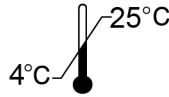


QuantiFERON Monitor® (QFM®)



IVD



Blood Collection Tubes (Blutentnahmeröhrchen)

Blood Collection Tubes (Blutentnahmeröhrchen)	1 Packung
Katalog-Nr.	0650-0101
QFM Blood Collection Tubes (Blutentnahmeröhrchen, weißer Deckel, weißer Ring)	100 Röhrchen
Packungsbeilage für QFM-Blutentnahmeröhrchen	1

Wichtiger Hinweis: Das in die Röhrchen abgenommene Blutvolumen ist abhängig von der Höhenlage. Die QFM-Blutentnahmeröhrchen sollten nur in Höhenlagen von Normalnull bis 810 m benutzt werden. Bei Verwendung der QFM-Blutentnahmeröhrchen außerhalb dieser Höhenbereiche oder falls zu wenig Blut in ein Röhrchen aufgenommen wird, kann das Blut mit anderen, im Folgenden beschriebenen, Methoden abgenommen werden. Die QFM-Blutentnahmeröhrchen sind nur zur Verwendung mit dem QFM-Test vorgesehen. Die folgenden Anweisungen beziehen sich nur auf die Verwendung der QFM-Blutentnahmeröhrchen. Die Gebrauchsanweisung sowie Angaben zu den Leistungsmerkmalen und zur Auswertung des kompletten QFM-Tests sind in der Packungsbeilage des QuantiFERON Monitor ELISA zu finden.

Vorsicht: Behandeln Sie Humanblut- und -plasmaproben stets als potenziell infektiös. Beachten Sie die einschlägigen Richtlinien zum Umgang mit Blut. Proben und Materialien, die mit Blut oder Blutprodukten in Kontakt waren, sind gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften zu entsorgen.

Wichtiger Hinweis: Ein (1) QFM LyoSphere™-Pellet muss zu 1 ml Blut im QFM-Blutentnahmeröhrchen gegeben und aufgelöst werden. Dann müssen die QFM-Blutentnahmeröhrchen so schnell wie möglich, jedoch spätestens 8 Stunden nach der Blutentnahme, in einen Inkubator mit einer Temperatur von 37 °C überführt werden. Lagern Sie die Blutproben bis zur Inkubation bei Raumtemperatur (22 °C ± 5 °C).

Für optimale Ergebnisse sollte das folgende Verfahren befolgt werden:

Blutentnahme:

1. Röhrchen in geeigneter Weise beschriften.

Beschriften Sie die Röhrchen mit den Patientenangaben und dem Zeitpunkt der Blutabnahme.

2. Von jedem Patienten per Venenpunktion 1 ml Blut direkt in ein QFM-Blutentnahmeröhrchen abnehmen. Diese Prozedur darf nur von einer entsprechend ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden.

Wichtiger Hinweis: Die QFM-Blutentnahmeröhrchen sollten bei der Befüllung mit Blut eine Temperatur zwischen 17 °C und 25 °C aufweisen.

Hinweis: Eine Unter- oder Überfüllung der Röhrchen außerhalb des korrekten Bereichs kann zu fehlerhaften Ergebnissen führen. Die QFM-Blutentnahmeröhrchen werden so hergestellt, dass sie 1 ml ± 10 % ansaugen und mit diesem Volumen optimal funktionsfähig sind. Falls sich der Füllspiegel des Bluts außerhalb des Bereichs der Indikatorlinie befindet, sollte eine neue Blutprobe entnommen werden.

Da die 1-ml-Röhrchen das Blut relativ langsam aufnehmen, belassen Sie das Röhrchen nach dem scheinbaren Erreichen des endgültigen Füllstands bitte noch 2–3 Sekunden auf der Nadel. ►



Dies gewährleistet, dass das korrekte Volumen entnommen wurde. Die schwarze Markierung seitlich am Röhrchen zeigt den Füllbereich von 0,9 bis 1,1 ml an. Bei Verwendung einer Butterfly-Nadel zur Blutentnahme ist mit Hilfe eines Leerröhrchens sicherzustellen, dass die Schlauchverbindung mit Blut gefüllt ist, bevor die QFM-Röhrchen verwendet werden. Bei Verwendung einer Venenstaubinde muss diese wieder gelöst werden, sobald die Nadel in die Vene eingeführt wurde, um Druckschwankungen zu vermeiden, welche das Blutvolumen beeinflussen könnten.

