

MASTRING® MAST® ID STAPHYLOCOCCUS RING

MID/STAPH

Uso pretendido

Para a identificação presuntiva de estafilococos coagulase negativos.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

50 ANÉIS MAST ID™ STAPHYLOCOCCUS

Formulação*

Código	Teste	Conteúdo
DES	Desferrioxamina	1000µg
NO	Novobiocina	5µg
PNP	<i>para</i> -Nitro Fenol Fosfato	concentração apropriada

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 equivalente em densidade a um padrão de opacidade 0.5 McFarland, utilizando uma cultura pura e fresca do organismo a testar.
2. Utilizando uma zaragatoa estéril espalhar uniformemente a suspensão sobre a superfície de uma placa de agar nutriente, por exemplo, MAST® Columbia Agar (DM115D) ou MAST® DST Agar (DM215D).
3. Utilizando uma agulha ou pinça estéril, colocar um "MAST® ID STAPHYLOCOCCUS RING" no meio inoculado.
4. Incubar aerobicamente durante 18 a 24 horas a 35 a 37°C.
5. Medir e registar o diâmetro de quaisquer zonas de inibição ou coloração observadas.

Interpretação de resultados

Desferrioxamina

Sensível - Uma zona de inibição claramente definida de qualquer tamanho à volta do disco.

Resistente - Nenhuma zona de inibição à volta do disco.

Novobiocina

Sensível - Uma zona de inibição claramente definida à volta do disco, igual ou superior a 17mm.

Resistente - Uma zona de inibição claramente definida igual ou inferior a 16mm.

para-Nitro Fenol Fosfato

Positivo - Uma zona amarela (não-inibitória) à volta do disco.

Negativo - Nenhuma zona amarela à volta do disco.

As estirpes são caracterizadas de acordo com a seguinte tabela:

Organismo	Teste		
	DES	NO	PNP
<i>S. epidermidis</i>	S	S	+
<i>S. hominis</i>	S	S	-
<i>S. haemolyticus</i> , <i>S. capitis</i> , <i>S. simulans</i> , <i>S. warneri</i> , <i>S. caseolyticus</i> , <i>S. auricularis</i> , <i>S. saccharolyticus</i> , <i>S. simians</i>	R	S	-
<i>S. simulans</i> , <i>S. saccharolyticus</i> , <i>S. carnosus</i> , <i>S. caprae</i> , <i>S. lugdunensis</i> , <i>S. schleiferi</i>	R	S	+
<i>S. saprophyticus</i> , <i>S. cohnii</i> , <i>S. xylosus</i> , <i>S. lentus</i> , <i>S. ureolyticus</i> , <i>S. kloosii</i>	R	R	-
<i>S. lentus</i> , <i>S. xylosus</i> , <i>S. gallinarum</i> , <i>S. ariettae</i> , <i>S. equorum</i> , <i>S. kloosii</i> , <i>S. sciuri</i>	R	R	+

S = Sensível + = Positivo
R = Resistente - = Negativo

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 sensível/positiva e com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção resistente/negativa para cada teste. 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>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 14990	Crescimento e perfil correcto
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC® 15305	Crescimento e perfil correcto

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.