

## Streptococcus MAST® SELECTATAB

### Série MS12

### Uso pretendido

Para o isolamento selectivo de estreptococos.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

### Conteúdo

25 (pequenos) ou 10 (grandes) MAST® SELECTATAB.  
Ver rótulo da embalagem.

### Formulação

Material:	Concentração em meio:
Sulfato de Colistina	10 mg/L
Ácido oxolínico	5 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® 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®, zaragatoas, aplicadores, incineradores, incubadoras, etc., e também reagentes serológicos e bioquímicos, e aditivos tal como o sangue.

### Procedimento

1. Rotular as placas Petri utilizando os rótulos autocolantes fornecidos.
2. Esterilizar o volume apropriado de "MAST® Columbia Agar" (DM115D) ou "Blood Agar Base-Special" (DM101D), arrefecer até 50 a 55°C e manter a esta temperatura.
3. Utilizando uma pinça estéril, adicionar um MAST® 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® SELECTATAB dissolver.

4. Depois de o MAST® SELECTATAB dissolver, rodar o frasco 3 a 4 vezes e inverter para dispersar completamente. Um método alternativo é dissolver primeiro o MAST® SELECTATAB em 3 a 5 mL do diluente recomendado e adicionar este ao volume apropriado de meio.
5. Suplementar o meio com 5 a 7% de sangue equino defibrinado, estéril. Misturar bem, verter nas placas de cultura (15 a 20 mL por placa) e deixar em repouso até solidificar.
6. 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. A selectividade máxima é obtida nas 48 horas que sucedem a preparação.
7. O meio suplementado é inoculado normalmente e incubado a 37°C durante 18 horas, aeróbia ou anaerobicamente.

### Interpretação de resultados

As características das colónias e da recuperação de estreptococos são comparáveis as obtidas com meios não suplementados. Organismos Gram-negativos, estafilococos, *Bacillus* spp e corineformes são todos inibidos, tal como o "swarming" de *Proteus* spp.

### 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® 9144	Sem crescimento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Sem crescimento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Crescimento
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Crescimento
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	Crescimento

### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.