

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

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

Teste de Produtividade

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