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@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

Blood Agar Base - Special B.A.B. - S.

DM101

Χρήση
Μέσο απομόνωσης ρουτίνας με εξαιρετικές θρεπτικές ιδιότητες.

Περιεχόμενα
Βλ. ετικέτα.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Επιλεγμένο μίγμα peptone	21.0 g/litre
Εκχύλισμα Yeast	2.0 g/litre
D-glucose	0.5 g/litre
NaCl	5.0 g/litre
Magnesium sulphate	0.045 g/litre
Agar	10.5 g/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 κατάλληλες προφυλάξεις και ασηπτικές 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

Αναστείλει το στροιλίζονται 39.0g της σκόνης σε 1 λίτρο απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό.

1. Αποστειρώστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
2. 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.
3. Αν απαιτείται, το μέσο μπορεί να γίνει επιλεκτικό με την προσθήκη διάφορων πρόσθετων MAST®.
4. Χύστε σε τρυβλία (15 να 20ml ανά τρυβλίο) και αφήστε να σταθεροποιηθούν.
5. 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.
6. Εμβολιάστε τα τρυβλία άμεσα με βαμβακοφόρους γεννητικού, μαλακών ιστών ή με δείγματα από την αναπνευστική οδό. Για μεμονωμένες αποικίες χρησιμοποιήστε τεχνική Streak out.
7. Επωάστε 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.

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.

Μικροοργανισμοί Ελέγχου	Αποτέλεσμα
Streptococcus pyogenes ATCC® 19615	Ανάπτυξη, β-αιμόλυση
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853	Ανάπτυξη, χρώση
Haemophilus influenzae ATCC® 49766	Ανάπτυξη

Αναφορές
Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.

IFU303 GR 10/19 V7
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