

Yersinia MAST® SELECTATAB

Série MS19

Uso pretendido

Para o isolamento selectivo e cultura de *Yersinia enterocolitica*.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

25 (pequenos) ou 10 (grandes) MAST® SELECTATAB.
Ver rótulo da embalagem.

Formulação

Material:	Concentração em meio:
Cefsulodina	15 mg/L
Irgasan	4 mg/L
Novobiocina	2.5 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 a abertura, armazenar os MAST® SELECTATAB na embalagem original fechada, a 2 a 8°C até à data de validade existente no rótulo da embalagem.

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. Rotular as placas Petri utilizando os rótulos autocolantes fornecidos.
2. Esterilizar o volume apropriado de "MAST® Yersinia Agar Base medium" (DM252D), arrefecer até 50 a 55°C e manter a esta temperatura.
3. Utilizando uma pinça estéril, adicionar um MAST® SELECTATAB ao volume de meio especificado no rótulo da embalagem e rotular o frasco. Deixar em repouso durante alguns minutos a 50 a 55°C até o MAST® SELECTATAB dissolver.

4. Depois de o MAST® SELECTATAB dissolver, rodar o frasco 3 a 4 vezes e inverter para dispersar completamente. Um método alternativo é dissolver primeiro o MAST® SELECTATAB em 3 a 5 mL do diluente recomendado e adicionar este ao volume apropriado de meio.
5. Misturar bem, 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 1 semana antes de serem utilizadas.
7. Inocular directamente a superfície de uma placa seca com o espécime para obter colónias isoladas.
8. As placas devem ser incubadas a 32°C para crescimento e recuperação óptimos, e examinadas após 24 e 48 horas.

Interpretação de resultados

Colónias típicas de *Y. enterocolitica* irão aparecer como "alvos" vermelho escuro rodeados por bordos transparentes. O tamanho das colónias e a razão do bordo relativamente ao diâmetro central irá variar consideravelmente entre serótipos.

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>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Sem crescimento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Sem crescimento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Sem crescimento
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231	Sem crescimento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Sem crescimento
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC® 9610	Crescimento

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.