



**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



## Brucella MAST® SELECTAVIAL

### Série SV38

### Uso pretendido

Para o isolamento selectivo de *Brucella* spp.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

### Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

### Formulação

Material:	Concentração em meio:
Polimixina B	5,000 ui/L
Bacitracina	25,000 ui/L
Natamicina	25 mg/L
Ácido Nalidíxico	5 mg/L
Nistatina	100,000 ui/L
Vancomicina	20 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 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 "MAST® Brucella médium" (DM107D), 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 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.
5. Suplementar com 5% de soro equino inativado (para inativar manter a 56°C durante 30 minutos). 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 uma semana antes de serem utilizadas.
7. As placas selectivas podem ser utilizadas para a cultura directa de *Brucella* spp. a partir do leite e de outras amostras. As placas devem ser incubadas a 35 a 37°C em 10 a 20% (v/v) de dióxido de carbono e examinadas cada dois dias durante dez dias.

### Interpretação de resultados

As colónias aparecem na superfície do agar após 3 dias de incubação e atingem 1.5 a 2.5 mm de diâmetro. Todas as colónias têm uma superfície suavemente brilhante.

### 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>Brucella abortus</i> * ATCC® 4315	Crescimento
<i>Candida krusei</i> ATCC® 6258	Sem crescimento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Sem crescimento
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Sem crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Sem crescimento

\* As espécies de *Brucella* são Patógenos Classe III. Todas as manipulações devem ser confinadas a uma câmara de protecção de acordo com as normas de segurança.

### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.