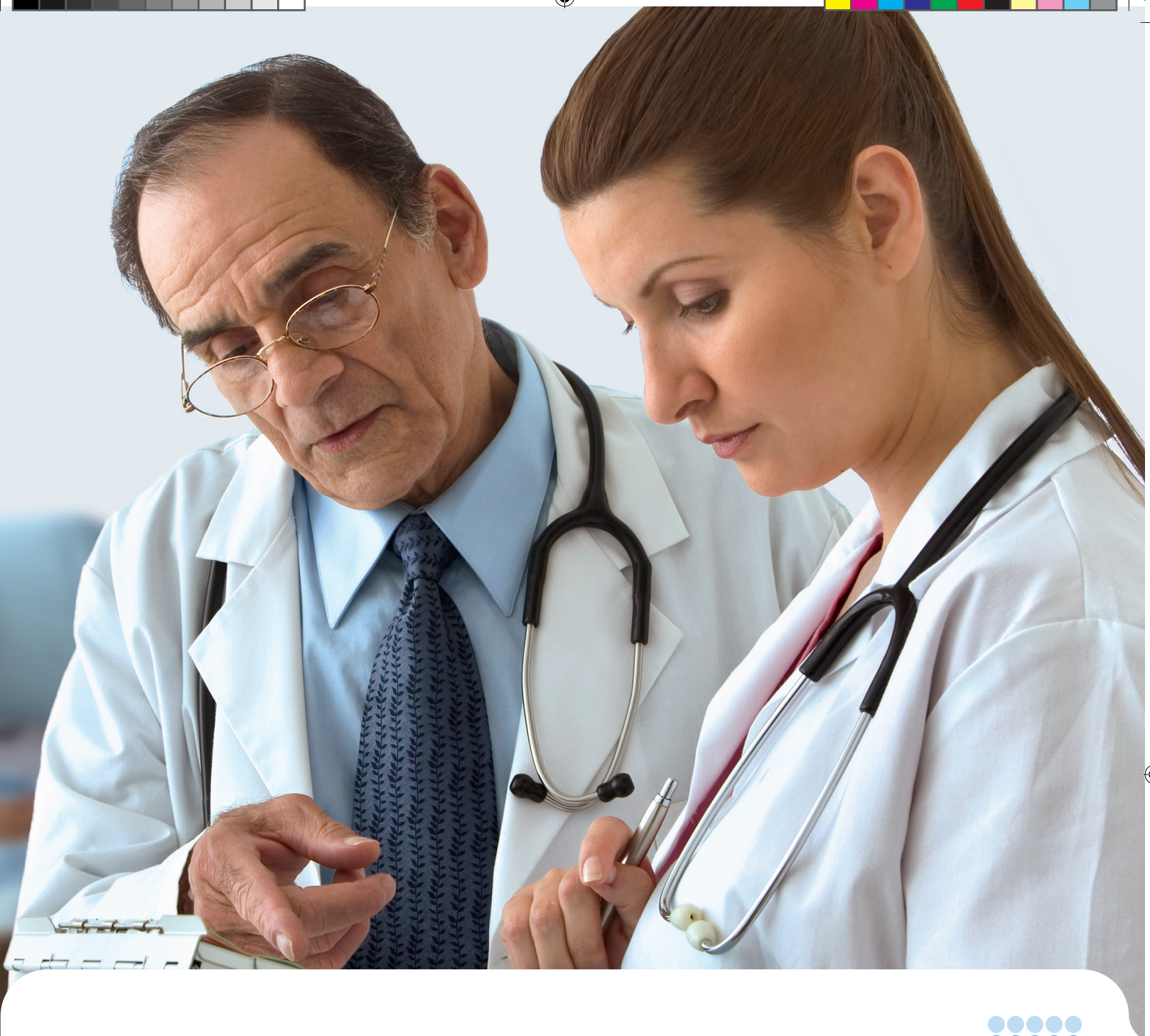




Risikomanagement von Infektionen und besserer Schutz Ihrer Patienten

QuantiFERON® Immunüberwachung

Sample to Insight



Verbesserung der Transplantationsergebnisse



Die Infektionsprävention ist ein wesentlicher Bestandteil jedes Organtransplantationsprogramms.

Jährlich werden weltweit ca. 150.000 Transplantationen durchgeführt, welche eine Therapie mit Immunsuppressiva erfordern, um einer akuten Abstoßung vorzubeugen (1).

Immungeschwächte Patienten sind jedoch anfälliger für Infektionen durch konventionelle und opportunistische Infektionserreger. Diese Infektionen sind eine wichtige Morbiditäts- und Mortalitätsursache bei Transplantatempfängern (2).

Überwachung der zellvermittelten Immunreaktion kann helfen, den Therapieansatz zu leiten

Die QuantiFERON Technologie stellt einen einzigartigen Ansatz für den Nachweis von Infektionen und die Überwachung der zellvermittelten Immunreaktion dar. Vollblutproben werden verwendet, um die Produktion von Interferon-gamma als Reaktion auf spezifische oder generische Immunstimulanzen zu messen.



