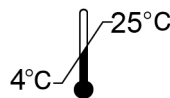


QuantiFERON Monitor® (QFM®)



Епруветки за вземане на кръв

Епруветки за вземане на кръв	1 пакет
Каталожен №	0650-0101
Епруветки за вземане на кръв за QFM (бяла капачка, бял пръстен)	100 епруветки
Листовка на епруветките за вземане на кръв за QFM	1

Важна забележка: обемът на взетата кръв за епруветката се повлиява от надморската височина. Епруветките за вземане на кръв за QFM трябва да се използват между морското равнище и 810 m надморска височина. Ако се използват епруветки за вземане на кръв за QFM извън диапазона на тези височини или ако обемът на изтеглената кръв е малък, кръвта може да се вземе чрез използване на алтернативните методи за вземане на кръв, описани по-долу. Епруветките за вземане на кръв за QFM са предназначени за употреба с теста QFM. Инструкциите по-долу се отнасят изцяло за употребата на епруветките за вземане на кръв за QFM. Инструкциите за употреба, работните характеристики и интерпретацията на резултатите на целия тест QFM можете да намерите в листовката за QuantiFERON Monitor ELISA.

Внимание: работете с човешка кръв и плазма като с потенциално заразни. Спазвайте приложимите указания за работа с кръв и кръвни продукти. Изхвърляйте пробите и материалите, които са в контакт с кръв или кръвни продукти, в съответствие с местните, държавните и федералните нормативни разпоредби.

Важна забележка: една (1) QFM LyoSphere™ пелета трябва да се добави към 1 ml в епруветките за вземане на кръв за QFM и да се разтвори. След това епруветките за вземане на кръв за QFM трябва да се прехвърлят в инкубатор при температура 37°C възможно най-скоро и до 8 часа след вземането на кръвта. Преди инкубиране съхранявайте кръвните проби на стайна температура (22 ± 5°C).

За оптимални резултати трябва да се спазват следните процедури.

Вземане на кръв:

1. Обозначете епруветките по подходящ начин.

Поставете етикети с данните за пациента и часа на вземане на кръвта.

2. За всеки пациент вземете 1 ml кръв чрез венепункция директно в една епруветка за вземане на кръв за QFM. Тази процедура трябва да се извършва от обучен флеботомист.

Важна забележка: епруветките за вземане на кръв за QFM трябва да са с температура от 17 до 25°C по времето на напълване с кръв.

Забележка: недостатъчното и прекомерното напълване на епруветките извън необходимия диапазон може да доведе до погрешни резултати. Епруветките за вземане на кръв за QFM са произведени за вземане на 1 ml ± 10% и работните им характеристики са оптимални в този диапазон. Ако нивото на кръвта в някоя епруветка е извън диапазона на индикаторния маркер, трябва да се вземе нова кръвна проба.

Тъй като в епруветките от 1 ml кръвта се събира относително бавно, задръжте епруветката на иглата за 2–3 секунди, след като епруветката изглежда изцяло напълнена. По този начин ще се гарантира изтеглянето на правилния обем. Черният маркер отстрани на епруветките посочва обем на напълване в диапазона 0,9–1,1 ml. Ако за вземане на кръв се използва игла тип бъртерфлай, трябва да се използва епруветка за „прочистване“, за да се гарантира, че тръбичките са запълнени с кръв, преди да се използват епруветките за QFM. Ако се използва



турникет, той трябва да се разхлаби веднага след въвеждане на иглата във вената, за да се избегнат вариации в налягането, които могат да окажат влияние върху обема на кръвта. ►

Забележка: ако се използват епруветки за вземане на кръв за QFM при надморска височина над 810 метра или ако обемът на изтеглената кръв е малък, потребителите могат да вземат кръв със спринцовка и веднага да прехвърлят по 1 ml кръв в епруветката за QFM. С оглед на безопасността това се извършва най-добре чрез отстраняване на иглата на спринцовката, като се гарантират правилни процедури за безопасност, отстраняване на капачката от епруветката за QFM и добавяне на 1 ml кръв към епруветката (до центъра на черния маркер отстрани на етикета на епруветката). Поставете обратно капачката плътно и смесете, както е описано по-долу.

Алтернативно кръвта може да се вземе в генерична епруветка за еднократно вземане на кръв с литиев хепарин като антикоагулант и след това да се прехвърли в епруветката за QFM. Използвайте само литиев хепарин като кръвен антикоагулант, тъй като другите антикоагуланти смущават теста. Напълнете епруветка за вземане на кръв (минимален обем 3 ml) и смесете внимателно чрез няколкократно обръщане на епруветката за разтваряне на литиевия хепарин. Кръвта трябва да се съхранява на стайна температура ($22 \pm 5^\circ\text{C}$) преди прехвърлянето в епруветката за вземане на кръв за QFM с цел стимулиране с QFM LyoSphere. Ако кръвта е взета в епруветка с литиев хепарин, пробите трябва да бъдат смесени равномерно чрез внимателно обръщане преди разпределянето в епруветката за вземане на кръв за QFM. Разпределянето трябва да се извършва асептично (като се гарантират правилни процедури за безопасност) чрез отстраняване на капачката от епруветката за вземане на кръв за QFM и добавяне на 1 ml кръв (до центъра на черния маркер отстрани на етикета на епруветката). Поставете отново плътно капачката на епруветката.

3. Веднага след напълване на епруветката за вземане на кръв за QFM смесете внимателно чрез обръщане няколко пъти с цел разтваряне на хепарина.

Важна забележка: епруветките трябва да са с температура от 17 до 25°C по времето на смесването. Прекомерно енергичното разклащане може да причини нарушаване на гела и да доведе до абнормни резултати.

Стимулиране на кръвта, инкубиране на епруветките и събиране на плазма:

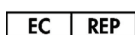
Подробни инструкции за стимулирането на кръвта, инкубирането и събирането на плазма можете да намерите в листовките за QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (кат. № 0650-0701) и набора за ELISA с 2 плаки за QuantiFERON Monitor (кат. № 0650-0201).

IFN- γ ELISA:

Подробни инструкции за IFN- γ ELISA можете да намерите в листовката за набора за ELISA с 2 плаки за QuantiFERON Monitor (кат. № 0650-0201).

Търговски марки: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (Група QIAGEN); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Регистрираните имена, търговските марки и т.н., използвани в този документ, дори ако не са изрично обозначени като такива, не трябва да се считат за незащитени от закона. За актуалното лицензиране и правните бележки за продуктите вижте *съответната листовка за QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*.

1079026BG Изд. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, всички права запазени.



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
GERMANIA



QIAGEN
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874
САЩ
www.QuantiFERON.com



За информация за контакти за техническа поддръжка посетете www.qiagen.com.

