

Février 2022

Notice du QuantiFERON® SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes



Version 1



Pour utilisation diagnostique in vitro

À utiliser avec le QuantiFERON® SARS-CoV-2 ELISA



626725



QIAGEN, 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874,
États-Unis
Téléphone : +1-800-426-8157



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1, 40724
Hilden, ALLEMAGNE



1124422FR

Sample to Insight



Table des matières

Utilisation prévue.....	4
Utilisateurs prévus.....	4
Description et principe	4
Résumé et explications	4
Matériel fourni.....	5
Contenu du kit.....	5
Matériel nécessaire, mais non fourni	7
Réactifs supplémentaires.....	7
Équipement.....	7
Avertissements et précautions	8
Informations de sécurité.....	8
Précautions	8
Stockage et manipulation des réactifs.....	10
Stockage et manipulation des prélèvements	10
Protocole : Prélèvement sanguin	11
Étape 1 : options de prélèvement sanguin et de durée de stabilité.....	12
Étape 2 : Post-incubation des BCT et collecte du plasma.....	19
Guide de dépannage.....	20
Symboles.....	21
Coordonnées	22
Informations pour commander	23
Historique des révisions du document.....	24

Utilisation prévue

Les QuantiFERON SARS-CoV-2 (QFN SARS-CoV-2) Blood Collection Tubes (BCT) sont conçus pour la collecte, le stockage, l'incubation, la stimulation et le transport de sang humain.

À utiliser avec le dosage QuantiFERON SARS-CoV-2 (QFN SARS-CoV-2) ELISA.

Pour utilisation diagnostique in vitro.

Utilisateurs prévus

Les QuantiFERON SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes sont utilisés dans des situations dans lesquelles un échantillon sanguin est prélevé par un professionnel de santé formé et traité en laboratoire.

Description et principe

Résumé et explications

Consultez les *Instructions d'utilisation du QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA* pour le résumé et les explications.

Matériel fourni

Contenu du kit

Tubes de prélèvement sanguin		
N° de référence 626725		
QuantiFERON Nil Tube (bouchon gris, anneau blanc)	Nil	50 tubes/portoir
QuantiFERON SARS-CoV-2 Ag 1 Tube (bouchon rouge, anneau blanc)	Ag1	50 tubes/portoir
QuantiFERON SARS-CoV-2 Ag 2 Tube (bouchon ocre, anneau blanc)	Ag2	50 tubes/portoir
QuantiFERON Mitogen Tube (bouchon violet, anneau blanc)	Mit	50 tubes/portoir

Important : Les QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes sont à usage unique.

Les QFN SARS-CoV-2 BCT sont conçus pour prélever le volume requis de sang pour la stimulation. Des antigènes ont été séchés sur les parois intérieures des BCT, il est donc essentiel de bien mélanger les BCT avec le sang pour les résoudre. Le sang prélevé directement dans les QFN SARS-CoV-2 BCT doit être transféré dans un incubateur à 37 °C dès que possible et dans les 16 heures à compter du prélèvement sanguin (voir Prélèvement direct dans les QFN SARS-CoV-2 BCT).

Le sang peut également être prélevé dans un tube unique contenant de l'héparine de lithium ou de l'héparine sodique pour le stockage avant le transfert dans des QFN SARS-CoV-2 BCT et l'incubation. Les échantillons de sang collectés dans des tubes héparinés doivent être conservés à température ambiante (17–25 °C) pour une durée qui ne peut dépasser 16 heures entre le moment du prélèvement avant le transfert et l'incubation dans des QFN SARS-CoV-2 BCT (voir Prélever le sang dans un tube unique hépariné, puis transférer dans des QFN SARS-CoV-2 BCT avec une conservation et une manipulation à température ambiante).

Les prélèvements sanguins dans des tubes héparinés peuvent aussi être stockés entre 2–8 °C pendant un maximum de 48 heures avant le transfert dans les QFN SARS-CoV-2 BCT (voir Prélèvement sanguin dans un tube hépariné puis transfert dans des QFN SARS-CoV-2 BCT avec conservation et manipulation réfrigérées.).