QuantiFERON Assays dienen als Hilfsmittel bei der Bewertung des Infektionsrisikos und bei der Auswahl von Strategien zum Patientenmanagement

QuantiFERON-TB Gold Plus

Screening auf TB-Infektion zur Vermeidung des Risikos der Krankheitsprogression zur aktiven Tuberkulose oder der Krankheitsreaktivierung bei Risikopatienten, u. a. Transplantatempfängern

QuantiFERON-CMV

Überwachung des Grads der Anti-CMV-Zellimmunität von Patienten vor und nach der Transplantation zur Ergänzung von Ergebnissen zur Viruslast und zur Steuerung der antiviralen Prophylaxe

QuantiFERON Monitor®

Überwachung des funktionellen Gesamt-Immunstatus des Patienten zur Anpassung der Behandlung mit Immunsuppressiva und der Vorhersage von Infektionsfolgen

Schutz von Patienten mit Risiko für COVID-19



Um Patienten vor COVID-19 zu schützen, müssen wir zunächst die Infektion verstehen und unter Kontrolle bringen.

Die zellvermittelte Immunität ist ein langanhaltender und zuverlässiger Marker für die adaptive Immunreaktion nach einer Impfung gegen COVID-19.

Die T-Zell-Immunität könnte eine sensitivere Möglichkeit zum Nachweis einer zurückliegenden Exposition und zur Überwachung der Immunität gegen SARS-CoV-2 nach der Impfung darstellen als serologische Assays.

Für ein vollständiges Bild der SARS-CoV-2-Immunreaktion

QuantiFERON SARS-CoV-2 misst die zellvermittelte Immunreaktion nach der Impfung und kann eine Ergänzung zum Nachweis der Antikörperreaktion darstellen – insbesondere bei immungeschwächten Personen. Forschungsstudien deuten darauf hin, dass:

- T-Zell-Antworten auf SARS-CoV-2 länger anhalten als Antikörperreaktionen (3,4),
- die T-Zell-vermittelte Immunität bei Infektion mit besorgniserregenden Varianten ggf. weniger beeinträchtigt ist als die humorale Abwehr (5),
- T-Zell-Antworten eine gute Korrelation mit der Neutralisierungsaktivität zeigen (6).

QuantiFERON SARS-CoV-2

- Zuverlässiger, etablierter QuantiFERON IGRA-Arbeitsablauf
- Hochspezifische CD4- und CD8-T-Zell-Antworten
- Flexibilität: bis zu 53 Stunden von der Probennahme bis zu Inkubation möglich
- Direkte Blutentnahme in QFN SARS-CoV-2-Röhrchen oder einzelne Lithium- oder Natriumheparin-Röhrchen
- CE-Kennzeichnung für IVD



Bestellinformationen

Produkt	Kat.-Nr.	Produkt	Kat.-Nr.
QuantiFERON-TB Gold Plus		QuantiFERON Monitor	
QFT®-Plus 2 Plate ELISA Kit	622120	QFM® Tubes (100 Röhrchen)	0650-0101
QFT-Plus Blood Collection Tubes Single Patient Pack (10 × 1er-Packung)	622222	QFM LyoSpheres™ (10 Stück)	0650-0701
QFT-Plus Blood Collection Tubes (200)	622526	QFM 2 Plate ELISA Kit	0650-0201
QFT-Plus Reference Lab Pack (20 Platten)	622822	QuantiFERON Control Panel	
QuantiFERON-CMV		QF Control Panel	0594-0805
QF-CMV Single Patient Pack (10 × 1er-Packung)	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

* Einige Produktkonfigurationen sind möglicherweise nicht in jedem Land verfügbar. Wenden Sie sich an den QIAGEN Kundenservice (Einzelheiten unter www.qiagen.com), wenn Sie weitere Informationen zu den für Sie verfügbaren Konfigurationen wünschen. Aktuelle Lizenzinformationen und produktspezifische Haftungsausschlüsse finden Sie in der Gebrauchsanweisung oder dem Benutzerhandbuch des entsprechenden QIAGEN Kits. QIAGEN Gebrauchsanweisungen und Handbücher zu QIAGEN Kits sind unter www.qiagen.com abrufbar oder können beim Technischen Service von QIAGEN (oder bei Ihrem örtlichen Händler) angefordert werden.

Referenzen

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.

Marken: QIAGEN®, Sample to Insight®, QuantiFERON®, QuantiFERON Monitor®, QFT®, QFM® (QIAGEN Gruppe); LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Eingetragene Namen, Marken usw., die in diesem Dokument verwendet werden, gelten auch ohne ausdrückliche Kennzeichnung als gesetzlich geschützt.
PROM-20111-001 1129022 03/2022 © 2022 QIAGEN, alle Rechte vorbehalten.

Bestellung
Technischer Support
Website

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