



NUTRIENT BROTH

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Nutrient Broth χρησιμοποιείται για την καλλιέργεια πολλών ειδών μη απαιτητικών μικροβίων. Αποτελείται από πεπτόνες και εκχύλισμα βοοειδούς. Αυτή η σχετικά απλή σύνθεση υποστηρίζει την ανάπτυξη μεγάλου αριθμού μικροοργανισμών όχι ιδιαίτερα παθογόνων. Οι πεπτόνες είναι η βασική πηγή οργανικών νιτρογενών ιδιαίτερα αμινοξέων και πολυπεπτιδίων. Το εκχύλισμα βοοειδούς παρέχει υδροδιαλυτά συστατικά όπως βιταμίνες, άλατα κ.λπ.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Beef Extract	1.0
Yeast Extract	2.0
Peptone	5.0
Sodium chloride	5.0

Εμφάνιση: Αχυρόχρωμο διαυγές,
Τελικό pH 7.4 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Nutrient Broth E (BioP68): Bioprepere

Παρασκευάζεται και συσκευάζεται στην Αγγλία από την LAB M

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Προσθήκη 13gr NB σε 1Lt Απιονισμένο H₂O.

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

Αποστείρωση του υλικού στους 121°C για 15 λεπτά.

Κρύνετε αναδεύοντας μέχρι τους 45 °C.

Διανομή υλικού.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Χρησιμοποιώντας αποστειρωμένο κρίκο ενοφθαλμίστε τα σωληνάκια με το προς εξέταση δείγμα. Δείγματα από βαμβακοφόρο στυλεό μπορούν να εμβολιαστούν απευθείας με τον στυλεό. Επώαστε τα σωληνάκια με χαλαρωμένα πώματα στους 35 °C για 72 ώρες σε αερόβιες συνθήκες. Η ανάπτυξη θα γίνει αντιληπτή με θόλωση του υλικού ή με ίζημα στον πυθμένα του.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικρόβιο	ATCC	Ανάπτυξη
<i>Escherichia coli</i>	25922	Καλή
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Καλή
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Καλή

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NUTRIENT AGAR - GR/CA01/GRM5/O/78 **CE**

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Σωληνάριο 10ml	070084	40 τεμάχια	8 – 25 °C	12 μήνες
Φιαλίδιο 100ml	060084	50 τεμάχια	8 – 25 °C	12 μήνες
DCM 500gr	BioP68	1 τεμαχιο	10 – 25 °C	3 χρόνια

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprepere σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/ΕΚ. ΦΕΚ Β2198/2-10-2009. Κωδικός κατά EDMA 14 01 04 01. Η εταιρεία Bioprepere έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2008 / ΔΥ8δ/1348/2004.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

American Public Health Association. 1917. Standard methods of water analysis, 3rd ed. American Public Health Association, Washington, D.C.