



**Mast Group Ltd.**  
Mast House, Derby Road, Bootle  
Liverpool, Merseyside, L20 1EA  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 151 472 1444  
Fax: + 44 (0) 151 944 1332  
email: sales@mast-group.com  
Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostica GmbH**  
Feldstrasse 20  
DE-23858 Reinfeld  
Germany  
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0  
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68  
email: mast@mast-diagnostica.de  
Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostic**  
12 rue Jean-Jacques Mention  
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1  
France  
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67  
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22  
email: info@mast-diagnostic.fr  
Web: www.mast-group.com



## MAST® ASSURE ANTISERUM LEGIONELLA O-GROUPING

### χρήση

Σταθεροί αντιοροί σε υγρή μορφή για τον προσδιορισμό των ορότυπων-Ο *Legionella*.

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

1. Ετοιμάστε ένα πυκνό κυτταρικό διάλυμα του οργανισμού σε στείρο αλατούχο διάλυμα 0.85% και θερμάνετε το στους 100°C για 60 λεπτά ή σε αυτόκαυστο στους 121°C για 15 λεπτά. Οι οργανισμοί πρέπει να λαμβάνονται από νωπές καλλιέργειες ανεπτυγμένες σε MAST® BCYE Agar DM258 που περιέχει κατάλληλα πρόσθετα ή παρόμοιο μέσο.

2. Χωρίστε ένα καθαρό πλακίδιο μικροσκοπίου με μολύβι chinagraph και τοποθετήστε μια σταγόνα του απαιτούμενου αντιορού σε κάθε τομέα και μια σταγόνα αλατούχου διαλύματος στον τομέα control.
3. Τοποθετήστε ποσότητα όσο ενός κρικοφόρου στειλεού από το αντιγονικό διάλυμα κοντά στον αντιορό ή στο αλατούχο διάλυμα.
4. Αναμίξτε τα αντιδραστήρια γέροντας το πλακίδιο εμπρός και πίσω για 60 δευτερόλεπτα, κοιτώντας την με έμμεσο φωτισμό σε σκούρο υπόβαθρο.
5. 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 ότι είναι *Legionella* από την ομάδα-Ο ή είδος *Legionella* οριζόμενο από τον αντιορό.

Αν εμφανιστεί αντίδραση με δύο ή περισσότερους αντιορούς, το αντιγονικό διάλυμα που ετοιμάζεται από την απομόνωση θα πρέπει να θερμανθεί ξανά, όπως περιγράφεται πιο πάνω, πριν τον επανέλεγχο.

Αν δεν εμφανιστεί συγκόλληση ή αμυδρά συγκόλληση μετά από 60 δευτερόλεπτα, ο οργανισμός πρέπει να θεωρηθεί αρνητικός για την αντιγονική ομάδα που ορίζεται από τον αντιορό.

### Περιορισμοί Χρήσης

Μόνο καλλιέργειες οργανισμών που ταυτοποιήθηκαν σαν *Legionella* 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.

### 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.