

Nalidixic MAST® SELECTAVIAL

SV9 Series

χρήση

Για την επιλεκτική απομόνωση αναερόβιων που δεν ενδοσποριώνονται.

MONO ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Περιεχόμενα

10 φιαλίδια

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Nalidixic Acid	10 mg/L

Αποθήκευση και χρόνος ζωής

Αποθηκεύστε κλειστά στους 2 να 8°C μέχρι την ημερομηνία λήξης στην ετικέτα. Μετά την ανασύσταση χρησιμοποιήστε άμεσα.

Προειδοποιήσεις

Μόνο για *in vitro* διαγνωστική χρήση. Τηρήστε τις κατάλληλες προφυλάξεις και ασηπτικές τεχνικές. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα μολυσματικά απόβλητα πριν την απόρριψη. Αναφερθείτε στο Φύλλο Ασφάλειας.

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Κοινά μικροβιολογικά αναλώσιμα και εξοπλισμός, όπως: κρικοφόροι, επιλεκτικά πρόσθετα MAST®, βαμβakoφόροι, stick εφαρμογής, αποτεφρωτήρες, επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Διαδικασία

- Αποστειρώστε κατάλληλο όγκο MAST® Blood Agar Base Special (DM101D), Columbia Agar (DM115D) ή Brucella Medium (DM107D), ψύξτε στους 50 να 55°C και διατηρήστε αυτή τη θερμοκρασία. Για να παρασκευάσετε Nalidixic Acid Tween agar, προσθέστε Tween 80 για τελική συγκέντρωση 0.1% (v/v) πριν την αποστείρωση.
- Ανασυστήστε τα περιεχόμενα ενός φιαλιδίου χρησιμοποιώντας το αραιωτικό που αναγράφεται στην ετικέτα. Η καλύτερη μέθοδος είναι να προσθέσετε άσηπτα το αραιωτικό με στείρα βελόνα και σύριγγα. Τραβήξτε το αραιωτικό μέσα στη σύριγγα και αφού αφαιρέσετε το πλαστικό καπάκι, αδειάστε μέσω του λαστιχένιου πώματος του φιαλιδίου. Το λυόφιλο υλικό θα διαλυθεί αμέσως και μπορείτε να το τραβήξετε μέσα στη σύριγγα.
- Προσθέστε το αντιβιοτικό συμπλήρωμα στον όγκο του μέσου που αναγράφεται στην ετικέτα και απορρίψτε τη βελόνα σε εγκεκριμένο δοχείο.

- Αναδέψτε ελαφρά αλλά πλήρως για να διανεμηθούν καλά οι επιλεκτικοί παράγοντες.
- Συμπληρώστε το μέσο με 5 να 7% στείρου διαλυμένου απινωδογονομένου αίματος αλόγου. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν και άλλοι παράγοντες ανάπτυξης όπως haemin και menadione. Ανακινήστε καλά και χύστε σε τρυβλία (15 να 20 mL ανά τρυβλίο) και αφήστε το να πήξει.
- Τα έτοιμα τρυβλία μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα ή να αποθηκευθούν σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για έως μια εβδομάδα πριν τη χρήση.
- Τα εμβολιασμένα τρυβλία μπορούν να επωαστούν στους 35 να 37°C σε αναερόβιο δοχείο ή καμπίνα. Ελέγξτε τα τρυβλία μετά από 48 ώρες επώαση αλλά συνεχίστε την επώαση για έως 5 μέρες.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Το Nalidixic Acid Tween agar με προσθήκη haemin και menadione είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για να επιτρέψει την ανάπτυξη αναερόβιων που δεν ενδοσποριώνονται, ενώ καταστέλλει την ανάπτυξη των περισσότερων αρνητικών κατά gram βακτηρίων.

Ποιοτικός έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Ο ποιοτικός έλεγχος πρέπει να διενεργείται με τουλάχιστον έναν μικροοργανισμό που να εμφανίζει την αναμενόμενη απόδοση. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν τα αποτελέσματα του ποιοτικού ελέγχου δεν είναι σωστά. Η παρακάτω λίστα περιέχει μερικά στελέχη ποιοτικού ελέγχου που είναι διαθέσιμα για παραγγελία.

Μικροοργανισμοί Ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	ανάπτυξη
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Καμία ανάπτυξη
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Καμία ανάπτυξη
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	ανάπτυξη
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	ανάπτυξη

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.