

Staph/Strep MAST® SELECTAVIAL

SV11 Series

χρήση

Για την επιλεκτική καλλιέργεια σταφυλόκοκκου aureus και στρεπτόκοκκου.

ΜΟΝΟ ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Περιεχόμενα

10 φιαλίδια

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Colistin Sulphate	10 mg/L
Nalidixic acid	7.5 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 ασφατικές 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

1. Αποστειρώστε κατάλληλο όγκο MAST® Columbia Agar (DM115D), ψύξτε στους 50 να 55°C και διατηρήστε αυτή τη θερμοκρασία.
2. 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.
3. Προσθέστε το αντιβιοτικό συμπλήρωμα στον όγκο του μέσου που αναγράφεται στην ετικέτα και απορρίψτε τη βελόνα σε εγκεκριμένο δοχείο.

4. Συμπληρώστε το μέσο με 5 να 7% στείρου διαλυμένου απινωδογονομένου αίματος αλόγου. Ανακινήστε καλά και χύστε σε τρυβλία (15 να 20 mL ανά τρυβλίο) και αφήστε το να πήξει.
5. 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.
6. Αποξηράνετε τα τρυβλία πριν τη χρήση. Εμβολιάστε από το δείγμα με το συνηθισμένο τρόπο για να πάρετε απομονωμένες αποικίες και επώαστε αερόβια στους 37°C για 18 να 24 ώρες. Συστήνεται η χρήση μη επιλεκτικού τρυβλίου Columbia agar παράλληλα.
7. Το επιλεκτικό Columbia agar μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομόνωση *Staph. aureus*, αιμολυτικών στρεπτόκοκκων, και εντερόκοκκων από κλινικά δείγματα από μέρη του σώματος με κανονική βακτηριακή χλωρίδα και από δείγματα τροφών.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Οι σταφυλόκοκκοι θα αναπτυχθούν σαν άσπρες/κίτρινες αιμολυτικές αποικίες. Οι στρεπτόκοκκοι θα αναπτυχθούν σαν άσπρες/γκρι μικρότερες αποικίες με α ή β- αιμόλυση ανάλογα με το στέλεχος που απομονώθηκε.

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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	ανάπτυξη
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Καμία ανάπτυξη
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Καμία ανάπτυξη
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Καμία ανάπτυξη
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	ανάπτυξη
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	ανάπτυξη
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	ανάπτυξη

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.