



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



Thioglycollate Broth U.S.P.

DM221. Για έλεγχο αποστείρωσης όπως προτείνεται από τη φαρμακοποιία των Ηνωμένων Πολιτειών.

Περιεχόμενα: Βλ. ετικέτα.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Casein hydrolysate, enzymic	15.0 g/ λίτρο
Yeast extract	5.0 g/ λίτρο
D-Glucose	5.5 g/ λίτρο
Sodium chloride	2.5 g/ λίτρο
L-Cystine hydrochloride	0.5 g/ λίτρο
Sodium thioglycollate	0.5 g/ λίτρο
Resazurin	0.001 g/ λίτρο
Agar	0.75 g/ λίτρο
Τελικό pH: 7.1 ± 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

1. Αναφερθείτε στην ετικέτα για τις απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST Thioglycollate Broth USP (DM221) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
2. Θερμάνετε για να διαλύσετε το Άγαρ, αναμίξτε καλά και διανείμετε στα κατάλληλα τελικά δοχεία.
3. Αποστειρώστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.

4. Η Resazurin είναι ένας δείκτης μείωσης της οξειδωσης επομένως ξαναβράστε πριν τη χρήση εάν περισσότερο από το ένα τρίτο της αποικίας έχει μετατραπεί σε ροζ σε αποθήκευση. Μην αναθερμάνετε περισσότερες από μια φορές.
5. Εμβολιάστε και επώαστε για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη μικροοργανισμών, που καταδεικνύονται από θολερότητα στο μέσο και προχωρήστε όπως περιγράφηκε στη χρήση της μεθόδου.

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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ανάπτυξη
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Ανάπτυξη
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Ανάπτυξη
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Ανάπτυξη

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.