



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



**Mast
Group**

T.C.B.S. Cholera Medium

DM218

Χρήση

Ένα επιλεκτικό μέσο για την απομόνωση του *Vibrio* spp.

Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση σε μέσο:
Selected peptone mixture	17.0g/ λίτρο
Yeast extract	5.0g/ λίτρο
Sucrose	20.0g/ λίτρο
Sodium chloride	10.0g/ λίτρο
Sodium citrate	10.0g/ λίτρο
Ferric citrate	1.0g/ λίτρο
Sodium thiosulphate	10.0g/ λίτρο
Bile salts	3.0g/ λίτρο
Thymol blue	0.04g/ λίτρο
Bromothymol blue	0.04g/ λίτρο
Agar A	14.0g/ λίτρο
Τελικό pH: 8.6 ± 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.

Διαδικασία

- Αναφερθείτε στην ετικέτα για τις απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST® T.C.B.S. Cholera Medium (DM218D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
- Αφήστε να σταθεροποιηθεί για προσεγγιστικά 15 λεπτά, κατόπιν ζεστάνετε μέχρι να διαλυθεί πλήρως. ΜΗ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΣΤΟ ΑΥΤΟΚΑΥΣΤΟ.

- Ψύξτε στους 50 να 55°C, ανακινήστε καλά, χύστε στα τριβλία (15 να 20ml ανά τριβλίο) και αφήστε να σταθεροποιηθεί.
- Τα έτοιμα τριβλία μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα ή να αποθηκευθούν σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για έως μια εβδομάδα πριν τη χρήση.
- Εμβολιάστε τα τριβλία με ένα βαρύ φορτίο περιττωματικού υλικού ή μια subculture από ένα εμπλουτισμένο μέσο (π.χ. Alkaline peptone water), με επιφανειακή επίστρωση, με τη τεχνική streaking out για μεμονωμένες αποικίες.
- Επώαστε τις πλάκες αεροβικώς για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση, καταγράψτε την ανάπτυξη μικροοργανισμών. Τα τυπικά χαρακτηριστικά που μπορούν να παρατηρηθούν είναι: μέγεθος αποικίας, μορφολογία και χρώμα.

Οργανισμός	Αποικιακή εμφάνιση
<i>V. cholerae</i>	2-3mm διάμετρος, Κίτρινο
<i>V. parahaemolyticus</i>	2-5mm διάμετρος, Μπλε-πράσινο
<i>V. alginolyticus</i>	2-5mm διάμετρος, Κίτρινο
<i>V. metschnikovii</i>	2-4mm διάμετρος, Κίτρινο
<i>V. fluvalis</i>	2-3mm διάμετρος, Κίτρινο
<i>V. vulnificus</i>	2-3mm διάμετρος, Μπλε-πράσινο
<i>V. mimicus</i>	2-3mm διάμετρος, Μπλε-πράσινο
<i>Enterococcus</i> spp.	1mm διάμετρος, Κίτρινο, συνήθως καταστέλλεται
<i>Proteus</i> spp.	1mm διάμετρος, Κίτρινο-πράσινο
<i>Pseudomonas</i> spp.	1mm διάμετρος, Μπλε-green

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.

Οργανισμός ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Καμία ανάπτυξη
<i>Vibrio cholera</i> ATCC® 11348	Ανάπτυξη, Κίτρινο
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> ATCC® 17803	Ανάπτυξη, Μπλε / Πράσινο

Περιορισμοί

Εξαιτίας της πολυπλοκότητας της διατύπωσης αυτού του μέσου, η ανάπτυξη των οργανισμών μπορεί να ποικίλουν ανάμεσα σε διαφορετικές παρτίδες.

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.

IFU350 GR 08/20 V5

MAST is a Registered Trademark

ATCC is a trademark of the American

Type Culture Collection, Manassas, Virginia, USA

*Formulation may change to meet performance criteria