

Haemophilus Growth MAST® SELECTAVIAL

Série SV62

Uso pretendido

Para melhoria do crescimento de *Haemophilus* spp. em gelose de sangue.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

Formulação

Material:	Concentração em meio:
NAD	12.5 mg/L
Hemina	1.25 mg/L
Menadiona	1.0 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® Columbia Agar Base" (DM115D), 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 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.
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 meticolosamente para distribuir os agentes selectivos de um modo uniforme.

5. Adicionar asepticamente 5 a 7% v/v de sangue equino estéril e misturar bem.
6. Verter placas de cultura (15 a 20 mL por placa) e deixar em repouso até solidificar.
7. 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.
8. Para a preparação de placas equivalentes de Agar Selectivo para *Haemophilus*, adicionar também "Haemophilus Selectatab" ou "Selectavial" (MS27/SV27) contendo bacitracina.
9. Inocular o espécime directamente nas placas de cultura preparadas. Incubar a 37°C numa atmosfera enriquecida com 10% de CO₂ durante 18 a 24 horas.

Interpretação de resultados

As colónias suspeitas de *Haemophilus* spp. devem ser testadas em seguida para determinar as necessidades em factor X e V, utilizando discos de factor X e V MAST® (D43/D44/D45) 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. 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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Crescimento
<i>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Crescimento

Não é necessário um organismo de controlo negativo.

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.