

P.N.P.G. (para-nitrophenyl glycerol) MAST® SELECTATAB

Série MS2

Uso pretendido

Suplementos de meio de cultura para inibir o alastramento (*swarming*) de *Proteus* spp.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

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

Formulação

Material:	Concentração em meio:
P.N.P.G.	50 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 meio de isolamento ou de teste de susceptibilidade MAST® a ser suplementado, arrefecer até 50 a 55°C e manter 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 até o MAST® SELECTATAB dissolver.

4. Depois de o MAST® SELECTATAB dissolver, rodar o frasco 3 a 4 vezes e inverter para dispersar completamente. Alternativamente, como o P.N.P.G. é estável a temperaturas elevadas, o MAST® SELECTATAB pode ser adicionado ao meio antes da esterilização.
5. Podem ser adicionados ao meio outros suplementos, por exemplo sangue, conforme necessário.
6. Misturar bem, verter nas placas de cultura (15 a 20 mL por placa) e 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 1 semana antes de serem utilizadas.
8. Para procedimentos de isolamento que necessitem períodos de incubação de até 48 horas, é recomendada uma concentração de P.N.P.G. de 100 mg/L. Para períodos de 48 a 72 horas, podem ser necessárias concentrações de P.N.P.G. de 150 a 200 mg/L para prevenir o alastramento. Estas concentrações podem ser conseguidas variando o volume de meio ao qual o MAST® SELECTATAB é adicionado, ou utilizando mais do que um MAST® SELECTATAB.
N.B. Não usar mais de 4 tabletes por 100 mL de meio.
9. Para testes de susceptibilidade, não deve ser excedida a concentração de 50 mg/L de P.N.P.G.
10. As placas devem ser incubadas e examinadas de acordo com o procedimento que estiver a ser seguido.

Interpretação de resultados

A capacidade de alastramento do *Proteus* spp em meios de cultura sólidos irá ser fortemente inibida. Outros resultados não serão afectados.

Nota: O P.N.P.G. pode alterar o resultado do MIC de certas combinações antibiótico/organismo (ver a Nota Técnica MAST® Janeiro 1992).

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>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Crescimento Sem Alastramento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Crescimento Normal
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Crescimento Normal

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.