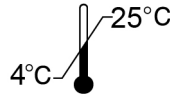


QuantiFERON Monitor® (QFM®)



Σωληνάρια συλλογής αίματος

Σωληνάρια συλλογής αίματος	1 συσκευασία
Αρ. καταλόγου	0650-0101
Σωληνάρια συλλογής αίματος QFM (λευκό πώμα, λευκός δακτύλιος)	100 σωληνάρια
Ένθετο συσκευασίας σωληναρίων συλλογής αίματος QFM	1

Σημαντική σημείωση: Ο όγκος συλλογής αίματος ενός σωληναρίου επηρεάζεται από το υψόμετρο. Τα σωληνάρια συλλογής αίματος QFM θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε υψόμετρο μεταξύ του επιπέδου της θάλασσας και των 810 m. Εάν τα σωληνάρια συλλογής αίματος QFM χρησιμοποιηθούν εκτός αυτού του υψομετρικού εύρους ή αν ο όγκος αίματος που θα συλλεχθεί είναι μικρός, το αίμα μπορεί να συλλεχθεί με τους εναλλακτικούς τρόπους συλλογής που περιγράφονται παρακάτω. Τα σωληνάρια συλλογής αίματος QFM προορίζονται για χρήση αποκλειστικά και μόνο με την ανάλυση QFM. Οι παρακάτω οδηγίες αφορούν αποκλειστικά στη χρήση των σωληναρίων συλλογής αίματος QFM. Οι οδηγίες χρήσης, τα χαρακτηριστικά απόδοσης και η ερμηνεία των αποτελεσμάτων για ολόκληρη την ανάλυση QFM δίνονται στο ένθετο συσκευασίας QuantiFERON Monitor ELISA.

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.

Σημαντική σημείωση: Ένα (1) σφαιρίδιο QFM LyoSphere™ πρέπει να προστεθεί σε 1 ml αίματος στα σωληνάρια συλλογής αίματος QFM και να διαλυθεί. Στη συνέχεια, τα σωληνάρια συλλογής αίματος QFM πρέπει να τοποθετηθούν σε επωαστήρα στους 37°C το συντομότερο δυνατόν και εντός 8 ωρών από την αιμοληψία. Πριν από την επώαση, φυλάξτε τα δείγματα αίματος σε θερμοκρασία δωματίου (22°C ± 5°C).

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

Συλλογή αίματος:

1. Επισημάνετε κατάλληλα τα σωληνάρια.

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

2. Για κάθε ασθενή, συλλέξτε μέσω φλεβοκέντησης 1 ml αίματος απευθείας σε ένα σωληνάριο συλλογής αίματος QFM.

Αυτή η διαδικασία πρέπει να εκτελείται από εκπαιδευμένο αιμολήπτη.

Σημαντική σημείωση: Κατά τη στιγμή της πλήρωσης με αίμα, τα σωληνάρια συλλογής αίματος QFM θα πρέπει να βρίσκονται σε θερμοκρασία μεταξύ 17°C και 25°C.

Σημείωση: Η ελλιπής ή υπερβολική πλήρωση των σωληναρίων εκτός του επιθυμητού εύρους μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένα αποτελέσματα. Τα σωληνάρια συλλογής αίματος QFM είναι κατασκευασμένα έτσι ώστε να αναρροφούν 1 ml ± 10% και λειτουργούν καλύτερα μέσα σε αυτό το εύρος όγκων. Εάν το επίπεδο αίματος σε κάποιο σωληνάριο είναι εκτός του εύρους που υποδεικνύει η ένδειξη, θα πρέπει να ληφθεί νέο δείγμα αίματος.

Επειδή τα σωληνάρια του 1 ml αναρροφούν το αίμα σχετικά αργά, αφήστε το σωληνάριο πάνω στη βελόνα για 2–3 δευτερόλεπτα από τη στιγμή που το σωληνάριο θα φαίνεται να έχει γεμίσει. Έτσι θα βεβαιωθείτε ότι θα ληφθεί ο σωστός όγκος. Η μαύρη ένδειξη στο πλάι των σωληναρίων δείχνει τον όγκο πλήρωσης του 0,9–1,1 ml. Εάν χρησιμοποιείται βελόνα τύπου πεταλούδας για την αιμοληψία, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα σωληνάριο εκκαθάρισης ώστε να διασφαλιστεί ότι η σωληνώση έχει γεμίσει με αίμα προτού χρησιμοποιηθεί το σωληνάριο QFM. Εάν χρησιμοποιείται αιμοστατικός



