

CALDO XILOSE – TUBO 3ML

Código	Lote	Fabricação	Validade
MEI00286	113356281123XC	28/11/2023	90 dias

Método de Esterilização

Calor Úmido (autoclave)

Controle físico	Especificação	Resultados
pH (25°C)	6,8±0,2	6,9
Aspecto físico – Meio de cultura	Meio líquido púrpura, com presença de precipitados ou partículas que não interferem na reação.	Conforme

Controle microbiológico

Teste de Esterilidade	Especificação	Resultados
Incubação 35±2°C 24h	Ausência de crescimento microbiano	Conforme

Teste de Produtividade	Inóculo	Incubação	Especificação	Resultados
Cepa controle <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 7644	≤10 ² UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	Crescimento inibido – Cor original Púrpura mantida	Conforme
<i>P. mirabilis</i> ATCC 25933	≤10 ⁴ UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	Crescimento bom – Mudança do caldo para a coloração amarela	Conforme

Conclusão

O lote analisado atende às especificações do produto, portanto, é considerado **APROVADO** para uso. A BBV garante a esterilidade do produto lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.

Aprovação: 30/11/2023

Ludimila Alfredo
Analista da QualidadeDocumento disponível em: www.bioboavista.com.br

Apresentação

Tubos de plástico com 3ml de Caldo Xilose estéril, fundo cônico, base plana e tampa rosca com anéis antivazamento.

Método de esterilização

Calor Úmido (autoclave)

Aplicação

Meio para prova bioquímica, testes de fermentação de carboidratos.

Princípio

O método de confirmação com o caldo Xilose está relacionado à capacidade de *Listeria seeligeri* e *Listeria ivanovii* de fermentar xilose. A fermentação da xilose é revelada por uma mudança de cor do meio de roxo para o amarelo (acidificação), devido à presença de um indicador de pH, caldo púrpura de bromocresol. As espécies de *Listerias* são diferenciadas principalmente através da fermentação de carboidratos, ramnose, xilose, manitol. Este teste, juntamente com o caldo ramnose permite distinguir *Listeria monocytogenes* de outras *Listerias*, como *Listeria ivanovii*, por exemplo. *Listeria monocytogenes* não fermenta a xilose, sendo o resultado negativo para esta determinação.

Composição

Digesto Enzimático de Tecido Animal; Extrato de carne; Cloreto de Sódio; Purpura de Bromocresol e D-Xilose.

Modo de Usar

Utilizar conforme metodologia adotada pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura indicados na tabela.

Controle de Qualidade

Teste	Resultado
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 7644	Crescimento inibido – Cor original Púrpura mantida
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 25933	Crescimento bom – Mudança do caldo para a coloração amarela

Interpretação dos resultados

Cor púrpura: Indicativo de ausência de *Listeria monocytogenes*.

Precauções e Cuidados Especiais

Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico *in vitro*.

Uso restrito por profissionais.

A.L.B. Luz. Rua Um, 437, Jd. Nova Espírito Santo, CEP 13273-200, Valinhos - SP
19 3849-7499

contato@bioboavista.com.br

www.bioboavista.com.br

11/2023

Não inalar ou ingerir.

Não utilizar o produto fora do prazo de validade, com sinais de contaminação, com alterações de cor e umidade. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado.

Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada.

Conservação

Conservar entre 2 e 8°C, ao abrigo da luz.

Descarte

Após o uso, o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.

Garantia da Qualidade

A bioBoaVista garante seus produtos, desde que sejam utilizados como descrito nas respectivas instruções de uso e em referências nacionais e internacionais. A bioBoaVista não se responsabiliza no caso de seus produtos serem utilizados para outra finalidade diferente da descrita e aprovada pela bioBoaVista. Todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com os resultados laboratoriais.

Referências

- ISO 11133. Microbiology of food, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 1rd ed. The International Organization for Standardization, 2014.
- ISO 11290-1. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* - Part 1: detection method, 1rd ed. The International Organization for Standardization, 2017