

## MASTDISCS®

### χρήση

Μια εκτεταμένη σειρά μεμονωμένων δίσκων δοκιμής αντιμικροβιακής ευαισθησίας σε γυάλινα φιαλίδια και πλαστικά δοχεία διανομής.

ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

### Περιεχόμενα

100 δίσκοι σε ένα φιαλίδιο ή ένα φυσιγγίο ή σε πακέτο των 5 φυσιγγίων όπου έκαστο περιέχει 50 δίσκους.

### Σύσταση

Χάρτινοι δίσκοι Διαμέτρου 6 mm σε χαρτί φίλτρου εντυπωμένοι με έναν κατάλληλο κωδικό αναγνώρισης με ακριβή ανάλυση περιεκτικότητας αντιμικροβιακού παράγοντα.

### Αποθήκευση και διάρκεια ζωής

Φυλάσσετε όπως υποδεικνύεται στην ετικέτα στα δοχεία που παρέχονται μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα της συσκευασίας. Αφήστε να εξισορροπηθεί σε θερμοκρασία δωματίου πριν το ανοίξετε. Επιστρέψτε στο ψυγείο αμέσως μετά τη χρήση.

### Προειδοποιήσεις

Μόνο για χρήση *in vitro* διαγνωστική. Τηρήστε τις εγκεκριμένες προφυλάξεις για βιολογικούς κινδύνους και ασφατικές τεχνικές. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα βιολογικά απόβλητα πριν την απόρριψη. Αναφερθείτε στο φύλλο ασφάλειας προϊόντος.

### Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Κοινά μικροβιολογικά αναλώσιμα και εξοπλισμός όπως loops, MAST θρεπτικά υλικά, στειλειοί, stick εφαρμογής, αποτεφρωτήρες και επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα. Ερμηνευτικά κριτήρια από καθιερωμένες μεθόδους αναφοράς. MAST® DISCMaster Dispenser Διανεμητής.

### Διαδικασία

Τα MASTDISCS® θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με μια κατάλληλη πιστοποιημένη μέθοδο εξέτασης ευαισθησίας. Διάφορες εναλλακτικές μεθοδολογίες είναι διαθέσιμες και τα MASTDISCS® είναι συμβατά με αυτές.

1. Αφαιρέστε το δοχείο MASTDISCS® από το ψυγείο και αφήστε να ισορροπήσει σε θερμοκρασία δωματίου πριν το άνοιγμα.
2. Χρησιμοποιώντας μια αποστειρωμένη βελόνα ή μια λαβίδα, μεταφέρατε κάθε δίσκο που απαιτείται στην επιφάνεια ενός κατάλληλου πλακιδίου με υλικό για τεστ ευαισθησίας της MAST® π.χ. Mueller-Hinton Agar (DM170), ξηρό και προ-ενοφθαλισμένο με τον οργανισμό προς δοκιμασία σύμφωνα με τη μεθοδολογία που ακολουθούμενη μεθοδολογία.

3. Εάν χρησιμοποιείται MASTDISCS® σε φυσιγγία, φορτώστε κάθε απαραίτητο φυσιγγίο εντός του MAST® DISCMaster Dispenser Διανεμητή.
4. Τοποθετήστε το φορτωμένο DiscMaster διανεμητή πάνω από ένα τρυβλίο Petri και διανείμετε τους δίσκους (βλ. οδηγίες DiscMaster για περισσότερες λεπτομέρειες).
5. Επώαστε τα τρυβλία σε θερμό αέρα 35 να 37οC για 18 να 24 ώρες (ή εναλλακτικά επώαστε ανάλογα με τις συνθήκες της ακολουθούμενης μεθοδολογίας).
6. Μετρήστε (στο εγγύτερο εύρος αναστολής σε χιλιοστά-άλως) και καταγράψτε τη διάμετρο κάθε ζώνης αναστολής που παρατηρείτε γύρω από τους εμποτισμένους με αντιβιοτικό δίσκους.

### Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Ερμηνεύστε τις καταμετρημένες ζώνες αναστολής σε συνάρτηση με τους δημοσιευμένους πίνακες που αφορούν στο κριτικό εύρος της διαμέτρου που παρέχονται από τις ενδεδειγμένες αρχές και χαρακτηρίστε τη δοκιμασία του μικροοργανισμού σαν ευαίσθητο (S), ενδιάμεσως ευαίσθητο (I), ή ανθεκτικό (R).

### Ποιοτικός έλεγχος

Ελέγχετε για σημάδια αλλοίωσης. Ο ποιοτικός έλεγχος θα πρέπει να εκτελείται με τουλάχιστον ένα οργανισμό ώστε να επιβεβαιώνεται η ορθή εικόνα της ευαισθησίας. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η αντίδραση με τον οργανισμό ελέγχου δεν είναι ορθή και η παρακάτω λίστα αναφέρει το εύρος και την αποδοτικότητα των μικροοργανισμών αναφοράς τα οποία ο τελικός χρήστης μπορεί εύκολα να χρησιμοποιήσει.

Οργανισμοί Ελέγχου	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ενδεδειγμένη εικόνα τεστ ευαισθησίας*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Ενδεδειγμένη εικόνα τεστ ευαισθησίας*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ενδεδειγμένη εικόνα τεστ ευαισθησίας*

\*Βλ. τον αντίστοιχο πίνακα ποιοτικού ελέγχου

### Περιορισμοί

Κάθε απόκλιση από τις μεθόδους που περιγράφηκαν μπορεί να παράγει λανθασμένα αποτελέσματα.

**Πρέπει να συμβουλευτείτε την πρόσφατη δημοσιευθείσα έκδοση των μεθόδων που χρησιμοποιούνται για πλήρεις λεπτομέρειες της διαδικασίας εξέτασης και για τα ερμηνευτικά κριτήρια.**

### Αναφορές

Παρέχεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.