



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



Columbia Agar

DM115

Χρήση

Ένα ευπροσάρμοστο και θρεπτικό μέσο για την αύξηση των απαιτητικών οργανισμών.

Περιεχόμενα

Βλέπε ετικέτα συσκευασίας.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Special peptone mixture	20.0g/λίτρο
D-Glucose	0.5g/λίτρο
Starch	1.0g/λίτρο
Sodium chloride	5.0g/λίτρο
Agar A	12.5g/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®, βαμβακοφόροι, stick εφαρμογής, αποτεφρωτήρες, επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Procedure

1. Αναστειλίζει το στροβιλίζονται 39.0g της σκόνης σε 1 λίτρο απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό.
2. Αποστειρώστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 psi) για 15 λεπτά.
3. Ψύξτε στους 50 να 55°C και κρατήστε σε αυτή τη θερμοκρασία σε υδατόλουτρο. Προσθέστε 5 να 7% αποστειρωμένο αίμα αλόγου ή προβάτου όπου απαιτείται. Το ζεστό agar αίματος (σοκολάτα) μπορεί επίσης να προετοιμαστεί. Εναλλακτικά συμπληρώματα ανάπτυξης μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

4. Εάν απαιτείται το μέσο μπορεί να φτιαχτεί επιλεκτικά με τη προσθήκη ποικίλων επιλεκτικών συμπληρωμάτων MAST®.
5. Γεμίστε καθαρά τριβλία (15 να 20ml ανά τριβλίο) και αφήστε να πήξουν.
6. Τα έτοιμα τριβλία μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα ή να αποθηκευτούν σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για μέχρι μια εβδομάδα πριν από τη χρήση.
7. Εμβολιάστε τα τριβλία με επένδυση στην επιφάνεια, κατά ράβδους προς τα έξω για μονές αποικίες.
8. Επώαστε τα τριβλία αεροβικά για 18 να 24 ώρες και αναεροβικά για μέχρι 72 ώρες στους 35 να 37°C (ή εναλλακτικές θερμοκρασίες βάση της μεθοδολογίας που ακολουθεί).

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη των οργανισμών. Τα τυπικά χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν: μέγεθος αποικίας και μορφολογίας, χρώση, και αιμόλυση σε αίμα που περιέχει μέσο.

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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Ανάπτυξη

Βιβλιογραφία

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.