



Σεπτέμβριος 2023

Οδηγίες χρήσης σωληναρίων QuantiFERON®-TB Gold Plus Blood Collection Tubes



50 (622526, 623526)



25 (622423, 623423)



10 (622222, 623222)

Έκδοση 1



Για in vitro διαγνωστική χρήση

Για χρήση με τον προσδιορισμό QuantiFERON®-TB Gold Plus
ELISA ή LIAISON® QuantiFERON®-TB Gold Plus



622526, 622222, 622423, 623526, 623222, 623423.



QIAGEN GmbH,
QIAGEN Strasse 1, 40724
Hilden, ΓΕΡΜΑΝΙΑ



1132998EL

Περιεχόμενα

Προβλεπόμενη χρήση	5
Προβλεπόμενος χρήστης	5
Περιγραφή και αρχή λειτουργίας.....	6
Σύνοψη και επεξήγηση.....	6
Υλικά που παρέχονται	7
Περιεχόμενα του κιτ.....	7
Συστατικά του κιτ.....	9
Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται	10
Πρόσθετα αντιδραστήρια.....	10
Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις.....	11
Πληροφορίες ασφάλειας.....	11
Πληροφορίες σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.....	11
Προφυλάξεις.....	11
Φύλαξη και χειρισμός αντιδραστηρίων	13
Φύλαξη και χειρισμός δοκιμίων	13
Πρωτόκολλο: Συλλογή αίματος.....	14
Απευθείας αιμοληψία σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes	17
Η συλλογή αίματος σε σωληνάριο με λιθιούχο ηπαρίνη ή νατριούχο ηπαρίνη και, στη συνέχεια, μεταφορά του αίματος σε QFT-Plus Blood Collection Tubes.....	19
Απόρριψη	25
Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων.....	26
Σύμβολα	28

Πληροφορίες παραγγελίας	31
Ιστορικό αναθεώρησης εγγράφου	33

Προβλεπόμενη χρήση

Τα σωληνάρια QuantiFERON®-TB Gold Plus (QFT®-Plus) Blood Collection Tubes προορίζονται για τη συλλογή, φύλαξη, επώαση, διέγερση και μεταφορά ανθρώπινου αίματος.

Για χρήση με τον προσδιορισμό QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) ELISA ή LIAISON® QuantiFERON-TB Gold Plus.

Προβλεπόμενος χρήστης

Τα σωληνάρια QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) Blood Collection Tubes χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις όπου ένα δείγμα αίματος λαμβάνεται από εκπαιδευμένο επαγγελματία υγείας και υποβάλλεται σε επεξεργασία σε εργαστηριακό περιβάλλον.

Περιγραφή και αρχή λειτουργίας

Σύνοψη και επεξήγηση

Για σύνοψη και επεξήγηση σχετικά με παθογόνα, ανατρέξτε στις *Οδηγίες χρήσης του QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA*.

Υλικά που παρέχονται

Περιεχόμενα του kit

Σωληνάρια αιμοληψίας		200 σωληνάρια	100 σωληνάρια	40 σωληνάρια
Αρ. καταλόγου		622526	622423	622222
Αριθμός αναλύσεων/ συσκευασία		50	25	10
QuantiFERON Nil Tube (γκρίζο πώμα, λευκός δακτύλιος)	Nil	50 σωληνάρια	25 σωληνάρια	10 σωληνάρια
QuantiFERON TB1 Tube (πράσινο πώμα, λευκός δακτύλιος)	TB1	50 σωληνάρια	25 σωληνάρια	10 σωληνάρια
QuantiFERON TB2 Tube (κίτρινο πώμα, λευκός δακτύλιος)	TB2	50 σωληνάρια	25 σωληνάρια	10 σωληνάρια
QuantiFERON Mitogen Tube (μωβ πώμα, λευκός δακτύλιος)	Mitogen	50 σωληνάρια	25 σωληνάρια	10 σωληνάρια
Οδηγίες χρήσης σωληναρίων QFT-Plus Blood Collection Tubes		1	1	1

Σωληνάρια αιμοληψίας για μεγάλο υψόμετρο (High Altitude, HA) 200 σωληνάρια 100 σωληνάρια 40 σωληνάρια

(για χρήση σε υψόμετρο μεταξύ 1.020 και 1.875 μέτρων)

Αρ. καταλόγου 623526 623423 623222

Αριθμός αναλύσεων/συσκευασία 50 25 10

QuantIFERON HA Nil Nil 50 σωληνάρια 25 σωληνάρια 10 σωληνάρια
Tube (γκρίζο πώμα, κίτρινος δακτύλιος)

QuantIFERON HA TB1 TB1 50 σωληνάρια 25 σωληνάρια 10 σωληνάρια
Tube (πράσινο πώμα, λευκός δακτύλιος)

QuantIFERON HA TB2 TB2 50 σωληνάρια 25 σωληνάρια 10 σωληνάρια
Tube (κίτρινο πώμα, κίτρινος δακτύλιος)

QuantIFERON HA Mitogen 50 σωληνάρια 25 σωληνάρια 10 σωληνάρια
Mitogen Tube (μωβ πώμα, κίτρινος δακτύλιος)

Οδηγίες χρήσης σωληναρίων QFT-Plus Blood Collection Tubes 1 1 1

Σημαντικό: Τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tube(s) προορίζονται για μία μόνο χρήση.