Matériel nécessaire, mais non fourni

Réactifs supplémentaires

- Kit QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA (N° de référence 626420)

Équipement*

- Incubateur à $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ (l'incubateur ne nécessite pas de CO_2 ou d'humidification)
- Pipettes étalonnées pour dispenser des volumes de $1000\ \mu\text{l}$ avec pointes jetables

* Avant utilisation, s'assurer que les instruments ont été vérifiés et calibrés conformément aux recommandations du fabricant.

Avertissements et précautions

Pour les clients dans l'Union européenne, noter qu'il peut être nécessaire de rapporter tout incident grave survenant en lien avec le produit au fabricant et à l'autorité compétente du pays membre où l'utilisateur et/ou le patient réside.

Informations de sécurité

Lors de la manipulation de produits chimiques, porter systématiquement une blouse de laboratoire, des gants jetables et des lunettes de protection adéquats. Pour plus d'informations, consulter les fiches de données de sécurité (FDS) appropriées. Celles-ci sont disponibles en ligne dans un format PDF pratique et compact sur le site www.qiagen.com/safety répertoriant les FDS imprimables pour chaque kit QIAGEN et chaque composant.

- Tous les produits chimiques et biologiques sont potentiellement dangereux. Les prélèvements et échantillons sont potentiellement infectieux et doivent être traités comme du matériel présentant un risque biologique.
- Jeter les échantillons et les dosages usagés conformément aux procédures de sécurité locales.

Précautions

<p>ATTENTION</p> 	<p>Manipuler le sang humain comme s'il était potentiellement infectieux. (C1)</p> <p>Observer les directives correspondantes de manipulation du sang. Jeter les échantillons et le matériel en contact avec le sang ou les produits sanguins conformément aux réglementations nationales, régionales et locales en vigueur.</p>
---	---

Pour utilisation diagnostique in vitro uniquement.

Remarque : les QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes sont stériles avant l'utilisation.

Important : si vous pensez que les QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes ont été endommagés ou que la stérilisation a été compromise, contactez les services techniques QIAGEN.

Stockage et manipulation des réactifs

Prêter attention aux dates de péremption et aux conditions de stockage imprimées sur l'emballage et les étiquettes des composants. Ne pas utiliser de composants périmés ou stockés dans de mauvaises conditions.

Stockage et manipulation des prélèvements

Les QFN SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes sont conçus pour l'utilisation avec le QFN SARS-CoV-2 ELISA. Tous les échantillons doivent être considérés comme potentiellement dangereux.

Protocole : Prélèvement sanguin

Points importants

- Les tubes doivent être à une température ambiante entre 17 °C–25 °C au moment du remplissage.
- Le marquage noir situé sur le côté des tubes indique la plage de 0,8–1,2 ml du volume autorisé. Si le niveau de sang obtenu dans un tube dépasse les limites définies par le marquage, un nouvel échantillon sanguin doit être prélevé. Le remplissage excessif ou insuffisant des tubes en dehors de la plage de 0,8–1,2 ml peut entraîner des résultats erronés.
- Si une aiguille « papillon » est utilisée pour le prélèvement sanguin, utiliser un tube de purge pour veiller à ce que la tubulure soit remplie de sang avant d’employer les QFN SARS-CoV-2 BCT.
- Le prélèvement sanguin direct dans les QFN SARS-CoV-2 BCT peut être effectué jusqu’à une altitude de 810 mètres au-dessus du niveau de la mer.
- Si vous utilisez les QFN SARS-CoV-2 BCT à une altitude supérieure à 810 m ou si le volume du prélèvement sanguin est trop faible, les utilisateurs peuvent prélever le sang à l’aide d’une seringue avant d’en transférer immédiatement 1 ml dans chacun des 4 QFN SARS-CoV-2 BCT. 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 des 4 QFN SARS-CoV-2 BCT et à ajouter 1 ml de sang dans chacun des tubes (jusqu’au centre du marquage noir situé sur le côté de l’étiquette du tube). Veiller à ce que chaque tube (Nil, Ag1, Ag2 et Mitogen) soit identifiable par son étiquette ou par d’autres moyens une fois que le bouchon est retiré. Replacer correctement les bouchons et mélanger comme décrit ci-dessous.
- Le sang peut aussi être collecté dans un seul tube de prélèvement sanguin générique contenant de l’héparine de lithium ou de l’héparine sodique comme anticoagulant avant d’être transféré dans les QFN SARS-CoV-2 BCT. Utiliser uniquement l’héparine de lithium ou l’héparine sodique comme anticoagulant, car les autres anticoagulants interfèrent avec le dosage.

