

## MAST® ASSURE ANTISERUM VIBRIO CHOLERAЕ

Σταθεροί αντιοροί σε υγρή μορφή για τον προσδιορισμό των αντιγόνων-Ο για την ορολογική ταυτοποίηση της *Vibrio cholerae*.

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 στειλεοί 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 στειλεό 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 40 μl) 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 *V. cholerae* O1. Περαιτέρω ανάλυση της απομόνωσης θα πρέπει να γίνει όπως περιγράφεται στα βήματα 1 να 3, με μονοδύναμους αντιορούς. Τα δείγματα που εμφανίζουν συγκόλληση μόνο με ορούς τύπου-Inaba θα πρέπει να αναφέρονται σαν *V. cholerae* O1 serovar Inaba και τα δείγματα που εμφανίζουν συγκόλληση μόνο με ορούς τύπου-Ogawa θα πρέπει να αναφέρονται σαν *V. cholerae* O1 serovar Ogawa. Τα δείγματα που εμφανίζουν συγκόλληση και με τους δύο τύπους ορών θα πρέπει να αναφέρονται σαν *V. cholerae* O1 serovar Hikojima. Τα δείγματα που εμφανίζουν συγκόλληση μόνο με ορό O139 Bengal θα πρέπει να αναφέρονται σαν *V. cholerae* O139 Bengal.

**Σημείωση:** Υπενθυμίζεται ότι τα El Tor Vibrios δεν μπορούν να διακριθούν από τα *V. cholerae* O1 με ορολογικά μέσα.

### Περιορισμοί Χρήσης

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

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

Οι μονοδύναμοι αντιοροί προορίζονται για χρήση σε τεστ ταχείας συγκόλλησης επί πλακός για περαιτέρω ταυτοποίηση.

Θετικά αποτελέσματα μπορούν να επιβεβαιώνονται με δοκιμές συγκόλλησης σε σωλήνα.

### 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.