Σημαντικό: Το υψόμετρο επηρεάζει τον όγκο συλλογής αίματος ενός σωληναρίου. Χρησιμοποιείτε τα τυπικά σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes σε υψόμετρο μεταξύ του επιπέδου της θάλασσας και των 810 m. Χρησιμοποιείτε τα σωληνάρια για μεγάλο υψόμετρο (HA) σε υψόμετρο μεταξύ 1.020 m και των 1.875 m. Εάν τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes χρησιμοποιηθούν εκτός αυτού του υψομετρικού εύρους ή αν ο όγκος αίματος που

λήφθηκε είναι μικρός, συλλέξτε το αίμα με τις εναλλακτικές μεθόδους δειγματοληψίας που περιγράφονται παρακάτω. Τα παρεχόμενα σωληνάρια συλλογής αίματος προορίζονται για χρήση μόνο με τον προσδιορισμό QFT-Plus ELISA ή τον LIAISON® QuantiFERON-TB Gold Plus (REF 311010 or 311050; επισκεφτείτε τη σελίδα www.qiagen.com για να δείτε τη διαθεσιμότητα ανά χώρα) και οι παρακάτω οδηγίες αφορούν αποκλειστικά τη χρήση των σωληναρίων QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Στο εσωτερικό τοίχωμα των σωληναρίων συλλογής αίματος υπάρχουν αποξηραμένα αντιγόνα, και συνεπώς το περιεχόμενο των σωληναρίων πρέπει να αναμιγνύεται σχολαστικά με το αίμα. Για αίμα που λαμβάνεται απευθείας μέσα στα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes, τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes πρέπει να μεταφέρονται σε επωαστήρα στους 37 °C το συντομότερο δυνατόν και εντός 16 ωρών από την αιμοληψία. Εναλλακτικά, το αίμα μπορεί να συλλεχθεί σε ένα σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη για αποθήκευση προτού μεταφερθεί σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes και επωαστεί. Τα δοκίμια αίματος που συλλέγονται σε σωληνάρια με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη μπορούν να αποθηκευτούν για έως και 16 ώρες σε θερμοκρασία δωματίου (17 °C έως 25 °C) και, στη συνέχεια, να μεταφερθούν σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes. Εναλλακτικά, τα δοκίμια αίματος που συλλέγονται σε σωληνάρια με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη μπορούν να μεταφερθούν σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes απευθείας μετά τη συλλογή. Τα δοκίμια αίματος σε σωληνάρια με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη μπορούν επίσης να αποθηκευτούν στους 2 °C έως 8 °C για έως και 48 ώρες πριν από τη μεταφορά σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Συστατικά του ΚΙΤ

Τα κυριότερα συστατικά του ΚΙΤ περιγράφονται παρακάτω.

Πίνακας 1. Παρεχόμενα αντιδραστήρια

Αντιδραστήριο	Δραστικά συστατικά	Όγκος
Nil	Ηπαρίνη	δ/ε
TB1	ESAT-6 και CFP-10, Ηπαρίνη	δ/ε
TB2	ESAT-6 και CFP-10, Ηπαρίνη	δ/ε
Mitogen	φυτοαιμοσυγκολλητίνη (PHA-P), Ηπαρίνη	δ/ε

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Πρόσθετα αντιδραστήρια

- QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA kit (αρ. καταλ.): 622120
- QuantiFERON-TB Gold Plus Reference Lab Pack (αρ. καταλ.): 622822

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να χρειαστεί να ανατρέξετε στους τοπικούς κανονισμούς για την αναφορά σοβαρών συμβάντων που σχετίζονται με το προϊόν στον κατασκευαστή ή/και στον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του και στη ρυθμιστική αρχή στην οποία υπάγεται ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

Πληροφορίες ασφάλειας

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες, φοράτε πάντα κατάλληλη προστατευτική ποδιά εργαστηρίου, γάντια μίας χρήσης και προστατευτικά γυαλιά. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα σχετικά δελτία δεδομένων ασφάλειας (Safety Data Sheets, SDS). Διατίθενται στο διαδίκτυο σε εύχρηστη και συμπίεσμένη μορφή PDF, στην ιστοσελίδα www.qiagen.com/safety, όπου μπορείτε να βρείτε, να εμφανίσετε και να εκτυπώσετε τα SDS για όλα τα κιτ της QIAGEN καθώς και για τα συστατικά τους.

- Τα δοκίμια και τα δείγματα είναι δυνητικώς μολυσματικά. Τα απόβλητα των δειγμάτων και των προσδιορισμών πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές διαδικασίες ασφαλείας.

Πληροφορίες σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

CHEMTREC

Εκτός ΗΠΑ και Καναδά +1 703-527-3887

Προφυλάξεις

Αποκλειστικά για in vitro διαγνωστική χρήση.

Σημείωση: Τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tube(s) είναι στείρα πριν από τη χρήση.

Εάν υποψιάζεστε ότι τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tube(s) έχουν υποστεί ζημιά ή έχει διακυβευτεί η στειρότητά τους, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης της QIAGEN.

Φύλαξη και χειρισμός αντιδραστηρίων

Πρέπει να δίδεται προσοχή στις ημερομηνίες λήξης που αναγράφονται στα κουτιά και τις ετικέτες όλων των συστατικών. Μη χρησιμοποιείτε το περιεχόμενο της συσκευασίας εάν έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης ή δεν έχουν ληφθεί τα σωστά μέτρα αποθήκευσης.

Φύλαξη και χειρισμός δοκιμών

Τα σωληνάρια QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) Blood Collection Tubes προορίζονται για χρήση με τον προσδιορισμό QuantiFERON-TB Gold Plus ELISA ή LIAISON QuantiFERON-TB Gold Plus (REF 311010 or 311050. Επισκεφτείτε τη σελίδα www.qiagen.com για να δείτε τη διαθεσιμότητα ανά χώρα). Όλα τα δείγματα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως δυνητικά επικίνδυνα.

