

## NAD MAST® SELECTAVIAL

### Série SV82

#### Uso pretendido

Para utilizar no Agar Isotónico de Teste de Sensibilidade para teste de susceptibilidade por difusão de discos de: *Haemophilus spp.*, *Neisseria gonorrhoeae* e outros organismos fastidiosos.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

#### Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

#### Formulação

Material:	Concentração em meio:
NAD	20.0 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 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 "MAST® Isotonic Sensitivity Test Agar" (DM604), arrefecer até 50 a 55°C e manter 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 asépticamente 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 o suplemento ao volume de meio especificado no rótulo da embalagem e rejeitar a agulha num contentor aprovado.
4. Adicionar asépticamente 5% v/v de sangue equino desfibrinado estéril.

5. Misturar suave mas meticulosamente para distribuir os agentes selectivos de um modo uniforme. Verter placas de cultura com espessura de 4 mm (25 mL por placa de 90 mm) 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. Secar a superfície da placa para remover o excesso de condensação.
8. Suspendar as colónias teste em Caldo Isotónico de Teste de Sensibilidade ou em água desionizada/destilada até uma densidade equivalente a 0.5 McFarland e diluir a 1:100 (Suspensões de *N. gonorrhoeae* são utilizadas não diluídas).
9. Inocular uniformemente a superfície da placa utilizando uma zaragatoa de algodão estéril e deixar secar.
10. Aplicar discos de sensibilidade firmemente na superfície das placas.
11. Incubar a 35 a 37°C numa atmosfera enriquecida com 4 a 6% de CO<sub>2</sub> durante 18 a 20 horas.

#### Interpretação de resultados

Medir as zonas de inibição ao mm utilizando uma régua, paquímetro e interpretar o resultado de acordo com tabelas de referência.

#### 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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49247	Crescimento e susceptibilidade correcta
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> . ATCC® 49226	Crescimento e susceptibilidade correcta

#### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.