

MASTDISCS® Antimicrobial Susceptibility Test Discs

Uso pretendido

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

NÃO PARA USO DIAGNÓSTICO CLÍNICO. APENAS PARA USO DE DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO.

Conteúdo

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

Formulação*

Discos de papel de filtro com 6mm 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

Para uso apenas com amostras derivadas não humanas. 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 por referência a tabelas publicadas em métodos padrão veterinários para pontos críticos de ruptura de diâmetro de zona e classificar o isolado de teste como Suscetível (S), Intermediário (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

Discos de teste de susceptibilidade antimicrobiana do mastro produtos de código... / NCE não devem ser usados para testes de diagnóstico com isolados clínicos, ou seja, aqueles derivados de amostras humanas. Qualquer desvio do método prescrito pode produzir resultados incorretos.

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.