

## G.C. Growth MAST® SELECTAVIAL

### Série SV16

#### Uso pretendido

Para melhorar o crescimento de *Neisseria gonorrhoeae*.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

#### Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

#### Formulação

Material:	Concentração em meio:
L-cistina	11.0mg/L
L-cisteína HCl	259.0mg/L
Tiamina HCl	0.03mg/L
Nitrato Férrico	0.2mg/L
Cocarboxilase	1.0mg/L
NAD	2.5mg/L
Guanina HCl	0.3mg/L
Adenina	10.0mg/L
L-Glutamina	100.0mg/L
PABA	0.13mg/L
Vitamina B12	0.1mg/L

#### Armazenamento e prazo de validade

Armazenar fechado a 2 a 8°C até à data de validade indicada no rótulo da embalagem. Após reconstituição utilizar imediatamente.

#### Precauções

Apenas para uso no diagnóstico *in vitro*. Seguir as precauções de risco biológico e as técnicas assépticas aprovadas. Apenas deve ser utilizado por pessoal laboratorial adequadamente formado e qualificado. Esterilizar todos os resíduos de risco biológico antes da sua eliminação. Ter como referência a folha de Dados de Segurança do Produto.

#### Materiais necessários mas não fornecidos

Materiais e equipamentos microbiológicos padrão tais como, ansas, meio de cultura MAST®, zaragatoas, aplicadores, incineradores, incubadoras, etc., e também reagentes serológicos e bioquímicos, e aditivos tal como o sangue.

#### Procedimento

1. Esterilizar o volume apropriado de Base Agar MAST® G.C. (DM136D), arrefecer até 50 a 55°C e manter a esta temperatura.
2. Reconstituir o conteúdo de um frasco utilizando o diluente especificado no rótulo da embalagem. O melhor método é adicionar o diluente asepticamente utilizando agulha e seringa estéreis. Aspirar o diluente para a seringa e após remover a tampa plástica, injectar através da rolha de borracha do frasco. O suplemento liofilizado irá dissolver rapidamente e pode ser retirado com a seringa.

3. Adicionar o suplemento ao volume de meio especificado no rótulo da embalagem e rejeitar a agulha num contentor aprovado.
4. Adicionar também 10.0 mL de solução estéril de glucose a 10% a cada litro de meio.
5. Se forem necessários suplementos selectivos, estes podem ser adicionados nesta fase, por exemplo MAST® G.C. SELECTAVIAL VCT (SV5), VCNT (SV6) ou VCN (SV7).
6. Misturar suavemente mas meticulosamente para distribuir os agentes selectivos de um modo uniforme. Verter em placas de cultura (15 a 20 mL por placa) e deixar em repouso até solidificar.
7. As placas de cultura preparadas podem ser utilizadas imediatamente ou armazenadas em sacos de plástico a 2 a 8°C até uma semana antes de serem utilizadas.
8. Secar as placas antes de utilizar e semear o espécime directamente na superfície do meio suplementado.
9. Incubar as placas a 30 a 37°C em atmosfera húmida contendo 5 a 10% de CO<sub>2</sub>.

#### Interpretação de resultados

Os gonococos desenvolvem-se como colónias não pigmentadas e translúcidas. Qualquer variação de cor observada entre lotes de frascos reconstituídos é normal e não afecta de qualquer modo o desempenho microbiológico deste produto.

#### Controlo da qualidade

Verificar se existem sinais de deterioração. O controlo da qualidade deve ser efectuado com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção positiva e com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção negativa. Não utilizar o produto se as reacções com os organismos de controlo forem incorrectas. A lista abaixo, ilustra uma gama de estirpes de controlo de desempenho, que o utilizador final pode obter com facilidade.

Organismos de Teste	Resultado
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 43069	Crescimento
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Crescimento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Inibição significativa ou completa

#### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.