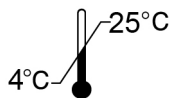


# QuantiFERON Monitor® (QFM®)



## Epruvete za prikupljanje uzoraka krvi

<b>Epruvete za prikupljanje uzoraka krvi</b>	<b>1 pakovanje</b>
<b>Broj u katalogu</b>	<b>0650-0101</b>
QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi (beli poklopac, beli prsten)	100 epruveta
QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi – uputstvo za upotrebu	1

**Važna napomena:** Na zapreminu epruvete za prikupljanje uzoraka krvi utiče visina. QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi treba da se koriste na nadmorskim visinama između nivoa mora i 810 m. Ako koristite QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi van ovog opsega nadmorske visine ili ako zapremina prilikom prikupljanja krvi bude mala, krv može da se prikupi alternativnim načinom prikupljanja koji je opisan ispod. QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi su predviđene samo za korišćenje sa QFM testom. Sledeća uputstva se odnose samo na korišćenje QFM epruveta za prikupljanje uzoraka krvi. Uputstva za upotrebu, karakteristike performansi i rezultati tumačenja celog QFM testa mogu da se pronađu u uputstvu za upotrebu za QuantiFERON Monitor ELISA.

**Oprez:** Rukujte humanom krvlju i plazmom kao da su potencijalno zarazne. Obratite pažnju na važne smernice za rukovanje krvlju i proizvodima za krv. Odložite uzorke i materijale koji su došli u kontakt sa krvlju ili sa proizvodima za krv u skladu sa državnim i lokalnim zakonima.

**Važna napomena:** Jedna (1) QFM LyoSphere™ kuglica mora da se doda u 1 ml krvi u QFM epruvetama za prikupljanje uzoraka krvi i da se rastvori. QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi moraju da se prenesu u inkubator sa temperaturom od 37 °C u najkraćem mogućem roku, a najkasnije 8 sati nakon prikupljanja uzorka krvi. Pre inkubacije, držite uzorke krvi na sobnoj temperaturi (22 ± 5 °C).

Poštujte sledeće procedure da biste dobili optimalne rezultate.

### Vađenje krvi:

#### 1. Ispravno obeležite epruvete.

Označite epruvetu tako što ćete navesti podatke o pacijentu i vremenu prikupljanja krvi.

#### 2. Za svakog pacijenta prikupite 1 ml venske krvi direktno u QFM epruvetu za prikupljanje uzoraka krvi. Ovaj postupak bi trebalo da obavlja obučeni tehničar.

**Važna napomena:** QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi bi trebalo da imaju temperaturu od 17 do 25 °C u vreme uzimanja krvi.

**Napomena:** Ako su epruvete nedovoljno popunjene ili prepunjene izvan željenog opsega, to može da dovede do pogrešnih rezultata. QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi se proizvode za uzimanje 1 ml ± 10% krvi i optimalno rade u ovom opsegu. Ako je nivo krvi u nekoj od epruveta van opsega oznake na indikatoru, potrebno je pribaviti nov uzorak krvi.

Pošto epruvete od 1 ml relativno sporo prikupljaju krv, zadržite epruvetu na igli oko 2–3 sekunde nakon što se punjenje naizgled završi. Tako se omogućava prikupljanje tačne količine. Crna oznaka sa strane epruvete ukazuje na zapreminu punjenja od 0,9–1,1 ml. Ako se krv prikuplja pomoću leptir igle, morate da koristite epruvetu za „pročišćavanje“ kako biste se uverili da je cev popunjena krvlju pre upotrebe QFM epruveta za prikupljanje krvi. Ako koristite povesku, otpustite je čim stavite iglu u venu kako biste izbegli promene pritiska koje bi mogle da utiču na zapreminu krvi. ►



**Napomena:** Ako koristite QFM epruvete za prikupljanje krvi na nadmorskoj visini većoj od 810 metara ili ako je zapremina prilikom prikupljanja mala, korisnici mogu da prikupe krv pomoću šprica i da odmah prebace po 1 ml krvi u QFM epruvetu. Iz bezbednosnih razloga, najbolji način za to je da se skine igla sa šprica uz praćenje odgovarajućih bezbednosnih procedura, da se skine poklopac sa QFM epruvete i da se doda po 1 ml krvi u epruvetu (do centra crne oznake na bočnoj strani nalepnice na epruveti). Vratite poklopac i čvrsto ga zatvorite, a zatim promešajte kao što je opisano u nastavku.

Druga mogućnost je da krv prikupite u jednu generičku epruvetu za prikupljanje uzoraka krvi koja sadrži litijum heparin kao antikoagulant, a zatim da je prebacite u QFM epruvetu. Koristite samo litijum heparin kao antikoagulant za krv jer drugi antikoagulanti ometaju analizu. Napunite epruvetu za prikupljanje uzoraka krvi (minimalna zapremina 3 ml) i lagano promešajte tako što ćete okrenuti epruvetu nekoliko puta da bi se rastvorio litijum heparin. Krv bi trebalo da bude na sobnoj temperaturi ( $22 \pm 5$  °C) pre prebacivanja u QFM epruvetu za prikupljanje uzoraka krvi za stimulaciju koja sadrži QFM LyoSpheres. Ako je krv prikupljena u epruvetu sa litijum heparinom, uzorci moraju da se ravnomerno promešaju blagim okretanjem pre raspoređivanja u QFM epruvetu. Raspoređivanje se najbolje obavlja aseptično, (praćenjem odgovarajućih bezbednosnih procedura), skidanjem poklopca sa QFM epruvete i dodavanjem po 1 ml krvi (do centra crne oznake na bočnoj strani nalepnice na epruveti). Na bezbedan način zamenite poklopac epruvete.

**3. Odmah nakon popunjavanja QFM epruvete za prikupljanje uzoraka krvi, lagano promešajte tako što ćete je okrenuti nekoliko puta kako biste rastvorili heparin.**

**Važna napomena:** U trenutku mešanja, temperatura epruveta bi trebalo da bude od 17 do 25 °C. Ukoliko epruvetu tresete previše snažno, to može da dovede do razlaganja gela i dobijanja netačnih rezultata.

**Stimulacija krvi, inkubacija epruveta i prikupljanje plazme:**

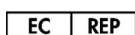
Detaljna uputstva za stimulaciju krvi, inkubaciju i prikupljanje plazme možete da pronađete u uputstvu za upotrebu za QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (kat. br. 0650-0701) i QuantiFERON Monitor ELISA kompleta sa dve ploče (kat. br. 0650-0201).

**IFN- $\gamma$  ELISA:**

Detaljna uputstva za IFN- $\gamma$  ELISA test možete da pronađete u uputstvu za upotrebu za QuantiFERON Monitor ELISA komplet sa dve ploče (kat. br. 0650-0201).

Zaštićeni znakovi: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN grupa); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Registrovani nazivi, žigovi itd koji se koriste u ovom dokumentu, čak i kada nisu posebno označeni kao takvi, zaštićeni su zakonom. Da biste videli najnovije uslove licenciranja i odricanja odgovornosti za određeni proizvod, pogledajte odeljak sa *uputstvom za upotrebu za QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*.

1079026SR Rev. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, sva prava zadržana.



QIAGEN GmbH  
QIAGEN Strasse 1  
40724 Hilden  
  
NEMAČKA



QIAGEN  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874  
SAD



[www.QuantiFERON.com](http://www.QuantiFERON.com)



Kontakt informacije za tehničku podršku možete pronaći na stranici [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).