Πρωτόκολλο: Συλλογή αίματος

Σημαντικά σημεία πριν ξεκινήσετε

- Κατά τη στιγμή της πλήρωσης με αίμα, τα σωληνάρια θα πρέπει να βρίσκονται σε θερμοκρασία 17–25°C.
- Η μαύρη ένδειξη στο πλάι των σωληναρίων υποδεικνύει το επικυρωμένο εύρος 0,8–1,2 ml. Εάν το επίπεδο αίματος σε κάποιο σωληνάριο είναι εκτός του εύρους που υποδεικνύει η ένδειξη, λάβετε νέο δείγμα αίματος. Η ελλιπής ή η υπερβολική πλήρωση των σωληναρίων εκτός του εύρους 0,8–1,2 ml μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένα αποτελέσματα.
- Εάν χρησιμοποιείτε βελόνα τύπου πεταλούδας για τη συλλογή αίματος, χρησιμοποιήστε ένα σωληνάριο εκκαθάρισης, ώστε να διασφαλιστεί ότι η σωλήνωση έχει γεμίσει με αίμα προτού χρησιμοποιήσετε τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- Χρησιμοποιείτε τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes σε υψόμετρο έως και 810 m πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας. Χρησιμοποιείτε τα σωληνάρια HA QFT-Plus Blood Collection Tubes σε υψόμετρο μεταξύ 1.020 και 1.875 m.
- Εάν χρησιμοποιείτε τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes σε υψόμετρο μεγαλύτερο από 810 m, όμως όχι μεταξύ 1.020 m και 1.875 m, ή αν ο όγκος αίματος που λήφθηκε είναι μικρός, μπορείτε να συλλέξετε αίμα με μια σύριγγα και να μεταφέρετε αμέσως 1 ml αίματος σε καθένα από τα 4 σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes. 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 τα πώματα από τα 4 σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes και να προσθέσετε 1 ml αίματος σε κάθε σωληνάριο (μέχρι το κέντρο της μαύρης ένδειξης στο πλάι της ετικέτας του σωληναρίου). Βεβαιωθείτε ότι όλα τα σωληνάρια (Nil, TB1, TB2 και Mitogen) μπορούν να αναγνωριστούν από την ετικέτα τους ή με άλλο τρόπο αφού αφαιρεθεί το πώμα. Τοποθετήστε ξανά τα πώματα με ασφάλεια και αναμείξτε τα όπως περιγράφεται παρακάτω. Εναλλακτικά, το αίμα μπορεί να συλλεχθεί

σε ένα κοινό σωληνάριο που περιέχει λιθιούχο ηπαρίνη ή νατριούχο ηπαρίνη ως αντιπηκτικό και κατόπιν να μεταφερθεί σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes. **Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά λιθιούχο ηπαρίνη ή νατριούχο ηπαρίνη ως αντιπηκτικό αίματος, καθώς τα άλλα αντιπηκτικά επηρεάζουν τον προσδιορισμό.** Γεμίστε ένα σωληνάριο αιμοληψίας (ελάχιστος όγκος 5 ml) και ανακινήστε προσεκτικά αναστρέφοντας το σωληνάριο αρκετές φορές ώστε να διαλυθεί η λιθιούχος ηπαρίνη ή η νατριούχος ηπαρίνη. **Τα σωληνάρια συλλογής αίματος θα πρέπει να φυλάσσονται και να μεταφέρονται σε θερμοκρασία δωματίου (17–25 °C) πριν από τη μεταφορά σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes για την επώαση, η οποία πρέπει να ξεκινήσει εντός 16 ωρών από την αιμοληψία.** Εάν το αίμα έχει συλλεχθεί σε σωληνάριο με λιθιούχο ηπαρίνη ή νατριούχο ηπαρίνη, τα **δείγματα πρέπει να αναμειχθούν ομοιόμορφα με προσεκτική αναστροφή** προτού διανεμηθούν σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes. Πραγματοποιήστε τη διανομή με άσηπτη τεχνική (σύμφωνα με τις κατάλληλες διαδικασίες ασφάλειας) αφαιρώντας τα πώματα από τα 4 σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes και προσθέτοντας 1 ml αίματος σε καθένα από αυτά (μέχρι το κέντρο της μαύρης ένδειξης στο πλάι της ετικέτας του σωληναρίου). Τοποθετήστε ξανά τα πώματα των σωληναρίων με ασφάλεια και αναμείξτε τα όπως περιγράφεται παρακάτω.

Ρύθμιση

- Επισημάνετε κατάλληλα τα σωληνάρια.

Χειρισμός αντιδραστηρίων

- Εάν το αίμα δεν επωαστεί αμέσως μετά τη συλλογή, οι χρήστες πρέπει να επαναλάβουν αμέσως την ανάμειξη των σωληναρίων με αναστροφή τους 10 φορές, πριν την επώαση.

Τι πρέπει να κάνετε πριν ξεκινήσετε

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes (Nil, TB1, TB2 και Mitogen) μπορούν να αναγνωριστούν από την ετικέτα τους ή με άλλο τρόπο αφού αφαιρεθεί το πώμα.

Απευθείας αιμοληψία σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes

Διαδικασία

1. Για κάθε ασθενή, συλλέξτε μέσω φλεβοκέντησης 1 ml αίματος απευθείας σε καθένα από τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Σημείωση: Η διαδικασία αυτή θα πρέπει να πραγματοποιείται από εκπαιδευμένο επαγγελματία υγείας.

Σημαντικό: Κατά τη στιγμή της πλήρωσης με αίμα, τα σωληνάρια θα πρέπει να βρίσκονται σε θερμοκρασία 17–25°C.

