

CAMP (Skirrow) MAST® SELECTAVIAL

Série SV3

Uso pretendido

Para o isolamento selectivo de *Campylobacter*.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

Formulação

Material:	Concentração em meio:
Vancomicina	10mg/litro
Polimixina B	2,500 unidades/litro
Trimetoprim	5mg/litro

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® Columbia Agar" (DM115D) ou "Blood Agar Base" (DM101D), 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 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. Suplementar o meio com 5 a 7% de sangue equino esterilizado lisado e desfibrinado, misturar bem, verter em 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 directamente a superfície de uma placa seca com o espécime para obter colónias isoladas.
7. As placas devem ser incubadas numa atmosfera de 5% de oxigénio, 10% de dióxido de carbono e 85% de nitrogénio, e examinadas após 24 e 48 horas a 42 a 43°C.

Interpretação de resultados

O uso de CAMP (Skirrow) MAST® SELECTAVIAL suprime o crescimento da flora normal, permitindo assim a pronta identificação de *Campylobacter* spp. As colónias de *C. jejuni* irão aparecer cinzentas, húmidas e a alastrar; as estirpes de *C. coli* como colónias cremosas, cinzentas, elevadas, húmidas e muitas vezes discretas. Devem ser efectuados testes de identificação adicionais para confirmar a identificação, por exemplo, "MAST® ID CAMP IDENTIFICATION SYSTEM" (CAMP ID).

NB. O CAMP (Skirrow) MAST® SELECTAVIAL não é suficientemente selectivo para ser utilizado com espécimes extremamente contaminados. Para o isolamento de *C. fetus* é necessária uma incubação a 37°C, mas há uma redução da selectividade.

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>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 33291	Crescimento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Sem crescimento
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Sem crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Sem crescimento

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.