



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com



Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



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 conforme indicado no rótulo nos recipientes fornecidos até a data de validade indicada no rótulo da embalagem. Deixe equilibrar à temperatura ambiente antes de abrir. Retorne à geladeira imediatamente após o uso.

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.