



Tubes de prélèvement sanguin

Tubes de prélèvement sanguin	1 pack
N° de référence	0650-0101
Tubes de prélèvement sanguin QFM (bouchon blanc, anneau blanc)	100 tubes
Notice des tubes de prélèvement QFM	1

Remarque importante : le volume de prélèvement sanguin d'un tube est affecté par l'altitude. Les tubes de prélèvement sanguin QFM peuvent être utilisés à une altitude comprise entre le niveau de la mer et 810 m. Dans le cas d'une utilisation des tubes de prélèvement sanguin QFM en dehors de l'intervalle d'altitudes spécifié ou si le volume de sang aspiré est trop faible, d'autres méthodes de prélèvement de sang peuvent être employées, comme décrit ci-après. Les tubes de prélèvement QFM sont destinés à être utilisés uniquement avec le test QFM. Les instructions suivantes se rapportent uniquement à l'utilisation des tubes de prélèvement sanguin QFM. 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 ELISA.

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.

Remarque importante : un (1) culot QFM LyoSphere™ doit être ajouté à 1 ml de sang dans les tubes de prélèvement sanguin QFM, puis dissous. Les tubes de prélèvement sanguin QFM doivent être transférés dans un incubateur à 37 °C dès que possible et dans les 8 heures suivant le prélèvement sanguin. Avant l'incubation, maintenir les échantillons sanguins à température ambiante (22 °C ± 5 °C).

Pour des résultats optimaux, respecter les procédures suivantes.

Prélèvement sanguin :

1. Étiqueter correctement les tubes.

Étiqueter le tube à l'aide des informations sur le patient et de l'heure du prélèvement sanguin.

2. Pour chaque patient, prélever 1 ml de sang par ponction veineuse directement dans un tube de prélèvement sanguin QFM. Cette procédure doit être effectuée par un phlébotomiste expérimenté.

Remarque importante : les tubes de prélèvement sanguin QFM doivent être à une température comprise entre 17 °C et 25 °C au moment du remplissage.

Remarque : un remplissage excessif ou insuffisant des tubes en dehors de la limite souhaitée peut entraîner des résultats erronés. Les tubes de prélèvement sanguin QFM sont fabriqués pour aspirer 1 ml ± 10 % et leurs performances sont optimales dans cet intervalle. Si le niveau de sang obtenu dans un tube dépasse les limites définies par le marquage, un nouvel échantillon sanguin doit être prélevé.

Comme le prélèvement sanguin pour des tubes d'1 ml est relativement lent, conserver le tube sur l'aiguille pendant 2 à 3 secondes une fois qu'il semble s'être rempli à la hauteur souhaitée. Cela permet de s'assurer que le bon volume est prélevé. La marque noire située sur le côté des tubes indique un volume de remplissage compris entre 0,9 et 1,1 ml. Si une aiguille « papillon » est utilisée pour le prélèvement sanguin, un tube de purge doit être utilisé pour veiller à ce que la tubulure soit remplie de sang avant que le tube QFM ne soit employé. En cas d'utilisation d'un garrot, celui-ci doit être desserré dès que l'aiguille pénètre dans la veine pour éviter les variations de pression qui pourraient affecter le volume de sang. ►



Remarque : dans le cas d'une utilisation des tubes de prélèvement sanguin QFM à une altitude supérieure à 810 mètres ou si le volume de sang aspiré est trop faible, il est possible de prélever le sang à l'aide d'une seringue avant d'en transférer immédiatement 1 ml dans le tube QFM. Pour des raisons de sécurité, la meilleure méthode consiste à retirer l'aiguille de la seringue en respectant les procédures de sécurité adéquates, à retirer les bouchons du tube QFM et à ajouter 1 ml de sang dans le tube (jusqu'au centre du marquage noir situé sur le côté de l'étiquette du tube). Replacer correctement le bouchon et mélanger comme décrit ci-dessous.

Le sang peut aussi être prélevé dans un seul tube de prélèvement sanguin générique contenant de l'héparine de lithium comme anticoagulant avant d'être transféré vers un tube QFM. Utiliser uniquement l'héparine de lithium comme anticoagulant car les autres anticoagulants interfèrent avec le test. Remplir un tube de prélèvement sanguin (volume minimal 3 ml) et mélanger doucement en retournant le tube plusieurs fois pour dissoudre l'héparine de lithium. Maintenir le sang à température ambiante ($22\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$) avant de le transférer dans le tube de prélèvement sanguin QFM pour une stimulation à l'aide d'un QFM LyoSphere. Si le sang a été prélevé dans un tube d'héparine de lithium, mélanger les échantillons de manière homogène en retournant doucement le tube avant de les répartir dans le tube de prélèvement sanguin QFM. Répartir les tubes dans des conditions d'asepsie (en respectant les procédures de sécurité adéquates), en retirant le bouchon du tube QFM et en y ajoutant 1 ml de sang (jusqu'au centre du marquage noir situé sur le côté de l'étiquette du tube). Replacer correctement le bouchon sur le tube.

3. Immédiatement après avoir rempli le tube de prélèvement sanguin QFM, mélanger doucement en retournant le tube plusieurs fois pour dissoudre l'héparine.

Remarque importante : les tubes doivent être à une température comprise entre 17 °C et 25 °C au moment du mélange. Le secouement trop énergique des tubes peut provoquer une perturbation du gel et entraîner des résultats aberrants.

Stimulation du sang, incubation des tubes et prélèvement du plasma :

Des instructions détaillées sur la stimulation du sang, l'incubation et le prélèvement du plasma figurent dans les notices des QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (n° de réf. 0650-0701) et du QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (n° de réf. 0650-0201).

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).

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 doivent pas être 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.

1079026FR Rév. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, tous droits réservés.



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden

ALLEMAGNE



QIAGEN
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874
ÉTATS-UNIS



www.QuantiFERON.com



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