

INDOLE BROTH

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ζυμός πεπτόνης 5% πλούσιος σε τρυπτοφάνη, ο οποίος χρησιμοποιείται για τον έλεγχο παραγωγής Ινδόλης.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Tryptone	5.0
Peptone	5.0
Sodium chloride	5.0

Εμφάνιση: Άχρωμο διαυγές.

Τελικό pH 7,2 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Peptone Water (LAB104): LAB M

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Προσθήκη 15gr Peptone Water 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 47 °C.

Διανομή υλικού στα σωληνάρια 2ml.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Με το στυλέο παίρνουμε μεμονωμένη αποικία πάντα από εκλεκτικά υλικά (Mac Conkey, SS Agar), Εμβολιάζουμε στο ζυμό και επωάζουμε στους 35 – 37 °C για 18 – 24 ώρες. Προσθέτουμε 4-5 σταγόνες Κονακ'ς. Παρατηρήστε τις αλλαγές στο σωληνάριο και συμβουλευτείτε τον πίνακα για τη ταυτοποίηση.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΜΙΚΡΟΒΙΟ	ATCC	INDOLE	ΧΡΩΜΑ
<i>Escherichia coli</i>	25922	(+)	Κόκκινος δακτύλιος
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13883	(-)	Κίτρινος δακτύλιος
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	(-)	Κίτρινος δακτύλιος
<i>Proteus mirabilis</i>	12473	(-)	Κίτρινος δακτύλιος



INDOLE (+)

(-)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

INDOLE BROTH - GR/CA01/GRM5/O/81 - CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Σωληνάριο 2ml	080048	10 τεμάχια	8 – 12 °C	12 μήνες

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprepare σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/ΕΚ. Κωδικός κατά EDMA 14 01 02 01. Η εταιρεία Bioprepare έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2000 / ISO 13485.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, Vol. 1, (1984). Williams and Wilkins, Baltimore/London.

MacFadden, J.F. (1983). Biochemical Tests for the Identification of Medical Bacteria, 2nd edn. Williams and Wilkins, Baltimore/London.