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

MAST® *ID* ODC Agar

IDM30

Utilisation
Gélose pour l'étude de la production de la L-ornithine décarboxylase.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT.

Présentation:
Voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration:
Dextrose	4,0 g/litre
Extrait de levure	3,0 g/litre
Peptone bactériologique	1,0 g/litre
Chlorure de L-ornithine	7,0 g/litre
Bleu de bromocrésol	0,02 g/litre
Agar	24,0 g/litre
Final pH: 6,3 ± 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. Respecter les précautions d'usage contre les risques biologiques et les conditions d'asepsie. Ne doit être utilisé que par un personnel de laboratoire correctement formé et qualifié. Stériliser tous les déchets biologiquement contaminés avant de les jeter. Se référer à la fiche de sécurité du produit.

Matériels nécessaires non fournis
Réactifs et équipements microbiologiques standards (anses, suppléments sélectifs MAST®, écouvillons, ensemenceurs, autoclaves et incubateurs, etc…) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Procédure
1. Se référer à l'étiquette de la boîte pour les volumes et quantités nécessaires. Préparer la gélose MAST® *ID* ODC Agar (IDM30/A) en dissolvant la poudre dans de l'eau distillée ou non ionisée. Pour les sachets de milieu, dissoudre tout le contenu du sachet dans le volume d'eau inscrit sur l'étiquette.
2. Stériliser par autoclavage à 121°C pendant 15 minutes. Ne pas surchauffer les milieux contenant des hydrates de carbone.
3. Bien mélanger et couler les boîtes de Pétri identifiées à l'aide des étiquettes autocollantes fournies. Les étiquettes autocollantes sont fournies dans chaque boîte de sachets pré-pesés.
4. Le milieu préparé peut être utilisé immédiatement ou stocké à 2 à 8°C dans un sac plastique pendant une semaine au plus.
5. Préparer une suspension de chaque germe de densité 0,5 McFarland. Ensemencer la surface d'une boîte de Pétri bien sèche en utilisant un ensemenceur multipoint, comme le SCANURIDOT, pour distribuer les suspensions à la surface de la gélose.
6. Laisser sécher les gouttes déposées avant de déplacer la boîte pour l'incuber à 35 à 37°C (ou à d'autres températures selon la méthode suivie) pendant 18 à 24 heures.

Interprétation des résultats
Après incubation, noter la croissance des germes et la coloration du milieu. Une coloration violette des colonies et du milieu environnant indique un résultat positif pour la décarboxylation de l'ornithine. Si la couleur du milieu ne change pas, le résultat est positif. Une coloration jaune des colonies et du milieu environnant indique un résultat négatif.

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.

Test Organisms	
Citrobacter freundii ATCC® 8090	Negative
Salmonella typhimurium ATCC® 14028	Positive

Références
Bibliographie disponible sur demande.

IFU440 FR 08/20 V6
MAST est une marque déposée
ATCC est une marque déposée de American Type Culture Collection, Manassas, Virginia, USA.
*La formule peut varier pour optimiser les performances du milieu