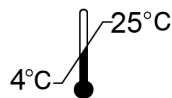


QuantiFERON Monitor® (QFM®)



IVD



Epruvete za uzimanje krvi

Epruvete za uzimanje krvi	1 pakiranje
Kataloški br.	0650-0101
QFM epruvete za uzimanje krvi (bijeli čep s bijelim prstenom)	100 epruveta
Uputa za upotrebu QFM epruveta za uzimanje krvi	1

Važna napomena: Nadmorska visina utječe na količinu krvi prikupljene u epruvetu. QFM epruvete za uzimanje krvi prikladne su za uporabu između razine mora i 810 m. Ako QFM epruvete za uzimanje krvi upotrebljavate na nekoj drugoj nadmorskoj visini ili ako je količina izvađene krvi malena, za uzimanje krvi možete upotrijebiti neki od drugih postupaka opisanih u nastavku. QFM epruvete za uzimanje krvi namijenjene su samo za upotrebu s QFM testom. Sljedeće upute odnose se isključivo na upotrebu QFM epruveta za uzimanje krvi. Upute za upotrebu, karakteristike učinkovitosti i interpretaciju rezultata cijelog QFM testa mogu se pronaći u uputama za upotrebu proizvoda QuantiFERON Monitor ELISA.

Opres: S ljudskom krvlju i plazmom postupajte kao da su potencijalno infektivne. Pridržavajte se smjernica za rukovanje krvlju i proizvodima od krvi. Uzorke i materijale koji su bili u kontaktu s krvlju ili proizvodima od krvi odlažite u skladu s državnim i lokalnim propisima.

Važna napomena: Potrebno je dodati i rastopiti jednu (1) QFM LyoSphere™ tabletu u 1 ml krvi u QFM epruvetu za uzimanje krvi. QFM epruvete treba čim prije, ali najkasnije u roku od 8 sati nakon uzimanja krvi, prenijeti u inkubator pri temperaturi od 37 °C. Prije inkubacije uzorke krvi držite na sobnoj temperaturi (22 ± 5 °C).

Optimalni rezultati postižu se pridržavanjem sljedećih uputa.

Prikupljanje krvi:

1. Označite epruvete na odgovarajući način.

Označite epruvetu s informacijama o pacijentu i vremenom uzimanja krvi.

2. Uzmite od svakog pacijenta 1 ml venske krvi izravno u QFM epruvetu za uzimanje krvi. Taj bi postupak trebao provoditi tehničar osposobljen za vađenje krvi.

Važna napomena: U vrijeme punjenja krvlju QFM epruvete za uzimanje krvi moraju biti na temperaturi od 17 do 25 °C.

Napomena: Prekomjerno ili nedovoljno punjenje krvi izvan željenog raspona može dovesti do pogrešnih rezultata. QFM epruvete za uzimanje krvi proizvode se za uzimanje 1 ml ± 10% i najbolje rade unutar ovog raspona. Ako je razina krvi u epruvetu izvan označene razine punjenja, mora se uzeti novi uzorak krvi.

Budući da se epruvete od 1 ml relativno polako pune krvlju, ostavite epruvetu nakon postizanja razine punjenja još 2 do 3 sekunde na igli. Tako ćete osigurati uzimanje potrebne količine. Crna oznaka s bočne strane epruveta označava razinu punjenja od 0,9 – 1,1 ml. Ako za uzimanje krvi upotrebljavate leptirastu iglu, najprije upotrijebite praznu epruvetu kako bi se vod napunio krvlju prije nego što postavite QFM epruvetu. Ako koristite podvezicu, otpustite je čim je igla umetnuta u venu kako biste izbjegli varijacije u tlaku koje mogu utjecati na volumen krvi. ►



Napomena: Ako se QFM epruvete za uzimanje krvi upotrebljavaju na nadmorskoj visini višoj od 810 metara ili ako je količina izvađene krvi malena, korisnici krv mogu uzeti štrcaljkom i odmah prebaciti 1 ml krvi u QFM epruvetu. Iz sigurnosnih razloga, najbolje je ukloniti iglu iz štrcaljke, pridržavajući se odgovarajućih sigurnosnih mjera, ukloniti čep s QFM epruvete i dodati po 1 ml krvi u epruvetu (do središta crne oznake s bočne strane naljepnice na epruveti). Nakon toga epruvetu treba dobro začepiti i promiješati, kao što je opisano u nastavku.

Ili, krv možete izvaditi u jednu zajedničku epruvetu koja sadrži litij-heparin kao antikoagulans, a zatim je prenijeti u QFM epruvetu. Upotrebljavajte samo litij-heparin kao krvni antikoagulans jer ostali antikoagulansi mogu utjecati na rezultate testa. Napunite epruvetu za uzimanje krvi (s najmanje 3 ml krvi) i blago promiješajte nekoliko je puta preokrećući da bi se litij-heparin otopio. Čuvajte krv na sobnoj temperaturi (22 ± 5 °C) prije prebacivanja u QFM epruvete za uzimanje krvi za stimulaciju proizvodom QFM LyoSpheres. Ako je krv izvađena u epruvetu koja sadrži litij-heparin, uzorci krvi moraju se ravnomjerno izmiješati prije pretakanja u QFM epruvete. Pretakanje se mora obaviti sterilno (uz pridržavanje odgovarajućih sigurnosnih mjera) uklanjanjem čepa s QFM epruvete i dodavanjem 1 ml krvi (do središta crne oznake s bočne strane naljepnice na epruveti). Nakon toga epruvetu treba dobro začepiti.

3. Odmah nakon punjenja QFM epruvete krvlju, lagano promiješajte okretanjem epruvete kako biste rastopili heparin.

Važna napomena: U vrijeme miješanja epruvete moraju biti na temperaturi od 17 do 25 °C. Prejako protresanje može poremetiti gel i dovesti do pogrešnih rezultata.

Stimulacija krvi, inkubacija epruveta i uzimanje plazme:

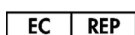
Detaljne upute za stimulaciju krvi, inkubaciju i uzimanje plazme mogu se pronaći u uputama za upotrebu proizvoda QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (kat. br. 0650-0701) i QuantiFERON Monitor ELISA s 2 ploče (kat. br. 0650-0201).

IFN- γ ELISA:

Detaljnije upute za IFN- γ ELISA test mogu se pronaći u uputama za upotrebu proizvoda QuantiFERON Monitor ELISA s 2 ploče (kat. br. 0650-0201).

Zaštitni znakovi: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN grupa); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Registrirani nazivi, zaštitni znaci itd. korišteni u ovom dokumentu, čak i kada nisu specifično spomenuti, smatraju se zaštićenima zakonom; za najnovije informacije o licenciranju i odricanjima od odgovornosti za proizvode, pogledajte *upute za upotrebu proizvoda QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*.

1079026HR ver. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, sva prava pridržana.



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden

NJEMAČKA



QIAGEN
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874
SAD



www.QuantiFERON.com



Informacije za kontakt i tehničku podršku potražite na stranici www.qiagen.com.