

## **MASTDISCS® Antimicrobial Susceptibility Test Discs**

### **χρήση**

Μια ευρεία γκάμα από μεμονωμένους αντιμικροβιακούς δίσκους για τεστ ευαισθησίας σε γυάλινα φιαλίδια και πλαστικά φυσιγγία.

ΟΧΙ ΓΙΑ ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ. ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ

### **Περιεχόμενα**

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

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

### **Αποθήκευση και διάρκεια ζωής**

Αποθηκεύστε στους 2 να 8°C στις συσκευασίες που παρέχονται μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα. Αφήστε να έρθουν σε θερμοκρασία δωματίου πριν το άνοιγμα. Επιστρέψτε στο ψυγείο αμέσως μετά τη χρήση.

### **Προειδοποιήσεις**

Για χρήση μόνο με δείγματα που δεν προέρχονται από ανθρώπους. 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, στείλεοί, 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-ενοφθαλμισμένο 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 37°C 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 μετρούμενες ζώνες αναστολής με αναφορά σε δημοσιευμένους πίνακες σε κτηνιατρικές τυποποιημένες μεθόδους για κρίσιμα σημεία διαμέτρου κρίσιμης ζώνης και ταξινομήστε την απομόνωση δοκιμής ως ευαίσθητη (S), ενδιάμεση (I) ή ανθεκτική (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.

<b>Οργανισμοί Ελέγχου</b>	
<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**

Δοκιμαστικοί δίσκοι αντιμικροβιακής ευαισθησίας ιστών με κωδικό ... / NCE που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για διαγνωστικούς ελέγχους με κλινικά απομονωμένα προϊόντα, δηλ. Αυτά που προέρχονται από ανθρώπινα δείγματα.

Οποιαδήποτε απόκλιση από την προδιαγεγραμμένη μέθοδο μπορεί να οδηγήσει σε 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.