



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**

Yersinia Agar Base

DM252

Χρήση

Για την επιλεκτική απομόνωση και καλλιέργεια της *Yersinia enterocolitica*.

Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Peptone mixture	20.0g/ λίτρο
Yeast extract	2.0g/ λίτρο
Mannitol	20.0g/ λίτρο
Sodium pyruvate	2.0g/ λίτρο
Sodium chloride	1.0g/ λίτρο
Magnesium sulphate	0.0056g/ λίτρο
Neutral red	0.03g/ λίτρο
Sodium desoxycholate	0.5g/ λίτρο
Crystal violet	0.001g/ λίτρο
Agar	12.0g/ 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.

Διδικασία

1. Αναφερθείτε στην ετικέτα για τις απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST® Yersinia Agar Base (DM252D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή αποιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.

2. Αποστειρώστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Ψύξτε στους 50°C και για να κάνετε το μέσο επιλεκτικό προσθέστε το Yersinia MAST® SELECTATAB (MS19).
4. Αναδεύστε καλά, χύστε στα τριβλία (15 να 20ml ανά τριβλίο) και αφήστε να σταθεροποιηθούν.
5. 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.
6. Τα δείγματα φαγητού και τα κλινικά δείγματα μπορούν να εμβολιαστούν απευθείας επάνω στο μέσο.
7. Επώαστε τα τριβλία αεροβικώς για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση, καταγράψτε την ανάπτυξη μικροοργανισμών. Μια τυπική αποικία από *Y. enterocolitica* θα παράγει ένα σκούρο κόκκινο "bullseye" τριγυρισμένο από διαφανή όριο. Το μέγεθος της αποικίας και η αναλογία του συνόρου στη κεντρική διάμετρο θα ποικίλει αρκετά μεταξύ οροτύπων.

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	Ανάπτυξη	Εμφάνιση
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Σημαντική ή πλήρης παρεμπόδιση	-
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Σημαντική ή πλήρης παρεμπόδιση	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Σημαντική ή πλήρης παρεμπόδιση	-
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC® 9610	Καλή	Σκούρο κόκκινο "bullseye" τριγυρισμένο από διαφανή όριο

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.