



ALBAclone®

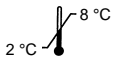
Anti-S

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ

ΑΙΜΑΤΟΣ

Μονοκλωνικό / Έμμεση Συγκολλητίνη

REF Z182



IVD



#### ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα anti-S και anti-s περιγράφηκαν το 1947 και το 1951 αντίστοιχα και ορίζουν ένα ζεύγος αλληλόμορφων στο μακρύ σκέλος του χρωμοσώματος 4. Ο τόπος S/s συνδέεται στενά με τον τόπο M/N και επομένως, όπως τα αντιγόνα CDE στο σύστημα Rhesus, η γενετική κατανομή MNSs από κάθε γονέα κληρονομείται ως απλότυπος, π.χ. MS, NS κ.λπ.

Τα αντιγόνα Ss υπάρχουν σε μια γλυκοπρωτεΐνη ερυθρών αιμοσφαιρίων, τη γλυκοφορίνη Β, και χαρακτηρίζονται από την υποκατάσταση ενός μονού αμινοξέος στη θέση 29. Η μεθειονίνη είναι υπεύθυνη για την έκφραση του αντιγόνου S, η θρεονίνη για την έκφραση του αντιγόνου s.

Τα αντιγόνα Ss εν γένει καταστρέφονται όταν τα ερυθρά αιμοσφαίρια εκτίθενται σε παπαΐνη, βρωμελίνη ή φισίνη. Η θρυψίνη εν γένει δεν έχει κάποια ανεπιθύμητη ενέργεια.

Ο φαινότυπος S-s- είναι εξαιρετικά σπάνιος στους λευκούς αλλά παρουσιάζεται περίπου στο 1,5% των Αφροαμερικανών. Οι περιπλοκότητες εντός του συστήματος MNS παράγουν επίσης έναν αριθμό φαινοτύπων στους οποίους η έκφραση S/s μπορεί να τροποποιηθεί.

#### ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΕΤΙΚΕΤΩΝ

LOT

Κωδικός παρτίδας



Ημερομηνία λήξεως (EEEE-MM-HH)



Όριο θερμοκρασίας αποθήκευσης (2°C - 8°C)

IVD

In vitro διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό προϊόν



Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης

www.quotientbd.com



Κατασκευαστής

REF

Κωδικός προϊόντος

#### ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΣΚΟΠΟΣ

Το αντιδραστήριο Anti-S προορίζεται για την in vitro ανίχνευση και αναγνώριση της κατάστασης της ανθρώπινης ομάδας αίματος S με έμμεση συγκόλληση.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ

Το κύριο συστατικό αυτού του αντιδραστήριου προέρχεται από την in vitro καλλιέργεια του ετεροϋβριδιώματος P3S13JS123 ανθρώπου/ποντικού που εκκρίνει IgG.

Η σύνθεση αραιωτικού περιέχει και <0,1% αζίδιο του νατρίου.

Ο όγκος που χορηγείται από τη σταγονομετρική φιάλη αντιδραστήριου είναι περίπου 40 µL. Λαμβάνοντας υπόψη αυτό, θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση των κατάλληλων αναλογιών ορού:πυλάτων σε όλα τα συστήματα εξέτασης.

Το αντιδραστήριο αυτό συμφορώνεται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/79/EK για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα και τις συστάσεις που περιέχονται στις Κατευθυντήριες οδηγίες για τις Υπηρεσίες μετάνισης αίματος στο Ηνωμένο Βασίλειο.

#### ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Το αντιδραστήριο θα πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία από 2°C έως 8°C. Μην το χρησιμοποιείτε εάν είναι θολό. Να μην αραιώνεται. Το αντιδραστήριο είναι σταθερό έως την ημερομηνία λήξεως, η οποία αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.

#### ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Το αντιδραστήριο αυτό περιέχει <0,1% αζίδιο του νατρίου. Το αζίδιο του νατρίου ενδέχεται να αντιδράσει με μολυβδίνες ή χάλκινες υδραυλικές σωληνώσεις και να σχηματίσει εκρηκτικές ενώσεις. Εάν απορριφθεί σε νεροχύτη, ξεπλύνετε με μεγάλη ποσότητα νερού προς αποφυγή της συσσώρευσης αζιδίων.

Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Αποφύγετε την απελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Απορρίψτε τα περιεχόμενα/τον περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

**ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΟ ΠΗΓΑΙΟ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΕΡΧΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΥΤΟ ΔΙΑΠΙΣΤΩΘΗΚΕ ΟΤΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ HBsAg, ANTI-HIV 1/2 ΚΑΙ ANTI-HCV. ΚΑΜΙΑ ΓΝΩΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΕΝ**

**ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΣΧΕΙ ΔΙΑΒΕΒΑΙΩΣΗ ΟΤΙ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΑΙΜΑ ΔΕΝ ΘΑ ΜΕΤΑΔΩΣΟΥΝ ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ. ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΝΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.**

Το αντιδραστήριο αυτό προορίζεται μόνο για in vitro επαγγελματική χρήση

#### ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Τα δείγματα θα πρέπει να συλλέγονται με άσηπτη τεχνική με ή χωρίς αντιπηκτικό. Το δείγμα θα πρέπει να εξετάζεται το συντομότερο δυνατό μετά τη συλλογή. Εάν η εξέταση καθυστερήσει, το δείγμα θα πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία από 2°C έως 8°C. Δείγματα αίματος που εμφανίζουν σοβαρή αιμόλυση ή επιμόλυνση δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται. Τα δείγματα που έχουν πήξει ή που έχουν συλλεχθεί σε EDTA θα πρέπει να εξετάζονται εντός επτά ημερών από τη συλλογή. Το αίμα δότη που φυλάσσεται σε αντιπηκτικό κίτρικο μπορεί να εξετάζεται μέχρι την ημερομηνία λήξεως της αιμοδόσιας.

#### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Το αντιδραστήριο αυτό έχει τυποποιηθεί για χρήση με την τεχνική που περιγράφεται ακολούθως και, επομένως, δεν μπορεί να διασφαλιστεί η καταλληλότητά του για χρήση σε άλλες τεχνικές.

#### ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

- PBS με pH 7,0 ± 0,2
- LISS
- Ερυθρά αιμοσφαίρια αντιδραστήριων, κατάλληλα για τον έλεγχο του Anti-S
- Αντιδραστήριο πολυδύναμης αντι-ανθρώπινης σφαιρίνης
- Γυάλινα δοκιμαστικά σωληνάρια 12 x 75 mm
- Πιπέτες
- Φυγοκέντριση

#### ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

**Τεχνική έμμεσης αντισφαιρίνης σε χαμηλής ιοντικής ισχύος αλατούχο διάλυμα (LISS), 37°C**

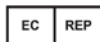
- Προσθέστε 1 όγκο αντιδραστήριου προσδιορισμού ομάδων αίματος σε ένα γυάλινο δοκιμαστικό σωληνάριο 12 x 75 mm.
- Προσθέστε 1 όγκο 5% εναιωρήματος ερυθρών αιμοσφαιρίων σε LISS.
- Αναμείξτε καλά το υλικό της εξέτασης και επιβάστε σε θερμοκρασία 37°C για 10 λεπτά.
- Πλύνετε την εξέταση 4 φορές με άφθονο PBS με pH 7,0 ± 0,2 (π.χ. 4 ml PBS ανά σωληνάριο 12 x 75 mm).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** (i) αφήστε επαρκή χρόνο περιδίνησης για καθίζηση των ερυθρών αιμοσφαιρίων.

(ii) βεβαιωθείτε ότι το μεγαλύτερο μέρος του υπολειμματικού φυσιολογικού ορού αφαιρείται στο τέλος κάθε πλύσης, ώστε να παραμείνει ένα "στεγνό" συμπαγές κυτταρικό ίζημα.

