

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™]

Ulotka informacyjna

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 szt.
Nr katalogowy	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 fiolki
Ulotka informacyjna produktu QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1

Liofilizowane stymulanty QuantiFERON Monitor (QFM[®]) (peletki LyoSphere) są przeznaczone do stosowania wyłącznie z testem produktu QuantiFERON Monitor. Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stosowania peletek QFM LyoSphere. Instrukcję stosowania, charakterystykę działania oraz informacje na temat interpretacji wyników całego testu QFM można znaleźć w ulotce informacyjnej 2-płytkowego zestawu ELISA QuantiFERON Monitor (nr kat. 0650-0201).

Ostrzeżenie: należy ostrożnie obchodzić się z ludzką krwią i osoczem oraz traktować je jako potencjalne źródło zakażenia. Należy przestrzegać odpowiednich wytycznych dotyczących postępowania z krwią i produktami krwiopochodnymi. Próbkę i materiały kontaktujące się z krwią lub produktami krwiopochodnymi należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

Ważne: do 1 ml krwi w probówkach na pobraną krew należy dodać jedną (1) peletkę QFM LyoSphere i ją rozpuścić. Następnie probówkę na pobraną krew QFM należy możliwie jak najszybciej poddać inkubacji w temperaturze 37°C, maksymalnie w ciągu 8 godzin od pobrania krwi. Przed inkubacją próbkę krwi należy przechowywać w temperaturze pokojowej (22±5°C).

Ważne: przed użyciem sprawdzić fiolki z peletkami LyoSphere. Nie należy używać peletek LyoSphere, jeżeli fiolka nosi oznaki uszkodzenia lub jeżeli doszło do naruszenia gumowej plomby. Nie używać pękniętych fiolek. Należy wdrożyć odpowiednie środki ostrożności, aby je bezpiecznie zutylizować.

Zalecenie: Aby ograniczyć do minimum ryzyko urazu spowodowanego przez metalowy kapsel, przy otwieraniu fiolek z peletkami LyoSphere należy używać narzędzia do zdejmowania kapsli.

W celu zapewnienia optymalnych wyników należy przestrzegać następującej procedury.

Pobieranie krwi:

Szczegółowe instrukcje dotyczące pobierania krwi opisano w ulotkach probówek na pobraną krew QuantiFERON Monitor (nr kat. 0650-0101) i 2-płytkowego zestawu ELISA QuantiFERON Monitor (nr kat. 0650-0201).

Inkubowanie próbek i pobieranie osocza:

1. **Przy stosowaniu ogólnych probówek z heparyną litową, należy prawidłowo opisać probówkę na pobraną krew QFM.**

Probówkę opisać danymi pacjenta oraz godziną pobrania krwi.



2. Jeśli krew została pobrana do ogólnej probówki z heparyną litową, należy aseptycznie przenieść 1 ml krwi do probówki na pobraną krew QFM.

Sprawdzić, czy krew jest dokładnie wymieszana, delikatnie obracając, bezpośrednio przed przeniesieniem próbki do probówki QFM.

3. Wyrównać temperaturę peletek QFM LyoSphere z temperaturą pokojową ($22\pm 5^{\circ}\text{C}$) tuż przed użyciem.
4. Zdjąć zatyczki probówek na pobraną krew.

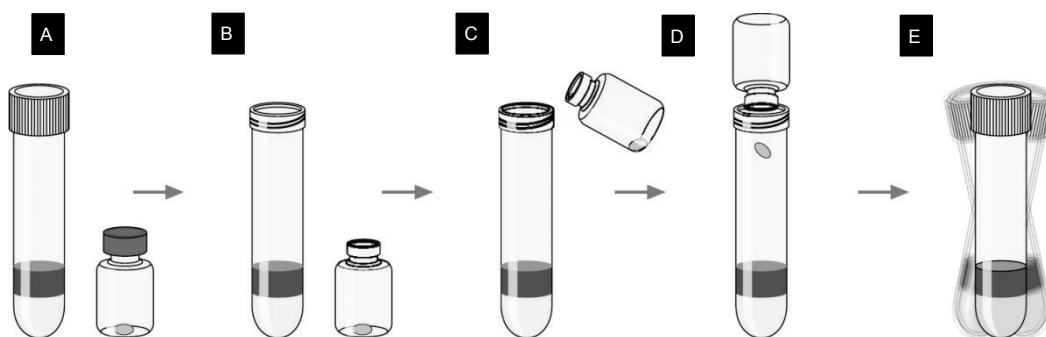
5. Delikatnie ostukać fiolkę z peletką QFM LyoSphere o twardą powierzchnię, aby dopilnować umieszczenia peletki QFM LyoSphere na spodzie fiolki. Następnie otworzyć fiolkę z peletką QFM LyoSphere, najpierw zdejmując metalowy kapsel, a następnie gumowy korek.

6. Ostrożnie przenieść peletkę QFM LyoSphere do 1 ml krwi, wyrównując krawędź szklanej fiolki z krawędzią probówki na pobraną krew, a następnie delikatnie odwracając fiolkę w celu przeniesienia peletki (rys. 1).

Uwaga: jeżeli peletka QFM LyoSphere spadnie poza probówkę na pobraną krew, należy ją wyrzucić i otworzyć drugą fiolkę z peletką QFM LyoSphere.

Uwaga: nie wolno pozostawiać fiolki z peletką QFM LyoSphere przez dłuższy czas bez zamykania. Peletkę QFM LyoSphere należy dodać do krwi jak najszybciej od otwarcia fiolki.

Jeżeli peletka QFM LyoSphere zostaje dodana do krwi pobranej do probówki na pobraną krew QFM, należy dopilnować założenia zatyczki probówki na odpowiednią probówkę z próbką.



