



NUTRIENT AGAR

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Nutrient Agar χρησιμοποιείται για την καλλιέργεια των βακτηριδίων και τον υπολογισμό των μικροοργανισμών στο νερό, στα απόβλητα και σε άλλα υλικά. Αποτελείται από πεπτόνες, εκχύλισμα βοοειδούς και άγαρ. Αυτή η σχετικά απλή σύνθεση παρέχει τα απαραίτητα συστατικά για 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.λ.π.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Peptone	5.0
Beef Extract	3.0
Sodium chloride	8.0
Agar No. 2	12.0

Εμφάνιση: Μπεζ διαυγές,
Τελικό pH 7.3 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Nutrient Agar (BioP008): Bioprepere
Παρασκευάζεται και συσκευάζεται στην Αγγλία από την LAB M

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Προσθήκη 28gr NA σε 1Lt Απιονισμένο H₂O.
Διαλύουμε το υλικό αναδεύοντας με ήπια θέρμανση μέχρι τους 95 ° C.
Αποστείρωση του υλικού στους 121°C για 15 λεπτά.
Κρυστάλλισμα αναδεύοντας μέχρι τους 45 ° C.
Διανομή υλικού.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τα δείγματα να εμβολιάζονται στο μέσο το συντομότερο δυνατό μετά τη λήψη τους και να περιορίζεται στο ελάχιστο η έκθεση των δειγμάτων στον αέρα. Το επιστρωμένο τρυβλίο αρχικά χρησιμοποιείται για να πάρουμε καθαρές καλλιέργειες από δείγματα με μεικτή χλωρίδα. Επώαστε τα τρυβλία στους 35 – 37 ° C για 24-48 ώρες. Τα κεκλιμένα σωληνάρια χρησιμοποιούνται για καλλιέργειες και για την συντήρηση καθαρών καλλιεργείων. Μετά την επώαση τα περισσότερα τρυβλία θα εμφανίσουν μία περιοχή μεικτής ανάπτυξης. Παρόλαυτά μια ή περισσότερες περιοχές θα εμφανίσουν μεμονωμένες αποικίες των οργανισμών που περιέχονται στο δείγμα.

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/74

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Τρυβλίο 9cm 20ml	010083	10 τεμάχια	6 – 12 °C	5 μήνες
Τρυβλίο 6cm 9ml	050083	10 τεμάχια	6 – 12 °C	5 μήνες
Φιαλίδιο 100ml	060083	50 τεμάχια	8 – 25 °C	12 μήνες
Σωληνάριο 10ml	070083	40 τεμάχια	8 – 25 °C	12 μήνες
DCM 500gr	BioP008	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 / ΔΥ86/1348/2004.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Marshall, R. T. (ed.). 1993. Standard methods for the microbiological examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
Association of Official Analytical Chemists. 1995. Official methods of analysis of AOAC International, 16th ed. AOAC International, Arlington, VA.
Vanderzant, C., and D. F. Splittstoesser (ed.). 1992. Compendium of methods for the microbiological examination of foods, 3rd ed. American Public Association, Washington, D.C..