

Haemophilus (Bacitracin) MAST® SELECTAVIAL

Série SV27

Uso pretendido

Para o isolamento selectivo e cultura de *Haemophilus* spp.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

Formulação

Material:	Concentração em meio:
Bacitracina	100 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.

Instruções

1. Esterilizar o volume apropriado de Agar Columbia MAST® (DM115D), arrefecer até 50 a 55°C. Adicionar 5 a 7% de sangue equino desfibrinado estéril e misturar.
2. Para preparar um meio de sangue enriquecido, adicionar "Haemophilus Growth Supplement" (SV62) ou, alternativamente, para preparar gelose de chocolate, aquecer o meio a 80°C, até este ficar com uma cor castanha chocolate e deixar o meio arrefecer até 50 a 55°C.
3. Reconstituir o conteúdo de um frasco utilizando o diluente especificado no rótulo da embalagem. O melhor método é adicionar o diluente asepticamente 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.

4. Adicionar o suplemento de antibiótico ao volume de meio especificado no rótulo da embalagem e rejeitar a agulha num contentor aprovado.
5. 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.
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 as amostras directamente nas placas selectivas.
8. As placas devem ser incubadas a 35 a 37°C numa atmosfera contendo 10% de CO₂ e examinadas após 18 a 24 horas.

Interpretação

As colónias de *Haemophilus* spp. irão aparecer cinzentas e translúcidas. As colónias suspeitas devem ser testadas em seguida para determinar as necessidades em factor X e V, utilizando discos de factor X e V MAST® ou "MAST® XV Mirror Ring" (MID/XV).

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>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619	Sem crescimento
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Sem crescimento
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Crescimento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Crescimento

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.