



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**

Nutrient Agar

DM179

Χρήση

Ένα μέσο καλλιέργειας γενικού σκοπού.

Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Peptone	6.0 g/ λίτρο
Beef extract	1.0 g/ λίτρο
Yeast extract	2.0 g/ λίτρο
Sodium chloride	5.0 g/ λίτρο
Agar	14.0 g/ λίτρο
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 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®, βαμβakoφόροι, stick εφαρμογής, αποτεφρωτήρες, επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Procedure

- Αναφερθείτε στην ετικέτα για τις απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST® Nutrient Agar (DM179D) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
- Αποστειρώστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.

- Ψύξτε στους 50 να 55°C και διατηρήστε σε αυτή τη θερμοκρασία σε υδατόλουτρο. Προσθέστε 5 να 7% στείρου απινωδογονωμένου αίματος αλόγου ή προβάτου όπου απαιτείται. Μπορεί επίσης να προετοιμαστεί θερμικά επεξεργασμένο blood agar (chocolate). Μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά πρόσθετα ανάπτυξης.
- Αν απαιτείται, το μέσο μπορεί να γίνει επιλεκτικό με την προσθήκη διάφορων πρόσθετων MAST®.
- Χύστε σε τρυβλία (15 να 20ml ανά τρυβλίο) και αφήστε να σταθεροποιηθούν.
- Τα έτοιμα τρυβλία μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα ή να αποθηκευθούν σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για έως μια εβδομάδα πριν τη χρήση.
- Εμβολιάστε τα τρυβλία άμεσα με βαμβakoφόρους γεννητικού, μαλακών ιστών ή με δείγματα από την αναπνευστική οδό. Για μεμονωμένες αποικίες χρησιμοποιήστε τεχνική Streak out.
- Επώαστε τα τρυβλία αερόβια για 18 να 24 ώρες και αναερόβια για έως 72 ώρες στους 35 να 37°C (ή εναλλακτικές θερμοκρασίες σύμφωνα με τη μεθοδολογία που ακολουθείται).

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

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

Για την ανάπτυξη των απαιτητικών οργανισμών χρησιμοποιήστε ένα πιο θρεπτικό μέσο, όπως το MAST® Columbia Agar (DM115D), Blood Agar Base (DM100D) ή Blood Agar Base Special (DM101D).

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>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Ανάπτυξη, β-αιμόλυση
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Ανάπτυξη, Χρώση
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ανάπτυξη

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.