

C.L.E.D. Medium με δείκτη Andrades

DM111

Χρήση

Τροποποιημένο μέσο C.L.E.D. για τη διερεύνηση λοιμώξεων του ουροποιητικού.

Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Peptone	4.0g/litre
Εκχύλισμα Beef	3.0g/litre
Casein hydrolysate - enzymic	4.0g/litre
Lactose	10.0g/litre
L-Cysteine	0.128g/litre
Bromothymol blue	0.04g/litre
Andrades indicator	0.1g/litre
Agar	14.0g/litre
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. Αναστειλνει το στροβιλίζονται 35.2g της σκόνης σε 1 λίτρο απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό.
2. Τοποθετήστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Αναμίξτε καλά, χύστε παχιά τρυβλία (περίπου 15 να 20ml ανά τρυβλίο) και αφήστε να σταθεροποιηθεί.
4. 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.

5. Εμβολιάστε τα τρυβλία με πρώτα πρωινά ούρα (EMU), ούρα ενδιάμεσης ροής (MSU) ή από καθετηριασμό (CSU) με μέθοδο surface plating και streaking out για μεμονωμένες αποικίες. Εναλλακτικά, πληθυσμοί αποικιών μπορούν να παρθούν με ομοιόμορφη κατανομή σε όλη την επιφάνεια. Το MAST® C.L.E.D. medium με δείκτη Andrades (DM111D) μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τα MAST® BACTERURITEST Strips (BTR1) για έλεγχο screening καλλιέργειών ούρων.
6. Επώαστε τα τρυβλία αερόβια για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη των μικροοργανισμών. Τα τυπικά χαρακτηριστικά που μπορούν να παρατηρηθούν είναι: μέγεθος αποικίας, μορφολογία, χρώμα και επιδράσεις στο περιβάλλον μέσο. Περιέχεται λακτόζη σαν πηγή άνθρακα, επομένως οι μικροοργανισμοί που πραγματοποιούν ζύμωση λακτόζης ή άλλων υποστρωμάτων μπορούν εύκολα να διαφοροποιηθούν με τη μεταβολή χρώματος του μέσου. Οι μικροοργανισμοί που πραγματοποιούν ζύμωση λακτόζης, χαμηλώνουν το pH και μεταβάλλουν το μέσο σε ροζ.

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	Ανάπτυξη (Ροζ)
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Ανάπτυξη (Μπλε / πράσινο)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ανάπτυξη (Ροζ)

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.