

## MASTDISCS® ID Metronidazole Discs Sulphathiazole Discs

### D46/D46C & D47/D47C

#### χρήση

Για τον πιθανό προσδιορισμό του *Gardnerella vaginalis*.

ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

#### Περιεχόμενα

100 δίσκοι σε ένα φιαλίδιο (D46/D47) ή μια συσκευασία των 5 θηκών (D46C/D47C), κάθε θήκη περιέχει 50 δίσκους.

#### Σύνθεση\*

Κωδ.	Υλικό:	Περιεχόμενο ανά δίσκο
MZID	Metronidazole	50 µg
STAD	Sulphathiazole	1000 µg

#### Αποθήκευση και διάρκεια ζωής

Αποθηκεύστε στους 2 να 8°C σε δοχεία που παρέχονται μέχρι την ημερομηνία λήξης στην ετικέτα της συσκευασίας.

#### Προφυλάξεις

Για *in vitro* διαγνωστική χρήση μόνο. Παρατηρήστε τις εγκεκριμένες προφυλάξεις κινδύνου και τις αποστειρωμένες τεχνικές. Να χρησιμοποιείται μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και καταρτισμένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα βιοεπικίνδυνα απόβλητα πριν από τη διάθεση. Αναφερθείτε στο φύλλο στοιχείων ασφάλειας προϊόντων.

#### Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Τυποποιημένα μικροβιολογικά πρόσθετα και εξοπλισμός όπως στειλεοί, επιλεκτικά πρόσθετα MAST®, βαμβakoφόροι στειλεοί, sticks εφαρμογής, απορροφητήρες και επωαστήρες, κ.λπ., καθώς επίσης και ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

#### Διαδικασία

- Χρησιμοποιώντας μια στείρα και φρέσκια καλλιέργεια του οργανισμού προς έλεγχο, προετοιμάστε ένα εναιώρημα ισότιμο σε ένταση με McFarland 0.5 πρότυπο θολερότητας. Οι μικροοργανισμοί μπορούν να ληφθούν από τρυβλίο blood agar που έγινε επιλεκτικό για *Gardnerella vaginalis* χρησιμοποιώντας το MAST® SELECTAVIAL (MS15).
- Χρησιμοποιώντας ένα στείρο βαμβakoφόρο στειλεό διανείμετε το εναιώρημα κατά μήκος της επιφάνειας ενός τρυβλίου άγαρ (πχ MAST® DST Agar DM215D ή MAST® Columbia Agar DM115D με προσθήκη 5 να 7% στειρού defibrinated αίματος αλόγου ή προβάτου).

- Χρησιμοποιώντας μια στείρα βελόνα ή λαβίδα τοποθετείστε ένα δίσκο Metronidazole Disc και έναν Sulphathiazole Disc, σε απόσταση, στο εμβολιασμένο μέσο.
- Επώαστε στους 35 να 37°C για 48 ώρες σε 5% CO<sub>2</sub>.
- Μετρήστε και καταγράψτε τη διάμετρο κάθε ζώνης αναστολής που παρατηρείται.

#### Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Ευαίσθητο – Μια καθαρά οριζόμενη ζώνη αναστολής γύρω από το δίσκο, οποιουδήποτε μεγέθους.

Ανθεκτικό – Καμμία ζώνη αναστολής γύρω από δίσκο

Οργανισμός	Τεστ	
	MZID	STAD
<i>Gardnerella vaginalis</i>	S	R
Bifidobacteria και <i>Gardnerella vaginalis</i> like οργανισμοί	S	S
Στρεπτόκοκκοι	R	R
Lactobacilli	R	S
Obligate anaerobes	S	-

S = ευαίσθητο

R = ανθεκτικό

#### Ποιοτικός έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Ο ποιοτικός έλεγχος πρέπει να διεξαχθεί με τουλάχιστον ένα οργανισμό για κατάδειξη της αναμενόμενης απόδοσης. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν το αποτέλεσμα με τον οργανισμό ελέγχου είναι λανθασμένο. Η λίστα παρακάτω αναφέρει ένα εύρος απόδοσης ελέγχου το οποίο ο τελικός χρήστης μπορεί εύκολα να αποκτήσει.

Οργανισμός Ελέγχου	Αποτέλεσμα	
	MZID	STAD
<i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC® 14018	S	R
<i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC® 314	R	S

#### Περιορισμοί

Συστήνεται οι επιπλέον βιοχημικοί και/ή ορολογικοί έλεγχοι να διεξάγονται σε αποικίες από στείρα καλλιέργεια για επιβεβαίωση της ταυτοποίησης.

#### Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη κατόπιν απαίτησης.