soit remis sur l'échantillon correspondant.

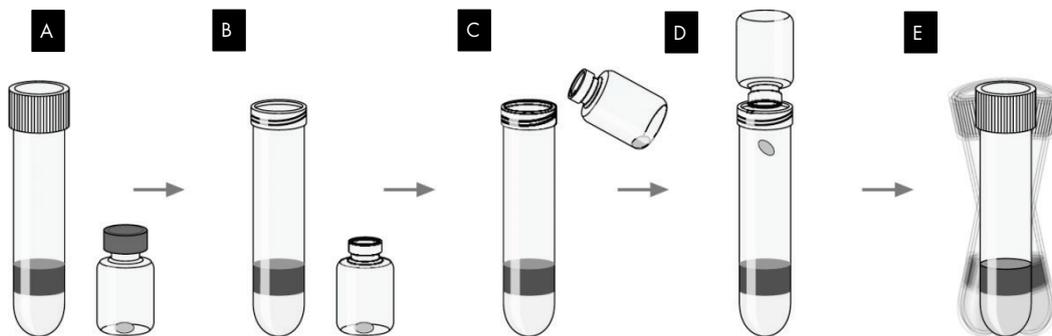


Figure 1. Ajout de QFM LyoSphere.

A. Tubes de prélèvement sanguin QFM et flacon QFM LyoSphere. **B.** Retirer le bouchon du tube de prélèvement sanguin QFM. Retirer la capsule métallique et le bouchon de caoutchouc du flacon QFM LyoSphere. **C.** Ajouter immédiatement le QFM LyoSphere au sang en alignant le bord du flacon de verre à celui du tube de prélèvement. **D.** Retourner ensuite le flacon avec précaution pour transférer le culot dans le tube. **E.** Remettre le bouchon sur le tube de prélèvement sanguin QFM et agiter 5 à 10 fois.

7. Mettre le bouchon sur le tube de prélèvement sanguin QFM et agiter doucement 5 à 10 fois ou jusqu'à ce que le culot soit complètement dissous.

Il est possible de dissoudre un QFM LyoSphere adhérant à la surface interne du tube en le recouvrant de sang lorsque le tube est retourné.

S'assurer que le tube de prélèvement sanguin QFM est rebouché une fois que le LyoSphere a été ajouté pour empêcher l'ajout d'un second QFM LyoSphere dans le même tube.

Le QFM LyoSphere étant blanc, il ne sera plus visible dans le sang une fois dissous.

Le secouement trop énergique du tube peut provoquer une perturbation du gel et entraîner des résultats aberrants.

8. Après l'ajout et la dissolution du QFM LyoSphere, le tube de prélèvement sanguin QFM doit être transféré dans un incubateur à 37 °C ± 1 °C dès que possible (et dans les 8 heures suivant le prélèvement sanguin).

9. Incuber les tubes DEBOUT à 37 °C pendant 16 à 24 heures. L'incubateur ne nécessite pas de CO₂ ou d'humidification.

10. Après une incubation à 37 °C, les tubes de prélèvement sanguin QFM peuvent rester entre 4 °C et 27 °C jusqu'à 3 jours avant d'être centrifugés.

11. Le prélèvement du plasma (après l'incubation) est facilité par la centrifugation pendant 15 minutes de 2 000 à 3 000 × g (FCR). Le module de gel séparera les cellules du plasma. Si ce n'est pas le cas, les tubes doivent être recentrifugés.

Remarque importante : après la centrifugation, éviter le pipetage répété ou le mélange du plasma par d'autres moyens avant de le prélever. Prendre garde à ne pas perturber la matière sur la surface du gel, quelle que soit l'étape.

Remarque importante : lors du prélèvement d'échantillons de plasma, prélever au moins 150 µl de plasma pour permettre une répétition des tests si nécessaire.

Il est possible de prélever le plasma sans centrifugation. Toutefois, il faudra faire particulièrement attention à le retirer sans perturber les cellules. Les échantillons de plasma doivent être prélevés uniquement à l'aide d'une pipette.

12. Les échantillons de plasma peuvent être chargés directement à partir des tubes de prélèvement sanguin centrifugés vers la plaque QFM ELISA. Cela peut également avoir lieu lorsque des stations de travail ELISA automatiques sont utilisées.

13. Les échantillons de plasma peuvent être stockés jusqu'à 28 jours entre 2 °C et 8 °C ou, s'ils sont prélevés, au-dessous de -20 °C pendant des périodes prolongées.

IFN-γ ELISA:

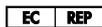
Des instructions détaillées sur IFN-γ ELISA figurent dans la notice du QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (n° de réf. 0650-0201).



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
ÉTATS-UNIS



www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
ALLEMAGNE

Consultez www.qiagen.com pour les
coordonnées relatives au support technique.

Marques déposées : QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (groupe QIAGEN) ; LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Les noms déposés, marques déposées etc. utilisés dans ce document, même s'ils ne sont pas spécifiquement indiqués comme tels, ne sont pas considérés comme non protégés par la loi. Pour les contrats de licence à jour et les avis de non-responsabilité spécifiques aux produits, voir la *notice QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*.

1079029FR Rév. 01 11/2014 © 2014 QIAGEN, tous droits réservés.

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

