

## Haemophilus (Bacitracin) MAST<sup>®</sup> SELECTATAB

### Série MS27

### Uso pretendido

Para o isolamento selectivo e cultura de *Haemophilus* spp.

### Conteúdo

25 (pequenos) ou 10 (grandes) MAST<sup>®</sup> SELECTATAB.  
Ver rótulo da embalagem.

### Formulação

Material:	Concentração em meio:
Bacitracina	100 mg/L

### Armazenamento e prazo de validade

Armazenar fechado a 2 a 8°C até à data de validade indicada no rótulo da embalagem. Após a abertura, armazenar os MAST<sup>®</sup> SELECTATAB na embalagem original fechada, a 2 a 8°C até à data de validade existente no rótulo da embalagem.

### 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<sup>®</sup>, zaragatoas, aplicadores, incineradores, incubadoras, etc., e também reagentes serológicos e bioquímicos, e aditivos tal como o sangue.

### Instruções

1. Rotular as placas Petri utilizando os rótulos autocolantes fornecidos.
2. Esterilizar o volume apropriado de Agar Columbia MAST<sup>®</sup> (DM115D), arrefecer até 50 a 55°C e adicionar 5 a 7% de sangue equino desfibrinado e estéril. Misturar completamente.
3. Para preparar um meio de sangue enriquecido, adicionar "Haemophilus Growth Supplement" (SV62) ou, alternativamente, para preparar gelose de chocolate, aquecer o meio a 80°C, até este ficar com uma cor castanha chocolate e deixar o meio arrefecer até 50 a 55°C.
4. Utilizando uma pinça estéril, adicionar um MAST<sup>®</sup> SELECTATAB ao volume de meio especificado no rótulo da embalagem e rotular o frasco. Deixar em repouso durante alguns minutos a 50 a 55°C até o MAST<sup>®</sup> SELECTATAB dissolver.

5. Depois de o MAST<sup>®</sup> SELECTATAB dissolver, rodar 3 a 4 vezes e inverter para dispersar completamente. Um método alternativo é dissolver primeiro o MAST<sup>®</sup> SELECTATAB em 3 a 5 mL do diluente recomendado e adicionar este ao volume apropriado de meio.
6. Misturar bem, verter nas 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 1 semana antes de serem utilizadas.
8. Inocular as amostras directamente nas placas selectivas.
9. As placas devem ser incubadas a 35 a 37°C numa atmosfera contendo 10% de CO<sub>2</sub> e examinadas após 18 a 24 horas.

### Interpretação

As colónias de *Haemophilus* spp. irão aparecer cinzentas e translúcidas. As colónias suspeitas devem ser testadas em seguida para determinar as necessidades em factor X e V, utilizando discos de factor X e V MAST<sup>®</sup> ou "MAST<sup>®</sup> XV Mirror Ring" (MID/XV).

### 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>Staphylococcus aureus</i> ATCC <sup>®</sup> 25923	Sem crescimento
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC <sup>®</sup> 49619	Sem crescimento
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC <sup>®</sup> 19615	Sem crescimento
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC <sup>®</sup> 49766	Crescimento
<i>Escherichia coli</i> ATCC <sup>®</sup> 25922	Crescimento

### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.