



**Mast Group Ltd.**  
Mast House, Derby Road,  
Bootle, Merseyside, L20 1EA  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 151 472 1444  
Fax: + 44 (0) 151 944 1332  
email: sales@mast-group.com  
Web: www.mast-group.com



**Mast Diagnostica GmbH**  
Feldstrasse 20  
DE-23858 Reinfeld  
Germany  
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0  
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68  
email: mast@mast-diagnostica.de  
Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostic**  
12 rue Jean-Jacques Mention  
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1  
France  
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67  
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22  
email: info@mast-diagnostic.fr  
Web: www.mast-group.com



## Burkholderia cepacia MAST® SELECTATAB

### Série MS22

### Uso pretendido

Para o isolamento selectivo de *Burkholderia cepacia*.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

### Conteúdo

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

### Formulação

Material:	Concentração em meio:
Ticarcilina	100 mg/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 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 meio "MAST® Burkholderia cepacia" (DM253D), 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. Misturar bem, verter 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.
7. Inocular a superfície de uma placa seca espalhando 0.1 mL de aspirado brônquico liquefeito ou outras secreções respiratórias.
8. Para pesquisas quantitativas, inocular placas adicionais com diluições preparadas.
9. As placas devem ser incubadas e examinadas após 24 a 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 2mm 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.