

## G.C. Growth MAST® SELECTAVIAL

### SV16 Séries

#### Utilisation

Supplément pour l'amélioration de la croissance de *Neisseria gonorrhoeae*.

USAGE *IN VITRO* UNIQUEMENT

#### Présentation

10 flacons de MAST® SELECTAVIAL.

Formule	Concentration dans le milieu de culture reconstitué
L-cystine	11,0 mg/L
L-cysteine HCl	259,0 mg/L
Thiamine HCl	0,03 mg/L
Nitrate ferrique	0,2 mg/L
Coccarboxylase	1,0 mg/L
NAD	2,5 mg/L
Guanine HCl	0,3 mg/L
Adénine	10,0 mg/L
L-Glutamine	100,0 mg/L
PABA	0,13 mg/L
Vitamine B12	0,1 mg/L

#### Conservation

Conserver fermé à 2 à 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette de la boîte. Utiliser le supplément immédiatement après reconstitution.

#### Précautions

Usage *in vitro* seulement. Respecter les précautions en vigueur pour risques biologiques et techniques aseptiques. L'usage de ce produit est limité à un personnel de laboratoire formé et qualifié. Stériliser tous déchets potentiellement infectieux. Voir la Fiche de Sécurité du produit.

#### Matériels nécessaires mais non fournis

Anses, milieu de culture, sang animal, ensemenceurs, écouvillons, autoclaves et incubateurs, réactifs sérologiques et biochimiques.

#### Préparation

1. Stériliser le volume nécessaire de gélose GC MAST® (DM136D). Laisser refroidir le milieu jusqu'à 50 à 55°C et maintenir cette température dans un bain marie.
2. Reconstituer le contenu d'un flacon avec le diluant indiqué sur l'étiquette de la boîte. Le meilleur moyen est d'ajouter le diluant avec une aiguille et une seringue stériles. Aspirer le diluant dans la seringue et après avoir enlevé le capuchon en plastique, injecter à travers le bouchon en caoutchouc du flacon. Le supplément lyophilisé se dissout rapidement et peut être repris à l'aide de la seringue.

3. Ajouter le supplément antibiotique au volume de milieu indiqué sur l'étiquette de la boîte et jeter la seringue dans un récipient prévu à cet effet.
4. Ajouter 10 mL d'une solution de glucose à 10% pour chaque litre de milieu.
5. Si nécessaire, des suppléments sélectifs, tels que les MAST® G.C. MAST® SELECTAVIAL VCT (SV5), VCNT (SV6) ou VCN (SV7), peuvent être incorporés à cette étape.
6. Agiter soigneusement puis couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 mL par boîte) et laisser reposer.
7. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sac plastique à 2 à 8°C pendant une semaine.
8. Laisser sécher les boîtes avant utilisation et ensemercer les échantillons en culture directement à la surface de la gélose supplémentée.
9. Incuber à 35 à 37°C dans une atmosphère humide contenant 5 à 10% de CO<sub>2</sub>.

#### Interprétation des résultats

Les gonocoques forment des colonies translucides non pigmentées. Une variation de couleur entre les boîtes ensemencées est normal et n'a rien à voir avec la performance microbiologique du produit.

#### Contrôle de qualité

Vérifier s'il y a des signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être exécuté avec au moins un germe de contrôle positif et au moins un autre germe de contrôle négatif. Ne pas utiliser ce produit si les réactions avec les germes test sont incorrectes. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souche test	Résultat
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 43069	Croissance
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Inhibition forte ou totale

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.