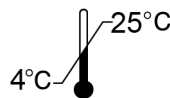


QuantiFERON Monitor® (QFM®)



Skúmavky na odber krvi

Skúmavky na odber krvi	1 balenie
Katalógové číslo	0650-0101
Skúmavky na odber krvi QFM (biele viečko, biely prstenec)	100 skúmaviek
Príbalový leták k skúmavkám na odber krvi QFM	1

Dôležitá poznámka: Na objem odobratej krvi v skúmavke má vplyv nadmorská výška. Skúmavky na odber krvi QFM sa musia používať v nadmorskej výške od 0 do 810 m. Ak sa budú skúmavky na odber krvi QFM používať mimo tohto rozsahu pre nadmorskú výšku alebo ak bude odobratý malý objem krvi, krv možno odobrať pomocou iných spôsobov odberu krvi, ktoré sú opísané nižšie. Skúmavky na odber krvi QFM sú určené len na použitie s testom QFM. Nasledujúce pokyny sa týkajú výhradne používania skúmaviek na odber krvi QFM. Návod na použitie, charakteristiky účinnosti a interpretáciu výsledkov celého testu QFM nájdete v príbalovom letáku k testu QuantiFERON Monitor ELISA.

Upozornenie: S ľudskou krvou a plazmou manipulujte ako s potenciálne infekčným materiálom. Dodržiavajte príslušné pokyny na manipuláciu s krvou a krvnými produktmi. Všetky vzorky a materiály, ktoré prišli do styku s krvou alebo krvnými produktmi, zlikvidujte v súlade s platnými federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

Dôležitá poznámka: Do 1 ml krvi v skúmavkách na odber krvi QFM je nutné pridať jednu (1) granulu QFM LyoSphere™ a rozpustiť ju. Potom je skúmavky na odber krvi QFM potrebné čo najskôr preniesť do inkubátora s teplotou 37 °C, najneskôr však do 8 hodín od odberu krvi. Pred začatím inkubácie uchovávajte krvné vzorky pri izbovej teplote (22 ±5 °C).

Na dosiahnutie optimálnych výsledkov je potrebné postupovať podľa nasledovných postupov.

Odber krvi:

1. Skúmavky správnym spôsobom označte.

Označte skúmavku údajmi pacienta a časom odberu krvi.

2. Každému pacientovi odoberte 1 ml krvi formou venepunkcie priamo do jednej skúmavky na odber krvi QFM. Tento postup by mal vykonávať vyškolený flebotomista.

Dôležitá poznámka: V čase plnenia krvou má byť teplota skúmaviek na odber krvi QFM od 17 do 25 °C.

Poznámka: Nedostatočné naplnenie alebo preplnenie skúmaviek mimo požadovaný rozsah môže viesť k chybným výsledkom. Skúmavky na odber krvi QFM sú vyrobené na odber krvi v objeme 1 ml ±10 % a v rámci tohto rozsahu fungujú optimálne. Ak je hladina krvi v ktorejkoľvek skúmavke mimo rozsahu vyznačenom značkou, je nutné získať novú vzorku krvi.

Keďže do skúmaviek s objemom 1 ml sa krv odoberá relatívne pomaly, ponechajte skúmavku pripojenú k ihle približne 2 – 3 sekundy po dokončení odberu. Tým sa zabezpečí odber správneho objemu. Čierna značka na bočnej strane skúmaviek označuje objem plnenia od 0,9 do 1,1 ml. Ak sa na odber krvi používa ihla s krídelkami, je potrebné použiť „odvzdušňovaciu“ skúmavku na zabezpečenie naplnenia hadičky krvou pred tým, než použijete skúmavku na odber krvi QFM. Ak sa používa škrtdlo, je nutné ho povoliť ihneď po tom, ako ihla prenikne do žily, aby sa zabránilo nežiaducim zmenám tlaku, ktoré by mohli ovplyvniť objem krvi. ►



Poznámka: Ak sa budú skúmvavky na odber krvi QFM používať v nadmorskej výške nad 810 metrov (2 650 stôp) alebo ak bude odobratý malý objem krvi, používatelia môžu vykonať odber krvi pomocou striekačky a okamžite preniesť 1 ml krvi do skúmvavky QFM. Z bezpečnostných dôvodov sa tento postup najlepšie vykonáva tak, že odpojíte ihlu striekačky (s prihliadnutím na príslušné bezpečnostné pokyny), odpojíte viečko zo skúmvavky QFM a pridáte do nej 1 ml krvi (až po stred čiernej značky na bočnej strane štítka skúmvavky). Skúmvavku riadne uzavrite viečkom a podľa pokynov uvádzaných nižšie riadne premiešajte jej obsah.

Krv je alternatívne možné odobrať aj pomocou bežnej skúmvavky na odber krvi s obsahom lítium-heparínu (antikoagulant). Následne krv preneste do skúmvavky QFM. Lítium-heparín používajte ako výlučný krvný antikoagulant, pretože iné antikoagulanty rušia priebeh testu. Naplňte skúmvavku na odber krvi (minimálny objem 3 ml) a opatrným miešaním formou preklápania skúmvavky rozpustíte lítium-heparín. Krv je potrebné uchovávať pri izbovej teplote (22 ± 5 °C) pred jej prenosom do skúmvavky na odber krvi QFM na stimuláciu granulami QFM LyoSphere. Ak ste odobrali krv do lítium-heparínovej skúmvavky, vzorky je potrebné pred ich prenosom do skúmvavky na odber krvi QFM opatrným preklápaním rovnomerne premiešať. Prenos je najvhodnejšie vykonávať asepticky (s prihliadnutím na príslušné bezpečnostné pokyny) odpojením viečka zo skúmvavky na odber krvi QFM a pridaním 1 ml krvi (až po stred čiernej značky na bočnej strane štítka skúmvavky). Riadne uzavrite skúmvavku viečkom.

3. Ihneď po naplnení skúmvavky na odber krvi QFM skúmvavku opatrne niekoľkokrát prevráťte, aby sa heparín rozpustil.

Dôležitá poznámka: V čase miešania obsahu má byť teplota skúmvaviek 17 až 25 °C. Nadmerne silné trepanie môže viesť k rozkladu gélu a k abnormálnym výsledkom.

Stimulácia krvi, inkubácia skúmvaviek a odber plazmy:

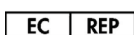
Podrobné pokyny na stimuláciu krvi, inkubáciu a odber plazmy nájdete v príbalovom letáku ku granulám QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (kat. č. 0650-0701) a súprave QuantiFERON Monitor ELISA s 2 doštičkami (kat. č. 0650-0201).

Analýza ELISA IFN- γ :

Podrobné pokyny k analýze IFN- γ ELISA nájdete v príbalovom letáku k súprave QuantiFERON Monitor ELISA s 2 doštičkami (kat. č. 0650-0201).

Ochranné známky: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (skupina QIAGEN); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Registrované názvy, ochranné známky atď. použité v tomto dokumente sa nesmú považovať za známky nechránené podľa zákona, i keď neboli ako také označené príslušným symbolom. Aktuálne licenčné a právne informácie týkajúce sa produktu nájdete v príbalovom letáku k súprave QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA.

1079026SK Ver. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN. Všetky práva vyhradené.



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden

NEMECKO



QIAGEN
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874
USA



www.QuantiFERON.com



Kontaktné informácie na technickú podporu nájdete na stránke www.qiagen.com.