- Προσθέστε δύο σταγόνες αντιδραστήριου πολυδύναμης αντι-ανθρώπινης σφαιρίνης σε κάθε σωληνάριο.
- Αναμείξτε καλά.

- Φυγοκεντρίστε στα 1.000 g για 10 δευτερόλεπτα ή σε κατάλληλη εναλλακτική δύναμη g και χρόνο.
- Ανακινήστε ήπια το σωληνάριο για να αποκολλήσετε το συμπαιγές κυτταρικό ίζημα από τον πυθμένα και παρατηρήστε μακροσκοπικά για συγκόλληση.



**Emergo Europe B.V.**  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands



**Alba Bioscience Limited**  
James Hamilton Way,  
Penicuik,  
EH26 0BF, UK

#### ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Συγκόλληση = θετικό αποτέλεσμα εξέτασης  
Μη συγκόλληση = αρνητικό αποτέλεσμα εξέτασης

#### ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Ο έλεγχος ποιότητας των αντιδραστηρίων είναι απαραίτητος και θα πρέπει να διενεργείται με κάθε σειρά ομάδων και με μεμονωμένες ομάδες. Κατ' ελάχιστον θα πρέπει να χρησιμοποιείται ένας θετικός και ένας αρνητικός μάρτυρας.

Τα ερυθρά αιμοσφαίρια Ss θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως θετικός μάρτυρας  
Τα ερυθρά αιμοσφαίρια ss θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως αρνητικός μάρτυρας

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Οι εξετάσεις σωληναρίων θα πρέπει να διαβάζονται με διαδικασία "αντροπής και κύλισης". Η υπερβολική ανάδευση ενδέχεται να διαταράξει την ασθενή συγκόλληση και να παράγει ψευδώς αρνητικά αποτελέσματα.

Στις εξετάσεις σωληναρίων είναι σημαντικό να χρησιμοποιείται η δύναμη g κατά τη διάρκεια της φυγοκέντρισης καθώς η υπερβολική φυγοκέντριση μπορεί να οδηγήσει σε δυσκολία εκ νέου εναιώρησης του συμπαγούς κυτταρικού ιζήματος, ενώ η ανεπαρκής φυγοκέντριση ενδέχεται να οδηγήσει σε συγκολλημένα κύτταρα που διασκορπίζονται εύκολα.

Η έκφραση ορισμένων αντιγόνων ερυθρών αιμοσφαιρίων ενδέχεται να ελαττωθεί σε ισχύ κατά τη διάρκεια της φύλαξης, ιδίως σε δείγματα με EDTA και σε πηγμένα δείγματα. Καλύτερα αποτελέσματα θα ληφθούν με πρόσφατα δείγματα.

Τα θετικά δείγματα με άμεση εξέταση αντισφαιρίνης αντιδρούν στην έμμεση εξέταση αντισφαιρίνης ανεξάρτητα από την κατάσταση του S.

Ψευδώς θετικά ή ψευδώς αρνητικά αποτελέσματα μπορεί να προκύψουν λόγω επιμόλυνσης των υλικών εξέτασης, ακατάλληλης θερμοκρασίας αντίδρασης, ακατάλληλης αποθήκευσης των υλικών, παράλειψης των αντιδραστηρίων εξέτασης και ορισμένων παθολογικών καταστάσεων.

Συχνότητες στο HB: SS 11%, Ss 44%, ss 45%

#### ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

2022-08

Για περισσότερες πληροφορίες ή συμβουλές, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα σας.

Τηλ.: +44 (0) 131 357 3333  
Αρ. φαξ: +44 (0) 131 445 7125  
E-Mail: [customer.serviceEU@quotientbd.com](mailto:customer.serviceEU@quotientbd.com)

© Alba Bioscience Limited 2022

Z182PI/EL/07