



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, 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



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 contém 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.