

## MacConkey Agar (without salt)

DM140

### Χρήση

Ένα επιλεκτικό μέσο για την απομόνωση και ταυτοποίηση εντερικών βακτηρίων.

### Περιεχόμενα

Βλέπε ετικέτα συσκευασίας.

### Σύνθεση

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Peptone mixture	18.0 g/l
Lactose	10.0 g/l
Bile salts	0.5 g/l
Neutral red	0.05 g/l
Agar	16.0 g/l
Τελικό pH: 7.3±0.2	

### Αποθήκευση και διάρκεια ζωής

Όλα τα δοχεία μέσα ενημέρωσης αφυδατωμένο ο πολιτισμός πρέπει να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να αποθηκεύονται σε ξηρό μέρος σε θερμοκρασία 10 έως 25°C μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα συσκευασίας.

### Προφυλάξεις

Για in vitro διαγνωστική χρήση μόνο. Παρατηρήστε τις πιστοποιημένες προφυλάξεις κινδύνου και ασφαλείας τεχνικών. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και καταρτισμένο προσωπικό εργαστηρίου. Ανατρέξτε στο φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (διαθέσιμο μετά από ζήτηση ή από την ιστοσελίδα της MAST®).

### Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Κοινά μικροβιολογικά υλικά και εξοπλισμός όπως στειλεοί, επιλεκτικά supplements MAST®, βαμβακοφόροι στειλεοί, στικ εφαρμογής, κλίβανοι αποτέφρωσης και επωαστήρες κ.λπ., καθώς επίσης και ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

### Διαδικασία

1. Ανατρέξτε στην ετικέτα για απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST® MacConkey Άγαρ (χωρίς αλάτι) (DM140D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο νερό ή απιονισμένο νερό. Για σακουλάκια, αραιώστε ολόκληρο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
2. Τοποθετήστε στο αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Αναδεύστε καλά, χύστε στις πλάκες (15 να 20 ml ανά πλάκα) και επιτρέψτε να σταθεροποιηθεί.
4. Οι έτοιμες πλάκες καλλιέργειας μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα ή αποθηκευμένες σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για μέχρι μια εβδομάδα πριν τη χρήση.

5. Εμβολιάστε τις πλάκες απευθείας με ούρα, κόπρανα, πρωκτικούς στειλεούς. Τοποθετήστε μονές αποικίες με τη τεχνική streak out.
6. Επώαστε τις πλάκες αεροβικά για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C.

### Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη των οργανισμών. Τα τυπικά χαρακτηριστικά προς σημείωση είναι: μέγεθος, μορφολογία και χρωματισμός αποικίας και η επιρροή του στο γύρω μέσο. Η απουσία άλατος από το μέσο θα καταστείλει τα χαρακτηριστικά προόδου των περισσότερων *Proteus* spp..

### Ποιοτικός έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια χειροτέρευσης. Ο ποιοτικός έλεγχος πρέπει να διεξαχθεί με τουλάχιστον ένα οργανισμό ελέγχου για την ανάδειξη της αναμενόμενης απόδοσης. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν το αποτέλεσμα με τον οργανισμό ελέγχου είναι λανθασμένο. Η λίστα παρακάτω δείχνει ένα εύρος απόδοσης στελεχών όπου ο τελικός χρήστης μπορεί να αποκτήσει εύκολα.

Οργανισμοί Ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ροζ αποικίες
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Μικρές, κόκκινες αποικίες
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Μικρές, αδιαφανής, ροζ αποικίες
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	Άχρωμες ή αχνές κίτρινες αποικίες

### Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη μετά από ζήτηση.