

## MASTDISCS®

### Uso pretendido

Uma gama extensa de discos antimicrobianos individuais em frascos de vidro e cartuchos dispensadores em plástico para teste de susceptibilidade.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

### Conteúdo

100 discos num frasco ou numa embalagem de 5 cartuchos com 50 discos em cada cartucho.

### Formulação\*

Discos de papel de filtro com 6 mm de diâmetro impressos com um código de identificação apropriado composto por letras e/ou números e impregnados com quantidades de agente antimicrobiano ensaiadas com precisão.

### Armazenamento e prazo de validade

Armazenar a 2 a 8°C nos recipientes fornecidos até à data de validade indicada no rótulo da embalagem. Deixar atingir a temperatura ambiente antes de abrir. Colocar imediatamente no frigorífico após utilização.

### 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, meios de cultura MAST®, zaragatoas, aplicadores, incineradores e incubadoras, etc., e também reagentes serológicos e bioquímicos, e aditivos tal como o sangue. Critérios de interpretação adequados de métodos de referência padronizados MAST® DISCMaster Dispenser.

### Procedimento

Os MASTDISCS® devem ser utilizados de acordo com um método de teste de susceptibilidade adequado. Estão disponíveis várias metodologias alternativas e os MASTDISCS® são compatíveis com as mesmas.

1. Retirar o recipiente com os MASTDISCS® do frigorífico e deixar equilibrar à temperatura ambiente antes de abrir.
2. Utilizando uma agulha ou pinça estéreis, transferir cada disco necessário para a superfície de uma placa de meio de teste de susceptibilidade MAST® adequado, por exemplo Mueller-Hinton Agar (DM170D), seca e previamente inoculada com um organismo teste de acordo com a metodologia seguida.

3. Ao utilizar MASTDISCS® em cartuchos, carregar cada cartucho necessário num MAST® DISCMaster Dispenser.
4. Colocar o DiscMaster Dispenser carregado sobre a Placa de Petri e dispensar os discos (ver todos os detalhes nas instruções do DiscMaster)
5. Incubar as placas em ar a 35 a 37°C durante 18 a 24 horas (ou condições de incubação alternativas de acordo com a metodologia seguida).
6. Medir (até ao mm completo mais próximo) e registar o diâmetro de quaisquer zonas de inibição observadas à volta dos discos impregnados com antibiótico.

### Interpretação de resultados

Interpretar as zonas de inibição medidas tendo como referência as tabelas publicadas dos diâmetros breakpoint das zonas críticas, fornecidas por autoridades apropriadas e classificar o isolado teste como Susceptível (S), Intermédio (I) ou Resistente (R).

### 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. 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	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Padrão de susceptibilidade correcto*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Padrão de susceptibilidade correcto*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Padrão de susceptibilidade correcto*

\*Ver tabela de controlo da qualidade adequada

### Limitações

Qualquer desvio do método prescrito pode produzir resultados incorrectos.

**Deve ser consultada a última versão publicada do método utilizado para os detalhes completos dos procedimentos do teste e critérios interpretativos.**

### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.