

## Gélose GC (base pour)

DM136

### Utilisation

Gélose de base pour la préparation de la gélose chocolat utilisée dans la culture des gonocoques.

### Présentation:

Voir étiquette sur la boîte.

### Formule\*

Composants:	Concentration :
Mélange spécial de peptones	10,0 g/litre
Peptone bactériologique	5,0 g/litre
Chlorure de sodium	5,0 g/litre
Amidon soluble	1,0 g/litre
Dihydrogéo-orthophosphate de potassium	1,0 g/litre
Hydrogéo-orthophosphate de potassium	4,0 g/litre
Agar A	10,0 g/litre
pH final: 7,2 ± 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, ensemenceurs, 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 base pour gélose G.C. MAST® (DM136D) 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.
- Refroidir à 50 à 55°C puis maintenir à cette température dans un bain marie. Ajouter 5 à 7% de sang de cheval stérile et bien mélanger.

- Maintenir à 80°C, en mélangeant de temps en temps jusqu'à ce que le milieu obtienne une couleur marron chocolat et couler en boîtes de Pétri.
- Le milieu peut devenir sélectif par ajout des suppléments MAST® G.C. SELECTAVIAL, SV5 ou SV6.
- Un milieu nutritif peut également être préparé sans addition de sang, par simple ajout du supplément MAST® G.C. SELECTAVIAL (SV16).
- 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 plastique à 2 à 8°C pendant une semaine au plus.
- Ensemencer les boîtes en surface avec des écouvillons de milieu de transport ou d'autres échantillons cliniques. Ensemencer par épuisement pour obtenir des colonies isolées.
- Incuber dans un milieu humide contenant 5 à 10% de CO<sub>2</sub> pendant 24 à 48 heures à 35 à 37°C.

### Interprétation des résultats

Après incubation noter la croissance des germes. Les gonocoques et les méningocoques donnent des colonies transparentes non-pigmentées.

### 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>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Croissance
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC® 13090	Croissance
<i>Neisseria lactamica</i> ATCC® 23970	Croissance

### Références

Bibliographie disponible sur demande.