



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, 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
Group**

MASTRING-S®

χρήση

Δακτύλιος που φέρει 6 ή 8 δισκία εμποτισμένα με αντιβιοτικό και επιτρέπει την ταυτόχρονη εφαρμογή τους σε τεστ ελέγχου ευαισθησίας έναντι αντιβιοτικών.

ΜΟΝΟ ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Περιεχόμενα

25, 50 ή 100 MASTRING-S® σύμφωνα με τις προδιαγραφές (βλ. ετικέτα) και αφυγραντικό silica gel.

Σύσταση*

Διηθητικό χαρτί εκτυπωμένο με τους κατάλληλους κωδικούς ταυτοποίησης (γράμματα και/ή αριθμούς) και εμποτισμένο με ακριβείς ποσότητες αντιμικροβιακού παράγοντα.

Αποθήκευση και χρόνος ζωής

Αποθηκεύστε στους 2 να 8°C στην παρεχόμενη συσκευασία μέχρι την ημερομηνία λήξης της ετικέτας. Αφήστε να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου πριν το άνοιγμα. Επιστρέψτε στο ψυγείο αμέσως μετά τη χρήση.

Προειδοποιήσεις

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. 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 αίμα. Κατάλληλα ερμηνευτικά κριτήρια από καθιερωμένες μεθόδους αναφοράς.

Διαδικασία

Τα MASTRING-S® πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με κάποια καθιερωμένη μέθοδο ευαισθησίας. Διάφορες εναλλακτικές μεθοδολογίες είναι διαθέσιμες και τα MASTRING-S® είναι συμβατά με αυτές.

1. Βγάλτε τη συσκευασία των MASTRING-S® από το ψυγείο και αφήστε τη να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου πριν το άνοιγμα.
2. Με την ετικέτα του δοχείου προς τα πάνω, αφαιρέστε την ταινία σφραγίσματος και ξεβιδώστε το καπάκι. Οι δακτύλιοι είναι στερεωμένοι σε ειδικό φορέα.
3. Χρησιμοποιώντας αποστειρωμένη βελόνα ή λαβίδα, μεταφέρετε ένα MASTRING-S® στην επιφάνεια κατάλληλου τρυβλίου από μέσο ελέγχου ευαισθησίας MAST® π.χ. Mueller-Hinton Agar (DM170D), που είναι αποξηραμένο και προ-

εμβολιασμένο με τον οργανισμό ελέγχου σύμφωνα με τη μεθοδολογία που ακολουθείται.

4. Βεβαιωθείτε ότι ο δακτύλιος είναι σε επαφή με το μέσο σε όλα τα σημεία, πιέζοντας τα δισκία κάτω με αποστειρωμένη βελόνα ή λαβίδα.
5. Μετά τη χρήση κλείστε το καπάκι των MASTRING-S® και σφραγίστε με την ταινία που παρέχεται.
Σημείωση: Είναι πολύ σημαντικό να σφραγίσετε το κουτί με την αυτοκόλλητη ταινία.
6. Επλώστε τα τρυβλία στον αέρα στους 35 να 37°C για 18 να 24 ώρες (ή διαφορετικές συνθήκες, σύμφωνα με την ακολουθούμενη μεθοδολογία).
7. Μετρήστε (στο κοντινότερο ολόκληρο mm) και καταγράψτε τη διάμετρο κάθε ζώνης αναστολής που παρατηρείται γύρω από τα δισκία που είναι εμποτισμένα με αντιβιοτικό.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Ερμηνεύστε τις μετρηθείσες ζώνες αναστολής με τη βοήθεια δημοσιευμένων πινάκων διαμέτρου κρίσιμης ζώνης breakpoint (critical zone diameter breakpoints) που παρέχονται από τις κατάλληλες αρχές και ταξινομήστε την απομόνωση σαν Ευαίσθητη (S), Ενδιάμεση (I) ή Ανθεκτική (R).

Ποιοτικός Έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Προτείνεται ο ποιοτικός έλεγχος να γίνεται με τουλάχιστον έναν οργανισμό που να δίνει σωστό μοτίβο ευαισθησίας. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αν οι αντιδράσεις με τους οργανισμούς ελέγχου είναι λανθασμένες. Η παρακάτω λίστα περιέχει στελέχη ελέγχου απόδοσης που μπορούν εύκολα να προμηθευτούν οι τελικοί χρήστες.

Οργανισμοί Ελέγχου	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Σωστό αποτέλεσμα ευαισθησίας *
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Σωστό αποτέλεσμα ευαισθησίας *
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Σωστό αποτέλεσμα ευαισθησίας *

*Βλ τον κατάλληλο πίνακα ποιοτικού ελέγχου

Περιορισμοί

Οποιαδήποτε απόκλιση από την περιγραφείσα μέθοδο μπορεί να δώσει λανθασμένα αποτελέσματα.

Θα πρέπει να συμβουλευέστε την τελευταία έκδοση της μεθόδου που χρησιμοποιείτε, για πλήρεις λεπτομέρειες των διαδικασιών και ερμηνευτικά κριτήρια.

Αναφορές

Παρέχεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.