

Sputagest MAST® SELECTAVIAL

Série SV40

Uso pretendido

Este é um agente liquidificante para aspirados brônquicos para facilitar o isolamento de organismos responsáveis por doenças pulmonares crónicas.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

Formulação

| Material: | Concentração no digestor de aspirado brônquico: |
|---------------------------------|---|
| Ditiotreitol (DTT) | 1.0 g/L |
| Cloreto de sódio | 7.8 g/L |
| Cloreto de potássio | 0.2 g/L |
| Hidrogeno-fosfato dissódico | 1.12 g/L |
| Dihidrogeno-fosfato de potássio | 0.2 g/L |

Armazenamento e prazo de validade

Armazenar fechado a 2 a 8°C até à data de validade indicada no rótulo da embalagem. Após reconstituição utilizar imediatamente.

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. Reconstituir o conteúdo de um frasco utilizando o diluente especificado no rótulo da embalagem. O melhor método é adicionar o diluente assepticamente utilizando agulha e seringa estéreis. Aspirar o diluente para a seringa e após remover a tampa plástica, injectar através da rolha de borracha do frasco.
2. Misturar com cuidado para dissolver completamente.
3. Adicionar assepticamente o conteúdo do frasco a 95 mL de água desionizada estéril. O produto reconstituído está agora pronto a ser utilizado.

A Utilização Geral

1. As amostras de aspirado brônquico podem ser lavadas inicialmente com solução salina.
2. Adicionar à amostra de aspirado brônquico um volume igual de SPUTAGEST reconstituído, agitar para misturar e incubar num banho-maria a 37°C. Agitar periodicamente até completar a liquefacção. Inocular num meio de cultura adequado para crescimento de quaisquer organismos presentes. A espera prolongada não irá inibir a multiplicação da flora.

B Para isolamento de organismos predominantes:

1. Liquefazer a amostra conforme descrito na secção A acima.
2. Centrifugar a mistura durante 5 minutos a 1500 rpm para sedimentar as células bacterianas.
3. Rejeitar o sobrenadante e ressuspender o sedimento numa pequena quantidade de SPUTAGEST. O volume de diluente utilizado irá depender do volume de sedimento e da concentração final desejada. Para contagem de colónias é recomendada uma diluição de 1:100 com um inóculo de 0.01 mL. Recomenda-se a realização de diluições seriadas para uma contagem mais exacta.

C Para Bacilos Álcool-ácido Resistentes:

1. Liquefazer e centrifugar a amostra de aspirado brônquico conforme descrito nas secções A e B.
2. Descontaminar o espécime por um método padrão, por exemplo: ressuspender o sedimento em 5 a 10 mL de solução de NaOH a 1%. Misturar a amostra meticulosamente e incubar.
3. Centrifugar o espécime durante 15 minutos a 3000rpm e rejeitar o sobrenadante.
4. Lavar o sedimento duas vezes por ressuspensão e centrifugação com 10 mL de SPUTAGEST diluído de cada vez.
5. Finalmente ressuspender o sedimento em 0.5 mL de SPUTAGEST diluído.
6. Cultivar para crescimento de bactérias álcool-ácido resistentes em meios apropriados, por exemplo Meios de Ovo MAST.

A Mast produz uma vasta gama de Meios de Ovo para o isolamento de Micobactérias:

“Löwenstein Jensen Medium” EM100
“Löwenstein Jensen Medium com pyruvate” EM102

Controlo da qualidade

Controlo da qualidade pelo utilizador: verificar se existem sinais de deterioração.

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.