

Peptone Water

DM185

Χρήση

Ένα υγρό μέσο πολλών χρήσεων.

Περιεχόμενα

Βλέπε ετικέτα συσκευασίας.

Σύνθεση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Peptone	10.0 g/λίτρο
Sodium chloride	5.0 g/λίτρο
Τελικό pH: 7.2 ± 0.2	

Αποθήκευση και διάρκεια 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.

Προφυλάξεις

Για *in vitro* διαγνωστική χρήση μόνο. Παρατηρήστε τις εγκεκριμένες προφυλάξεις κινδύνου και τις αποστειρωμένες τεχνικές. Να χρησιμοποιείται μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και καταρτισμένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα βιοεπικίνδυνα απόβλητα πριν από τη διάθεση. Αναφερθείτε στο φύλλο στοιχείων ασφάλειας προϊόντων (διαθέσιμο κατόπιν αιτήσεως ή μέσω του ιστοχώρου της MAST®).

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Τυποποιημένα μικροβιολογικά πρόσθετα και εξοπλισμός όπως στειλεοί, επιλεκτικά πρόσθετα MAST®, βαμβακοφόροι στειλεοί, sticks εφαρμογής, απορροφητήρες και επωαστήρες, κ.λπ., καθώς επίσης και ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Διαδικασία

- Ανατρέξτε στην ετικέτα της συσκευασίας για τις ποσότητες και τους όγκους που απαιτούνται. Προετοιμάστε το MAST® Peptone Water (DM185D) αραιώνοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, αραιώστε ολόκληρο το περιεχόμενο στον όγκο που φαίνεται στην ετικέτα. Εάν, μετά την αποστείρωση, πρόκειται να προστεθούν στειρωτικά πρόσθετα στο μέσο ο όγκος του νερού που χρησιμοποιείται για ανασύσταση θα πρέπει να μειωθεί αντίστοιχα.
- Διανείμετε το διάλυμα στα κατάλληλα τελικά δοχεία (π.χ. σωλήνες ή μπουκάλια).
- Αποστειρώστε στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
- Κρυώστε στη θερμοκρασία δωματίου και προσθέστε στειρωτικά διαλύματα υδατάνθρακα και δείκτη pH ή άλλα πρόσθετα όπως απαιτείται.

- Το προετοιμασμένο μέσο μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα ή αποθηκεύστε στους 2 να 8°C για μέχρι μια εβδομάδα πριν τη χρήση.
- Εμβολιάστε το ζωμό απευθείας με καθαρή καλλιέργεια.
- Επώαστε αεροβικά για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C (ή σε εναλλακτικές θερμοκρασίες βάση της ακολουθούμενης μεθοδολογίας).

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη των οργανισμών, που εμφανίζονται με τη θολερότητα στο μέσο και την αλλαγή του χρώματος με τη προσθήκη κάθε δείκτη.

Ποιοτικός έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Ο ποιοτικός έλεγχος πρέπει να διεξαχθεί με τουλάχιστον ένα οργανισμό για κατάδειξη της αναμενόμενης απόδοσης. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν το αποτέλεσμα με τον οργανισμό ελέγχου είναι λανθασμένο. Η λίστα παρακάτω αναφέρει ένα εύρος απόδοσης ελέγχου το οποίο ο τελικός χρήστης μπορεί εύκολα να αποκτήσει.

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

Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη κατόπιν απαίτησης.