

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™]

Ένθετο συσκευασίας

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 συσκευασία
Αρ. καταλόγου	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 φιαλίδια
Ένθετο συσκευασίας QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1

Οι λυόφιλοι διεγέρτες QuantiFERON Monitor (QFM[®]) (LyoSpheres) προορίζονται για χρήση αποκλειστικά και μόνο με την ανάλυση QuantiFERON Monitor. Οι παρακάτω οδηγίες αφορούν αποκλειστικά στη χρήση των σφαιριδίων QFM LyoSphere. Οι οδηγίες χρήσης, τα χαρακτηριστικά απόδοσης και η ερμηνεία των αποτελεσμάτων για ολόκληρη την ανάλυση QFM δίνονται στο ένθετο συσκευασίας της QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (αρ. κατ. 0650-0201).

Προσοχή: Να χειρίζεστε το ανθρώπινο αίμα και πλάσμα ως δυνητικά μολυσματικό υλικό. Να τηρείτε τις σχετικές κατευθυντήριες οδηγίες περί χειρισμού δειγμάτων αίματος και παραγώγων αίματος. Απορρίψτε τα δείγματα και τα υλικά που ήρθαν σε επαφή με αίμα ή παράγωγα αίματος όπως προβλέπουν οι διεθνείς, κρατικοί και τοπικοί κανονισμοί.

Σημαντικό: Ένα (1) QFM LyoSphere πρέπει να προστεθεί σε 1 ml αίματος στο σωληνάριο συλλογής αίματος QFM και να διαλυθεί. Στη συνέχεια, το σωληνάριο συλλογής αίματος QFM πρέπει να τοποθετηθεί σε επωαστήρα στους 37°C το συντομότερο δυνατόν και εντός 8 ωρών από την αιμοληψία. Πριν από την επώαση, φυλάξτε το δείγμα αίματος σε θερμοκρασία δωματίου (22°C ± 5°C).

Σημαντικό: Επιθεωρήστε τα φιαλίδια LyoSphere πριν από τη χρήση. Μη χρησιμοποιείτε ένα σφαιρίδιο LyoSphere εάν το φιαλίδιο φέρει σημεία ζημιάς ή εάν το σφράγισμα από καουτσούκ έχει παραβιαστεί. Μην πιάνετε τα σπασμένα σωληνάρια. Λάβετε τις απαραίτητες προφυλάξεις για την ασφαλή απόρριψή τους.

Σύσταση: Χρησιμοποιήστε εργαλείο αποσφράγισης για να ανοίξετε τα φιαλίδια LyoSphere προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος τραυματισμού από το μεταλλικό πρεσαριστό κάλυμμα.

Για τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα θα πρέπει να ακολουθούνται οι παρακάτω διαδικασίες.

Συλλογή αίματος:

Αναλυτικές οδηγίες για τη συλλογή του αίματος θα βρείτε στα ένθετα συσκευασίας των QuantiFERON Monitor Blood Collection Tubes (αρ. κατ. 0650-0101) και QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (αρ. κατ. 0650-0201).

Επώαση αίματος και συλλογή πλάσματος:

1. **Εάν χρησιμοποιείτε κοινό σωληνάριο με λιθιούχο ηπαρίνη, επισημάνετε κατάλληλα ένα σωληνάριο συλλογής αίματος QFM.**

Επισημάνετε το σωληνάριο με τα στοιχεία του ασθενούς και την ώρα της αιμοληψίας.

