

## Legionella (GVPN) MAST® SELECTAVIAL

### Série SV94

#### Uso pretendido

Para o isolamento selectivo de *Legionella* spp. em água e amostras relacionadas.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

#### Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

#### Formulação

Material:	Concentração em meio:
Glicina	3.0 g/L
Vancomicina	1 mg/L
Polimixina B	79,200 unidades/L
Natamicina	200 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® Legionella BCYE Agar Base" (DM258D) como especificado na Norma Britânica BS 6068 (ISO 11731). Arrefecer até 50 a 55°C, manter a esta temperatura e adicionar a quantidade apropriada de "Legionella Growth Supplement MAST® SELECTAVIAL" (SV35).
2. Reconstituir o conteúdo de um frasco GVPN 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 meticulosamente para distribuir os agentes selectivos de um modo uniforme e assegurar a distribuição uniforme do carvão, 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 placas secas de Agar BCYE selectivo e não-selectivo directamente com o espécime.
7. Incubar as placas a 37°C em atmosfera humidificada. Em placas de Agar BCYE selectivo, as colónias de *Legionella* spp. podem demorar 3 a 5 dias a aparecer.

#### Interpretação de resultados

As colónias de *Legionella* spp. são caracteristicamente circulares, baixas e convexas, com bordos incisados, branco-azuladas e ligeiramente translúcidas, com cores lilás ocasionais à volta dos bordos.

#### 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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Sem crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Sem crescimento
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 11192	Crescimento

#### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.