

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

<b>Lote</b>	<b>Fabricação</b>	<b>Validade</b>
7130624CMC	12/06/2024	90 dias

**Método de Esterilização**

Calor Úmido

<b>Controle físico</b>	<b>Especificação</b>	<b>Resultados</b>
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**

<b>Incubação</b>	<b>Especificação</b>	<b>Resultados</b>
35±2°C 24h	Ausência de crescimento microbiano	Conforme

**Teste de Produtividade**

<b>Cepa controle</b>	<b>Inóculo</b>	<b>Incubação</b>	<b>Especificação</b>	<b>Resultados</b>
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	≤10 <sup>4</sup> UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	Crescimento bom	Conforme
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	≤10 <sup>4</sup> UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	Crescimento bom	Conforme
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 19433	≤10 <sup>4</sup> UFC	Aeróbia, 35±2°C 18-24h	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: 17/06/2024  
Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade



Documento disponível em: [www.bioboavista.com.br](http://www.bioboavista.com.br)

## CALDO MACCONKEY

### Apresentação

Frasco pet com 100ml de Caldo MacConkey estéril.

### 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 utilizada pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura utilizados na técnica adotada.

### 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>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Crescimento inibido
pH à 25°C	7,4 ± 0,2

### 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 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 2-15°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. Becton, Dickinson and Company. Difco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2nd ed., 2009.
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.