

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.