- 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 υποδεικνύει το επικυρωμένο εύρος 0,8–1,2 ml. Εάν το επίπεδο αίματος σε κάποιο σωληνάριο είναι εκτός του εύρους που υποδεικνύει η ένδειξη, λάβετε νέο δείγμα αίματος. Η ελλιπής ή η υπερβολική πλήρωση των σωληναρίων εκτός του εύρους 0,8–1,2 ml μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένα αποτελέσματα.
- Εάν χρησιμοποιείτε βελόνα τύπου πεταλούδας για τη συλλογή αίματος, χρησιμοποιήστε ένα σωληνάριο εκκαθάρισης, ώστε να διασφαλιστεί ότι η σωληνώση έχει γεμίσει με αίμα προτού χρησιμοποιήσετε τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- Χρησιμοποιείτε τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes σε υψόμετρο έως και 810 m πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας. Χρησιμοποιείτε τα σωληνάρια HA QFT-Plus Blood Collection Tubes σε υψόμετρο μεταξύ 1.020 και 1.875 m.
- Εάν χρησιμοποιείτε τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes σε υψόμετρο μεγαλύτερο από 810 m, όμως όχι μεταξύ 1.020 m και 1.875 m, ή αν ο όγκος αίματος που λήφθηκε είναι μικρός, μπορείτε να συλλέξετε αίμα με μια σύριγγα και

να μεταφέρετε αμέσως 1 ml αίματος σε καθένα από τα 4 σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes. 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 τα πώματα από τα 4 σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes και να προσθέσετε 1 ml αίματος σε κάθε σωληνάριο (μέχρι το κέντρο της μαύρης ένδειξης στο πλάι της επικέτας του σωληναρίου). Βεβαιωθείτε ότι όλα τα σωληνάρια (Nil, TB1, TB2 και Mitogen) μπορούν να αναγνωριστούν από την ετικέτα τους ή με άλλο τρόπο αφού αφαιρεθεί το πώμα. Τοποθετήστε ξανά τα πώματα με ασφάλεια και αναμείξτε τα όπως περιγράφεται παρακάτω.

2. Αμέσως μόλις γεμίσετε τα σωληνάρια, ανακινήστε τα δέκα (10) φορές αρκετά έντονα ώστε να βεβαιωθείτε ότι όλη η εσωτερική επιφάνεια του σωληναρίου έχει καλυφθεί με αίμα. Έτσι θα διαλυθούν τα αντιγόνα που βρίσκονται στα τοιχώματα των σωληναρίων.

Σημαντικό: Κατά την ανακίνηση, τα σωληνάρια πρέπει να είναι σε θερμοκρασία 17–25 °C. Η υπερβολική ανακίνηση ενδέχεται να προκαλέσει αποδιοργάνωση της γέλης και θα μπορούσε να οδηγήσει σε αποκλίνοντα αποτελέσματα.

3. Μετά την επισήμανση, την πλήρωση και την ανακίνηση, τα σωληνάρια πρέπει να τοποθετηθούν σε επώαστήρα στους 37 °C ± 1 °C το συντομότερο δυνατόν και εντός 16 ωρών από τη συλλογή του αίματος. Πριν από την επώαση, φυλάξτε και μεταφέρετε τα σωληνάρια σε θερμοκρασία δωματίου (17–25 °C).

Εάν το αίμα δεν επωαστεί αμέσως μετά τη συλλογή, οι χρήστες πρέπει να επαναλάβουν αμέσως την ανάμιξη των σωληναρίων με αναστροφή τους 10 φορές, ακριβώς πριν από την επώαση.

4. Επωάστε τα σωληνάρια σε **ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ** θέση, στους 37 °C ± 1 °C, για 16 έως 24 ώρες.

Σημείωση: Για την επώαση δεν απαιτείται ούτε CO₂ ούτε υγρανση.

Η συλλογή αίματος σε σωληνάριο με λιθιούχο ηπαρίνη ή νατριούχο ηπαρίνη και, στη συνέχεια, μεταφορά του αίματος σε QFT-Plus Blood Collection Tubes

Διαδικασία

1. Το αίμα μπορεί να συλλεχθεί σε ένα σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη ως αντιπηκτικό και κατόπιν να μεταφερθεί σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes. Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη ως αντιπηκτικό αίματος, καθώς τα άλλα αντιπηκτικά επηρεάζουν τον προσδιορισμό. Επισημάνετε κατάλληλα τα σωληνάρια.

Σημείωση: Συνιστάται να επισημαίνετε το σωληνάριο με την ώρα και την ημερομηνία της αιμοληψίας.

Σημαντικό: Κατά τον χρόνο της αιμοληψίας, τα σωληνάρια αιμοληψίας θα πρέπει να βρίσκονται σε θερμοκρασία δωματίου (17–25 °C). Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά λιθιούχο ηπαρίνη ή νατριούχο ηπαρίνη ως αντιπηκτικό αίματος, καθώς τα άλλα αντιπηκτικά επηρεάζουν τον προσδιορισμό

2. Γεμίστε ένα σωληνάριο συλλογής αίματος με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη (ελάχιστος όγκος 5 ml) και αναμείξτε προσεκτικά αναστρέφοντας το σωληνάριο αρκετές φορές ώστε να διαλυθεί η ηπαρίνη.

Σημείωση: Αυτή η διαδικασία πρέπει να εκτελείται από εκπαιδευμένο αιμολήπτη.

3. Για τους χρόνους φύλαξης και τις επιλογές θερμοκρασίας για τα σωληνάρια με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη πριν από τη μεταφορά και την επώαση σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes, Δείτε τις εικόνες 1–3 Επιλογές συλλογής αίματος.

Επιλογή 1: Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου – Χειρισμός σωληναρίου με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη

Το αίμα που συλλέγεται σε σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη πρέπει να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου (17–25 °C) το πολύ για 16 ώρες μετά τη συλλογή και πριν από τη μεταφορά σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes και την επακόλουθη επώασή του.