Remplir un tube de prélèvement sanguin générique (volume minimal 5 ml) et mélanger doucement en retournant le tube plusieurs fois pour dissoudre l'héparine de lithium ou l'héparine sodique. Les tubes de sang génériques doivent rester et être transportés à température ambiante (17–25 °C) avant d'être transférés dans les tubes QFN SARS-CoV-2 BCT pour incubation, qui doit impérativement être lancée dans les 16 heures suivant le prélèvement sanguin. Si le sang a été prélevé dans un tube d'héparine de lithium ou d'héparine sodique, mélanger les échantillons de manière homogène en retournant doucement le tube avant de les répartir dans les QFN SARS-CoV-2 BCT. Répartir les tubes dans des conditions d'asepsie (en respectant les procédures de sécurité adéquates), en retirant les bouchons des 4 QFN SARS-CoV-2 BCT et en ajoutant 1 ml de sang dans chacun des tubes (jusqu'au centre du marquage noir situé sur le côté de l'étiquette du tube). Remplacez correctement les bouchons des tubes et mélangez comme décrit ci-dessous

Préparation

- Étiqueter les tubes de façon appropriée.

Manipulation des réactifs

- Si le sang n'est pas incubé immédiatement après le prélèvement, les utilisateurs doivent à nouveau mélanger les tubes en les retournant 10 fois avant l'incubation.

Étapes préliminaires

- Veiller à ce que chaque tube (Nil, Ag1, Ag2 et Mitogen) soit identifiable par son étiquette ou par d'autres moyens une fois que le bouchon est retiré.

Étape 1 : options de prélèvement sanguin et de durée de stabilité

Prélèvement direct dans les QFN SARS-CoV-2 BCT

1. Pour chaque patient, prélever 1 ml de sang par ponction veineuse directement dans chacun des QFN SARS-CoV-2 BCT. Le tube doit être à température ambiante (17–25 °C) au moment du remplissage.

Remarque : il est recommandé de noter l'heure et la date du prélèvement sanguin.

Important : cette procédure doit être effectuée par un préleveur expérimenté.

- Comme le prélèvement sanguin se fait relativement lentement dans les BCT de 1 ml, maintenir le BCT sur l'aiguille pendant 2–3 secondes une fois qu'il semble s'être complètement rempli. Cela permet de s'assurer que le bon volume est prélevé.
 - La marque noire sur le côté des BCT indique la plage de 0,8–1,2 ml du volume autorisé. Si le niveau de sang obtenu dans un BCT est en dehors de la marque, prélever un nouvel échantillon sanguin. Le remplissage excessif ou insuffisant des BCT en dehors de la plage de 0,8 à 1,2 ml peut entraîner des résultats erronés.
 - 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 les QFN SARS-CoV-2 BCT ne soient employés.
 - Les QFN SARS-CoV-2 BCT peuvent être utilisés à une altitude maximale de 810 mètres au-dessus du niveau de la mer.
 - En cas d'utilisation des QFN SARS-CoV-2 BCT à une altitude en dehors de cette plage ou si le volume de sang prélevé est trop faible, les utilisateurs peuvent collecter le sang à l'aide d'une seringue et en transférer immédiatement 1 ml dans chacun des BCT. 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 des QFN SARS-CoV-2 BCT et à ajouter 1 ml de sang dans chacun des tubes (jusqu'à la marque noire située sur le côté de l'étiquette du BCT, indiquant la plage validée de 0,8 à 1,2 ml). Replacer correctement les bouchons et mélanger comme décrit ci-dessous. Veiller à ce que chaque BCT (Nil, Ag1, Ag2 et Mitogen) soit identifiable par son étiquette ou par d'autres moyens une fois que le bouchon est retiré.
2. Immédiatement après avoir rempli les BCT, les agiter dix (10) fois suffisamment fort pour s'assurer que toute la paroi du BCT est enduite de sang. Cela va dissoudre les antigènes sur les parois du BCT.

