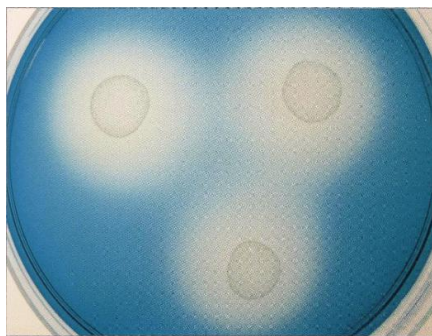


MSRV (Semi-solid Rappaport Vassiliadis Medium)

Ημίρρευστο θρεπτικό μέσο για την ανίχνευση των *Salmonella* spp. Φόρμουλα βασισμένη στο ISO 6579:2002.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MSRV αναπτύχθηκε το 1986 από τον De Smedt, Bolderdijk και Rappold ως ένα γρήγορο μέσο ανίχνευσης των Σαλμονελλών. Το μέσο αυτό βασίζεται στο ζωμό Rappaport Vassiliadis, και εμβολιάζεται άμεσα από το δείγμα, στο κέντρο του τρυβλίου.

Οι κινητικοί οργανισμοί διαδίδονται από το κέντρο προς τη περιφέρεια του ημίρρευστου αγάρ. Τα περισσότερα εντεροβακτηρίδια δεν αναπτύσσονται λόγω των εκλεκτικών παραγόντων Malachite green, Magnesium chloride και Novobiocin. Η Σαλμονέλλα είναι ανθεκτική και αναπτύσσεται.

Μετά από επώαση στους 37 ή 42 °C ± 0.5 °C για 18 - 24 ώρες σε αερόβιες συνθήκες, κάντε ανακαλλιέργεια σε XLD ή CHROMagar Salmonella plus. Στη συνέχεια ελέγξτε μια μεμονωμένη αποικία για παραγωγή οξειδάσης και ουρίας. Τέλος ελέγξτε με πολυδύναμους ορούς.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΦΙΑΛΙΔΙΟΥ 100ml

Βγάλετε το φιαλίδιο από το ψυγείο 1 ώρα πριν τη χρήση του, ώστε να πάρει τη θερμοκρασία δωματίου (20 - 25 °C).

Ανεβάστε τη θερμοκρασία στο δοχείο βρασμού, μέχρι το νερό να αρχίσει να βράζει ήπια.

Τοποθετήστε το φιαλίδιο στο βραστό νερό αφού πρώτα αποσφραγίσετε και χαλαρώσετε λίγο το καπάκι.

Κρατήστε το φιαλίδιο στους 100 °C, για 10 έως 12 λεπτά.

ΠΡΟΣΟΧΗ Ο ΧΡΟΝΟΣ ΝΑ ΤΕΙΡΗΘΕΙ ΑΥΣΤΗΡΑ.

Το υλικό περιέχει θερμοευαίσθητα εμπλουτιστικά όπως Novobiocin, Malachite green, Magnesium chloride.

Βγάλετε το φιαλίδιο από το βραστήρα και αφήστε το για 20 - 25 λεπτά σε δροσερό μέρος (15 - 20 °C).

Έχει υπολογιστεί ότι η θερμοκρασία του υλικού θα κατέβει στους 54 - 50 °C.

Μοιράστε το υλικό σε τρυβλία των 60mm, 10ml σε κάθε τρυβλίο.



Τοποθετήστε τα τρυβλία ανά πέντε και σφραγίστε τα αεροστεγώς. Φυλάξτε τα στους 6 -12 °C για 10 μέρες.

Φιαλίδιο 100ml
Χρόνος ζωής 180 μέρες

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ 10ml

Βγάλετε το σωληνάριο από το ψυγείο 30 λεπτά πριν τη χρήση του, ώστε να πάρει τη θερμοκρασία δωματίου (20 - 25 °C).

Ανεβάστε τη θερμοκρασία στο δοχείο βρασμού, ώστε το νερό να βράζει με ήπιο τρόπο.

Αποσφραγίστε το καπάκι του σωληναρίου ώστε να είναι χαλαρό και βάλτε το αργά στο νερό που βράζει, για 2,5 έως 3 λεπτά.

ΠΡΟΣΟΧΗ Ο ΧΡΟΝΟΣ ΝΑ ΤΕΙΡΗΘΕΙ ΑΥΣΤΗΡΑ.

Το υλικό περιέχει θερμοευαίσθητα εμπλουτιστικά όπως Novobiocin, Malachite green, Magnesium chloride.

Βγάλετε το σωληνάριο από το βραστήρα και αφήστε το για 12 - 15 λεπτά σε δροσερό μέρος (15 - 20 °C).

Έχει υπολογιστεί ότι η θερμοκρασία του υλικού θα κατέβει στους 47 - 50 °C.

Αδειάστε το υλικό σε τρυβλίο των 60mm και εμβολιάστε το δείγμα.

Από τον εμπλουτιστικό ζωμό (6 - 24 ώρες) προσθέστε 0.1ml στο κέντρο του τρυβλίου.



Από τον εμπλουτιστικό ζωμό (6 - 24 ώρες) προσθέστε 0.1ml στο κέντρο του τρυβλίου κάνοντας νύξη του υλικού.

Σωληνάριο 10ml
Χρόνος ζωής 180 μέρες

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Tryptone	2.3
Meat Peptone	2.3
Acid Hydrolysed Casein	4.7
Sodium chloride	7.3
Potassium dihydrogen phosphate	1.5
Magnesium chloride	10.9
Malachite green	0.037
Agar No. 1	2.5
Novobiocin	20mg

Εμφάνιση: Μπλε διαυγές ημίρρευστο.

Τελικό pH 5,2 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

MSRV (Semi-solid Rappaport Medium). LAB150: LAB M

Παρασκευάζεται και συσκευάζεται στην Αγγλία από την LAB M

X150 Novobiocin supplement (10mg/vial). LAB M

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΜΙΚΡΟΒΙΟ	ATCC	ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ
<i>Escherichia coli</i>	25922	Αναστέλλεται
<i>Salmonella typhimurium</i>	14023	+

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

MSRV (Semi-solid Rappaport Medium) -

GR/CA01/GRM5/O/81 - CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ
Σωληνάριο 10ml	070379	40 τεμάχια	6 - 12 °C
Φιαλίδιο 100ml	060379	6 τεμάχια	6 - 12 °C

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 / ΔΥ86/1348/2004.

Bioprepare
microbiology

Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.

Παραγωγή Μικροβιολογικών Αντιδραστηρίων

Ποταμού 5 ΒΙΟ ΠΑ ΚΕΡΑΤΕΑΣ - ΑΤΤΙΚΗ

Τ.Θ. 4893 - ΤΚ 19001

Τηλ.: 2299 0 66113 Φαξ: 2299 0 66112.

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

