# CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE

**CALDO XILOSE – TUBO 3ML**

| Código | Lote | Fabricação | Validade |
|---|---|---|---|
| MEI00286 | 13261026XC | 26/10/2026 | 90 dias |

**Método de Esterilização**

Calor Úmido (autoclave)

| Controle físico | Especificação | Resultados |
|---|---|---|
| pH (25°C) | 6,8±0,2 | 6,6 |
| 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**

| Incubação | Especificação | Resultados |
|---|---|---|
| 35±2°C 24h | Ausência de crescimento microbiano | Conforme |

**Teste de Produtividade**

| Cepa controle | Inóculo | Incubação | Especificação | Resultados |
|---|---|---|---|---|
| *Listeria monocytogenes* ATCC 7644 | ≤$10^2$ UFC | Aeróbia, 35±2°C 18-24h | Crescimento inibido – Cor original Púrpura mantida | Conforme |
| *P. mirabilis* 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: 29/10/2026
Ludimila Alfredo
Analista da Qualidade



Documento disponível em: www.bioboavista.com.br

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

| bioBoaVista | FICHA TÉCNICA | Revisão 5.0 |
|---|---|---|

# CALDO XILOSE

**Apresentação**
Tubo plástico de fundo cônico, base plana e tampa rosca com anéis antivazamento com 3ml.

**Método de esterilização**
Calor úmido.

**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 *L. 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, púrpura de bromocresol. As espécies de *Listeria* são diferenciadas principalmente através da fermentação de carboidratos, ramnose, xilose, manitol. Este teste, juntamente com o caldo ramnose permite distinguir *Listeria monocytogenes* de outras do mesmo gênero, como *L. ivanovii*, por exemplo. *Listeria monocytogenes* não fermenta a xilose, sendo o resultado negativo para esta determinação.

**Modo de usar**
Utilizar de acordo com a metodologia utilizada pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura utilizados na técnica adotada.

**Controle de Qualidade**

| Teste | Resultado |
|---|---|
| Esterilidade | Ausência de crescimento microbiano |
| *Listeria monocytogenes* ATCC 7644 | Crescimento inibido mantendo a cor original púrpura |
| *Proteus mirabilis* ATCC 25933 | Crescimento bom com mudança da coloração de púrpura para amarela |
| Aspecto visual | Meio líquido, límpido, roxo, sem precipitados |
| pH à 25°C | 6,8 ± 0,2 |

**Interpretação dos resultados**
Cor púrpura: indicativo de ausência de *Listeria monocytogenes*. Havendo crescimento, realizar análise microscópica, subcultura em meios seletivos e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário.

**Precauções e cuidados especiais**
Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico *in vitro*.
Uso restrito por profissionais. Não inalar ou ingerir.
Não utilizar o produto fora do prazo de validade, com sinais de contaminação e com alterações de cor. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado.
Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada.

**Conservação**
Conservar entre 2-8°C em local seco e ao abrigo da luz.

**Validade**
90 dias a partir da data de fabricação.

**Descarte do produto**
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 a qualidade de seus produtos desde que sejam utilizados conforme as respectivas instruções de uso e em referências nacionais e internacionais. A bioBoaVista não se responsabiliza pela utilização de seus produtos para outra finalidade diferente da descrita e aprovada pela companhia. Todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com resultados laboratoriais.

**Referências**
1. ISO 6579-1:2017. Microbiology of food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and sorotyping of *Salmonella*. Part 1: Detection of *Salmonella* spp.
2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.

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