Important : une agitation trop énergique des tubes peut provoquer une perturbation du gel et entraîner des résultats aberrants.

3. Après les avoir étiquetés, remplis et agités, transférer les BCT dans un incubateur à $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ dès que possible et dans les 16 heures suivant le prélèvement. Avant l'incubation, maintenez les BCT à température ambiante ($17\text{--}25\text{ °C}$). Si les QFN SARS-CoV-2 BCT ne sont pas incubés à 37 °C directement après le prélèvement sanguin et l'agitation, retourner les BCT 10 fois pour les mélanger juste avant l'incubation à 37 °C .
4. Incuber les QFN SARS-CoV-2 BCT verticalement à $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ pendant 16–24 heures.
Remarque : l'incubateur ne requiert ni CO_2 ni humidification.

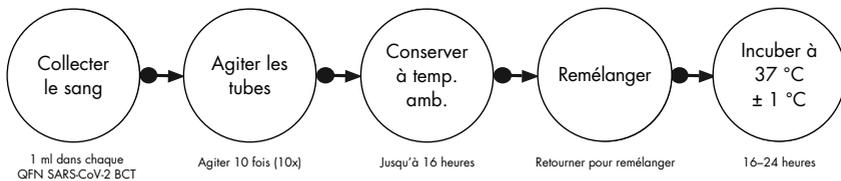


Figure 1. Option de prélèvement sanguin : Prélever directement dans les QFN SARS-CoV-2 BCT et conserver à température ambiante. Le temps total du prélèvement sanguin dans les QFN SARS-CoV-2 BCT à l'incubation à 37 °C ne doit pas dépasser 16 heures.

Prélever le sang dans un tube unique hépariné, puis transférer dans des QFN SARS-CoV-2 BCT avec une conservation et une manipulation à température ambiante

1. Le sang peut être collecté dans un tube de prélèvement sanguin contenant de l'héparine de lithium ou de l'héparine sodique comme anticoagulant avant d'être transféré dans les QFN SARS-CoV-2 BCT. Utiliser uniquement l'héparine comme anticoagulant car les autres interfèrent avec le dosage. Étiqueter les tubes de façon appropriée.

Remarque : il est recommandé d'étiqueter chaque tube avec l'heure et la date du prélèvement sanguin.

Important : les BCT doivent être à température ambiante ($17\text{--}25\text{ °C}$) au moment du prélèvement.

2. Remplir un tube de prélèvement sanguin à l'héparine (volume minimum 5 ml) et mélanger doucement en inversant le BCT plusieurs fois pour dissoudre l'héparine.

Important : cette procédure doit être effectuée par un préleveur expérimenté.

3. Le sang recueilli dans le tube d'héparine doit être maintenu à température ambiante (17–25 °C) pendant un maximum de 16 heures à partir du moment du prélèvement avant d'être transféré dans les QFN SARS-CoV-2 BCT et d'être ensuite incubé.

4. Transférer l'échantillon sanguin d'un tube d'héparine vers des QFN SARS-CoV-2 BCT.

Important : les QFN SARS-CoV-2 BCT doivent être à température ambiante (17–25 °C) au moment du transfert sanguin.