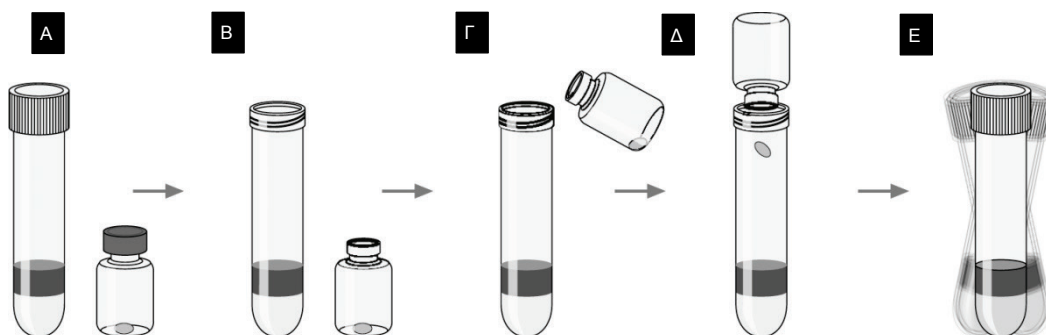


2. **Εάν το αίμα συλλέχθηκε σε κοινό σωληνάριο με λιθιούχο ηπαρίνη, μεταφέρετε 1 ml αίματος με άσηπτη τεχνική στο σωληνάριο συλλογής αίματος QFM.**
Βεβαιωθείτε ότι το αίμα έχει αναμειχθεί σχολαστικά με προσεκτική αναστροφή ακριβώς πριν από τη μεταφορά στο σωληνάριο QFM.
3. **Αφήστε τα QFM LyoSpheres να ισορροπήσουν σε θερμοκρασία δωματίου (22°C ± 5°C) ακριβώς πριν από τη χρήση.**
4. **Αφαιρέστε τα πώματα των σωληναρίων συλλογής αίματος.**
5. **Κτυπήστε προσεκτικά το φιαλίδιο QFM LyoSphere σε μια σκληρή επιφάνεια για να εξασφαλίσετε ότι το σφαιρίδιο QFM LyoSphere θα βρεθεί στον πυθμένα του φιαλιδίου. Στη συνέχεια αφαιρέστε το πώμα του φιαλιδίου QFM LyoSphere αφαιρώντας πρώτα το μεταλλικό πρεσαριστό κάλυμμα και κατόπιν το πώμα από καουτσούκ.**
6. **Ρίξτε προσεκτικά το σφαιρίδιο QFM LyoSphere στο δείγμα αίματος 1 ml, ευθυγραμμίζοντας το χείλος του γυάλινου φιαλιδίου με το χείλος του σωληναρίου συλλογής αίματος QFM και κατόπιν αναστρέφοντας το φιαλίδιο προσεκτικά ώστε να μεταφερθεί το σφαιρίδιο (Εικόνα 1).**

Σημείωση: Εάν το QFM LyoSphere πέσει έξω από το σωληνάριο συλλογής αίματος, απορρίψτε το και ανοίξτε ένα άλλο φιαλίδιο QFM LyoSphere.

Σημείωση: Μην αφήσετε το φιαλίδιο QFM LyoSphere ανοικτό για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το QFM LyoSphere θα πρέπει να προστεθεί στο αίμα αμέσως μόλις αφαιρεθεί το πώμα του φιαλιδίου του.

Εάν προστίθεται QFM LyoSphere σε αίμα που έχει συλλεχθεί σε σωληνάριο συλλογής αίματος QFM, βεβαιωθείτε ότι το πώμα του σωληναρίου θα τοποθετηθεί ξανά στο σωστό δείγμα.



Εικόνα 1. Προσθήκη του QFM LyoSphere.

- A.** Σωληνάριο συλλογής αίματος QFM και φιαλίδιο QFM LyoSphere. **B.** Αφαιρέστε το πώμα από το σωληνάριο συλλογής αίματος QFM. Αφαιρέστε το μεταλλικό πρεσαριστό κάλυμμα και το πώμα από καουτσούκ από το φιαλίδιο QFM LyoSphere. **Γ.** Προσθέστε αμέσως το QFM LyoSphere στο αίμα, ευθυγραμμίζοντας το χείλος του γυάλινου φιαλιδίου με το χείλος του σωληναρίου συλλογής. **Δ.** Κατόπιν, αναστρέψτε προσεκτικά το φιαλίδιο για να μεταφέρετε το σφαιρίδιο στο σωληνάριο. **Ε.** Τοποθετήστε ξανά το πώμα του σωληναρίου συλλογής αίματος QFM και ανακινήστε 5 έως 10 φορές.

7. Τοποθετήστε το πώμα του σωληναρίου συλλογής αίματος QFM και ανακινήστε το προσεκτικά 5–10 φορές ή μέχρι να διαλυθεί εντελώς το σφαιρίδιο.

Εάν το QFM LyoSphere προσκολληθεί στην εσωτερική πλευρά του σωληναρίου, μπορείτε να το διαλύσετε καλύπτοντάς το με αίμα καθώς αναστρέφετε το σωληνάριο.

Φροντίστε να τοποθετήσετε το πώμα του σωληναρίου συλλογής αίματος QFM μόλις προσθέσετε το QFM LyoSphere, ώστε να αποφευχθεί η προσθήκη δεύτερου QFM LyoSphere στο ίδιο σωληνάριο.

