

## MAST® ASSURE ANTISERUM YERSINIA ENTEROCOLITICA

### χρήση

Σταθεροί αντιοροί σε υγρή μορφή για τον προσδιορισμό των οροομάδων-Ο της *Yersinia enterocolitica*.

ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

### Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα.

### Σύσταση

Οι αντιοροί MAST® ASSURE ANTISERUM 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 ασηπτικές 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 στείλει σε γυάλινα σωληνάρια, θρεπτικά υλικά MAST®, αποτεφρωτήρες και επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως στείρο αλατούχο διάλυμα 0,85%.

### Διαδικασία

#### Συγκόλληση επί πλακός ζώντων οργανισμών

1. Διανείμετε δύο όγκους 5 να 10 μl στείρου αλατούχου διαλύματος 0.85% πάνω σε ένα προσεκτικά καθαρισμένο πλακίδιο μικροσκοπίου. Το πλακίδιο μπορεί να είναι χωρισμένο με μολύβι chinagraph. Με σύρμα λευκόχρυσου ή κρικοφόρο στείλει μιας χρήσης πάρτε μια αποικία 1 να 2mm ζώντων οργανισμών από νωπή καλλιέργεια σε MAST® Nutrient Agar DM179 ή παρόμοιο και

γαλακτωματοποιήστε σε κάθε σταγόνα αλατούχου διαλύματος ώστε να παραχθεί ξεκάθαρη και ομοιόμορφη θολερότητα.

2. Τοποθετήστε μια σταγόνα (30 να 40 μl) αντιορού πάνω σε μια από τις γαλακτωματοποιημένες απομονώσεις και στην άλλη μια σταγόνα (30 να 40μl) αλατούχου διαλύματος σαν control.  
**Σημείωση:** Μην αφήσετε τον οργανισμό να επιμολύνει το φιαλίδιο του αντιορού.
3. Αναμίξτε τα αντιδραστήρια γέροντας το πλακίδιο 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.

### Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Απομονώσεις που δίνουν ξεκάθαρη θετική αντίδραση με πολυδύναμο αντιορό θεωρούνται ότι είναι *Yersinia enterocolitica* που εμφανίζει την ομάδα-Ο που ορίζεται από τον αντιορό που παράγει την αντίδραση. Αν παρατηρηθεί θετική αντίδραση με τον ορό ομάδας-Ο3, επαναλάβετε τη δοκιμή επί πλακός χρησιμοποιώντας τον πολυδύναμο αντιορό ομάδας-Ο1 και Ο2. Αν παρατηρηθεί θετική αντίδραση και με τους δύο αντιορούς, τότε ο οργανισμός δεν ανήκει στην οροομάδα-Ο3. Οι οργανισμοί *Yersinia enterocolitica* ομάδας-Ο3 δεν συγκολλούν πολυδύναμους αντιορούς των ομάδων Ο1 και Ο2.

**Σημείωση:** Αν και οι ορο-ομάδες Ο3, Ο5, Ο8 και Ο9 της *Y. enterocolitica* αναφέρονται σαν παθογόνοι στον άνθρωπο, η εκτίμηση της παθογονικότητας μιας απομόνωσης θα πρέπει να βασίζεται στην οροτυποποίηση-Ο και στη βιο-τυποποίηση. Γενικά, οι Ο οροομάδες-3 και 8 ανήκουν στο βιότυπο 4 και οι Ο οροομάδες-5 και 9 ανήκουν στο βιότυπο 2.

### Περιορισμοί Χρήσης

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

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

### 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.