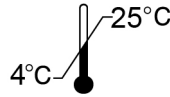


QuantiFERON Monitor® (QFM®)



Vérvételi csövek

Vérvételi csövek	1 csomag
Katalógusszám	0650-0101
QFM vérvételi cső (fehér kupak, fehér gyűrű)	100 cső
QFM vérvételi csövek kézikönyve	1

Fontos megjegyzés: A csövek vérvételi térfogata függ a tengerszint feletti magasságtól. A QFM vérvételi csöveket tengerszint és 810 m közötti magasságon kell használni. Ha a QFM vérvételi csöveket ettől eltérő tengerszint feletti magasságon használja, vagy ha a levett vér mennyisége túl kicsi, a vérvételt az alábbiakban leírt más módon is elvégezheti. A QFM vérvételi csövek csak a QFM teszthez való használatra készültek. A következő utasítások kizárólag a QFM vérvételi csövek használatára vonatkoznak. A teljes QFM teszt használati útmutatója, teljesítményjellemzői és az eredmények értelmezése a QuantiFERON Monitor ELISA kézikönyvében található.

Figyelem: Az emberi vért és vérplazmát kezelésükkor tekintse potenciálisan fertőzőnek. Tartsa be a vonatkozó vér- és vérplazma-kezelési előírásokat. A vérminták, valamint a vérrel és vérkészítményekkel érintkező anyagok hulladékkezelését mindig a helyi, tagállami és uniós előírások szerint végezze.

Fontos megjegyzés: Egy (1) QFM LyoSphere™ golyócskát kell 1 ml vérhez adni a QFM vérvételi csövekben, majd ott feloldani. Utána a QFM vérvételi csöveket a lehető leghamarabb, de legkésőbb a vérvételtől számított 8 órán belül 37 °C-os inkubátorba kell helyezni. Inkubálás előtt a vérmintákat tartsa szobahőmérsékleten (22 ± 5 °C-on).

Az optimális eredmény érdekében az alábbi eljárást kell követni.

Vérvétel:

1. A csöveket megfelelően feliratozza.

A cső címkéjén tüntesse fel a páciens adatait és a vérvétel időpontját.

2. Vegyen le páciensenként 1 ml vénás vért közvetlenül egy QFM vérvételi csőbe. Ezt az eljárást vérvételre kiképzett személynek kell végeznie.

Fontos megjegyzés: Miközben vérrel tölti meg a QFM vérvételi csöveket, azok hőmérsékletének 17 és 25 °C között kell lennie.

Megjegyzés: A kívánt tartománynál kevesebb vagy több vér hibás eredményekhez vezethet. A QFM vérvételi csöveket úgy tervezték, hogy 1 ml ± 10% vért lehessen venni velük, és ebben a tartományban működnek optimálisan. Ha egy csőben a vér szintje kívül van a jelzésen, új vérvételt kell végezni.

Mivel az 1 ml-es csövek a vért viszonylag lassan veszik fel, a cső látszólagos telítődése után még 2–3 másodpercig tartsa a csövet a tűn. Így biztosíthatja a megfelelő mennyiségű mintavételt. A 0,9–1,1 ml-es töltési mennyiséget a cső oldalán feltüntetett fekete jel mutatja. Ha a vérvétel pillangótűvel történik, ehhez először egy üres csövet kell használni, hogy a QFM csöveinek megtöltése előtt az összekötő csövek biztosan megteljenek vérrel. Érszorító használata esetén meg kell lazítani, amint a tű behatolt a vénába, hogy elkerülje a nyomásváltozásokat, mert ezek hatással lehetnek a vér mennyiségére. ►



Megjegyzés: Ha a QFM vérvételi csöveket 810 méternél nagyobb tengerszint feletti magasságon használja, vagy ha a levett vér mennyisége túl alacsony, fecskendővel is vehet vért, amiből azonnal helyezzen át 1 ml-t a QFM csőbe. Biztonsági okokból ennek legjobb módja a fecskendő tűjének biztonságos eltávolítása, a QFM cső kupakjának eltávolítása, majd 1 ml vér betöltése a csőbe (a csövek oldalán található fekete jelzés közepéig). Gondosan zárja vissza a cső kupakját, majd az alább ismertetett módon keverje.

A másik lehetőség, hogy a vért egy általános, antikoagulánsként lítium-heparint tartalmazó vérvételi csőbe veszi, és innen tölti át a QFM csőbe. Csak lítium-heparin használható a vérben antikoagulánsként, mivel más antikoagulánsok megzavarják a tesztet. Töltsön fel egy vérvételi csövet (minimum 3 ml mennyiséggel), és a cső többszöri átfordításával végezzen óvatos keverést a lítium-heparin elosztatására. A vért szobahőmérsékleten (22 ± 5 °C-on) kell tárolni, amíg át nem helyezi a QFM vérvételi csőbe, hogy ott a QFM LyoSphere golyócskával stimulálja. Ha a vérvételt lítium-heparines csőbe végezte, a mintát a QFM vérvételi csőbe történő áttöltés előtt egyenletesen keverje fel óvatos átfordításokkal. Az áttöltést aseptikusan végezze, a megfelelő biztonsági eljárásokat betartva. Távolítsa el a QFM vérvételi cső kupakját, majd töltsön bele 1 ml vért (a cső oldalán található fekete jelzés közepéig). Szoroson zárja vissza a kupakot.

3. Közvetlenül a QFM vérvételi cső megtöltése után a cső többszöri átfordításával végezzen óvatos keverést, hogy a heparint eloszlassa.

Fontos megjegyzés: A csövek tartalmának keverése során azok hőmérsékletének 17 és 25 °C között kell lennie. A túlságosan erős rázás a gél felszakadását okozhatja, és helytelen eredményhez vezethet.

A vér stimulálása, a csövek inkubálása és a plazma elválasztása:

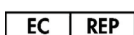
A QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (kat. sz. 0650-0701) és a QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (kat. sz. 0650-0201) kézikönyvében a vér stimulálására és inkubálására, valamint a plazma elválasztására vonatkozó részletes utasításokat találhat.

IFN- γ ELISA:

Az IFN- γ ELISA részletes használati utasításai a QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (kat. sz. 0650-0201) kézikönyvében találhatók.

Védjegyek: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN Csoport); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). A dokumentumban használt bejegyzett nevek, védjegyek stb. akkor sem tekinthetők a törvényi védelmen kívül esőnek, ha nem rendelkeznek külön jelöléssel. Az engedélyezéssel kapcsolatos, illetve termékspecifikus aktuális nyilatkozatok a *QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA kézikönyvében* találhatóak.

1079026HU ver. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, minden jog fenntartva.



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
NÉMETORSZÁG



QIAGEN
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874
USA



www.QuantiFERON.com



Az ügyfélszolgálat elérhetőségéért látogassa meg a www.qiagen.com honlapot.