επίδεσμος, θα πρέπει να χαλαρωθεί μόλις εισαχθεί η βελόνα στη φλέβα ώστε να αποφευχθούν οι διακυμάνσεις στην πίεση που ενδέχεται να επηρεάσουν τον όγκο του αίματος. ►



Σημείωση: Εάν τα σωληνάρια συλλογής αίματος QFM χρησιμοποιηθούν σε υψόμετρο μεγαλύτερο από τα 810 μέτρα ή αν ο όγκος αίματος που λήφθηκε είναι μικρός, οι χρήστες μπορούν να συλλέξουν αίμα με μια σύριγγα και να μεταφέρουν αμέσως 1 ml αίματος στο σωληνάριο QFM. Για λόγους ασφάλειας, ο καλύτερος τρόπος να το κάνετε αυτό είναι να αφαιρέσετε τη βελόνα της σύριγγας, σύμφωνα με τις κατάλληλες διαδικασίες ασφάλειας, να αφαιρέσετε το πώμα από το σωληνάριο QFM και να προσθέσετε 1 ml αίματος στο σωληνάριο (μέχρι το κέντρο της μαύρης ένδειξης στο πλάι της ετικέτας του σωληναρίου). Τοποθετήστε ξανά το πώμα με ασφάλεια και αναμείξτε όπως περιγράφεται παρακάτω.

Εναλλακτικά, το αίμα μπορεί να συλλεχθεί σε ένα κοινό σωληνάριο με λιθιούχο ηπαρίνη ως αντιπηκτικό και κατόπιν να μεταφερθεί σε σωληνάριο QFM. Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά λιθιούχο ηπαρίνη ως αντιπηκτικό αίματος καθώς τα άλλα αντιπηκτικά επηρεάζουν την ανάλυση. Γεμίστε ένα σωληνάριο συλλογής αίματος (ελάχιστος όγκος 3 ml) και αναμείξτε προσεκτικά αναστρέφοντας το σωληνάριο αρκετές φορές ώστε να διαλυθεί η λιθιούχος ηπαρίνη. Το αίμα θα πρέπει να φυλαχθεί σε θερμοκρασία δωματίου ($22^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$) προτού μεταφερθεί σε σωληνάριο συλλογής αίματος QFM για διέγερση με QFM LyoSphere. Εάν το αίμα έχει συλλεχθεί σε σωληνάριο λιθιούχου ηπαρίνης, τα δείγματα πρέπει να αναμειχθούν ομοιόμορφα με προσεκτική αναστροφή προτού μεταφερθούν σε σωληνάριο συλλογής αίματος QFM. Η μεταφορά τους θα πρέπει να γίνει με άσηπτη τεχνική (σύμφωνα με τις κατάλληλες διαδικασίες ασφάλειας), με αφαίρεση του πώματος από το σωληνάριο συλλογής αίματος QFM και προσθήκη 1 ml αίματος (μέχρι το κέντρο της μαύρης ένδειξης στο πλάι της ετικέτας του σωληναρίου). Τοποθετήστε ξανά το πώμα του σωληναρίου με ασφάλεια.

3. Αμέσως μετά την πλήρωση του σωληναρίου συλλογής αίματος QFM, αναμείξτε προσεκτικά αναστρέφοντάς το αρκετές φορές ώστε να διαλυθεί η ηπαρίνη.

Σημαντική σημείωση: Κατά τη στιγμή της ανάμειξης, τα σωληνάρια θα πρέπει να βρίσκονται σε θερμοκρασία μεταξύ 17°C και 25°C . Η υπερβολική ανακίνηση μπορεί να προκαλέσει αποδιοργάνωση της γέλης και θα μπορούσε να οδηγήσει σε ανώμαλα αποτελέσματα.

Διέγερση του αίματος, επώαση των σωληναρίων και συλλογή πλάσματος:

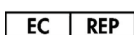
Αναλυτικές οδηγίες για τη διέγερση του αίματος, την επώαση και τη συλλογή του πλάσματος θα βρείτε στα ένθετα συσκευασίας των QuantiFERON Monitor LyoSpheres™ (αρ. κατ. 0650-0701) και QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (αρ. κατ. 0650-0201).

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).

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.

1079026EL Αναθ. 01 11/2014 ©2014, QIAGEN, με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden

GERMANIA



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



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