Επιλογή 2: Σε ψυγείο – Χειρισμός σωληναρίου με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη

Σημαντικό: Τα βήματα 3α–3δ της διαδικασίας πρέπει να εκτελεστούν με την αναφερόμενη σειρά.

- 3a. Το αίμα που συλλέγεται σε σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη μπορεί να φυλαχθεί σε θερμοκρασία δωματίου (17–25 °C) για έως και 3 ώρες μετά τη συλλογή αίματος.
- 3b. Το αίμα που συλλέγεται σε σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη μπορεί να ψυχθεί (2–8 °C) για έως και 48 ώρες.
- 3c. Μετά την ψύξη, το σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη πρέπει να εξισορροπήσει σε θερμοκρασία δωματίου (17–25 °C) πριν από τη μεταφορά σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- 3d. Τα γεμισμένα με κλάσματα αίματος σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes θα πρέπει να τοποθετηθούν στον επωαστήρα σε θερμοκρασία 37 °C εντός 2 ωρών από τη μεταφορά του αίματος.

Σημείωση: Εάν τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes δεν επωαστούν στους 37 °C αμέσως μετά τη μεταφορά του αίματος στα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes και την ανακίνηση, αναστρέψτε τα σωληνάρια για να αναμείξετε 10 φορές πριν από την επώαση στους 37 °C. Ο συνολικός χρόνος από τη αιμοληψία μέχρι την επώαση στα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 53 ώρες.

4. Μεταφορά δοκιμίου αίματος από σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes.

Σημαντικό: Τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes θα πρέπει να διατηρούνται σε θερμοκρασία δωματίου (17–25 °C).

- 4a. Επισημάνετε κατάλληλα κάθε σωληνάριο QFT-Plus Blood Collection Tube. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα σωληνάρια (Nil, TB1, TB2 και Mitogen) μπορούν να αναγνωριστούν από την ετικέτα τους ή με άλλο τρόπο αφού αφαιρεθεί το πώμα. Συνιστάται να μεταφέρετε την καταγεγραμμένη ώρα και ημερομηνία αιμοληψίας από τα σωληνάρια με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη στα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- 4b. Τα δείγματα πρέπει να αναμειχθούν ομοιόμορφα με προσεκτική αναστροφή προτού διανεμηθούν στα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes.
- 4c. Η διανομή θα πρέπει να γίνει με άσηπτη τεχνική, σύμφωνα με τις κατάλληλες διαδικασίες ασφάλειας, με αφαίρεση των πωμάτων από τα 4 σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes και προσθήκη 1 ml αίματος σε κάθε σωληνάριο. Τοποθετήστε ξανά τα πώματα των σωληναρίων με ασφάλεια και αναμείξτε τα όπως περιγράφεται παρακάτω. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα σωληνάρια (Nil, TB1, TB2 και Mitogen) μπορούν να αναγνωριστούν από την ετικέτα τους ή με άλλο τρόπο αφού αφαιρεθεί το πώμα.

Προαιρετική αυτοματοποιημένη κλασματοποίηση

Το βήμα μεταφοράς μπορεί να πραγματοποιηθεί αυτόματα μέσω του σταθμού εργασίας Hamilton Aliquot STARlet (P/N 173000-303) με διαμόρφωση υλικού P/N 49000-63 ή του σταθμού εργασίας Tecan Fluent Mix & Pierce (P/N 30042011) με χρήση πρωτοκόλλου 1 ml ή ισοδύναμου. Για πρόσθετες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της QIAGEN.

5. Αναμείξτε τα σωληνάρια αμέσως μόλις γεμίσετε τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes, ανακινώντας τα δέκα (10) φορές αρκετά έντονα ώστε να βεβαιωθείτε ότι όλη η εσωτερική επιφάνεια του σωληναρίου έχει καλυφθεί με αίμα, αλλά όχι εντονότερα. Έτσι θα διαλυθούν τα αντιγόνα που βρίσκονται στα τοιχώματα των σωληναρίων.

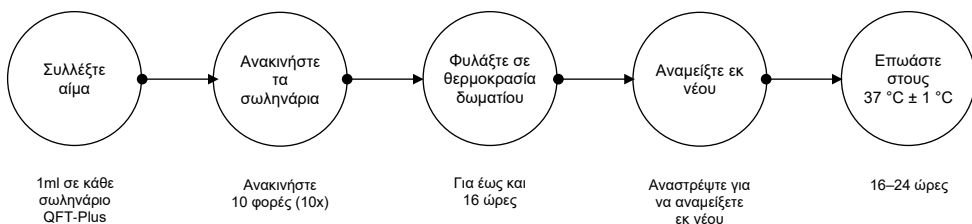
Σημείωση: Η υπερβολική ανακίνηση ενδέχεται να προκαλέσει αποδιοργάνωση της γέλης και θα μπορούσε να οδηγήσει σε αποκλίνοντα αποτελέσματα.

6. Μετά την επισήμανση, την πλήρωση και την ανακίνηση, τα σωληνάρια πρέπει να τοποθετηθούν σε επωαστήρα στους $37\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ εντός 2 ωρών. Εάν τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes δεν επωαστούν στους $37\text{ }^{\circ}\text{C}$ αμέσως μετά τη συλλογή αίματος και την ανακίνηση, αναστρέψτε τα σωληνάρια για να αναμείξετε 10 φορές (10x) πριν από την επώαση στους $37\text{ }^{\circ}\text{C}$. (Βλ. Εικόνες 1–3 για τις επιλογές συλλογής αίματος).

7. Επώαστε τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes σε **ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ** θέση, στους $37\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$, για 16 έως 24 ώρες.

