



**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



## Sabouraud Dextrose Agar

**DM200.** Για την καλλιέργεια των μυκήτων.

**Περιεχόμενα:** Βλ. ετικέτα.

### Σύσταση\*

Υλικό:	Συγκέντρωση σε μέσο:
Peptone	10.0g/ λίτρο
D-Glucose	40.0g/ λίτρο
Agar	12.0g/ λίτρο
Τελικό pH: 5.3 ± 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.

### Διαδικασία

1. Αναφερθείτε στην ετικέτα για τις απαιτούμενες ποσότητες και όγκους. Προετοιμάστε το MAST Sabouraud Dextrose Agar (DM200) διαλύοντας τη σκόνη σε απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Για συσκευασίες σακούλας, διαλύστε όλο το περιεχόμενο στον όγκο που αναγράφεται στην ετικέτα.
2. Αποστειρώστε σε αυτόκαυτο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Η Streptomycin σε μια τελική συγκέντρωση των 30mg/L, και η penicillin σε μια τελική συγκέντρωση των 20000 units/L μπορεί να προστεθεί στο αποστειρωμένο μέσο, ασηπτικά, σε μια θερμοκρασία των 50 να 55°C. Εναλλακτικά μπορεί να προστεθεί MAST Chloramphenicol Selectavial™ (SV54) στο μέσο πριν ή μετά την αποστείρωση, για να το κάνετε πιο επιλεκτικό.
4. Αναμίξτε καλά, χύστε σε τριβλία (15 να 20ml ανά τριβλίο) και αφήστε να σταθεροποιηθούν.

5. Τα έτοιμα τριβλία 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 τριβλία με κλινικά, κτηνιατρικά ή δείγματα φαγητού στην επιφάνεια, με τη τεχνική streaking out για μεμονωμένες αποικίες.
7. Επώαστε τα τριβλία αερόβια για 48 ώρες στους 35 να 37°C για ζύμες, και για μέχρι 3 εβδομάδες στους 25 να 30°C για μύκητες.

### Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

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

### 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>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Ανάπτυξη, Λευκές αποικίες
<i>Candida krusei</i> ATCC® 14243	Ανάπτυξη, Λευκές-γκρι αποικίες

### Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.