



**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 Glucosé (gélose)

**DM200** Gélose utilisée pour la culture des champignons.

**Présentation:** voir étiquette sur la boîte.

### Formule\*

Composants:	Concentration :
Peptone	10,0 g/litre
D-Glucose	40,0 g/litre
Agar	12,0 g/litre
pH final: 5,3 ± 0,2	

### Conservation

Toutes les boîtes doivent impérativement être bien fermées et stockées jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette dans un endroit sec à une température de 10 à 25°C.

### Précautions

Usage In Vitro uniquement. Observer les règles de sécurité et d'hygiène en vigueur. Ne peut être utilisé que par du personnel de laboratoire qualifié. Stériliser les effluents biologiques dangereux avant de les éliminer. Se référer à la fiche de sécurité du produit (disponible sur demande ou via le site internet MAST).

### Matériels nécessaires non fournis

Réactifs et équipements microbiologiques standards (anses, suppléments sélectifs MAST, écouvillons, ensemencement, autoclaves et incubateurs, etc...) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

### Préparation

1. Se référer à l'étiquette de la boîte pour les volumes et quantités nécessaires. Préparer la gélose Sabouraud Glucosé MAST (DM200) en dissolvant la poudre dans de l'eau distillée ou désionisée. Pour les sachets de milieu, dissoudre tout le contenu du sachet dans le volume d'eau inscrit sur l'étiquette.
2. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.
3. De la streptomycine à une concentration finale de 30 mg/l et de la pénicilline à une concentration finale de 20000 unités/l peuvent être ajoutées de façon aseptique au milieu stérile, à une température de 50 à 55°C. MAST Chloramphenicol Selectavia™ (SV54) peut être ajouté au milieu avant ou après stérilisation afin de le rendre plus sélectif.
4. Bien mélanger, puis couler le milieu en boîte de Pétri (15 à 20 ml par boîte) et laisser reposer.
5. Les boîtes préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans des sacs en plastiques à 2 à 8°C pendant une semaine au plus.
6. Ensemencer les boîtes en surface avec des échantillons cliniques, vétérinaires ou alimentaires par épuisement, afin d'obtenir des colonies isolées.

7. Incuber les boîtes en aérobic pendant 48 heures à 35 à 37°C pour des levures, et jusqu'à 3 semaines à 25 à 30°C pour des champignons.

### Interprétation des résultats

Après incubation, noter la croissance des germes. Les caractères principaux à noter comprennent: la taille de la colonie, sa couleur et sa morphologie.

### Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour qu'il soit valide. Ne pas utiliser le produit si le résultat d'une souche de contrôle est incorrect. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souches test	Résultat
<i>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Croissance, colonies blanches
<i>Candida krusei</i> ATCC® 14243	Croissance, colonies blanc-grisé

### Références

Bibliographie disponible sur demande.