

## SELENITE BROTH

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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

### ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Selenite Broth Base (BioP44A): Bioprepare

Sodium biselenite (BioP44B): Bioprepare

Παρασκευάζεται και συσκευάζεται στην Αγγλία από την LAB M

### ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Προσθήκη 4g Sodium biselenite σε 1Lt Απιονισμένο H<sub>2</sub>O.

Προσθήκη 19g Selenite Broth Base.

Διαλύουμε το υλικό αναδεύοντας με ήπια θέρμανση μέχρι τους 95 °C.

Αποστείρωση του υλικού στους 100°C και αμέσως κρύωμα.

Κρύνετε αναδεύοντας μέχρι τους 45 °C.

Διανομή υλικού.

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

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

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

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

### 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.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Φιαλίδιο 100ml	060102	50 τεμάχια	8 – 25 °C	6 μήνες
Σωληνάριο 10ml	070102	40 τεμάχια	8 – 25 °C	6 μήνες
DCM 500gr	BioP44A & BioP44B	1 τεμαχιο	10 – 25 °C	3 χρόνια

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprepare σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/ΕΚ. ΦΕΚ Β2198/2-10-2009. Κωδικός κατά EDMA 14 01 04 01. Η εταιρεία Bioprepare έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2008 / 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.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: SODIUM BISELENITE

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.