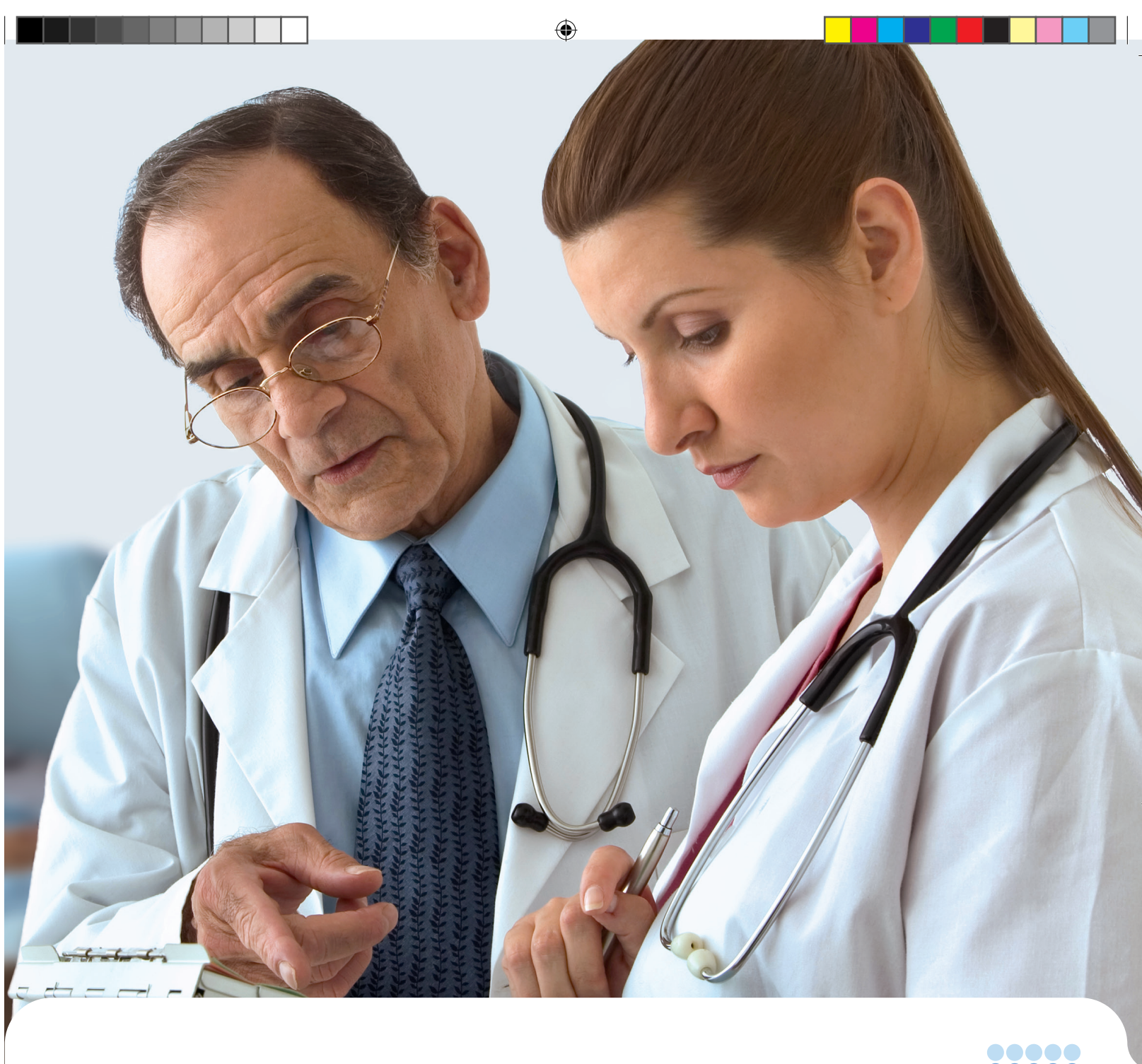




Gestion du risque d'infection et meilleure protection de vos patients

Surveillance immunitaire QuantiFERON®

Sample to Insight

Améliorer les chances de succès des transplantations



La prévention des infections est une composante essentielle de tout programme de transplantation d'organes.

Chaque année, environ 150 000 greffes sont réalisées dans le monde, nécessitant des traitements immunosuppresseurs pour prévenir le rejet aigu (1).

Cependant, les patients immunodéprimés sont plus sensibles aux infections conventionnelles et opportunistes. Ces infections sont une cause importante de morbidité et de mortalité chez les transplantés (2).

La surveillance de la réponse immunitaire à médiation cellulaire peut aider à orienter votre approche thérapeutique

La technologie QuantiFERON permet une approche unique de la détection des infections et de la surveillance de la réponse immunitaire à médiation cellulaire. Des échantillons de sang total sont utilisés pour mesurer la production d'interféron gamma en réponse à des stimulants immunitaires spécifiques ou génériques.



