

Staph/Strep MAST® SELECTAVIAL

Série SV11

Uso pretendido

Para a cultura selectiva de *Staphylococcus aureus* e estreptococos.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

Formulação

Material:	Concentração em meio:
Sulfato de Colistina	10mg/L
Ácido Nalidixico	7.5mg/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 Agar Columbia MAST® (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. Suplementar o meio com 5 a 7% de sangue equino defibrinado. Misturar suavemente mas meticulosamente para distribuir os agentes selectivos de um modo uniforme. 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. Secar as placas antes da sua utilização. Inocular o espécime de modo normal para obter colónias isoladas, e incubar em meio aeróbio a 37°C durante 18 a 24 horas. É recomendada a utilização em paralelo de uma placa de Agar Columbia não selectivo.
7. O Agar Columbia selectivo pode ser utilizado para o isolamento de *Staph. aureus*, estreptococos hemolíticos e enterococos de espécimes clínicos obtidos de locais do corpo com uma flora bacteriana normal, e de amostras de alimentos.

Interpretação de resultados

Os estafilococos irão desenvolver-se como colónias hemolíticas branco-amareladas. Os estreptococos irão desenvolver-se como colónias branco-acinzentadas mais pequenas apresentando α ou β -hemólise, dependendo da estirpe isolada.

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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Crescimento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Sem crescimento
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Sem crescimento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Sem crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Crescimento
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	Crescimento
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Crescimento

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.