Hinweis: Bei Verwendung der QFM-Blutentnahmeröhrchen in Höhenlagen oberhalb von 810 m oder falls zu wenig Blut in ein Röhrchen aufgenommen wird, kann das Blut beim Patienten mit einer Spritze abgenommen und sofort anschließend 1 ml davon in das QFM-Röhrchen überführt werden. Aus Sicherheitsgründen nimmt man hierzu am besten unter Beachtung der einschlägigen Vorsichtsmaßnahmen die Nadel von der Spritze, nimmt dann den Deckel vom QFM-Röhrchen ab und gibt 1 ml Blut ins Röhrchen (bis zur Mitte der seitlichen schwarzen Markierung auf dem Röhrchenetikett). Anschließend wird das Röhrchen wieder sorgfältig mit dem Deckel verschlossen und wie nachstehend beschrieben gemischt.

Alternativ kann das Blut mit einem einzigen normalen Blutentnahmeröhrchen, das Lithium-Heparin als Antikoagulans enthält, entnommen und anschließend in ein QFM-Röhrchen überführt werden. Verwenden Sie ausschließlich Lithium-Heparin als Blut-Antikoagulans, da andere Antikoagulantien den Test beeinträchtigen. Füllen Sie ein Blutentnahmeröhrchen (Mindestvolumen 3 ml) und durchmischen Sie den Inhalt behutsam, indem Sie das Röhrchen mehrere Male über Kopf schwenken, um das Lithium-Heparin zu lösen. Das Blut sollte bei Raumtemperatur gelagert werden ($22\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$), bis es zur Stimulation mit einer QFM LyoSphere in ein QFM-Röhrchen überführt wird. Wurde das Blut mit Lithium-Heparin-Röhrchen entnommen, müssen die Proben vor dem Übertragen in das QFM-Blutentnahmeröhrchen durch behutsames Über-Kopf-Schwenken gleichmäßig gemischt werden. Die Übertragung sollte aseptisch (unter Beachtung der einschlägigen Vorsichtsmaßnahmen) erfolgen, indem der Deckel vom QFM-Blutentnahmeröhrchen abgenommen und 1 ml Blut ins Röhrchen gegeben wird (bis zur Mitte der seitlichen schwarzen Markierung auf dem Röhrchenetikett). Anschließend wird das Röhrchen wieder sorgfältig mit dem Deckel verschlossen.

3. Das QFM-Blutentnahmeröhrchen unmittelbar nach der Befüllung behutsam mehrere Male über Kopf schwenken, um das Heparin zu lösen.

Wichtiger Hinweis: Die Röhrchen sollten beim Mischen eine Temperatur zwischen 17 °C und 25 °C aufweisen. Zu heftiges Schütteln kann das Gel zerstören und so zu falschen Ergebnissen führen.

Stimulation des Bluts, Inkubation der Röhrchen und Entnahme des Plasmas:

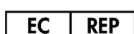
Detaillierte Anweisungen zu Blutstimulation, Inkubation und Plasmaentnahme sind in den Packungsbeilagen der QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (Kat.-Nr. 0650-0701) und des QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (Kat.-Nr. 0650-0201) zu finden.

IFN- γ -ELISA:

Detaillierte Anweisungen zum IFN- γ -ELISA sind in der Packungsbeilage des QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (Kat.-Nr. 0650-0201) zu finden.

Warenzeichen/Markennamen: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN-Gruppe); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Es kann nicht davon ausgegangen werden, dass die in diesem Dokument verwendeten Markennamen und Warenzeichen ungeschützt sind, auch wenn sie nicht als Markenname oder Warenzeichen gekennzeichnet sind. Aktuelle Lizenzinformationen und produktspezifische rechtliche Hinweise finden Sie in der Packungsbeilage des QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA.

1079026 Rev. 01 11/2014 © 2014 QIAGEN, alle Rechte vorbehalten.



QIAGEN GmbH
QIAGEN-Straße 1
40724 Hilden,
DEUTSCHLAND



QIAGEN
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874
USA

Möglichkeiten der Kontaktaufnahme mit unserem technischen Service finden Sie im Internet unter www.qiagen.com.



www.QuantiFERON.com

