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* β-Glucuronidase Agar

IDM37

Utilisation
Gélose pour la mise en évidence de l'activité β-glucuronidase.

Présentation
Voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration:
Mélange de peptones	12,0 g/litre
Acide nitrophényl-β-D-glucopyranosiduronique	0,3 g/litre
Agar	15,0 g/litre
pH final:7,5 ± 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, anses, 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 MAST® *ID* β-Glucuronidase (IDM37/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.
3. Bien mélanger et couler les boîtes de Pétri (15 à 20 ml par boîte) 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 en aérobie pendant 18 à 24 heures.

Interprétation des résultats
Après incubation, noter la croissance des germes et le virage du milieu. Un virage du milieu au jaune autour de la colonie indique un résultat β-Glucuronidase positif. Le résultat est négatif si le milieu ne change pas de couleur ou change de couleur mais pas autour des colonies.

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	
Escherichia coli ATCC® 25922	Positif
Salmonella typhimurium ATCC® 14028	Négatif
Klebsiella pneumoniae ATCC® 13883	Négatif

Références
Bibliographie disponible sur demande.

IFU447 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