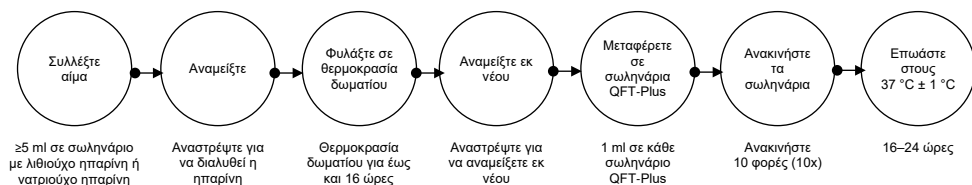
Σημείωση: Για την επώαση δεν απαιτείται ούτε CO_2 ούτε ύγρανση.

Συλλογή αίματος σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes και φύλαξη σε θερμοκρασία δωματίου.



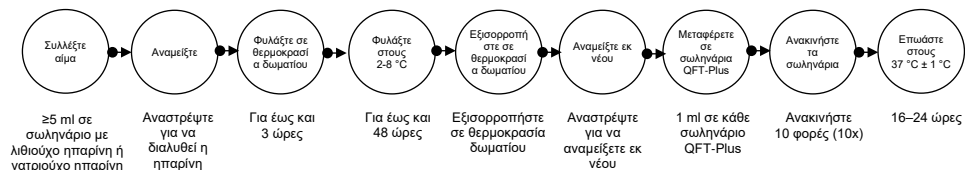
Εικόνα 1. Επιλογή συλλογής αίματος: Συλλέξτε αίμα απευθείας σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes και φυλάξτε σε θερμοκρασία δωματίου. Ο συνολικός χρόνος από τη συλλογή αίματος σε σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes μέχρι την επώαση στους 37 °C δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 16 ώρες.

Συλλογή αίματος σε σωληνάρια με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη και φύλαξη σε θερμοκρασία δωματίου.



Εικόνα 2. Επιλογή συλλογής αίματος: Συλλογή αίματος σε σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη και φύλαξη σε θερμοκρασία δωματίου. Ο συνολικός χρόνος από τη συλλογή αίματος σε σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη μέχρι την επώαση στους 37 °C δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 16 ώρες.

Συλλογή αίματος σε σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη και φύλαξη σε θερμοκρασία δωματίου 2–8 °C.



Εικόνα 3. Επιλογή συλλογής αίματος: Συλλογή αίματος σε σωληνάρια με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη και φυλάξτε στους 2–8 °C. Ο συνολικός χρόνος από τη συλλογή αίματος σε σωληνάριο με λιθιούχο ή νατριούχο ηπαρίνη μέχρι την επώαση στους 37 °C δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 53 ώρες.

8. Μετά την επώαση, τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes μπορούν να φυλαχθούν σε θερμοκρασία μεταξύ 4 °C και 27 °C μέχρι και για 3 ημέρες πριν από τη φυγοκέντριση.
9. Μετά την επώαση, φυγοκεντρίστε τα σωληνάρια επί 15 λεπτά με ταχύτητα 2000 έως 3000 RCF (g). Το βύσμα γέλης θα διαχωρίσει τα κύτταρα από το πλάσμα. Εάν αυτό δεν συμβεί, φυγοκεντρίστε ξανά τα σωληνάρια.
Το πλάσμα μπορεί να συλλεχθεί και χωρίς φυγοκέντριση, όμως αυτό απαιτεί αυξημένη προσοχή ώστε να αφαιρεθεί το πλάσμα χωρίς να διαταραχθούν τα κύτταρα.
10. Συλλέγετε τα δείγματα πλάσματος αποκλειστικά με τη χρήση πιπέτας.

Σημαντικό: Μετά τη φυγοκέντριση, αποφύγετε την παλινδρόμηση του υγρού κατά τη διανομή με πιπέτα και γενικά την ανάδευση του πλάσματος κατ' οποιονδήποτε τρόπο πριν από τη συλλογή. Να φροντίζετε πάντοτε να μη διαταράσσετε το υλικό που βρίσκεται στην επιφάνεια της γέλης.

Τα δείγματα πλάσματος μπορούν να φορτωθούν απευθείας από τα σωληνάρια QFT-Plus Blood Collection Tubes που υποβλήθηκαν σε φυγοκέντριση είτε στην πλάκα QFT-Plus ELISA είτε στον προσδιορισμό LIAISON QuantiFERON-TB Gold Plus (REF 311010 ή 311050: επισκεφτείτε τη σελίδα www.qiagen.com για να δείτε τη διαθεσιμότητα ανά χώρα).

Τα δείγματα πλάσματος μπορούν να φυλαχθούν έως 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.

Απόρριψη

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

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Αυτός ο οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων μπορεί να σας βοηθήσει στην επίλυση ενδεχόμενων προβλημάτων. Για θέματα τεχνικής υποστήριξης και περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης στη διεύθυνση www.qiagen.com/Support (για τα στοιχεία επικοινωνίας, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.qiagen.com).

