

## MAST® ID Motility Test Agar

### IDM28

#### Utilisation

Gélose semi solide pour l'étude de la mobilité.

#### Présentation

Voir étiquette sur la boîte

#### Formule\*

Composants :	Concentration :
Mélange de peptones	10,0 g/litre
Extrait de viande	1,0 g/litre
Chlorure de sodium	5 g/litre
Chlorure de triphényltétrazolium	0,05 g/litre
Agar	2,0 g/litre
Final pH: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, anses, 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 MAST® ID Motility Test Agar (IDM28/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.
- Stériliser par autoclavage à 121°C pendant 15 minutes.

- Bien mélanger et couler en boîtes de Pétri carrées de 25 compartiments et laisser reposer. Les boîtes peuvent être utilisées immédiatement après séchage ou stockées au maximum une semaine à 4°C dans un sac plastique fermé. Le milieu peut aussi être coulé dans les puits d'un réservoir à inoculum MAST® pour une utilisation en technique Multipoints. Laisser reposer et couvrir avec le couvercle d'une boîte de Pétri stérile.
- Préparer une suspension de chaque germe de densité 0,5 Mc Farland. Ensemencer la surface d'une boîte de Pétri bien sèche en utilisant un ensemencement multipoint, comme le SCANURIDOT, pour distribuer les suspensions à la surface de la gélose.
- Incuber les boîtes et les réservoirs (couverts) en aérobiose pendant 18 à 24 heures à 35 à 37°C (ou à d'autres températures en fonction de la méthode choisie).

#### Interprétation des résultats

Après incubation, noter la croissance des germes et le virage du milieu. Une couleur rose diffuse dans le milieu indique un résultat positif. Les organismes non mobiles forment une ligne rouge vif à l'endroit de l'inoculation.

#### 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	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Positif
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	Positif
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC® 13883	Négatif

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.