

MAST® ASSURE ANTISERUM ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

χρήση

Σταθεροί αντιοροί σε υγρή μορφή για τον προσδιορισμό capsular typing of *Streptococcus pneumoniae*.

ΜΟΝΟ ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα.

Σύσταση

Οι αντιοροί MAST® ASSURE παρασκευάζονται από κουνέλια υπερ-ανοσοποιημένα με πρότυπα στελέχη θανατωμένων οργανισμών που έχουν γνωστούς ορότυπους ή αντιγόνα ειδικά στην ομάδα και περιέχουν 0.085% αζίδιο του νατρίου σαν συντηρητικό.

Σταθερότητα και αποθήκευση

Αποθηκεύστε όσο δεν έχει ανοιχτεί στους 2 να 8°C μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα. Όταν ανοιχτούν, οι αντιοροί MAST® ASSURE ANTISERUM πρέπει να αποθηκεύονται στους 2 να 8°C και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέχρι την ημερομηνία λήξης στην ετικέτα. **Μην καταψύχετε τα αντιδραστήρια.**

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Μόνο για *in vitro* διαγνωστική χρήση. Τηρήστε τις προβλεπόμενες προφυλάξεις για βιολογικούς κινδύνους και ασφαπτικές τεχνικές. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα βιολογικά επικίνδυνα απόβλητα πριν την απόρριψη. Το συντηρητικό αζιδίου του νατρίου μπορεί να είναι τοξικό αν καταποθεί και μπορεί να αντιδράσει με μολύβδινες και χάλκινες σωληνώσεις και να σχηματίσει άκρως εκρηκτικά άλατα. Πάντα να το απορρίπτετε μαζί με άφθονο νερό στην αποχέτευση. Αναφερθείτε στο Φύλλο Ασφάλειας Προϊόντος.

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Κοινά μικροβιολογικά αναλώσιμα και εξοπλισμός όπως loops, stick εφαρμογής, καθαρά γυάλινα slide μικροσκοπίου ή στειλικοί σε γυάλινα σωληνάρια, θρεπτικά υλικά MAST®, αποτεφρωτήρες και επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως στείρο 0.85% αλατούχο διάλυμα.

Διαδικασία

Συγκόλληση επί πλακός ζωντανών οργανισμών

1. Διανείμετε δύο όγκους 5 να 10 μl στείρου 0.85% αλατούχου διαλύματος πάνω σε ένα καλά καθαρισμένο slide μικροσκοπίου. Το slide μπορεί να είναι κατανεμημένο με μολύβι chinagraph. Με σύρμα λευκόχρυσου ή loop μιας χρήσης, πάρτε μια αποικία 1 να 2mm ζωντανών οργανισμών από φρέσκια καλλιέργεια σε MAST® Columbia Agar DM115 με προσθήκη 5 να 7% αίματος αλόγου ή κάποιο παρόμοιο και γαλακτωματοποιήστε σε κάθε σταγόνα αλατούχου διαλύματος για να παραχθεί μια ομοιόμορφη θολερότητα.

2. Τοποθετήστε μια σταγόνα (30 να 40 μl) αντιορού πάνω σε μια από τις γαλακτωματοποιημένες απομονώσεις και πάνω στην άλλη μια σταγόνα (30 να 40μl) αλατούχου σαν control.
Σημείωση: Μην αφήσετε τον οργανισμό να επιμολύνει το φιαλίδιο του αντιορού.
3. Αναμίξτε τα αντιδραστήρια γέροντας το slide εμπρός και πίσω για 60 δευτερόλεπτα, κοιτώντας την με έμμεσο φωτισμό σε σκούρο υπόβαθρο.
4. Εμφανής συγκόλληση ή συσσωμάτωση εντός αυτής της περιόδου, χωρίς συγκόλληση στο control του αλατούχου διαλύματος (αυτο-συγκόλληση), θα πρέπει να θεωρείται σαν θετικό αποτέλεσμα. Ασθενής συγκόλληση θα πρέπει να θεωρείται σαν αρνητικό αποτέλεσμα.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Απομονώσεις που δίνουν ξεκάθαρη θετική αντίδραση με πολυδύναμο αντιορό θεωρούνται σαν *Streptococcus pneumoniae* που φέρει ένα ή παραπάνω capsular τύπους που αντιπροσωπεύονται από τον αντιορό. Επιπλέον έλεγχος της απομόνωσης θα πρέπει να διεξάγεται όπως περιγράφεται στα βήματα 1 - 3, με μονοδύναμους αντιορούς.

Ο ακόλουθος πίνακας πρέπει να χρησιμοποιείται για την ερμηνεία των αποτελεσμάτων για τον έλεγχο των τύπων 29, 35 και 47 αντίστοιχα.

		Ειδικότητα Αντιορού		
		29	35	47
Τύπος Αντιγόνου	29	+	-	-
	35	(+)	+	-
	47	-	+	+

Περιορισμοί Χρήσης

Μόνο καλλιέργειες οργανισμών που ταυτοποιήθηκαν σαν *Streptococcus pneumoniae* με μορφολογικές και βιοχημικές ιδιότητες θα πρέπει να οροτυποποιούνται με αυτό το προϊόν.

Οι πολυδύναμοι και μονοδύναμοι αντιοροί προορίζονται για χρήση σε τεστ ταχείας συγκόλλησης επί πλακός μόνο.

Ποιοτικός Έλεγχος

Προτείνεται ο ποιοτικός έλεγχος να γίνεται με τουλάχιστον έναν οργανισμό για απόδειξη θετικής αντίδρασης και τουλάχιστον έναν οργανισμό για απόδειξη αρνητικής αντίδρασης. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αν οι αντιδράσεις με τους οργανισμούς ελέγχου είναι λανθασμένες. Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Μη χρησιμοποιείτε τα αντιδραστήρια αν επιμολύνθηκαν ή είναι θολά.

Αναφορές

Παρέχεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.