



ALKALINE PEPTONE WATER

(ΚΩΔΙΚΟΙ: 060235 – 070235)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ζυμός με αλκαλικό pH για την καλλιέργεια αλατόφιλων βακτηρίων όπως το Δονάκιο της χολέρας.

ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Οι πεπτόνες παρέχουν άζωτο, βιταμίνες, μέταλλα και αμινοξέα απαραίτητα για την ανάπτυξη. Το χλωριούχο νάτριο είναι παρέχει απαραίτητο ηλεκτρολύτες για μεταφορά και την οσμωτική ισορροπία επίσης ενθαρρύνει την ανάπτυξη του *Vibrio cholerae*.

Η αύξηση του pH του μέσου οδηγεί στην αλκαλικότητα του μέσου για να εμποδίσει το μεγαλύτερο μέρος της ανεπιθύμητης χλωρίδας υποστηρίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα του είδους *Vibrio*.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Proteose Peptone	10.00
Peptone	10.00
Sodium Chloride	5.00

Εμφάνιση: Κίτρινο μπεζ διαυγές.

Τελικό pH 8.6 ± 0.2 στους 25 °C.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το ALKALINE PEPTONE WATER 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 υγιεινομική κατάσταση των ζώων δεν εγγυόνται πλήρως την απουσία μεταδιδόμενων παθογόνων παραγόντων. Γι' αυτό συνιστάται αυτά τα υλικά να αντιμετωπίζονται ως δυνητικούς 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 πλένουμε 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 8 – 25 °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 8 - 25 °C για 12 ημέρες ή στους 25 - 40 °C για 7 ημέρες, χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση του προϊόντος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Ενοφθαλμίστε 1 ml δείγματος στο σωληνάριο.

2. Διαλύστε προσεκτικά το δείγμα στο Ζυμό.

3. Επώαστε αερόβια για 18 έως 24 ώρες στους 35 - 37°C.

4. Εξετάστε τα σωληνάρια για θολρότητα στο τέλος των 24 +/- 2 ωρών.

Αν δεν είναι εμφανής η θολρότητα του ζυμού επώαστε για ακόμη 24 ώρες.

ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Εξετάστε τα σωληνάρια για θολρότητα στο τέλος των 24 +/- 2 ωρών.

Αν δεν είναι εμφανής η θολρότητα του ζυμού επώαστε για ακόμη 24 ώρες.

Εξετάστε τα θολερά σωληνάρια με εκλεκτικά τρυβλία για *Vibrio* όπως CHROMagar™ VIBRIO (010363), T.C.B.S. AGAR (010109).

Ρίξτε 10 έως 20ml από τον επωασμένο ζυμό και κάντε παράλληλες επιστρώσεις με ενδιάμεσα κάψιμο του κρίκου για μεμονωμένες αποικίες.

5. Επώαστε αερόβια στους 35 - 37°C για 18-24 ώρες.

Συμβουλευτείτε τα Φ.Ο.Χ. για τα χαρακτηριστικά των αποικιών.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Συνιστάται η διεξαγωγή βιοχημικών δοκιμών, στις μεμονωμένες αποικίες για πλήρη αναγνώριση.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΜΙΚΡΟΒΙΟ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Αναστέλλεται
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6301	Αναστέλλεται
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> NCTC 10885	Αναπτύσσεται

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

ALKALINE PEPTONE WATER - CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Φιαλίδιο 100ml	060235	10 τεμάχια	8 – 25 °C	12 μήνες
Σωληνάριο 10ml	080235	10 τεμάχια	8 – 25 °C	12 μήνες

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprepate σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/ΕΚ. ΦΕΚ Β2198/2-10-2009. Κωδικός κατά EDMA 14 01 02 01. Η εταιρεία Bioprepate έχει

πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2008 / ΔΥ8δ/1348/2004.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Colwell, R.R. 1996. Global climate and infectious disease: the cholera paradigm. Science 274. Kelly, M,T, F.W. Hickman-Bremer, and J.J. Framer III

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