

## Burkholderia cepacia MAST® SELECTAVIAL

### Série SV22

### Uso pretendido

Para o isolamento selectivo de *Burkholderia cepacia*.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

### Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

### Formulação

Material:	Concentração em meio:
Ticarcilina	100mg/L
Polimixina B	300,000 unidades/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 meio "MAST® Burkholderia cepacia" (DM253D), 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 assepticamente 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 de antibiótico ao volume de meio especificado no rótulo da embalagem e rejeitar a agulha num contentor aprovado.
4. Misturar suave mas meticolosamente para distribuir os agentes selectivos de um modo uniforme. Verter placas de cultura (15 a 20 mL por placa) e deixar em repouso até solidificar.

5. 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.
6. Inocular a superfície de uma placa seca com 0.1 mL de aspirado brônquico liquefeito ou outras secreções respiratórias.
7. Para pesquisas quantitativas, inocular placas adicionais com diluições preparadas.
8. As placas devem ser incubadas e examinadas após 24 e 48 horas a 37°C, e então por mais 5 dias à temperatura ambiente antes de serem eliminadas.

### Interpretação de resultados

As colónias de *B. cepacia* irão crescer até 1 a 2 mm de diâmetro, passando frequentemente o meio de rosa a púrpura especialmente em áreas com muito crescimento. No meio pode ocorrer ocasionalmente crescimento de algumas estirpes de *Candida* spp., *Stenotrophomonas maltophilia*, *Comomonas acidovorans*, *Pseudomonas aeruginosa* multi-resistente e *Ps. putida*, mas geralmente todos os organismos excepto a *B. cepacia* serão fortemente inibidos.

### 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® 25923	Sem crescimento
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Sem crescimento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Sem crescimento
<i>Candida krusei</i> ATCC® 14243	Sem crescimento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Sem crescimento
<i>Burkholderia cepacia</i> ATCC® 25416	Crescimento

### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.