Παρατηρήσεις και προτάσεις

Ελλιπής πλήρωση των σωληναρίων αιμοληψίας (Blood Collection Tubes, BCT)

- | | |
|--|---|
| α) Το σωληνάριο αιμοληψίας αφαιρέθηκε από τη βελόνα πολύ νωρίς. | Επειδή τα σωληνάκια αιμοληψίας του 1 ml αναρροφούν το αίμα σχετικά αργά, αφήστε το σωληνάριο αιμοληψίας πάνω στη βελόνα για 2–3 δευτερόλεπτα από τη στιγμή που το σωληνάριο αιμοληψίας θα φαίνεται να έχει γεμίσει. Έτσι θα βεβαιωθείτε ότι θα ληφθεί ο σωστός όγκος. |
| β) Δεν αφαιρέθηκε ο αέρας από τη σωλήνωση κατά τη χρήση βελόνας τύπου πεταλούδας | Εάν χρησιμοποιείται βελόνα τύπου πεταλούδας για τη συλλογή αίματος, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα σωληνάριο εκκαθάρισης, ώστε να διασφαλιστεί ότι η σωλήνωση έχει γεμίσει με αίμα προτού χρησιμοποιηθούν τα σωληνάκια QFT-Plus. |
| γ) Έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης των σωληναρίων αιμοληψίας | Τα σωληνάκια αιμοληψίας πρέπει να χρησιμοποιούνται έως την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα των σωληναρίων. |

Υπερβολική πλήρωσης των σωληναρίων αιμοληψίας

- | | |
|--|--|
| α) Το σωληνάριο δεν βρίσκεται σε θερμοκρασία δωματίου κατά την αιμοληψία | Κατά τη στιγμή αιμοληψίας, τα σωληνάκια αιμοληψίας θα πρέπει να βρίσκονται σε θερμοκρασία δωματίου 17–25 °C. |
|--|--|

Θρόμβοι αίματος

- a) Ανεπαρκής ανάμειξη Αμέσως μόλις γεμίσετε τα σωληνάρια αιμοληψίας, ανακινήστε τα δέκα (10) φορές αρκετά έντονα ώστε να βεβαιωθείτε ότι όλη η εσωτερική επιφάνεια του σωληναρίου αιμοληψίας έχει καλυφθεί με αίμα. Έτσι θα διαλυθούν τα αντιγόνα στα τοιχώματα των σωληναρίων αιμοληψίας.

Το πλάσμα δεν έχει διαχωριστεί από τη γέλη

- a) Ανεπαρκής ταχύτητα ή χρόνος φυγοκέντρισης Η συλλογή του πλάσματος διευκολύνεται με φυγοκέντρωση των σωληναρίων αιμοληψίας επί 15 λεπτά με ταχύτητα 2000–3000 RCF (g). Το βύσμα γέλης θα διαχωρίσει τα κύτταρα από το πλάσμα. Εάν δεν συμβεί αυτό, τα σωληνάρια αιμοληψίας πρέπει να φυγοκεντριστούν ξανά.

Αποδιοργάνωση της γέλης

- a) Τα σωληνάρια ανακινήθηκαν υπερβολικά έντονα Αμέσως μόλις γεμίσετε τα σωληνάρια αιμοληψίας, ανακινήστε τα δέκα (10) φορές αρκετά έντονα ώστε να βεβαιωθείτε ότι όλη η εσωτερική επιφάνεια του σωληναρίου αιμοληψίας έχει καλυφθεί με αίμα. Έτσι θα διαλυθούν τα αντιγόνα στα τοιχώματα των σωληναρίων αιμοληψίας.

Σημαντικό: Η υπερβολική ανακίνηση ενδέχεται να προκαλέσει αποδιοργάνωση της γέλης και θα μπορούσε να οδηγήσει σε αποκλίνοντα αποτελέσματα.

Σύμβολα

Τα παρακάτω σύμβολα εμφανίζονται στις οδηγίες χρήσης ή στη συσκευασία και την επισήμανση:

Σύμβολο

Ορισμός συμβόλου



<N>

Περιέχει αντιδραστήρια που επαρκούν για <N> αντιδράσεις



Ημερομηνία λήξης



Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 2017/746 για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

EC

REP

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα/Ευρωπαϊκή Ένωση

IVD

In vitro διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό προϊόν

REF

Αριθμός καταλόγου

LOT

Αριθμός παρτίδας

MAT

Αριθμός υλικού (δηλ. επισήμανση στοιχείου)

COMP

Συστατικά

NUM

Αριθμός

GTIN

Διεθνής κωδικός μονάδων εμπορίας

Rn

Η ένδειξη R αφορά την αναθεώρηση των οδηγιών χρήσης και n είναι ο αριθμός αναθεώρησης

Σύμβολο

Ορισμός συμβόλου



Περιορισμός θερμοκρασίας



Κατασκευαστής



Ημερομηνία κατασκευής



Συμβουλευθείτε τις οδηγίες χρήσης



Προειδοποίηση/προσοχή ή Προσοχή, συμβουλευτείτε τα συνοδευτικά έγγραφα



Αποστειρωμένο με ακτινοβολία



Σύστημα μονού στείρου φραγμού



Μην επαναποστειρώνετε



Μην επαναχρησιμοποιείτε



Περιέχει βιολογικό υλικό ζωικής προέλευσης

Σύμβολο

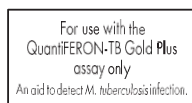
Ορισμός συμβόλου



Μη χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία είναι φθαρμένη και συμβουλευθείτε τις οδηγίες χρήσης



Μοναδικό αναγνωριστικό συσκευής



Για χρήση μόνο με τον προσδιορισμό QuantiFERON-TB Gold Plus. Βοήθημα για την ανίχνευση λοίμωξης από *M. tuberculosis*

**Each pack
contains:**

Κάθε συσκευασία περιέχει

Πληροφορίες παραγγελίας

Προϊόν	Περιεχόμενα	Αρ. κατ.
QuantIFERON-TB Gold Plus Blood Collection Tubes	200 σωληνάρια (50 Nil, TB1, TB2 και Mitogen)	622526
QuantIFERON-TB Gold Plus Blood Collection Tubes Dispenser Pack	100 σωληνάρια (25 Nil, TB1, TB2 και Mitogen)	622423
QuantIFERON-TB Gold Plus Single Patient Pack	40 σωληνάρια (1 Nil, TB1, TB2 και Mitogen/συσκευασία), συσκευασία των 10	622222
QuantIFERON-TB Gold Plus High Altitude Blood Collection Tubes	200 σωληνάρια (50 Nil, TB1, TB2 και Mitogen)	623526
QuantIFERON-TB Gold Plus High Altitude Blood Collection Tubes Dispenser Pack	100 σωληνάρια (25 Nil, TB1, TB2 και Mitogen)	623423
QuantIFERON-TB Gold Plus High Altitude Single Patient Pack	40 σωληνάρια (1 Nil, TB1, TB2 και Mitogen/συσκευασία), συσκευασία των 10	623222
Σχετικά προϊόντα		
QuantIFERON-TB Gold Plus ELISA	Κιτ 2 πλακών	622120
QuantIFERON-TB Gold Plus Reference Lab Pack	Κιτ 20 πλακών	622822

