

MASTDISCS® ID SPS (Sodium Polyanethol Sulphonate) Identification Discs.

D55/D55C

χρήση

Για τον πιθανό προσδιορισμό του *Peptostreptococcus anaerobius*.

ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

Περιεχόμενα

100 δίσκοι σε ένα φιαλίδιο (D55) ή μια συσκευασία των 5 θηκών (D55C), κάθε θήκη περιέχει 50 δίσκους.

Σύνθεση*

Υλικό:	Περιεχόμενο ανά δίσκο:
Sodium Polyanethol Sulphonate	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®, βαμβακοφόροι στειλεοί, sticks εφαρμογής, απορροφητήρες και επωαστήρες, κ.λπ., καθώς επίσης και ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Διαδικασία

Πριν την εκκίνηση του τεστ, οι οργανισμοί θα πρέπει επιβεβαιωθούν να είναι Θετικοί κατά Gram Αναερόβιοι Cocci (GPAC) με Gram stain και metronidazole ευαισθησία.

- Χρησιμοποιώντας μια στείρα και φρέσκια καλλιέργεια του οργανισμού προς έλεγχο, προετοιμάστε ένα εναιώρημα ισότιμο σε ένταση με McFarland 0.5 πρότυπο θολερότητας.
- Χρησιμοποιώντας ένα στείρο βαμβακοφόρο στειλεό διανείμετε το εναιώρημα κατά μήκος της επιφάνειας ενός άγαρ που περιέχει MAST® Wilkins Chalgren Agar (DM235D).

- Χρησιμοποιώντας μια στείρα βελόνα ή λαβίδα τοποθετείστε ένα δίσκο SPS στο εμβολιασμένο μέσο.
- Επώαστε στους 35 να 37°C για 48 ώρες σε αεροβικές συνθήκες.
- Μετρήστε και καταγράψτε τη διάμετρο κάθε ζώνης αναστολής που παρατηρείται.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

- Ευαίσθητο – Μια καθαρά οριζόμενη ζώνη αναστολής γύρω από το δίσκο μεγαλύτερη από ή ίση με 12mm.
- Ανθεκτικό – Μια καθαρά ορισμένη ζώνη αναστολής γύρω από δίσκο μικρότερη από 12mm.

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>Peptostreptococcus anaerobius</i> ATCC® 27337	Ευαίσθητο
<i>Peptostreptococcus micros</i> ATCC® 33270	Ανθεκτικό
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Ανθεκτικό

Περιορισμοί

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

Τα περισσότερα στελέχη του *P. Micros* και *P. Prevotii* παράγουν μικρές ζώνες αναστολής, συνήθως μικρότερες από 10mm. Σποραδικές απομονώσεις μπορούν να παράγουν ζώνες μεγαλύτερες από 12mm, οι οποίες θα ερμηνευτούν σαν ευαίσθητες.

Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη κατόπιν απαίτησης.