

CALDO RAMNOSE – TUBO 3ML

Código	Lote	Fabricação	Validade
MEI00285	113357281123RM	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**

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

Teste de Produtividade

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

Documento disponível em: www.bioboavista.com.br

Apresentação

Tubos de plástico com 3ml de Caldo Ramnose 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 Ramnose está relacionado à capacidade da ordem Enterobacteriales e da *Listeria monocytogenes* de fermentar Ramnose. A fermentação do caldo ramnose é revelada por uma mudança de cor do roxo para o amarelo (acidificação), devido à presença de um indicador de cor, caldo púrpura de bromocresol. Esses microrganismos são diferenciados principalmente através da fermentação de carboidratos tais como ramnose, xilose, manitol.

Composição

Digesto Enzimático de Tecido Animal; Extrato de carne; Cloreto de Sódio; Purpura de Bromocresol e L-Ramnose.

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

Interpretação dos resultados

Cor amarela: Indicativo de presença de *Listeria monocytogenes*.

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, 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