

Pseudomonas (CFC) MAST® SELECTAVIAL

Série SV203

Uso pretendido

Para a preparação de meio CFC (Cefalotina, Ácido Fusídico, Ceftrimida) modificado para o isolamento selectivo de *Pseudomonas* spp. em espécimes de alimentos e ambientais.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo: 10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

Formulação

Material:	Concentração em meio:
Cefalotina	50 mg/L
Ácido Fusídico	10 mg/L
Ceftrimida	10 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® Pseudomonas Agar (Kings A)" (DM482D) ou "Pseudomonas Agar (Kings B)" (DM484D), 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 asépticamente 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. 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. Preparar um homogeneizado de espécime a 10⁻¹ utilizando um digestor ou um liquidificador homogeneizando 25 g ou 25 mL de amostra em 225 mL do diluente preparado. O diluente deve estar à temperatura ambiente antes de se adicionar a amostra.
7. Utilizando o homogeneizado a 10⁻¹ e uma gama adequada de diluições decimais, inocular a superfície de uma placa de agar por um método adequado para enumeração, por exemplo, sementeira em espiral.
8. Incubar a 25 a 30°C durante 48 horas. Contar as colónias de acordo com o método utilizado e calcular o número de unidades formadoras de colónias (ufc) por grama ou mililitro de amostra teste original.
9. Este meio selectivo também é adequado para inoculação directa.

Interpretação de resultados

Qualquer crescimento neste meio indica a presença de *Pseudomonas* spp. Estirpes de *Pseudomonas* podem ser identificadas pelas reacções da piocianina e da fluoresceína obtidas quando são utilizados King's A e B em conjunto.

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>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Sem crescimento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Crescimento
<i>Pseudomonas fluorescens</i> ATCC® 49838	Crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Sem crescimento

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.