Επειδή το QFM LyoSphere είναι λευκό, θα πάψει να είναι ορατό μέσα στο αίμα αφού διαλυθεί.

Η υπερβολικά έντονη ανακίνηση μπορεί να προκαλέσει διάσπαση της γέλης και θα μπορούσε να οδηγήσει σε παρεκκλίνοντα αποτελέσματα.

8. Μετά την προσθήκη και τη διάλυση του QFM LyoSphere, το σωληνάριο συλλογής αίματος QFM πρέπει να τοποθετηθεί σε επωαστήρα στους 37°C ± 1°C το συντομότερο δυνατόν (και εντός 8 ωρών από την αιμοληψία).

9. Επωάστε τα σωληνάρια σε ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ θέση, στους 37°C, για 16 έως 24 ώρες. Για την επώαση δεν απαιτείται ούτε CO₂ ούτε ύγρανση.

10. Μετά την επώαση στους 37°C, τα σωληνάρια συλλογής αίματος QFM μπορούν να φυλαχθούν σε θερμοκρασία μεταξύ 4°C και 27°C μέχρι και για 3 ημέρες πριν από τη φυγοκέντρωση.

11. Η συλλογή του πλάσματος (μετά την επώαση) διευκολύνεται με φυγοκέντρωση των σωληναρίων επί 15 λεπτά με ταχύτητα 2000 έως 3000 × g (RCF). Το βύσμα γέλης θα διαχωρίσει τα κύτταρα από το πλάσμα. Εάν δεν συμβεί αυτό, τα σωληνάρια πρέπει να φυγοκεντρηθούν ξανά.

Σημαντική σημείωση: Μετά τη φυγοκέντρωση, αποφύγετε την παλινδρόμηση του υγρού κατά την αναρρόφηση και γενικά την ανάδευση του πλάσματος κατ' οποιονδήποτε τρόπο πριν τη συλλογή. Να φροντίζετε πάντοτε να μη διαταράσσετε το υλικό που βρίσκεται στην επιφάνεια της γέλης.

Σημαντική σημείωση: Κατά τη συλλογή δειγμάτων πλάσματος, συλλέξτε τουλάχιστον 150 μl πλάσματος ώστε να υπάρχει αρκετή ποσότητα για επανάληψη της εξέτασης, εάν χρειαστεί.

Μπορείτε να συλλέξετε το πλάσμα ακόμα και χωρίς φυγοκέντρωση. Θα χρειαστεί όμως μεγαλύτερη προσοχή ώστε να αφαιρεθεί το πλάσμα χωρίς να διαταραχθούν τα κύτταρα. Τα δείγματα πλάσματος θα πρέπει να συλλέγονται αποκλειστικά και μόνο με πιπέτα.

12. Τα δείγματα πλάσματος μπορούν να φορτωθούν απευθείας από τα φυγοκεντρημένα σωληνάρια συλλογής αίματος στην πλάκα QFM ELISA. Αυτό μπορεί να γίνει ακόμα και όταν χρησιμοποιούνται αυτοματοποιημένοι σταθμοί εργασίας ELISA.


13. Τα δείγματα πλάσματος μπορούν να φυλαχθούν μέχρι και για 28 ημέρες σε θερμοκρασία 2–8°C ή σε θερμοκρασία μικρότερη των -20°C για παρατεταμένη χρονική περίοδο εφόσον έχει συλλεχθεί το πλάσμα.

IFN-γ ELISA:

Αναλυτικές οδηγίες για τη μέθοδο IFN-γ ELISA θα βρείτε στο ένθετο συσκευασίας της QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (αρ. κατ. 0650-0201).



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
ΗΠΑ

 www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
GERMANIA

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.qiagen.com
για στοιχεία επικοινωνίας με τις υπηρεσίες
τεχνικής υποστήριξης.

Εμπορικά σήματα: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (Όμιλος QIAGEN), LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLymph Inc.). Οι κατατεθείσες ονομασίες, εμπορικά σήματα κ.λπ. που χρησιμοποιούνται σε αυτό το έγγραφο δεν θα πρέπει να θεωρηθούν μη προστατευόμενα από το νόμο, ακόμα κι αν αυτό δεν αναφέρεται ρητώς. Για ενημερωμένες δηλώσεις αποποίησης ευθύνης σχετικά με την άδεια και με το συγκεκριμένο προϊόν, ανατρέξτε στο ένθετο συσκευασίας *QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA*.
1079029EL Αναθ. 01 11/2014 © 2014 QIAGEN, με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

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