- Étiqueter chaque QFN SARS-CoV-2 BCT de manière appropriée.

Remarque : Veiller à ce que chaque BCT (Nil, Ag1, Ag2 et Mitogen) soit identifiable par son étiquette ou par d'autres moyens une fois que le bouchon est retiré. Il est recommandé de transférer l'heure et la date du prélèvement sanguin des tubes d'héparine au QFN SARS-CoV-2 BCT.

- Les échantillons doivent être mélangés uniformément en les retournant avant la distribution dans les QFN SARS-CoV-2 BCT.

- La distribution doit être réalisée dans des conditions d'asepsie et dans le respect des procédures de sécurité appropriées, en retirant les bouchons des 4 QFN SARS-CoV-2 BCT et en ajoutant 1 ml de sang dans chaque BCT. Remplacez correctement les bouchons des BCT et mélangez comme décrit dans les étapes suivantes.

5. Mélangez les BCT. Immédiatement après avoir rempli les QFN SARS-CoV-2 BCT, les agiter dix (10) fois suffisamment fort pour s'assurer que toute la paroi interne du BCT est enduite de sang. Cela va dissoudre les antigènes sur les parois du BCT.

Important : une agitation trop énergique des tubes peut provoquer une perturbation du gel et entraîner des résultats aberrants.

6. Incuber les QFN SARS-CoV-2 BCT verticalement à 37 °C ± 1 °C pendant 16–24 heures.

Remarque : l'incubateur ne requiert ni CO₂ ni humidification.

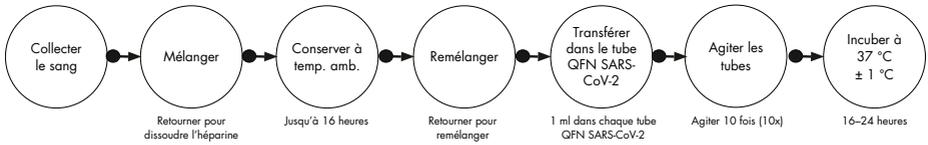


Figure 2. Option de prélèvement sanguin : Effectuer le prélèvement dans un tube hépariné et le conserver à température ambiante. Le délai total entre le prélèvement sanguin dans le tube hépariné et l'incubation à 37 °C ne doit pas dépasser 16 heures.

Prélèvement sanguin dans un tube hépariné puis transfert dans des QFN SARS-CoV-2 BCT avec conservation et manipulation réfrigérées.

1. Le sang peut être collecté dans un seul tube de prélèvement sanguin générique contenant de l'héparine de lithium ou de l'héparine sodique comme anticoagulant, avant d'être transféré dans les QFN SARS-CoV-2 BCT. Utiliser uniquement l'héparine de lithium ou de sodium comme anticoagulant, car les autres anticoagulants interfèrent avec le dosage. Étiqueter les tubes de façon appropriée.

Remarque : il est recommandé d'étiqueter chaque tube avec l'heure et la date du prélèvement sanguin.

Important : les tubes de prélèvement sanguin doivent être à température ambiante (17–25 °C) au moment du prélèvement.

2. Remplir un tube de prélèvement sanguin à l'héparine (volume minimum 5 ml) et mélanger doucement en inversant le tube plusieurs fois pour dissoudre l'héparine.

Important : cette procédure doit être effectuée par un préleveur expérimenté.

- Avant la réfrigération, le sang prélevé dans le tube hépariné peut être conservé à température ambiante (17–25 °C) jusqu'à 3 heures après le prélèvement.
 - Le sang prélevé dans le tube hépariné peut être réfrigéré (2–8 °C) jusqu'à 48 heures.
3. Après réfrigération, le tube d'héparine doit se stabiliser à température ambiante (17–25 °C) avant le transfert dans des QFN SARS-CoV-2 BCT.

