

MASTDISCS® ID X&V Factor Discs

D43/D44/D45

χρήση

Για την διαφοροποίηση του *Haemophilus spp.*

ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

Περιεχόμενα

100 δίσκοι σε ένα φιαλίδιο (D43/D44/D45) ή μια συσκευασία των 5 θηκών (D43C/ D44C/D45C), κάθε θήκη περιέχει 50 δίσκους.

Σύνθεση*

6mm διηθητικοί δίσκοι χαρτιού τυπωμένοι με το κατάλληλο γράμμα ή γράμματα και εμποτισμένοι προσεκτικά με συγκεντρώσεις κατάλληλου παράγοντα ή παραγόντων.

Αποθήκευση και διάρκεια ζωής

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

- Χρησιμοποιώντας ένα στείρο βαμβακοφόρο στειλεό διανείμετε ένα εναιώρημα του στελέχους του *Haemophilus spp.*, προσεγγιστικά ίσο με την ένταση προτύπου McFarland 0.5, στην επιφάνεια ενός άγαρ προετοιμασμένου από ένα μέσο που δε περιέχει ούτε X ούτε V παράγοντες ανάπτυξης π.χ. MAST® Reptone Agar (DM184D).
- Τοποθετήστε τους X,V και X&V δίσκους παραγόντων επαρκώς απομακρυσμένους στην επιφάνεια του μέσου.
- Επωάστε αεροβικά στους 37°C για 18 να 24 ώρες.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μια εμφανώς καθαρή ζώνη ανάπτυξης, η οποία μπορεί να χρειάζεται ανάγνωση σε μεγέθυνση, γύρω από ένα ή περισσότερους δίσκους προσδιορίζει τα ήδη του *Haemophilus* όπως φαίνονται στον πίνακα. Η *H. influenzae* παράγει ξεχωριστές ζώνες, περίπου 20mm σε μέγεθος αλλά η *H. Parainfluenzae* δίνει περισσότερες διαχυτικές ζώνες γενικά μεγαλύτερου μεγέθους.

| Είδη | Η ανάπτυξη γύρω από το δίσκο περιλαμβάνει: | | |
|----------------------------|--|-----------|------------|
| | Παράγον X | Παράγον V | Παράγον XV |
| <i>H. influenzae</i> | - | - | + |
| <i>H. aegyptius</i> | - | - | + |
| <i>H. parainfluenzae</i> | - | + | + |
| <i>H. haemolyticus</i> | - | - | + |
| <i>H. parahaemolyticus</i> | - | + | + |
| <i>H. ducreyi</i> | + | - | + |

Μια εναλλακτική μέθοδος για την ερμηνεία των απαιτήσεων του παράγοντα ανάπτυξης είναι το τεστ porphyrin το οποίο επιβεβαιώνει την ανεξαρτητοποίηση της haemin συγκεκριμένων *Haemophilus spp.* Προτείνεται αυτό το τεστ να διεξάγεται σε συνδυασμό με ένα τεστ δορυφόρο X&V χρησιμοποιώντας **MASTDISCS® ID ALA Discs (D49/D49C)**.

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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766 | Ανάπτυξη και σωστή απόκριση X&V |
| <i>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901 | Ανάπτυξη και σωστή απόκριση X&V |

Περιορισμοί

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

Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη κατόπιν αίτησης.