

MASTDISCS® ID Optochin Discs

D42/D42C

χρήση

Για την ταυτοποίηση του *Streptococcus pneumoniae*.

ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

Περιεχόμενα

100 discs σε ένα φιαλίδιο (D42) ή ένα πακέτο 5 θηκών (D42C), κάθε θήκη περιέχει 50 δίσκους.

Σύνθεση*

Υλικό:	Περιεχόμενο ανά δίσκο:
Optochin	5μg

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

Διαδικασία

1. Εμβολιάστε βαριά το agar αίματος με το τεστ alpha haemolytic streptococci.
2. Τοποθετήστε ένα Optochin Disc στο εμβολιασμένο μέσο.
3. Εναλλακτικά διαφορετικά στελέχη μπορούν τοποθετηθούν κυκλικά στο μέσο, ο δίσκος να είναι τοποθετημένος στο κέντρο επιτρέποντας σε ένα τυποποιημένο ευαίσθητο οργανισμό να χρησιμοποιηθεί για σύγκριση.
4. Επώαστε στους 37°C για 18 να 24 ώρες σε 10% CO₂.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μια καθαρά οριζόμενη ζώνη αναστολής της ανάπτυξης μεταξύ μεγαλύτερη ή ίση με 12mm διάμετρο γύρω από το δίσκο ή κατά μήκος μιας ανάπτυξης δείχνει ότι ο οργανισμός ελέγχου είναι *Streptococcus pneumoniae*.

Ένα Optochin Disc τοποθετημένο σε μια αρχική καλλιέργεια από φλέμα ή πύον είναι ιδιαίτερα χρήσιμο και δίνει την ένδειξη παρουσίας pneumococci υποβαθμίζοντας την ανάπτυξη γύρω από το δίσκο.

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 pneumoniae</i> ATCC® 6305	≥ 14mm
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Καμία ζώνη

Περιορισμοί

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

Προσεγγιστικά 4 να 5% pneumococci είναι ανθεκτικά στην optochin.

Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη κατόπιν απαίτησης.