

## MASTDISCS®/D Bacitracin Discs

### D40/D41

#### χρήση

Για την ταυτοποίηση του Lancefield Group A streptococci (*Streptococcus pyogenes*).

ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

#### Περιεχόμενα

100 discs σε ένα φιαλίδιο (D40/D41) ή ένα πακέτο 5 θηκών (D40C/D41C), κάθε θήκη περιέχει 50 δίσκους.

#### Σύνθεση

Κωδ. Παραγγε.	Υλικό:	Περιεχόμενο/δίσκο:
D40/D40C	Bacitracin	0.04 units
D41/D41C	Bacitracin	0.1 units

#### Αποθήκευση και διάρκεια ζωής

Αποθηκεύστε στους 2 να 8°C στα δοχεία που παρέχονται μέχρι την ημερομηνία λήξης που υπάρχει στη συσκευασία. Επιτρέψτε να φτάσουν στη θερμοκρασία δωματίου πριν το άνοιγμα.

#### 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, βαμβακοφόροι στειλεοί, sticks εφαρμογής, απορροφητήρες και επωαστήρες, κ.λπ., καθώς επίσης και ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

#### Διαδικασία

- Ανακαλλιεργείστε το τεστ beta-haemolytic streptococcus στην επιφάνεια του άγαρ αίματος π.χ. MAST® Blood Agar Base Special (DM101D) παρεχόμενο με 5 να 7% στείρο μη θρομβούμενο αίμα αλόγου ή προβάτου. Εναλλακτικοί δίσκοι μπορούν να εφαρμοστούν απευθείας στο μέσο εμβολιασμένο με τα κατάλληλα κλινικά δείγματα π.χ. στειλεοί λαιμού.
- Τοποθετήστε ένα Bacitracin Disc οποιασδήποτε δυναμικότητας στο εμβολιασμένο μέσο.
- Επωάστε στους 35 να 37°C για 18 να 24 ώρες.

#### Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Η εμφάνιση οποιασδήποτε ζώνης αναστολής για ένα 0.04 units Bacitracin Disc (D40), ή μιας ζώνης αναστολής των 12mm ή μεγαλύτερης για 0.1 unit Bacitracin Disc (D41) θεωρείται θετικό για μια υποθετική ταυτοποίηση του Lancefield Group A streptococci.

Οποιοδήποτε ευαίσθητο bacitracin στέλεχος του Lancefield Group A Streptococcus μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν ένας ευαίσθητος οργανισμός ελέγχου.

#### 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
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Κατάλληλη ζώνη αναστολής
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC® 13813	Καμία ζώνη αναστολής

#### Περιορισμοί

Συστήνεται οι επιπλέον βιοχημικοί και/ή ορολογικοί έλεγχοι να διεξάγονται σε αποικίες από στείρα καλλιέργεια για επιβεβαίωση της ταυτοποίησης π.χ. MAST®STREP™ Enzyme extraction (RST201). Είναι σημαντικό ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας εμβολιασμός που έχει σαν αποτέλεσμα τη συμβολή της ανάπτυξης. Εάν χρησιμοποιείται υπερβολικός εμβολιασμός, κάποια group A streptococci μπορεί να εμφανίσουν ζώνη αναστολής. Εάν ο εμβολιασμός είναι πολύ ελαφρύς, αυτό μπορεί να προκαλέσει ψευδείς ζώνες αναστολής. Κάποια στελέχη group B, C και G στρεπτόκοκκων αναφέρονται να είναι ευαίσθητα σε bacitracin.

#### Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη κατόπιν απαίτησης.