



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



Tryptone Soy Agar

DM225. Ένα μέσο γενικής χρήσης για πολλαπλές εφαρμογές περιλαμβάνοντας καλλιέργεια των fastidious bacteria.

Περιεχόμενα: Βλέπε ετικέτα συσκευασίας.

Σύνθεση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Casein hydrolysate – enzymic	15.0 g/l
Soy peptone	5.0 g/l
Sodium chloride	5.0 g/l
Agar A	12.0 g/l
Τελικό pH: 7.3 ± 0.2	

Αποθήκευση και διάρκεια 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.

Προφυλάξεις

Για *in vitro* διαγνωστική χρήση μόνο. Παρατηρήστε τις πιστοποιημένες προφυλάξεις κινδύνου και ασφαλείας τεχνικών. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και καταρτισμένο προσωπικό εργαστηρίου. Ανατρέξτε στο φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (διαθέσιμο μετά από ζήτηση ή από την ιστοσελίδα της MAST).

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Κοινά μικροβιολογικά υλικά και εξοπλισμός όπως στειλεοί, επιλεκτικά supplements MAST, βαμβάκοφοροι στειλεοί, στικ εφαρμογής, κλίβανοι αποτέφρωσης και επωαστήρες κ.λπ., καθώς επίσης και ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Διαδικασία

1. Ανατρέξτε στην ετικέτα για απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST Tryptone Soy Άγαρ (DM225) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο νερό ή απιονισμένο νερό. Για σακουλάκια, αραιώστε ολόκληρο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
2. Τοποθετήστε στο αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Αφήστε να κρυώσει στους 50 να 55°C και προσθέστε 5 να 7% στείρο μη θρομβούμενο αίμα αλόγου ή προβάτου όπου απαιτείται. Το θερμό Άγαρ αίματος (σοκολάτα) μπορεί επίσης να ετοιμαστεί. Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν πρόσθετα ανάπτυξης.
4. Χύστε τη καλλιέργεια στις πλάκες (15 να 20ml ανά πλάκα) και αφήστε να σταθεροποιηθούν.

5. Οι έτοιμες πλάκες καλλιέργειας μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα ή αποθηκευμένες σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για μέχρι μια εβδομάδα πριν τη χρήση.
6. Εμβολιάστε τις πλάκες με επιφανειακή επίστρωση, για μονές αποικίες με τεχνική streak out.
7. Επώαστε τις πλάκες για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C. Είναι σημαντικό η επώαση να μη συνεχίζεται πέρα από 24 ώρες αφού αυτό επιτρέπει αντιστροφή του pH σε μη παθογόνα.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη των οργανισμών. Τα τυπικά χαρακτηριστικά προς σημείωση είναι: μέγεθος και μορφολογία αποικίας και αιμόλυση στο μέσο που περιέχει αίμα.

Ποιοτικός έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια χειροτέρευσης. Ο ποιοτικός έλεγχος πρέπει να διεξαχθεί με τουλάχιστον ένα οργανισμό ελέγχου για την ανάδειξη της αναμενόμενης απόδοσης. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν το αποτέλεσμα με τον οργανισμό ελέγχου είναι λανθασμένο. Η λίστα παρακάτω δείχνει ένα εύρος απόδοσης στελεχών όπου ο τελικός χρήστης μπορεί να αποκτήσει εύκολα.

Οργανισμοί Ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ανάπτυξη, λευκές-κίτρινες αποικίες
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Ανάπτυξη, γκρι-λευκές αποικίες
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Ανάπτυξη, γκρι-πράσινες αποικίες

Αναφορές

Βιβλιογραφία διαθέσιμη μετά από ζήτηση.