



Mannitol Salt Agar

DM160. Ένα επιλεκτικό μέσο για την απομόνωση του παθογόνου σταφυλόκοκκου.

Περιεχόμενα: Βλ. ετικέτα.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Peptone	8.0 g/ λίτρο
Yeast extract	2.0 g/ λίτρο
Lactalbumin	3.0 g/ λίτρο
Sodium chloride	30.0 g/ λίτρο
Mannitol	10.0 g/ λίτρο
Phenol red	0.0225 g/ λίτρο
Lithium chloride	7.0 g/ λίτρο
Glycine	1.0 g/ λίτρο
Sodium pyruvate	3.0 g/ λίτρο
Agar	12.0 g/ λίτρο
Τελικό pH: 7.4 ± 0.2	

Αποθήκευση και χρόνος ζωής

Όλα τα δοχεία μέσα ενημέρωσης αφυδατωμένο ο πολιτισμός πρέπει να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να αποθηκεύονται σε ξηρό μέρος σε θερμοκρασία 10 έως 25°C μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα συσκευασίας.

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 (που διατίθεται κατόπιν αίτησης ή στην ιστοσελίδα της MAST).

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

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

Διαδικασία

1. Αναφερθείτε στην ετικέτα για τις απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST Mannitol Salt Agar (DM160) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
2. Αποστειρώστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Ψύξτε στους 50°C να 55°C, χύστε σε τριβλία (15 να 20 ml ανά πλάκα) και αφήστε να σταθεροποιηθούν.

4. Αν απαιτείται, το μέσο μπορεί να γίνει επιλεκτικό για αντίσταση στη methicillin *Staphylococcus aureus* (MRSA) με τη προσθήκη των επιλεκτικών συμπληρωμάτων MAST: Σειρά MS29 Series (Oxacillin) MRSA SELECTATAB™ (Oxacillin) ή Σειρά SV29 Series MRSA SELECTAVIAL™.
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. Εμβολιάστε τα τρυβλία επιφανειακά, με ράβδους προς τα έξω για μεμονωμένες αποικίες.
7. Επώαστε τα τριβλία αεροβικά για 24 να 48 ώρες στους 35 να 37°C.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση, καταγράψτε την ανάπτυξη μικροοργανισμών. Τα τυπικά χαρακτηριστικά που μπορούν να παρατηρηθούν είναι: μέγεθος αποικίας, μορφολογία, χρώμα και επιρροή από το γύρω μέσο.

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>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Καμία ανάπτυξη
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Κίτρινη αποικία Κίτρινο στεφάνι
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33591 (MRSA)	Κίτρινη αποικία Κίτρινο στεφάνι
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 14990	Ροζ/κόκκινη αποικία

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.