



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**

Brain Heart Infusion Broth

DM106

Χρήση

Υγρό μέσο πολλαπλών εφαρμογών για την καλλιέργεια απαιτητικών οργανισμών.

Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα

Σύσταση *

Υλικό :	Συγκέντρωση στο μέσο :
Ειδικό μίγμα πεπτόνης	12.0g/litre
Brain heart infusion solids	3.5g/litre
Pancreatic digest καζεΐνης	10.0g/litre
Εκχύλισμα Yeast	2.0g/litre
Δεξτρόζη	2.0g/litre
Sodium chloride	5.0g/litre
Τελικό pH: 7.3 ±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 προβλεπόμενες προφυλάξεις για βιολογικούς κινδύνους και ασηπτικές τεχνικές. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα βιολογικά επικίνδυνα απόβλητα πριν την απόρριψη. Αναφερθείτε στο Φύλλο Ασφάλειας Προϊόντος.

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

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

Διαδικασία

1. Αναστείλει το στροβιλίζονται 34.5g της σκόνης σε 1 λίτρο απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό.
2. Ενισχυμένη ανάπτυξη αερόβιων και αναερόβιων οργανισμών μπορεί να επιτευχθεί με την προσθήκη 0.1%w/v agar (MAST® Agar A, RM10), που παράγει βαθμίδα οξυγόνου στο μέσο.
3. Αναμίξτε καλά και διανείμετε το διάλυμα σε κατάλληλα τελικά δοχεία (πχ. σωληνάρια ή φιάλες).
4. Τοποθετήστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
5. Ψύξτε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

6. Αν απαιτείται, το μέσο μπορεί να γίνει επιλεκτικό με την προσθήκη ποικίλων επιλεκτικών προσθηκών της MAST®.
7. Τα έτοιμα μέσα μπορούν να χρησιμοποιηθούν αμέσως ή να αποθηκευθούν στους 2 να 8°C για έως 1 εβδομάδα.
8. Εμβολιάστε και επώαστε για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C (ή εναλλακτικές θερμοκρασίες, σύμφωνα με τη μεθοδολογία που ακολουθείται).

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη των οργανισμών που εμφανίζεται σαν θολερότητα του μέσου.

Ποιοτικός Έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Ο ποιοτικός έλεγχος θα πρέπει να γίνεται με τουλάχιστον έναν οργανισμό που να δίνει την αναμενόμενη απόδοση. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αν το αποτέλεσμα με τους οργανισμούς control είναι λανθασμένο. Η παρακάτω λίστα περιέχει μερικά στελέχη ελέγχου απόδοσης τα οποία ο τελικός χρήστης μπορεί εύκολα να προμηθευτεί.

Οργανισμοί ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ανάπτυξη
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ανάπτυξη
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Ανάπτυξη
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ανάπτυξη

Αναφορές

Παρέχεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.

IFU307 GR 08/20 V8

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