



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@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



Peptone (gélose)

DM184

Utilisation

Gélose utilisée pour l'identification présomptive des espèces d'*Haemophilus*.

Présentation

Voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration :
Peptones bactériologiques	10,0 g/litre
Chlorure de sodium	5,0 g/litre
Agar	14,0 g/litre
pH final: 7,3 ± 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

- Se référer à l'étiquette de la boîte pour les volumes et quantités nécessaires. Préparer la gélose Peptone MAST® (DM184D) 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.
- Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.
- Couler le milieu en boîte de Pétri (15 à 20 ml par boîte) et laisser reposer.
- Les boîtes préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans des sacs en plastiques à 2 à 8°C pendant une semaine au plus.
- Inoculer la surface de la boîte avec une suspension de la souche *Haemophilus* spp. à tester ayant approximativement une densité de 0,5 MacFarland.

- Appliquer sur la boîte les disques **MASTDISCS® ID** imprégnés du facteur X (D43/D43C), du facteur V (D44/D44C) et des facteurs X + V (D45/D45C) ou le **MASTRING-S® MIRROR XV** **MASTRING (MID/XV)**. L'utilisation des couronnes **MIRROR XV** **MASTRING-S®** permet de tester simultanément deux souches.
- Incuber les boîtes en aérobie pendant 18 à 24 heures à 35 à 37°C.

Interprétation des résultats

Après incubation, noter la croissance des germes. La présence d'une zone de croissance clairement définie (nécessitant parfois une observation sous microscope) autour d'un ou plusieurs disques, permet l'identification des espèces *Haemophilus* selon le tableau ci-dessous.

Espèce	Croissance autour du disque contenant:		
	Facteur X	Facteur V	Facteur XV
<i>H. influenzae</i>	-	-	+
<i>H. aegyptius</i>	-	-	+
<i>H. parainfluenzae</i>	-	+	+
<i>H. haemolyticus</i>	-	-	+
<i>H. parahaemolyticus</i>	-	+	+
<i>H. ducreyi</i>	+	-	+

Attention: la gélose Peptone MAST ne contient pas de facteur X et V. Les espèces d'*Haemophilus* ne croîtront pas dans le milieu sans l'ajout des facteurs appropriés

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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Croissance et réponse correctes des facteurs X et V
<i>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Croissance et réponse correctes des facteurs X et V

Références

Bibliographie disponible sur demande.