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

MASTRING-S®

Uso pretendido
Um dispositivo em anel com 6 ou 8 pontas impregnadas com antibiótico que permite a aplicação simultânea do equivalente aos discos de teste de susceptibilidade individuais.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo
25, 50 ou 100 MASTRING-S® dependendo da especificação (ver o rótulo da embalagem) e uma cápsula dessecante de sílica gel.

Formulação*
Papel de filtro impresso 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 asséptica 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.

Procedimento
O MASTRING-S® deve ser utilizado de acordo com um método de teste de susceptibilidade padronizado adequado. Estão disponíveis várias metodologias alternativas e o MASTRING-S® é compatível com as mesmas.

1. Retirar o recipiente com os MASTRING-S® do frigorífico e deixar equilibrar à temperatura ambiente antes de abrir.
2. Com o rótulo do MASTRING-S® voltado para cima, retirar a fita de selagem e desenroscar a tampa. Os anéis são então apresentados para utilização dentro de um transportador de retenção.
3. Utilizando uma agulha ou pinça estéreis, transferir um MASTRING-S® 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.
4. Assegurar que o anel está em contacto com o meio em todos os pontos empurrando as pontas para baixo com uma agulha ou pinça estéreis.
5. Após utilização, recolocar a tampa do contentor do MASTRING-S® e selar novamente com a fita de selagem fornecida.
   N.B. É essencial selar novamente os contentores utilizando a fita de selagem fornecida.
6. 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).
7. 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	
Escherichia coli ATCC® 25922	Padrão de susceptibilidade correcto*
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853	Padrão de susceptibilidade correcto*
Staphylococcus aureus 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.

IFU116 PT 08/20 V5
MAST e uma Marca Registada
ATCC é uma marca comercial da "American Type Culture Collection", Manassas, Virgínia, USA
*A formulação pode mudar para cumprir com os critérios de desempenho