

C.E.M.O. 1 MAST® SELECTATAB

Série MS31

Uso pretendido

Para o isolamento selectivo de *Taylorella equigenitalis*, o organismo implicado como a causa de metrite equina contagiosa.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo:

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

Formulação

Material:	Concentração em meio:
Anfotericina B	5mg/litro
Estreptomicina	200mg/litro

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® C.E.M.O. Agar" (DM470D), arrefecer até 50 a 55°C e manter a esta temperatura.
3. Adicionar assepticamente 5% de sangue equino e misturar completamente. Manter o meio a 80°C até este ficar com uma cor castanha chocolate.
4. Arrefecer o meio até 50°C. 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 até o MAST® SELECTATAB dissolver.

5. Depois de o MAST® SELECTATAB dissolver, rodar 3 a 4 vezes e inverter para dispersar completamente. Um método alternativo é dissolver primeiro o MAST® SELECTATAB em 3 a 5ml do diluente recomendado e adicionar este ao volume apropriado de meio.
6. Misturar bem e verter nas placas de cultura. Para um crescimento óptimo a espessura de meio deve ser superior ao normal (aprox. 25ml por placa). 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 uma semana antes de serem utilizadas.
8. Inocular as placas com as zaragatoas espécime. Devem ser inoculadas em paralelo placas sem Estreptomicina (MS32).
9. As placas devem ser incubadas a 37°C com 5 a 10% de dióxido de carbono durante dois dias antes de serem examinadas.

Interpretação de resultados

As *Taylorella equigenitalis* irão aparecer como colónias pequenas, com uma cor acinzentada. A identidade das colónias deve ser confirmada pelas actividades de oxidase e catalase positivas, coloração de Gram (negativa) e por comparação com colónias de controlo.

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>Candida krusei</i> ATCC® 6258	Sem crescimento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Sem crescimento
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Sem crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Sem crescimento
<i>Taylorella equigenitalis</i> ATCC® 35865	Crescimento

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.