

## MAST® ASSURE ANTISERUM PARA GRUPAGEM-O DE LEGIONELLA

### Uso pretendido

Antisoro estável líquido para a determinação de Serogrupos-O de *Legionella*.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

### Conteúdo

Ver rótulo da embalagem.

### Formulação

Os MAST® ASSURE ANTISERUM são preparados a partir de coelhos hiperimunizados com estirpes padrão de organismos mortos possuindo serótipos conhecidos ou antigénios específicos do grupo e contêm 0.085% de azida de sódio como conservante.

### Estabilidade e armazenamento

Armazenar fechado a 2 a 8°C até à data de validade indicada no rótulo da embalagem. Depois de abertos, os MAST® ASSURE ANTISERUM devem ser armazenados a 2 a 8°C e podem ser utilizados até à data de validade indicada no rótulo.

### Não congelar os reagentes.

### Avisos e precauções

Apenas para utilização no diagnóstico *in vitro*. Seguir as precauções de risco biológico e as técnicas assépticas aprovadas. Deve ser utilizado apenas por pessoal laboratorial adequadamente formado e qualificado. Esterilizar todos os resíduos de risco biológico antes da sua eliminação. O conservante azida de sódio pode ser tóxico se ingerido e pode reagir com canalizações de chumbo e de cobre formando sais altamente explosivos. Eliminar sempre despejando juntamente com muita água. Ter como referência a folha de Dados de Segurança do Produto.

### Materiais necessários mas não fornecidos

Materiais e equipamentos microbiológicos padrão e equipamentos tais como, ansas, aplicadores, lâminas de vidro para microscópio limpas ou zaragatoas em tubos de ensaio de vidro, meios de cultura MAST®, incineradores e incubadoras, etc., e também reagentes e aditivos tal como solução salina a 0.85% estéril.

### Procedimento

1. Preparar uma suspensão densa do organismo em solução salina a 0.85% estéril e aquecer até 100°C durante 60 minutos ou autoclavar a 121°C durante 15 minutos. Os organismos devem ser retirados de culturas frescas obtidas em MAST® BCYE Agar DM258 contendo suplementos apropriados, ou num meio similar.
2. Dividir uma lamina de microscópio cuidadosamente limpa utilizando um lápis "chinagraph" e colocar uma gota do antisoro necessário em cada secção de teste e uma gota de salino na secção do controlo.

3. Colocar uma ansa cheia da suspensão de antigénio junto do antisoro e do salino.
4. Misturar os reagentes inclinando a lâmina para traz e para a frente durante 60 segundos enquanto se observa a mesma sob luz indirecta contra um fundo escuro.
5. Coagulação ou aglutinação distintas neste período, sem coagulação no controlo salino (auto-aglutinação), devem ser considerados como um resultado positivo. Aglutinação fraca deve ser registada como negativa.

### Interpretação dos resultados

Isolados que produzam uma reacção positiva distinta com um antisoro são assumidos como sendo uma *Legionella* do grupo-O ou espécies de *Legionella* especificadas pelo antisoro.

Se for observada uma reacção com dois ou mais antisoros a suspensão de antigénio preparada a partir do isolado deve ser tratada por calor novamente, como descrito acima antes de testar novamente.

Se não for observada aglutinação ou ligeira aglutinação após 60 segundos o organismo deve considerado como negativo para o antigénio do grupo especificado pelo antisoro.

### Limitações de utilização

Apenas culturas de organismos identificados como *Legionella* por características morfológicas e bioquímicas devem ser serotipadas com este produto.

Os antisoros monovalentes destinam-se a ser utilizados em testes rápidos de aglutinação em lâmina.

### Controlo da Qualidade

É recomendado que o controlo da qualidade seja efectuado com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção positiva e pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção negativa. Não utilizar o produto se as reacções com os organismos de controlo forem incorrectas.

Verificar se existem sinais de deterioração. Não utilizar os reagentes se estiverem contaminados ou turvos.

### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.