

TRYPTONE SOY BROTH (U.S.P.)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ένας θρεπτικός ζωμός γενικού σκοπού ικανός για την ανάπτυξη ενός ευρέος φάσματος βακτηριδίων και μυκήτων. Το μέσο συστήνεται από την Ευρωπαϊκή και Αμερικάνικη φαρμακοποιία για τη δοκιμή στειρότητας των φαρμακευτικών προϊόντων.

Οι δύο πεπτόνες παρέχουν αμινοξέα και άλλα νιτρογενή συστατικά. Το Sodium Chloride διατηρεί το οσμωτικό ισοζύγιο. Το Dibasic Potassium Phosphate λειτουργεί σαν ρυθμιστικό διάλυμα για τον έλεγχο του pH.

Η Dextrose είναι πηγή ενέργειας και συμβάλει απόδοση του ζωμού.

| ΣΥΝΘΕΣΗ | g/litre |
|------------------------------|---------|
| Tryptone (Casein Digest USP) | 17.0 |
| Soy Peptone | 3.0 |
| Sodium chloride | 5.0 |
| Dipotassium phosphate | 2.5 |
| Dextrose | 2.5 |

Εμφάνιση: Μπεζ διαυγές.

Τελικό pH 7.3 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Tryptone Soy Broth (U.S.P.) (BioP4): Bioprep

Παρασκευάζεται και συσκευάζεται στην Αγγλία από την LAB M

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Προσθήκη 30gr Tryptone Soy Broth (U.S.P.) σε 1lt Απιονισμένο H₂O.

Διαλύουμε το υλικό αναδεύοντας με ήπια θέρμανση μέχρι τους 95 °C.

Αποστείρωση του υλικού στους 121°C για 15 λεπτά.

Κρυώστε αναδεύοντας μέχρι τους 45 °C.

Διανομή υλικού.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εμβολιάστε το υλικό με το προς εξέταση δείγμα όσο το δυνατόν συντομότερα μετά την λήψη του από το εργαστήριο. Επώαστε τα σωληνάρια με χαλαρωμένα καπάκια στους 35 – 37 °C με ή χωρίς προσθήκη CO₂.

Ελέγξτε τα σωληνάρια μετά από 18 - 24 ώρες επώασης. Η παρουσία μικροβίων υποδηλώνετε με θόλωση ή με ίζημα του υλικού. Τα σωληνάρια θα πρέπει να φυλάσσονται για μία εβδομάδα πριν χαρακτηριστούν αρνητικά.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

| Μικρόβιο | ATCC | Ανάπτυξη |
|-----------------------------------|-------|-----------------|
| <i>Neisseria meningitidis</i> | 13090 | Μέτρια έως καλή |
| <i>Escherichia coli</i> | 25922 | Καλή |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 12228 | Καλή |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 25923 | Καλή |
| <i>Streptococcus pyogenes</i> | 19615 | Καλή |



Στείρο μικροβίων

E. Coli ATCC 15922

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

TRYPTONE SOY BROTH - GR/CA01/GRM5/O/81 - CE

| ΕΙΔΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΦΥΛΑΞΗ | ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ |
|--------------------|---------|------------|------------|-------------|
| Φιαλίδιο 100ml | 060121 | 50 τεμάχια | 8 – 25 °C | 12 μήνες |
| Φιαλίδιο PET 100ml | 180121 | 50 τεμάχια | 8 – 25 °C | 12 μήνες |
| Σωληνάρια 10ml | 070121 | 40 τεμάχια | 8 – 12 °C | 8 μήνες |
| DCM 500gr | BioP4 | 1 τεμαχιο | 10 – 25 °C | 3 χρόνια |

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprep σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/ΕΚ. ΦΕΚ Β2198/2-10-2009. Κωδικός κατά EDMA 14 01 04 01. Η εταιρεία Bioprep έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2008 / ΔΥ86/1348/2004.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

United States Pharmacopeia 21st edition (1985).