



**Mast Group Ltd.**  
Mast House, Derby Road,  
Bootle, Merseyside, L20 1EA  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 151 472 1444  
Fax: + 44 (0) 151 944 1332  
email: sales@mast-group.com  
Web: www.mast-group.com



**Mast Diagnostica GmbH**  
Feldstrasse 20  
DE-23858 Reinfeld  
Germany  
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0  
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68  
email: mast@mast-diagnostica.de  
Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostic**  
12 rue Jean-Jacques Mention  
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1  
France  
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67  
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22  
email: info@mast-diagnostic.fr  
Web: www.mast-group.com



## S.S. Agar

### DM205

### Χρήση

Ένα τυποποιημένο μέσο για την απομόνωση εντερικών παθογόνων.

### Περιεχόμενα

Βλέπε ετικέτα συσκευασίας.

### Σύσταση\*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Beef extract	7.5 g/ λίτρο
Peptone	9.0 g/ λίτρο
Lactose	10.0 g/ λίτρο
Sodium thiosulphate	2.0 g/ λίτρο
Ferric ammonium citrate	2.0 g/ λίτρο
Bile salts	1.0 g/ λίτρο
Trisodium citrate	5.0 g/ λίτρο
Neutral red	0.025 g/ λίτρο
Agar	14.0 g/ λίτρο
Τελικό pH: 7.4 ± 0.2	

### Αποθήκευση και χρόνος 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.

### Προειδοποιήσεις

Μόνο για *in vitro* διαγνωστική χρήση. Τηρήστε τις κατάλληλες προφυλάξεις και ασφατικές τεχνικές. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα μολυσματικά απόβλητα πριν την απόρριψη. Αναφερθείτε στο Φύλλο Ασφάλειας (που διατίθεται κατόπιν αίτησης ή στην ιστοσελίδα της MAST).

### Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Κοινά μικροβιολογικά αναλώσιμα και εξοπλισμός, όπως: κρικοφόροι, επιλεκτικά πρόσθετα MAST®, βαμβακοφόροι, stick εφαρμογής, αποτεφρωτήρες, επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

### Procedure

1. Αναφερθείτε στην ετικέτα για τις απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το μέσο μεταφοράς MAST® S.S. Agar (DM205D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.

2. Βράστε το μέχρι να διαλυθεί. ΜΗ ΤΟ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΣΤΟ ΑΥΤΟΚΑΥΣΤΟ.
3. Αναμίξτε καλά, γεμίστε καθαρά τριβλία (15 να 20ml ανά τριβλίο) και αφήστε να πήξουν.
4. Τα έτοιμα τριβλία μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα ή να αποθηκευτούν σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για μέχρι μια εβδομάδα πριν από τη χρήση.
5. Εμβολιάστε το τριβλίο με το δείγμα, κόπρανα ή ύποπτο υλικό.
6. Επώαστε τις πλάκες αεροβικά για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C.
7. Παράλληλα, εμβολιάστε επίσης μια πλάκα με ένα λιγότερο ενδιάμεσο μέσο, όπως το MAST® MacConkey Agar χωρίς αλάτι (DM140D).

### Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη των οργανισμών. Τυπικά χαρακτηριστικά τους περιλαμβάνουν: μέγεθος αποικίας, χρώμα και μορφολογία. Μετά την ολονύχτια ανάπτυξη εμφανίζονται ένζυμα μη-λακτοζικά σαν άχρωμες αποικίες ενώ οποιοδήποτε παρασιτικό ένζυμο λακτόζης ικανό να αναπτυχθεί στη καλλιέργεια εμφανίζεται σαν ροζ ή κόκκινη αποικία. Οι περισσότερες salmonella και shigella είναι μη λακτοζικά ένζυμα και εμφανίζουν άχρωμες αποικίες. Η salmonella εμφανίζεται συχνά με μια μύρη κεντρική τελεία με ενδεικνυόμενη παραγωγή H<sub>2</sub>S.

### Ποιοτικός έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Ο ποιοτικός έλεγχος πρέπει να διενεργείται με τουλάχιστον έναν μικροοργανισμό που να εμφανίζει την αναμενόμενη απόδοση. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν τα αποτελέσματα του ποιοτικού ελέγχου δεν είναι σωστά. Η παρακάτω λίστα περιέχει μερικά στελέχη ποιοτικού ελέγχου που είναι διαθέσιμα για παραγγελία.

Οργανισμοί ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ροζ/κόκκινες αποικίες (inhibited)
<i>Shigella sonnei</i> ATCC® 9290	Άχρωμες ή αχνές κίτρινες αποικίες
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Καμία ανάπτυξη
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Καμία ανάπτυξη
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	Άχρωμες ή αχνές κίτρινες αποικίες

### Βιβλιογραφία

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.