Για ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τις άδειες χρήσης και για δηλώσεις αποποίησης ευθύνης σχετικά με συγκεκριμένα προϊόντα, βλ. τις οδηγίες χρήσης του αντίστοιχου κιτ της QIAGEN. Οι οδηγίες χρήσης των κιτ της QIAGEN διατίθενται στη διεύθυνση www.qiagen.com. Μπορείτε επίσης να τις ζητήσετε από το τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης της QIAGEN ή τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

Ιστορικό αναθεώρησης εγγράφου

Αναθεώρηση	Περιγραφή
R3, Αύγουστος 2021	Επαναφορά αριθμών καταλόγου στους αρχικούς
R4, Μάρτιος 2023	Διαγραφή ενότητας «Βιβλιογραφικές αναφορές»
R5, Σεπτέμβριος 2023	Προσθήκη νέου προσδιορισμού αναφοράς DiaSorin LIAISON QuantiFERON-TB Gold Plus

Η σελίδα αυτή είναι σκόπιμα κενή

Η σελίδα αυτή είναι σκόπιμα κενή

Η σελίδα αυτή είναι σκόπιμα κενή

Άδεια περιορισμένης χρήσης για τα σωληνάρια QuantiFERON®-TB Gold Plus Blood Collection Tubes

Η χρήση αυτού του προϊόντος συνεπάγεται την αποδοχή εκ μέρους του αγοραστή ή του χρήστη του προϊόντος των παρακάτω όρων:

1. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά όπως ορίζεται στα πρωτόκολλα που παρέχονται μαζί με το προϊόν και όπως ορίζεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης με τα συστατικά που περιλαμβάνονται στο σετ. Η QIAGEN δεν παρέχει άδεια χρήσης υπό οποιαδήποτε πνευματική ιδιοκτησία της για τη χρήση ή ενσωμάτωση των παρεχόμενων συστατικών αυτού του σετ σε οποιαδήποτε στοιχεία που δεν περιλαμβάνονται σε αυτό το σετ, παρά μόνον όπως περιγράφεται στα πρωτόκολλα που παρέχονται μαζί με το προϊόν, σε αυτές τις οδηγίες χρήσης και τα συμπληρωματικά πρωτόκολλα που διατίθενται στη διεύθυνση www.qiagen.com. Ορισμένα από αυτά τα επιπλέον πρωτόκολλα έχουν παρασχεθεί από χρήστες της QIAGEN για χρήστες της QIAGEN. Αυτά τα πρωτόκολλα δεν έχουν ελεγχθεί διεξοδικά ή βελτιστοποιηθεί από την QIAGEN. Η QIAGEN δεν παρέχει εγγυήσεις για αυτά και δεν παρέχει καμία διασφάλιση ότι δεν παραβιάζουν δικαιώματα τρίτων.
2. Εκτός από τις άδειες που αναφέρονται ρητά, η QIAGEN δεν εγγυάται ότι αυτό το σετ ή/και η χρήση(εις) του δεν παραβιάζουν δικαιώματα τρίτων.
3. Αυτό το σετ και τα συστατικά του παραχωρούνται με άδεια για μία μόνο χρήση και δεν επιτρέπεται η επαναχρησιμοποίηση, η επανεπεξεργασία, η ανακατασκευή ή η μεταπώλησή τους.
4. Η QIAGEN αποποιείται ειδικά κάθε άλλη άδεια, ρητή ή σιωπηρή, εκτός από αυτές που αναφέρονται ρητά.
5. Ο αγοραστής και ο χρήστης του σετ συμφωνούν να μην προβούν και να μην επιτρέψουν σε άλλο πρόσωπο να προβεί σε ενέργειες οι οποίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν ή να διευκολύνουν τυχόν ενέργειες που απαγορεύονται σύμφωνα με τα προαναφερθέντα. Η QIAGEN διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τις απαγορεύσεις της παρούσας Συμφωνίας άδειας περιορισμένης χρήσης σε οποιοδήποτε δικαστήριο και πρέπει να αποζημιώνεται για όλες τις ερευνητικές και δικαστικές δαπάνες της, συμπεριλαμβανομένων των δικηγορικών μισθών, στο πλαίσιο οποιασδήποτε ενέργειας για την επιβολή της παρούσας Συμφωνίας άδειας περιορισμένης χρήσης ή οποιοδήποτε εκ των δικαιωμάτων πνευματικής της ιδιοκτησίας σχετικά με το σετ ή/και τα συστατικά του.

Για τους ενημερωμένους όρους της άδειας, βλ. www.qiagen.com.

Εμπορικά σήματα: QIAGEN®, Sample to Insight®, QuantiFERON® (Όμιλος QIAGEN), LIAISON® (DiaSorin). Οι καταχωρισμένες ονομασίες, τα εμπορικά σήματα, κ.λπ., που χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο, δεν θα πρέπει να θεωρούνται μη προστατευόμενα από τον νόμο, ακόμα και αν αυτό δεν υποδεικνύεται ρητώς.

09/2023 1132998EL HB-3366-002 © 2023 QIAGEN, με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

