

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Για τον έλεγχο της κινητικότητας των βακτηρίων.

ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Το Motility test Medium είναι ένα ημιστερεό υλικό το οποίο χρησιμοποιείται για την ανίχνευση της κινητικότητας των βακτηριδίων σε τρόφιμα και μεθόδους γαλακτοκομίας. Το T.T.C. χρωματίζει τις αποικίες με ροζ – κόκκινο χρώμα για καλύτερη ανίχνευση της κινητικότητας.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Pancreatic Digest of Gelatin	10.0
Beef Extract	3.0
Sodium Chloride	5.0
Agar	4.0
Triphenyltetrazolium chloride (TTC)	50mg

Εμφάνιση: Μπεζ διαυγές

Τελικό pH 7.3 ± 0.2 στους 25 °C.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το Motility test Medium είναι in vitro εργαστηριακό διαγνωστικό υλικό και πρέπει να χειρίζεται μόνο από εξειδικευμένα άτομα του εργαστηρίου.

Το υλικό αυτό περιέχει πεπτόνες και εκχυλίσματα ζωικής προέλευσης. Τα πιστοποιητικά για την προέλευση και την υγειονομική κατάσταση των ζώων δεν εγγυόνται πλήρως την απουσία μεταδιδόμενων παθογόνων παραγόντων. Γι' αυτό συνιστάται αυτά τα υλικά να αντιμετωπίζονται ως δυνητικώς μολυσματικά και με τήρηση των συνήθων μέτρων ασφαλείας (να μη λαμβάνονται από την πεπτική ή την αναπνευστική οδό).

Ο χειρισμός των σωληναρίων να γίνεται πάντα με γάντια και μέσα σε Laminar flow Class II, για να αποφεύγονται επιμολύνσεις κυρίως από σαπροφυτικούς μύκητες.

Μη χρησιμοποιείτε τα σωληνάρια εάν παρουσιάζουν ενδείξεις μικροβιακής μόλυνσης.

Μετά την ημερομηνία λήξεως το υλικό είναι ακατάλληλο για χρήση.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνουμε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Τα θετικά δείγματα πρέπει να καταστρέφονται σύμφωνα με τους κανόνες υγιεινής που προβλέπονται για τη διαχείριση μολυσματικών δειγμάτων.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Τα σωληνάρια πρέπει να φυλάσσονται στους 2 – 8 °C μέσα στη συσκευασία τους μέχρι τη στιγμή της χρήσης τους.

Η κατάψυξη ακόμα και στιγμιαία, καταστρέφει το υλικό. Επίσης να αποφεύγεται την υπερβολική θέρμανση.

Τα σωληνάρια είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα.

Για την μεταφορά οι μελέτες σταθερότητας μας έδειξαν ότι τα σωληνάρια μπορούν να παραμείνουν στους 6 - 25 °C για 4 ημέρες ή στους 25 - 40 °C για 48 ώρες, χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση του προϊόντος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το υλικό ενοφθαλμίζεται με νύξη του στυλεού στο κέντρο του έτοιμου υλικού μέχρι τον πυθμένα.

Επωάζουμε στους 35 – 37 °C για 18 – 24 ώρες.

ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Η κινητικότητα παρατηρείται μακροσκοπικά παρατηρώντας την ανάπτυξη ακτινών (ακίδων) γύρω από την περιοχή του αρχικού ενοφθαλμισμού.

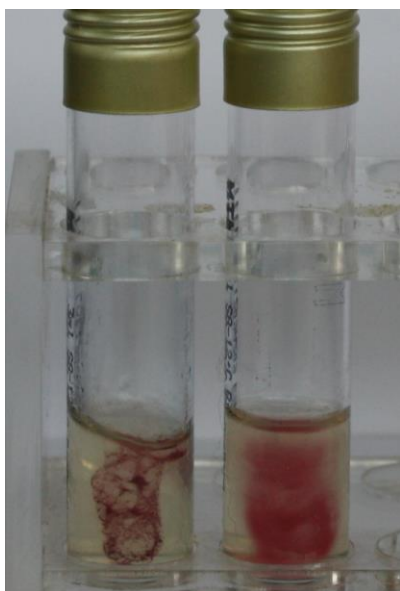
Κάποια στελέχη αναπτύσσουν κινητικότητα σε όλο το υλικό ενώ άλλα μόνο γύρω από την περιοχή του ενοφθαλμισμού.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΜΕΘΟΔΟΥ

Η θερμοκρασία επώασης μπορεί να είναι ένας παράγοντας στην εμφάνιση κινητικότητας ορισμένων βακτηριδίων όπως της *Yersinia enterocolitica*, η οποία εμφανίζει μεγαλύτερη κινητικότητα στους 25 °C.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΜΙΚΡΟΒΙΟ	ATCC	ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ
<i>Escherichia coli</i>	25922	+
<i>Salmonella choleraesuis</i>	CECT 4156	+
<i>Shigella flexneri</i>	12022	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13883	-



ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (-) ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (+)

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τα υλικά που δεν παρουσιάζουν καμία ανάπτυξη μπορεί να θεωρηθούν ως μη επικίνδυνα απόβλητα και να απορρίπτονται ανάλογα.

Τα υλικά που παρουσιάζουν ανάπτυξη αποικιών πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις οδηγίες για μολυσματικά ή δυνητικούς μολυσματικά απόβλητα.

Το εργαστήριο είναι υπεύθυνο για τη σωστή διαχείριση των μολυσματικών αποβλήτων σύμφωνα με τη φύση και το βαθμό επικινδυνότητάς τους και πρέπει να τα διαχειρίζεται και να τα απορρίπτει (ή να αναθέτει τη διαχείριση και απόρριψή τους) σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

MOTILITY TEST MEDIUM W/ TTC - $\text{C}\epsilon$

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Σωληνάριο 3ml	080174	10 τεμάχια	2 – 8 °C	8 μήνες

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprepare σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/746.

ΒΑΣΙΚΟ UDI-DI: 5212037714010290WW. EDMA: (14 01 02 90) Other Media in Tubes.

Η εταιρεία Bioprepare έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα: EN ISO 9001:2015 / ΕΛΟΤ EN ISO 13485:2016 ΔΥ8δ/1348/2004.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Marshall, R. T. (ed.). 1993. Standard methods for the examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.

Vanderzant, C., and D. F. Splittsoesser (ed.). 1992. Compendium of methods for the microbiological examination of foods 3rd ed. American Public Health Association, Washington, D.C.

MacFaddin, J. D. 1985. Media for the isolation-cultivation-identification-maintenance medical bacteria, p. 538-543, vol 1. Williams and Wilkins, Baltimore, MD.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ IN VITRO

Bioprepare
microbiology



Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

Ποταμού 5 ΒΙΟ ΠΑ ΚΕΡΑΤΕΑΣ - ΑΤΤΙΚΗ ΤΚ 19001

Τ.Θ. 4893 - Τηλ.: 2299 0 66113 Φαξ: 2299 0 66112.

E-mail: bioprep1@otenet.gr www.bioprepare.gr