

**CALDO M**

<b>Código</b>	<b>Lote</b>	<b>Fabricação</b>	<b>Validade</b>
MEI00247	111106290622CM	30/06/2022	90 dias

<b>Controle físico</b>	<b>Especificação</b>	<b>Resultados</b>
<b>pH (25°)</b>	7,0 ± 0,2	6,8
<b>Aspecto físico</b>	Meio líquido, amarelo claro, límpido, 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>2</sup>	Aeróbia, 35±2°C 24h	Crescimento bom (turvação)	Conforme
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	≤10 <sup>2</sup>	Aeróbia, 35±2°C 24h	Crescimento bom (turvação)	Conforme
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	≤10 <sup>2</sup>	Aeróbia, 35±2°C 24h	Crescimento bom (turvação)	Conforme

**Conclusão**

O lote analisado atende às especificações do produto, portanto, é considerado **APROVADO** para uso. A BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.

Aprovação: 01/07/2022  
Fernanda Salles CRF-SP: 65.700  
Analista da Qualidade



### CALDO M

#### Apresentação

Tubos com 10ml de Caldo M estéril.

#### Aplicação

Este meio é usado para o cultivo de Salmonella em alimentos e rações através do procedimento de sorologia de enriquecimento acelerado.

#### Princípio

O Caldo M é baseado na formulação de SPERBER e DEIBEL (1969), eliminando a dextrose do Caldo APT para permitir que o citrato sirva como fonte de energia. A manose foi adicionada ao meio para prevenir aglutinação fibrial em Salmonella no procedimento sorológico. Os íons de sais inorgânicos estimulam o crescimento de salmonelas. Tween é uma fonte de ácidos graxos.

#### Modo de Usar

Utilizar conforme metodologia adotada pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura utilizados da técnica adotada.

#### Controle de Qualidade

Teste	Resultado
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Crescimento bom
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Crescimento bom
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Crescimento bom
Aspecto	Meio líquido, amarelo claro, límpido, livre de precipitados ou partículas visíveis.

#### Interpretação dos resultados

Havendo crescimento, realizar análise microscópica e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário. Realizar a leitura de acordo com os compêndios oficiais ou metodologia interna do laboratório.

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

#### Precauções e Cuidados Especiais

Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico *in vitro*.

Uso restrito por profissionais.

Produto não reutilizável. Utilizar apenas uma vez.

Não inalar ou ingerir.

Não utilizar o produto fora do prazo de validade e com sinais de contaminação, ressecamento ou 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 à temperatura de 2°C a 35°C. Transporte em temperatura ambiente.

#### Limitações do método

O meio Ágar Batata não é um meio diferencial. Realizar análise microscópica e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário. Sobrecarga de inóculo ou falta de inóculo Placas com uma carga microbiana mais carregada podem fornecer resultados falsamente positivos e inóculos mais fracos fornecem resultados falsamente negativos. Tempo excessivo de incubação fornece resultados falsamente positivos e tempo insuficiente fornece resultados falsamente negativos.

#### 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 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 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.  
Merck Microbiology Manual. 12<sup>th</sup> ed.

**Lista de símbolos utilizados nos rótulos**

<b>Símbolo</b>	<b>Descrição</b>
	Lote
	Prazo de validade
	Manter protegido da luz solar
	Limites de temperatura de armazenamento
	Manter seco
	Data de fabricação
	Fabricante
	Esterilizado utilizando vapor ou calor seco