

MANNITOL SALT AGAR (CHAPMAN)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Mannitol Salt Agar χρησιμοποιείται για την εκλεκτική απομόνωση και την απαρίθμηση σταφυλόκοκκων από κλινικά ή μη κλινικά δείγματα. Οι πεπτόνες και το εκχύλισμα βοδινού παρέχουν τους απαραίτητους παράγοντες ανάπτυξης όπως νιτρώδη, άνθρακα και ιχνοστοιχεία. Η υψηλή συγκέντρωση χλωριούχου νατρίου έχει σαν αποτέλεσμα την μερική ή ολική αναστολή της ανάπτυξης όλων των βακτηριδίων, εκτός από τον σταφυλόκοκκο. Η ζύμωση της μαννιτόλης, που εμφανίζεται με αλλαγή στο χρώμα του δείκτη κόκκινο της φαινόλης, βοηθά στην διαφοροποίηση των ειδών του σταφυλόκοκκου.

ΣΥΝΘΕΣΗ	g/litre
Beef Extract	1.0
Balanced Peptone No1	10.0
Sodium chloride	75.0
D-Mannitol	10.0
Agar No 2	12.0
Phenol Red	0.025

Εμφάνιση: Κόκκινο διαυγές.

Τελικό pH 7.4 ± 0.2.

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Mannitol Salt Agar: (BioP7): Bioprep

Παρασκευάζεται και συσκευάζεται στην Αγγλία από την LAB M

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ

Προσθήκη 108 gr Mannitol Salt Agar σε 1Lt Απιονισμένο H₂O.

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

Αποστείρωση του υλικού στους 121°C για 15 λεπτά.

Κρυώστε αναδεύοντας μέχρι τους 47 °C.

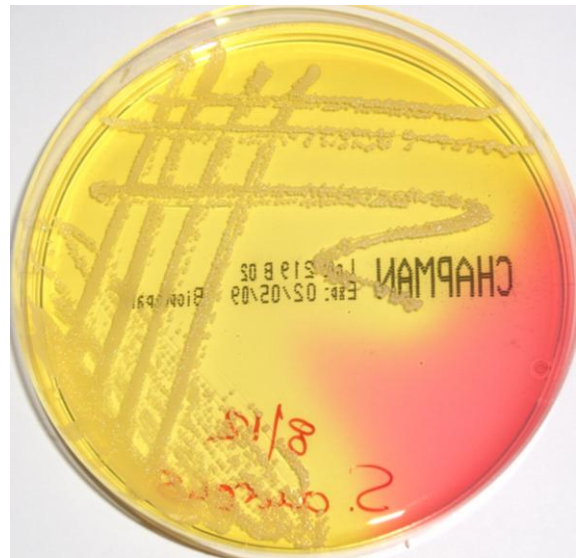
Διανομή υλικού.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ενοφθαλμίστε, απλώνοντας το δείγμα πάνω στην επιφάνεια του υλικού. Επώαση για 24-48 ώρες στους 37 °C σε αερόβιες συνθήκες. Παρατηρήστε τις αποικίες και συμβουλευτείτε τον πίνακα.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικρόβιο	ATCC	Ανάπτυξη	Μορφή και χρώμα αποικιών
<i>Enterobacter aerogenes</i>	13048	Μερική έως πλήρης αναστολή	
<i>Escherichia coli</i>	25922	Μερική έως πλήρης αναστολή	
<i>Proteus mirabilis</i>	7002	Μερική αναστολή	
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Καλή	Κίτρινες αποικίες, με κίτρινη ζώνη στο υλικό.
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	12228	Καλή	Κόκκινες αποικίες χωρίς ζώνη ή αλλαγή χρώματος.



Staphylococcus aureus ATCC 25923

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

MANNITOL SALT AGAR (CHAPMAN) - GR/CA01/GRM5/O/73 - CE

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΦΥΛΑΞΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ
Τρυβλίο 9cm	010068	10 τεμάχια	6 – 12 °C	5 μήνες
Φιαλίδιο 100ml	060130	50 τεμάχια	8 – 25 °C	12 μήνες
DCM 500gr	BioP7	1 τεμάχιο	10 – 25 °C	3 χρόνια

Παράγεται στην Ελλάδα από την εταιρεία Bioprep σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 98/79/ΕΚ. ΦΕΚ Β2198/2-10-2009. Κωδικός κατά EDMA 14 01 04 01. Η εταιρεία Bioprep έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001:2008 / ΔΥ8δ/1348/2004.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

American public health association(1966). Recommended Methods for microbiological Examination of foods, 2nd Edn. (ed. J.M. Sharf)

A.P.H.A. Washington.

Davis, J.G., (1959). Milk Testing 2nd edn, Dairy Industries, London.