

Mueller Hinton Agar

DM170

Χρήση

Ένα τυποποιημένο μέσο για το τεστ ευαισθησίας.

Περιεχόμενα

Βλέπε ετικέτα συσκευασίας.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Casein hydrolysate	17.5g/λίτρο
Beef infusion from 300g	2.0g/ λίτρο
Starch	1.5g/ λίτρο
Agar	17.0g/ λίτρο
Τελικό pH: 7.3 ± 0.1	

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

- Αναφερθείτε στην ετικέτα για τις απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το μέσο μεταφοράς MAST® Mueller Hinton Agar (DM170D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
- Αποστειρώστε σε αυτόκαυτο στους 121°C (15 psi) για 15 λεπτά.
- Εάν απαιτείται ψύξτε στους 50 να 55°C και κρατήστε σε αυτή τη θερμοκρασία σε υδατόλουτρο. Εάν απαιτείται προσθέστε 5 να 7% αποστειρωμένο αίμα για να ενισχύσετε την ανάπτυξη των οργανισμών ή αντιβιοτικών (MAST® ADATAB) για την αραιώση μεθόδων τεστ ευαισθησίας.

- Εναλλακτικά συμπληρώματα αύξησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Γεμίστε καθαρά τριβλία (25ml ανά τριβλίο) και αφήστε να πήξουν.
- Τα έτοιμα τριβλία μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα ή να αποθηκευτούν σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για μέχρι μια εβδομάδα πριν από τη χρήση.
- Αντιμικροβιακός έλεγχος Ευαισθησίας θα πρέπει να διεξάγεται βάση των προτύπων οριζόμενων από ρυθμιστικά σώματα όπως το CLSI® (Clinical and Laboratory Standards Institute) και EUCAST (The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing).

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε τη διάμετρο των ζωνών παρεμπόδισης ή την MIC. Ερμηνεύστε τα αποτελέσματα ευαισθησία, ενδιάμεσα ή ανθεκτικά βάση των κριτηρίων που παρατίθενται στη χρήση της μεθόδου.

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.

Οργανισμοί Ελέγχου	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Growth and correct susceptibility pattern
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Growth and correct susceptibility pattern
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Growth and correct susceptibility pattern
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Growth and correct susceptibility pattern

Βιβλιογραφία

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.