Rysunek 1. Dodawanie peletki QFM LyoSphere.

A. Probówki na pobraną krew QFM i fiolka z peletką QFM LyoSphere. **B.** Zdjąć zatyczkę z próbki na pobraną krew QFM. Zdjąć metalowy kapsel i wyjąć gumowy korek z fiolki z peletką QFM LyoSphere. **C.** Natychmiast przenieść peletkę QFM LyoSphere do krwi, wyrównując krawędź szklanej fiolki z krawędzią probówki na pobraną krew. **D.** Następnie delikatnie odwrócić fiolkę, aby przenieść peletkę do probówki. **E.** Ponownie zamknąć probówkę na pobraną krew QFM zatyczką i wstrząsnąć od 5 do 10 razy.

7. Zamknąć zatyczką probówkę na pobraną krew QFM i delikatnie potrząsnąć 5–10 razy aż do zupełnego rozpuszczenia peletki.

Peletkę QFM LyoSphere przyklejoną do wewnętrznej powierzchni probówki można rozpuścić, oklejając ją krwią podczas odwracania probówki.

Należy dopilnować jak najszybszego ponownego zamknięcia zatyczką probówki na pobraną krew QFM po dodaniu peletki LyoSphere, aby zapobiec dodaniu do tej samej probówki drugiej peletki QFM LyoSphere.

Ponieważ peletka QFM LyoSphere jest biała, po rozpuszczeniu przestanie być widoczna w krwi.

Nadmiernie żywiołowe wstrząsanie probówką może uszkodzić żel i doprowadzić do zafałszowania wyników.

8. Po dodaniu i rozpuszczeniu peletki QFM LyoSphere, probówki na pobraną krew QFM należy możliwie jak najszybciej poddać inkubacji w temperaturze $37\pm 1^{\circ}\text{C}$ (maksymalnie w ciągu 8 godzin od pobrania krwi).

9. Przeprowadzić inkubację probówek przez okres od 16 do 24 godzin w pozycji PIONOWEJ w temperaturze 37°C . Inkubator nie wymaga CO_2 ani nawilżania.

10. Po zakończeniu inkubacji w temperaturze 37°C probówkę na pobraną krew QFM można przechowywać przed odwirowaniem przez maksymalnie 3 dni w temperaturze od 4°C do 27°C .

11. Pobieranie osocza (po inkubacji) można wykonać przez odwirowanie probówek przez 15 minut przy względnej sile odśrodkowej (RCF) wynoszącej od 2000 do 3000 g. Czop żelowy spowoduje oddzielenie komórek od osocza. Jeśli tak się nie stanie, probówki należy ponownie odwirować.

Ważna informacja: po odwirowaniu i przed pobraniem należy koniecznie unikać pipetowania i mieszania osocza. Przez cały czas należy uważać na materiał umieszczony na powierzchni żelu.

Ważna informacja: przy pobieraniu próbek osocza należy pobrać przynajmniej 150 μl osocza, aby w razie potrzeby umożliwić wielokrotne testy.

Możliwe jest pobranie osocza bez przeprowadzenia odwirowania. Jednak przy usuwaniu osocza należy zachować szczególną ostrożność, aby nie naruszyć komórek. Próbki osocza można pobierać jedynie za pomocą pipety.

12. Próbki osocza można załadować bezpośrednio z probówek z odwirowaną krwią na płytkę QFM ELISA. Można to również wykonać przy korzystaniu z automatycznych stacji roboczych ELISA.

13. Próbki osocza można przechowywać przez maksymalnie 28 dni w temperaturze $2-8^{\circ}\text{C}$ lub, w przypadku pobrania, w temperaturze -20°C przez dłuższy czas.

IFN- γ ELISA:

Szczegółowe instrukcje dotyczące testu ELISA IFN γ opisano w ulotkach 2-płytkowego zestawu ELISA QuantiFERON Monitor (nr kat. 0650-0201).



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
STANY ZJEDNOCZONE



www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
NIEMCY

Aby uzyskać informacje kontaktowe dotyczące pomocy technicznej, należy odwiedzić witrynę www.qiagen.com.

Znaki towarowe: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (grupa QIAGEN); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Zastrzeżonych nazw, znaków towarowych itd. wykorzystywanych w niniejszym dokumencie, nawet jeżeli nie zostały oznaczone jako zastrzeżone, nie można uważać za niechronione przepisami prawa. Aktualne informacje licencyjne oraz wyłączenia odpowiedzialności dla poszczególnych produktów znajdują się w ulotce informacyjnej produktu QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA.
1079029PL Wer. 01 11/2014 © 2014 QIAGEN. Wszelkie prawa zastrzeżone.

www.qiagen.com
Australia ■ 1-800-243-800
Austria ■ 0800-281011
Belgium ■ 0800-79612
Brazil ■ 0800-557779
Canada ■ 800-572-9613
China ■ 800-988-0325

Denmark ■ 80-885945
Finland ■ 0800-914416
France ■ 01-60-920-930
Germany ■ 02103-29-12000
Hong Kong ■ 800 933 965
India ■ 1-800-102-4114
Ireland ■ 1800 555 049

Italy ■ 800-787980
Japan ■ 03-6890-7300
Korea (South) ■ 080-000-7145
Luxembourg ■ 8002 2076
Mexico ■ 01-800-7742-436
The Netherlands ■ 0800-0229592
Norway ■ 800-18859

Singapore ■ 1800-742-4368
Spain ■ 91-630-7050
Sweden ■ 020-790282
Switzerland ■ 055-254-22-11
Taiwan ■ 0800-665-957
UK ■ 0808-2343665