- Les QFN SARS-CoV-2 BCT aliquotés doivent être placés dans l'incubateur à 37 °C dans les 2 heures suivant le retrait du tube d'héparine de 2–8 °C.

- Étiqueter chaque QFN SARS-CoV-2 BCT de manière appropriée.

Remarque : veiller à ce que chaque BCT (Nil, Ag1, Ag2 et Mitogen) soit identifiable par son étiquette ou par d'autres moyens une fois que le bouchon est retiré. Il est recommandé de transférer l'heure et la date du prélèvement sanguin du tube d'héparine au QFN SARS-CoV-2 BCT.

- Les échantillons doivent être mélangés uniformément en les retournant avant la distribution dans les QFN SARS-CoV-2 BCT.

- La distribution doit être réalisée dans des conditions d’asepsie et dans le respect des procédures de sécurité appropriées, en retirant les bouchons des 4 QFN SARS-CoV-2 BCT et en ajoutant 1 ml de sang dans chaque BCT. Remplacez correctement les bouchons des BCT et mélangez comme décrit ci-dessous.
- Mélangez les BCT. Immédiatement après avoir rempli les QFN SARS-CoV-2 BCT, les agiter 10 fois suffisamment fort pour s’assurer que toute la paroi interne du BCT est enduite de sang. Cela va dissoudre les antigènes sur les parois du BCT.

Important : une agitation trop énergique des tubes peut provoquer une perturbation du gel et entraîner des résultats aberrants.

4. Après l’étiquetage, le remplissage et l’agitation, les BCT doivent être transférés dans un incubateur à $37\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ dans les 2 heures suivant le retrait des tubes d’héparine de $2\text{–}8\text{ °C}$. Si les QFN SARS-CoV-2 BCT ne sont pas incubés à 37 °C juste après le remplissage et l’agitation, inverser les BCT pour mélanger 10 fois avant l’incubation à 37 °C . (Figure 3)

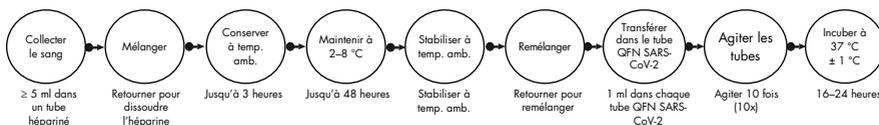


Figure 3. Option de prélèvement sanguin : Prélever dans le tube hépariné et maintenir à 2–8 °C. Le délai total entre le prélèvement sanguin dans le tube hépariné et l’incubation à 37 °C ne doit pas dépasser 53 heures. Remarque : les QFN SARS-CoV-2 BCT aliquotés doivent être placés dans un incubateur à 37 °C dans les 2 heures suivant le retrait du tube hépariné de $2\text{–}8\text{ °C}$.

Étape 2 : Post-incubation des BCT et collecte du plasma

Étapes préliminaires

- Avant de collecter le plasma, les échantillons dans les QFN SARS-CoV-2 BCT doivent être incubés à 37 °C pendant 16–24 heures. L'incubateur ne requiert ni CO₂ ni humidification.

Procédure

1. Après une incubation à 37 °C ± 1 °C, les BCT peuvent rester entre 4 °C et 27 °C jusqu'à 3 jours avant d'être centrifugés.
2. Après l'incubation des BCT à 37 °C ± 1 °C, le prélèvement du plasma est facilité si les BCT sont centrifugés pendant 15 minutes avec une FCR de 2 000 à 3 000 g. La couche de gel doit alors séparer les cellules du plasma. Si ce n'est pas le cas, les BCT doivent être recentrifugés.
3. Il est possible de collecter le plasma sans centrifugation, mais il faut faire particulièrement attention à le retirer sans perturber les cellules.
4. Les échantillons de plasma doivent être prélevés uniquement à l'aide d'une pipette.

Important : après la centrifugation, éviter de mélanger le plasma par aspiration-refoulement avec la pipette ou par tout autre moyen avant de le collecter. Pendant l'ensemble de la procédure, prendre garde à ne pas perturber la matière sur la surface du gel.