Les dosages QuantiFERON vous aident à évaluer le risque d'infection et à guider les stratégies de gestion des patients

QuantiFERON-TB Gold Plus

Dépistage de l'infection tuberculeuse pour prévenir le risque de progression vers une tuberculose active ou la réactivation de la maladie chez les personnes à risque, notamment les patients transplantés

QuantiFERON-CMV

Surveillance du niveau d'immunité cellulaire anti-CMV du patient avant et après la transplantation pour compléter les résultats de la charge virale et orienter la prophylaxie antivirale

QuantiFERON Monitor®

Surveillance de l'état immunitaire fonctionnel global du patient afin d'ajuster le traitement immunosuppresseur et de prédire le risque de complications infectieuses

Protéger les patients à risque de COVID-19



Pour protéger les patients contre la COVID-19, nous devons d'abord comprendre et contrôler l'infection.

La réponse immune à médiation cellulaire est un marqueur durable et fiable de la réponse immunitaire adaptative après la vaccination contre la COVID-19.

L'immunité des lymphocytes T pourrait être un moyen plus sensible que les dosages sérologiques pour détecter une exposition ancienne et surveiller l'immunité post-vaccinale au SARS-CoV-2.

Obtenir une vision complète de la réponse immunitaire anti-COVID-19

QuantiFERON SARS-CoV-2 mesure la réponse immunitaire à médiation cellulaire après vaccination et peut compléter la réponse anticorps, en particulier chez les personnes immunodéprimées. Les études suggèrent que :

- La réponse lymphocytaire T spécifique au SARS-CoV-2 est plus durable que la réponse sérologique (3,4)
- L'immunité médiée par les lymphocytes T est potentiellement moins impactée que la réponse humorale en cas d'infection par des variants préoccupants (5)
- Les réponses des lymphocytes T présentent une bonne corrélation avec l'activité neutralisante (6)

QuantiFERON SARS-CoV-2

- Procédure fiable et bien établie des tests IGRA QuantiFERON
- Stimulation hautement spécifique des lymphocytes T CD4 et CD8
- Flexibilité : jusqu'à 53 heures entre le prélèvement de l'échantillon et l'incubation
- Prélèvement direct de sang dans des tubes QFN SARS-CoV-2 ou dans un tube simple au lithium ou à l'héparine sodique
- Conforme au marquage CE-IVD



Pour commander

Produit	N° de réf.	Produit	N° de réf.
QuantiFERON-TB Gold Plus		QuantiFERON Monitor	
QFT®-Plus 2 Plate ELISA Kit	622120	QFM® Tubes (100 tubes)	0650-0101
QFT-Plus Blood Collection Tubes Single Patient Pack (10x1 paquet)	622222	QFM LyoSpheres™ (x10)	0650-0701
QFT-Plus Blood Collection Tubes (200)	622526	QFM 2 Plate ELISA Kit	0650-0201
QFT-Plus Reference Lab Pack (20 plaques)	622822	QuantiFERON Control Panel	
QuantiFERON-CMV		QF Control Panel	0594-0805
QF-CMV Single Patient Pack (10x1 paquet)	0192-0301	QuantiFERON SARS-CoV-2	
QF-CMV 2 Plate ELISA Kit	0350-0201	QFN SARS-CoV-2 Blood collection tubes	626725
		QFN SARS-CoV-2 ELISA Kit	626420

* Toutes les configurations de produits ne sont pas disponibles dans chaque pays. Contacter le service client QIAGEN (coordonnées sur www.qiagen.com) pour plus d'informations sur les configurations disponibles à la commande. Pour obtenir les dernières informations sur la licence et les clauses de responsabilité spécifiques aux produits, consulter la notice d'instruction du kit ou le manuel de l'opérateur QIAGEN respectif. Les instructions d'utilisation 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).

Références

1. Global Observatory on Donation and Transplantation. WHO-ONT. <http://www.transplant-observatory.org>.
2. Banach, D. et al. (2016) Infection prevention and control issues after solid organ transplantation. *Transplant Infections* 843–67.
3. Sekine, T. et al. (2020) Robust T cell immunity in convalescent individuals with asymptomatic or mild COVID-19. *Cell* **183**, 158–168.
4. Zuo, J. et al. (2021) Robust SARS-CoV-2-specific T cell immunity is maintained at 6 months following primary infection. *Nat. Immunol.* **22**, 620–626.
5. Mazzoni, A. et al. (2022) SARS-CoV-2 spike-specific CD4+ T cell response is conserved against variants of concern, including Omicron. *Front. Immunol.* **13**, 801431.
6. Cohen, K. et al. (2021) Longitudinal analysis shows durable and broad immune memory after SARS-CoV-2 infection with persisting antibody responses and memory B and T cells. *Cell Rep. Med.* **2**, 100354

Marques commerciales : QIAGEN®, Sample to Insight®, QuantiFERON®, QuantiFERON Monitor®, QFT®, QFM® (QIAGEN Group); LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Les noms déposés, marques commerciales, 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.

PROM-20111-001 1129020 03/2022 © 2022 QIAGEN, tous droits réservés.

Commande
Support technique
Site Web

www.qiagen.com/shop
www.support.qiagen.com
www.qiagen.com