

Neomycin MAST® SELECTATAB

Série MS8

Uso pretendido

Para o isolamento selectivo de Clostridium e outros anaeróbios.

APENAS PARA USO EM DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

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

Formulação

Material:	Concentração no meio:
Neomycin	75 mg/L

Armazenamento e prazo de validade

Armazene, antes de abrir, a 2 a 8°C até à data limite de validade existente no rótulo da embalagem. Depois de abrir, armazene as MAST® SELECTATAB na embalagem original, fechada com a tampa, a 2 a 8°C até à data limite de validade existente no rótulo da embalagem.

Precauções

Apenas para uso em diagnóstico *in vitro*. Observe as precauções e as técnicas assépticas aprovadas para os produtos com perigo biológico. A ser usado apenas por pessoal de laboratório qualificado e com treino adequado. Esterilize todos os resíduos com perigo biológico antes da sua eliminação. Consulte a ficha de Dados de Segurança do Produto.

Materiais necessários não fornecidos

Materiais e equipamentos normalmente utilizados em análises microbiológicas, tais como ansas, meios de cultura MAST®, zaragatoas, aplicadores, incineradores e incubadoras, etc., assim como reagentes serológicos e bioquímicos, e aditivos, tal como sangue.

Procedimento

1. Marque as placas de Petri usando os rótulos auto-adesivos fornecidos.
2. Esterilize o volume apropriado do produto 'MAST® Blood Agar Base Special' (DM101D) ou de 'Brucella Medium' (DM115D), arrefeça até 50 a 55°C e mantenha-o num banho de água a essa temperatura.
3. Usando uma pinça estéril, adicione uma MAST® SELECTATAB ao volume de meio especificado no rótulo da embalagem e rotule a garrafa. Permita que permaneça durante vários minutos a 50 a 55°C até que a MAST® SELECTATAB se tenha fraccionado.

4. Depois da MAST® SELECTATAB se ter fraccionado, rode a garrafa 3 a 4 vezes e inverta-a para completar a dispersão. Um método alternativo é dissolver primeiro a MAST® SELECTATAB em 3 a 5 mL do diluente recomendado e adicionar ao volume de meio apropriado.
5. Suplemente o meio com 5 a 7% de sangue de cavalo desfibrinado estéril. Outros factores de crescimento, tais como haemina e menadiona, podem também ser adicionados se requerido.
6. Misture bem, encha as placas de cultura (15 a 20 mL por placa) e deixe assentar.
7. As placas de cultura preparadas podem ser usadas imediatamente ou armazenadas em sacos de plástico a 2 a 8°C durante uma semana.
8. As placas inoculadas devem ser incubadas a 35 a 37°C em anaerobiose. Examine as placas após 48 horas de incubação mas continue incubação até 5 dias.

Interpretação dos resultados

O 'Neomycin blood agar' vai permitir o crescimento de Clostridium, a maioria dos *Bacteroides fragilis* e alguns cocos anaeróbios suprimindo o crescimento da maioria das bactérias Gram negativas.

Controlo de qualidade

Verifique se há sinais de deterioração. O controlo de qualidade tem que ser executado com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção positiva e um organismo para demonstrar uma reacção negativa. Não use o produto se as reacções com o organismo 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	Crescimento
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Sem crescimento
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Crescimento
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Crescimento
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC® 19404	Crescimento

Referências

Bibliografia disponível a pedido.