Les échantillons de plasma peuvent être conservés dans des QFN SARS-CoV-2 BCT centrifugés jusqu'à 28 jours à 2–8 °C ou les échantillons de plasma collectés peuvent être conservés jusqu'à 28 jours à 2–8 °C. Les échantillons de plasma collectés peuvent également être conservés à –20 °C (de préférence à une température inférieure à –70 °C) jusqu'à 24 mois.

Guide de dépannage

Ce guide de dépannage peut vous aider à résoudre les problèmes qui pourraient se poser. Pour de plus amples informations, consulter également la page de la Foire Aux Questions dans notre Centre d'assistance technique à l'adresse suivante : www.qiagen.com/FAQ/FAQList.aspx. Les scientifiques des services techniques QIAGEN seront ravis de répondre à toutes les questions sur les informations et/ou protocoles figurant dans ce manuel ou sur les technologies d'échantillons et de dosage (pour les coordonnées, visitez le site www.qiagen.com).

Commentaires et suggestions

Remplissage insuffisant des BCT

- | | |
|---|--|
| a) BCT retiré trop tôt de l'aiguille. | Comme le prélèvement sanguin se fait relativement lentement dans les BCT de 1 ml, maintenir le BCT sur l'aiguille pendant 2–3 secondes une fois qu'il semble s'être complètement rempli. Cela permet de s'assurer que le bon volume est prélevé. |
| b) Sang prélevé en dehors de l'altitude recommandée de 810 mètres au-dessus du niveau de la mer | Les QFN SARS-CoV-2 BCT peuvent être utilisés à une altitude maximale de 810 mètres au-dessus du niveau de la mer.
En cas d'utilisation des QFN SARS-CoV-2 BCT à une altitude extérieure à la plage ou si le volume de sang prélevé est trop faible, les utilisateurs peuvent collecter le sang à l'aide d'une seringue et en transférer immédiatement 1 ml dans chacun des BCT. |
| c) Tube non amorcé lors de l'utilisation d'une aiguille papillon | 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 les QFN SARS-CoV-2 BCT ne soient employés. |
| d) Les BCT ont dépassé leur date de péremption | Les BCT doivent être utilisés avant la date de péremption imprimée sur l'étiquette du tube. |

Remplissage excessif des BCT

- | | |
|--|--|
| Tube non à température ambiante pendant le prélèvement sanguin | Les BCT doivent être à température ambiante (17–25 °C) au moment du prélèvement. |
|--|--|

Symboles

Les symboles suivants peuvent figurer dans le mode d'emploi ou sur l'emballage et les étiquettes :

Symbole	Définition du symbole
 Σ <N>	Contient suffisamment de réactifs pour <N> réactions
	À utiliser avant
	Dispositif médical de diagnostic in vitro
	Numéro de référence
	Numéro de lot
	Numéro de matériel (c.-à-d. étiquette de composant)
	Composants
	Contient
	Nombre
	Code article international (Global Trade Item Number, GTIN)
R_n	R désigne une révision du mode d'emploi et n représente le numéro de révision
	Limites de température
	Fabricant

Symbole	Définition du symbole
	Représentant agréé
	Consulter le mode d'emploi
	Avertissement/mise en garde

Coordonnées

Pour bénéficier d'une assistance technique et obtenir plus d'informations, consultez notre Centre d'assistance technique à l'adresse www.qiagen.com/Support, appelez le 00800-22-44-6000 ou contactez l'un des Services techniques QIAGEN ou l'un de ses distributeurs locaux (voir la quatrième de couverture ou le site www.qiagen.com).

