

CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE**CALDO MACCONKEY – FRASCO COM 100ML**

Lote	Fabricação	Validade
14441225MC	01/12/2025	90 dias

Método de Esterilização

Calor Úmido

Controle físico	Especificação	Resultados
pH (25°C)	7,4±0,2	7,4
Aspecto físico do meio	Meio líquido, púrpura claro, livre de precipitados ou partículas visíveis.	Conforme

Controle microbiológico

Teste de Esterilidade		Especificação	Resultados
Incubação		Ausência de crescimento microbiano	Conforme
Teste de Produtividade			
Cepa controle	Inóculo	Incubação	Especificação
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	≤10 ² UFC	Aeróbia, 35±2°C 24-48h	Crescimento bom
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	≤10 ² UFC	Aeróbia, 35±2°C 24-48h	Crescimento bom
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	≤10 ⁴ UFC	Aeróbia, 35±2°C 24-48h	Crescimento inibido

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: 04/12/2025

Ludimila Alfredo

Analista da Qualidade

Documento disponível em: www.bioboavista.com.br

CALDO MACCONKEY

Apresentação

Frasco pet com 100ml de Caldo MacConkey.

Método de esterilização

Calor úmido.

Aplicação

É utilizado para o cultivo de bacilos Gram-negativos fermentadores de lactose provenientes de amostras de água e alimento e como teste presuntivo para coliformes.

Princípio

O caldo MacConkey é um meio seletivo para bacilos Gram-negativos fermentadores de lactose. Possui o oxgall que inibe o crescimento de bactérias Gram-positivas e a púrpura de bromocresol como indicador.

Modo de usar

Utilizar de acordo com a metodologia adotada pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada. Utilizar o produto dentro de capela de fluxo laminar ou próximo à chama do bico de Bunsen. Este produto deve ser utilizado uma única vez.

Controle de Qualidade

Teste	Resultado
Esterilidade	Ausência de crescimento microbiano
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Crescimento bom
<i>Salmonella enterica</i> ATCC 14028	Crescimento bom
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Crescimento inibido

Interpretação dos resultados

Bacilos fermentadores de lactose: Crescimento bom indicado pela mudança de cor do meio de púrpura para amarelo.

Bacilos não fermentadores de lactose: Crescimento bom, sem mudança de coloração.

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 2-15°C em local seco e ao abrigo da luz.

Validade

90 dias.

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. Manual DIFCO, 2003. Pág. 342 a 343.
2. Farmacopeia Brasileira, 5ª ed., vol. 1, 2010.
3. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.