

MASTDISCS® ID ONPG Discs

D56/D56C

Uso pretendido

Para a detecção de actividade da β -galactosidase.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

Frasco com 100 discos (D56) ou embalagem com 5 cartuchos (D56C), cada cartucho contendo 50 discos.

Formulação*

Discos de papel de filtro com 6mm de diâmetro impregnados com concentrações cuidadosamente controladas de O-nitrofenil- β -D-galactopiranosideo (ONPG).

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.

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. Preparar uma suspensão numa solução salina a 0,85% estéril, equivalente em densidade a um padrão de opacidade 3 McFarland, utilizando uma cultura pura e fresca do organismo a testar.
2. Utilizando uma agulha estéril ou fórceps, colocar um Disco ONPG num recipiente pequeno adequado e adicionar 0.5ml de suspensão bacteriana.
3. Incubar a 35 a 37°C preferencialmente em banho-maria, e observar de hora a hora, (até 4 horas) o desenvolvimento de uma coloração amarela.
4. Deixar quaisquer tubos sem coloração a incubar durante 24 horas.
5. Observar após 24 horas o desenvolvimento de uma coloração amarela.

Interpretação de resultados

- Positivo – Qualquer sombra de amarelo em 4 horas.
Qualquer sombra de amarelo em 24 horas (ausência de cor até 4 horas) indica um fermentador tardio da lactose.
- Negativo – Ausência de cor após 24 horas.

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 Teste	Resultado
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC® 8090	Positivo
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Positivo
<i>Salmonella arizonae</i> ATCC® 13314	Positivo
<i>Salmonella enteritidis</i> ATCC® 13076	Negativo
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Negativo

Limitações

É recomendada a realização de testes bioquímicos e/ou serológicos em colónias obtidas de uma cultura pura para confirmar a identificação.

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.