

G.C. (LCAT) MAST® SELECTAVIAL

Série SV20

Uso pretendido

Para a preparação de Meio New York City Modificado.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

10 frascos de suplemento.

Formulação

Material:	Concentração em meio:
Lincomicina	1mg/litro
Sulfato de colistina	6mg/litro
Anfotericina B	1mg/litro
Trimetoprim	6.5mg/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 Base Agar MAST® G.C. (DM136D), arrefecer até 50 a 55°C e manter em banho-maria 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 a solução de antibiótico a 1 litro de meio e rejeitar a agulha num contentor aprovado.
4. Misturar suavemente mas meticulosamente para distribuir os agentes selectivos de modo uniforme.
5. Adicionar 10% de sangue equino desfibrinado estéril e lisar com 0.5% de saponina.

6. Para nutrição adicional pode também ser adicionado G.C. Growth MAST® SELECTAVIAL (SV16), se necessário.
7. Misturar bem novamente antes de verter nas placas. Verter em placas de cultura (15 a 20 mL por placa) e deixar em repouso até solidificar.
8. 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.
9. As placas inoculadas devem ser incubadas a 35 a 37°C em atmosfera húmida contendo 10% de CO₂. Examinar as placas após 24 horas de incubação e se negativas incubar novamente durante mais 24 horas.

Interpretação de resultados

Os gonococos desenvolvem-se como colónias não pigmentadas e translúcidas, e são identificadas como organismos Gram negativos, oxidase positivos. Além disso, podem ser caracterizados pelas suas reacções de fermentação de açúcares.

Tal como em todas as técnicas de cultura selectivas, é aconselhável incluir uma placa não selectiva em paralelo.

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® 43071	Sem crescimento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Sem crescimento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Sem crescimento
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Crescimento

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.