

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Εμπλουτιστικός ζωμός που χρησιμοποιείται για την απομόνωση των ειδών της Σαλμονέλλας από κόπρανα, ούρα, νερό, τρόφιμα και άλλα υλικά.

**ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ**

Η Πεπτόνη παρέχει άζωτο, βιταμίνες, μέταλλα, ιχνοστοιχεία και άλλα απαραίτητα θρεπτικά συστατικά για την ανάπτυξη. Τα gram(+) βακτηρίδια αναστέλλονται από το Sodium Selenite. Ο ρόλος του Disodium Phosphate είναι διπλός. Διατηρεί σταθερό το pH και μειώνει την τοξικότητα του σεληνίτη, αυξάνοντας έτσι την ικανότητα του υλικού. Το υλικό επιτρέπει την ανάπτυξη της Salmonella ενώ αναστέλλει τα εντεροβακτηριακά και τον εντερόκοκκο.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Peptone	5.0
Lactose	4.0
Sodium phosphate	10.0
Sodium hydrogen selenite	4.0

Εμφάνιση: Μπεζ απαλό κεραμιδί διαυγές.

Τελικό pH 7.1 ± 0.2.

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

Το SELENITE BROTH είναι in vitro εργαστηριακό διαγνωστικό υλικό και πρέπει να χειρίζεται μόνο από εξειδικευμένα άτομα του εργαστηρίου.

Προσοχή το Sodium hydrogen selenite είναι τοξική ουσία για την εισπνοή και την κατάποση.

Υπάρχει κίνδυνος αθροιστικών αποτελεσμάτων και αιτία σοβαρών εγκαυμάτων.

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

Εάν αισθάνεστε αδιαθεσία επιδιώξτε τις ιατρικές συμβουλές.

Σε περίπτωση κατάποσης συμβουλευτείτε γιατρό ή τηλεφωνήστε στο κέντρο δηλητηριάσεων 210 7793777.

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.

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 7 μέρες ή στους 25 - 40 °C για 48 ώρες, χωρίς να επηρεαστεί η απόδοση του προϊόντος.

**ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Εμβολιάστε 0,5 – 1gr από το δείγμα σε 10ml selenite.

Επώαστε τα σωληνάρια με χαλαρωμένα καπάκια στους 35 – 37 °C σε αερόβιες συνθήκες.

**ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ**

Ελέγξτε τα σωληνάρια μετά από 12 - 24 ώρες επώασης. Η παρουσία μικροβίων υποδηλώνετε με θόλωση ή με ίζημα του υλικού. Τα σωληνάρια θα πρέπει να φυλάσσονται για μία εβδομάδα πριν χαρακτηριστούν αρνητικά.

**ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ**

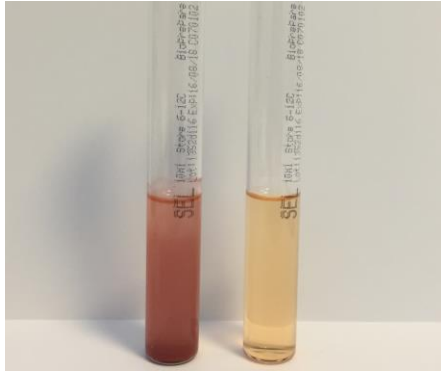
Η ανάκτηση πολλών Σαλμονελλών τίθεται σε σοβαρό κίνδυνο εάν τα δείγματα κοπράνων παραμείνουν χωρίς συντήρηση για περισσότερο από τρεις ώρες πριν από την επεξεργασία. Εάν πρόκειται να υπάρξει καθυστέρηση στην επεξεργασία, το δείγμα πρέπει να εμβολιασθεί σε κατάλληλο μέσο μεταφοράς και να ψυχθεί μέχρι τον εμβολιασμό.

Εάν το χρώμα του σωληναρίου έχει αλλάξει σε κεραμιδί τότε είναι ακατάλληλο για χρήση.

**ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

ΜΙΚΡΟΒΙΟ	ATCC	ΑΝΑΠΤΥΞΗ
<i>Escherichia coli</i>	11775	Ελάχιστη έως καθόλου ανάπτυξη.
<i>Salmonella typhi</i>	6539	Καλή

<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Καλή
<i>Shigella flexneri</i>	12022	Ελάχιστη έως καθόλου ανάπτυξη.



*S. typhimurium* (+) (-)

#### 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 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

##### SELENITE – F BROTH - CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Φιαλίδιο 100ml	060102	10 τεμάχια	2 – 8 °C	6 μήνες
Σωληνάριο 7ml	070102	20 τεμάχια	2 – 8 °C	6 μήνες

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

ΒΑΣΙΚΟ UDI-DI: 5212037714010301WA. EDMA: (14 01 03 01) All Media (Bottles).

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

#### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Leifson, E. (1936). New selenite enrichment media for isolation of typhoid and paratyphoid (*Salmonella*) bacilli. Amer. J.Hyg. 24: 423-432.

MacFaddin, J.F. (1985). Media for the isolation, cultivation, identification of Medical Bacteria Vol 1. Williams and Wilkins, Baltimore.

#### 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](mailto:bioprep1@otenet.gr) [www.bioprepare.gr](http://www.bioprepare.gr)

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: SODIUM BIASELENITE

Τοξική ουσία για την εισπνοή και την κατάποση.

Κίνδυνος αθροιστικών αποτελεσμάτων. Αιτία σοβαρών εγκαυμάτων.

Μετά από την επαφή με το δέρμα, πλύσιμο αμέσως με νερό. Εάν αισθάνεστε αδιαθεσία επιδιώξτε τις ιατρικές συμβουλές.