

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι τα αντιδραστήρια παραμένουν στον θάλαμο αντίδρασης. Οι αντιδρώσες ουσίες δεν θα πρέπει να αναμειχθούν με τα αντιδραστήρια στη στήλη πριν από τη φυγοκέντρηση.

7. Φυγοκεντρήστε αμέσως την κασέτα, χρησιμοποιώντας το σύστημα φυγοκέντρου ORTHO BioVue®.
8. Διαβάστε το εμπρός και το πίσω μέρος της κάθε στήλης για συγκόλληση ή/και αιμόλυση μετά την ολοκλήρωση της δοκιμασίας.
9. Καταγράψτε την ισχύ της αντίδρασης.

Η χρήση του συγκεκριμένου αντιδραστήριου σε αναλυτές ORTHO VISION™ Analyzer και ORTHO VISION™ Max Analyzer απαιτεί τη χρήση αντιδραστήριου καθορισμένου από τον χρήστη εντός του λογισμικού αναλυτή. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης του αναλυτή για χρήση του ALBAclone® Anti-k (Z137), ανατρέξτε στον παρακάτω Οδηγό ή Οδηγούς Χρήστη, ORTHO VISION™ Analyzer ORTHO BioVue® Cassettes User Defined Protocols (UDP) & User Defined Reagents (UDR) Guide και ORTHO VISION™ MAX Analyzer ORTHO BioVue® Cassettes User Defined Protocols (UDP) & User Defined Reagents (UDR) Guide.

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ

Τα αποτελέσματα της δοκιμασίας θα πρέπει να διαβάζονται, να ερμηνεύονται και να καταγράφονται αμέσως μετά τη φυγοκέντρηση. Τυχόν καθυστερήσεις ενδέχεται να οδηγήσουν στον διαχωρισμό των συμπλόκων αντιγόνου-αντισώματος, με αποτέλεσμα ασθενής θετική ή ψευδώς αρνητική αντίδραση.

ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Αιμοσυγκόλληση = θετικό αποτέλεσμα δοκιμασίας
Απουσία αιμοσυγκόλλησης = αρνητικό αποτέλεσμα δοκιμασίας

Η ερμηνεία των αποτελεσμάτων της δοκιμασίας ORTHO BioVue θα πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τον Οδηγό Ερμηνείας Αποτελεσμάτων των Κασετών του συστήματος ORTHO BioVue® System (J39791 EL), Ortho Clinical Diagnostics.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο ποιοτικός έλεγχος των αντιδραστηρίων είναι σημαντικός και θα πρέπει να εκτελείται την ημέρα χρήσης των αντιδραστηρίων.

Τα ερυθρά αιμοσφαίρια K+k+ θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως θετικός μάρτυρας.
Τα ερυθρά αιμοσφαίρια K+k- θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως αρνητικός μάρτυρας.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Ερυθρά αιμοσφαίρια από άτομα με τον φαινότυπο Kell K+k+Kp (a+b+) εμφανίζουν σημαντικά εξασθενημένη έκφραση του αντιγόνου k.

Το εν λόγω μονοκλωνικό αντίσωμα ενδέχεται να μην ανιχνεύσει ασθενείς γονιδιακές παραλλαγές του αντιγόνου k.

Η έκφραση του αντιγόνου Kell ενδέχεται να εμφανίσει δραματική εξασθένηση σε ορισμένες περιπτώσεις χρόνιας κοκκιωματώδους νόσου.

Τα θετικά για DAT ερυθρά αιμοσφαίρια ενδέχεται να εμφανίσουν ψευδώς θετικές αντιδράσεις.

Η ισχύς της έκφρασης συγκεκριμένων αντιγόνων των ερυθρών αιμοσφαιρίων ενδέχεται να μειωθεί κατά τη διάρκεια της φύλαξης, ειδικά σε δείγματα με EDTA και δείγματα που εμφανίζουν πήγματα. Με πρόσφατα δείγματα λαμβάνονται καλύτερα αποτελέσματα.

Η υπερβολική φυγοκέντρηση των δοκιμαστικών σωληναρίων μπορεί να επιφέρει δυσκολία στην επανεναιώωση του κυτταρικού ιζήματος, ενώ η ακατάλληλη φυγοκέντρηση ενδέχεται να οδηγήσει στη δημιουργία ομάδων συκκολλημένων κυττάρων με ευκολία διασποράς.

Επανεναιωρήστε ή/και τους δοκιμαστικούς σωλήνες πριν την ανάγνωση των αποτελεσμάτων. Η υπερβολική ανάδευση ενδέχεται να διαταράξει την ασθενή αιμοσυγκόλληση και να οδηγήσει στην εξαγωγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων.

Ενδέχεται να προκύψουν ψευδή θετικά ή ψευδή αρνητικά αποτελέσματα λόγω επιμόλυνσης των υλικών δοκιμασίας, εσφαλμένης θερμοκρασίας αντίδρασης, εσφαλμένης φύλαξης των υλικών, παράλειψης των αντιδραστηρίων δοκιμασίας και ορισμένων καταστάσεων νόσου.

Η κατεσταλμένη ή η ασθενής έκφραση των αντιγόνων ομάδων αίματος ενδέχεται να οδηγήσει σε ψευδώς αρνητικές αντιδράσεις.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Πριν από την αποδέσμευσή της, κάθε παρτίδα ALBAclone® Anti-k (cellano) υποβάλλεται σε δοκιμασία με χρήση συνιστώμενων μεθόδων έναντι μιας ομάδας ερυθρών αιμοσφαιρίων θετικών για τα αντιγόνα και αρνητικών για τα αντιγόνα, προκειμένου να διασφαλιστεί η κατάλληλη αντιδραστικότητα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. British Committee for Standards in Haematology: Guidelines for pre- transfusion compatibility procedures in blood transfusion laboratories, *Trans Med* 2013; 23: 3-35
2. National Blood Service: Guidelines for the Blood Transfusion Services in the United Kingdom, ed 8. TSO, 2013
3. Reid ME, Lomas-Francis C, Olsson ML: The Blood Group Antigen FactsBook, ed 3. Academic Press, 2012
4. J55673: ORTHO VISION Analyzer ORTHO BioVue® Cassettes User Defined Protocols (UDP) & User Defined Reagents (UDR) Guide
5. J55675: ORTHO VISION MAX Analyzer ORTHO BioVue® Cassettes User Defined Protocols (UDP) & User Defined Reagents (UDR) Guide
6. ORTHO™ BioVue® System Cassette Interpretation Guide (J39791EL), Ortho Clinical Diagnostics

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

2018-05-10



Alba Bioscience
Ellen's Glen Road
Edinburgh
Scotland, UK
EH17 7QT

Αρ. Τηλ: +44 (0) 131 445 6159
Αρ. Φαξ: +44 (0) 131 445 6184
E-Mail: customer.serviceEU@quotientbd.com
Ιστότοπος: www.quotientbd.com

© Alba Bioscience Limited 2018 Z137PI/EL/08

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Οι οδηγίες χρήσης είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο της Quotient στη διεύθυνση www.quotientbd.com ή μπορείτε να τις ζητήσετε από τον τοπικό διανομέα, παρέχοντας τον αντίστοιχο κωδικό προϊόντος που αναφέρεται στις ετικέτες του προϊόντος και στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν το προϊόν.