

Actinomycete MAST® SELECTATAB

Série MS25

Uso pretendido

Para o isolamento selectivo de actinomicetes.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

25 (pequenos) ou 10 (grandes) MAST® SELECTATAB.
Ver rótulo da embalagem.

Formulação

Material:	Concentração em meio:
Metronidazol	2.5 mg/L
Ácido nalidíxico	25 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 a abertura, armazenar os MAST® SELECTATAB na embalagem original fechada, a 2 a 8°C até à data de validade existente no rótulo da embalagem.

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. Rotular as placas Petri utilizando os rótulos autocolantes fornecidos.
2. Esterilizar o volume apropriado de "MAST® Columbia Agar" (DM115D), arrefecer até 50 a 55°C e manter em banho-maria a esta temperatura.
3. Utilizando uma pinça estéril, adicionar um MAST® SELECTATAB ao volume de meio especificado no rótulo da embalagem e rotular o frasco. Deixar em repouso durante alguns minutos a 50 a 55°C no banho-maria até o MAST® SELECTATAB dissolver.
4. Depois de o MAST® SELECTATAB dissolver, rodar o frasco 3 a 4 vezes e inverter para dispersar completamente. Um método alternativo é dissolver primeiro o MAST® SELECTATAB em 3 a 5 mL de água estéril e adicionar este ao volume apropriado de meio.

5. Suplementar o meio com 10% de sangue equino defibrinado estéril, misturar bem, verter nas 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. Espalhar o inoculo, 0.1mL de cada diluição de amostra conforme preparado abaixo, na superfície de placas secas e em separado.
8. Preparar amostras para inoculação da seguinte forma. Colocar a zaragatoa, o dispositivo intra-uterino (DIU) ou qualquer pus do DIU em 5 mL de "MAST® Thioglycollate Broth" (DM220D) e a partir desta diluição primária fazer diluições à décima (de 10⁻¹ a 10⁻⁴) em caldo de Tioglicolato. A diluição prévia da amostra é importante facilitando a identificação de pequenas colónias de actinomicetes.
9. As placas devem ser incubadas em anaerobiose com 10% de CO₂ e examinadas após 4, 10 e 14 dias.

Interpretação de resultados

Actinomyces spp. aparecem como colónias brancas de forma irregular com aproximadamente 2 a 4mm de diâmetro, que são muito aderentes e difíceis de emulsionar.

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® 29906	Sem crescimento
<i>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Crescimento
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Sem crescimento
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Sem crescimento
<i>Actinomyces israelii</i> ATCC® 10049	Crescimento

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.