

Legionella (MWY) MAST® SELECTAVIAL

Série SV36

Uso pretendido

Para o isolamento selectivo de *Legionella* spp. em espécimes ambientais.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

Formulação

Material:	Concentração em meio:
Polimixina B	50,000 units/L
Vancomicina	1.0 mg/L
Azul de Bromotimol	10.0 mg/L
Púrpura de Bromocresol	10.0 mg/L
Anfotericina B	8.0 mg/L
Glicina	3.0 g/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), arrefecer até 50 a 55°C, manter a esta temperatura e adicionar a quantidade apropriada de "MAST® Legionella Growth MAST® SELECTAVIAL" (SV35).
2. Reconstituir o conteúdo de um frasco MWY 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 uma semana antes de serem utilizadas.
6. Inocular placas secas directamente com material do espécime.
7. Incubar as placas a 37°C em atmosfera húmida durante 3 a 5 dias.

Interpretação de resultados

Em placas de agar selectivas BCYE, as colónias podem demorar 3 a 5 dias a aparecer. Elas são colónias circulares, baixas e convexas com bordos incisados, de cor azul-esverdeado e ligeiramente translúcidas.

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® 9144	Sem crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Sem crescimento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Sem crescimento
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 33152	Crescimento

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.