

Nutrient Broth

DM180

Χρήση

Ένα υγρό μέσο γενικού σκοπού για την καλλιέργεια απαιτητικών οργανισμών.

Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα.

Σύσταση *

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Peptone	10.0 g/ λίτρο
Sodium chloride	5.0 g/ λίτρο
Beef extract	10.0 g/ λίτρο
Τελικό pH: 7.3 ± 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, βαμβakoφόροι, stick εφαρμογής, αποτεφρωτήρες, επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Procedure

1. Αναφερθείτε στην ετικέτα για τις απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST® Nutrient Broth (DM180D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
2. Διανείμετε το διάλυμα σε κατάλληλα δοχεία (π.χ. σωλήνες ή μπουκάλια).
3. Αποστειρώστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
4. Ψύξτε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
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 τη καλλιέργεια απ'ευθείας με δείγμα ή δείγμα σε βαμβakoφόρο στείλει.
7. Επώαστε αεροβικά για 18 να 24 ώρες και στους 35 να 37°C (ή εναλλακτικές θερμοκρασίες βάση της ακολουθούμενης μεθοδολογίας).

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση, καταγράψτε την ανάπτυξη μικροοργανισμών, ενδεικνυόμενων από τη θολοερότητα στο 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.

Οργανισμοί ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ανάπτυξη
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ανάπτυξη
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Ανάπτυξη

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.