Informations pour commander

Produit	Contenu	N° de réf.
QuantiFERON SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes	Contient des tubes de prélèvement sanguin Nil, Ag 1, Ag2 et Mitogen	626725
Produits connexes		
QuantiFERON SARS-CoV-2 ELISA	Kit de 2 plaques	626420

Pour connaître les dernières informations sur les licences et les clauses de non-responsabilité spécifiques aux produits, consultez le manuel du kit ou le manuel d'utilisation QIAGEN correspondant. Les manuels des kits et les manuels d'utilisation QIAGEN sont disponibles à l'adresse www.qiagen.com ou peuvent être demandés auprès des services techniques QIAGEN ou de votre distributeur local.

Historique des révisions du document

Révision	Description
R1, août 2021	Première version
R2, novembre 2021	Mise à jour des sections Utilisation prévue et Utilisateurs prévus
R3, novembre 2021	Mise à jour des couleurs des tubes dans la section « Contenu du kit »
R4, février 2022	Révision de la section Matériel nécessaire, mais non fourni de 500 µl à 1 000 µl de pipette étalonnée pour dispenser Mise à jour de la section Protocole : Prélèvement sanguin pour modifier les informations relatives à la plage d'altitude pour le prélèvement direct dans les QFN SARS-CoV-2 BCT Mise à jour de la section Étape 1 : options de prélèvement sanguin et de durée de stabilité pour ajouter les instructions à propos du mélange des BCT à l'étape 3 Mise à jour de la section Étape 2 : Post-incubation des BCT et collecte du plasma pour spécifier 24 mois pour le stockage des échantillons de plasma

Cette page est intentionnellement laissée vierge

Cette page est intentionnellement laissée vierge

Accord de licence limitée pour les QuantiFERON® SARS-CoV-2 Blood Collection Tubes

En utilisant ce produit, l'acheteur ou l'utilisateur accepte les conditions suivantes :

1. Le produit doit être utilisé uniquement avec les composants du panel, conformément aux protocoles fournis avec le produit et à ce manuel. QIAGEN n'accorde aucune licence sous sa propriété intellectuelle pour utiliser ou intégrer les composants fournis dans ce panel avec tout autre composant non fourni dans ce panel, à l'exception de ce qui est stipulé dans les protocoles fournis avec le produit, dans ce manuel et dans d'autres protocoles disponibles sur le site www.qiagen.com. Parmi ces protocoles supplémentaires, certains ont été fournis par des utilisateurs QIAGEN pour des utilisateurs QIAGEN. Ces protocoles n'ont pas été rigoureusement testés ou optimisés par QIAGEN. QIAGEN ne saurait être tenu pour responsable de leur utilisation et n'offre aucune garantie que ces protocoles ne portent pas atteinte aux droits de tiers.
2. En dehors des licences énoncées expressément, QIAGEN n'offre aucune garantie indiquant que ce panel et/ou sa ou ses utilisations ne violent pas les droits de tiers.
3. Ce panel et ses composants sont sous licence pour une utilisation unique et ne peuvent pas être réutilisés, remis à neuf ou revendus.
4. QIAGEN rejette notamment toutes les autres licences, expresses ou tacites, autres que celles énoncées expressément.
5. L'acheteur et l'utilisateur du panel consentent à ne pas prendre ni autoriser quiconque à prendre, de quelconques mesures pouvant entraîner ou faciliter la réalisation d'actes interdits par les conditions précédentes. QIAGEN peut faire appliquer les interdictions de ce Contrat de licence limitée par tout tribunal et pourra recouvrer tous ses frais de recherche et de justice, y compris les frais d'avocats, en cas d'action en application de Contrat de licence limitée ou de tous ses droits de propriété intellectuelle liés au panel et/ou à ses composants.

Pour consulter les mises à jour de la licence, voir le site www.qiagen.com.

Marques commerciales : QIAGEN®, Sample to Insight®, QuantiFERON® (groupe QIAGEN). Les noms déposés, les marques de commerce, etc., cités dans ce document, même s'ils ne sont pas spécifiquement signalés comme tels, ne doivent pas être considérés comme non protégés par la loi.

02:2022 © 2022 QIAGEN, tous droits réservés.

