

<b>Código:</b> CAMB053	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Caldo Malonato		
<b>Pág:</b> 1/1			
<b>Revisão:</b> 03	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Data:</b> 11/2024	Renata	Antônio	Ramon

**Controle de Qualidade**

## Certificado de análise – Caldo Malonato

Finalidade: Determina a habilidade do microrganismo de utilizar Malonato de sódio como única fonte de carbono, resultando em alcalinização do meio e diferenciar gêneros e espécies de enterobactérias e não fermentadores.

Data de fabricação: 23/03/2026	Lote: 26030433
Data de validade: 23/09/2026	Apresentação: Tubo de vidro com tampa
Número MS: 80002670075	Data da amostragem: 23/03/2026
Armazenagem: 2° a 8°C	

**Análise Físico-química**

Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção Visual	Líquido esverdeado	Líquido esverdeado
pH	6,70 ± 0,20	6,78

**Análise de performance**

Cepas	Resultado esperado	Resultado
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883.	Desenvolvimento da cor azul.	Desenvolvimento da cor azul.
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Meio permanece inalterado (verde).	Meio permanece inalterado (verde).

**Análise da esterilidade**

Ensaio	Especificação	Resultado
Esterilidade	Não deve haver crescimento após 24h de incubação em estufa microbiológica	Não houve crescimento após 24h de incubação em estufa microbiológica

**Bibliografia**

Quality Control for commercially prepared microbiological Means of Culture; Approved Standard - **CLSI M22-A3**. Clinical and Laboratory Standards Institute; 2004. Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Tenover, and R. H. Tenover (ed.). 2003. **Manual of clinical microbiology**, 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C. **Difco Manual**, 2º ed., 2009. Agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA. **Módulo 5: Tecnologia em Serviços de Saúde: descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos**. 1ª edição – brasil, 2010 OPLUSTIL, Carmem Paz; ZOCCOLI, Cassia Maria; TOBOUTI, Nina Reiko; SCHEFFER, Mara Cristina. **Procedimentos básicos em microbiologia clínica**. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2007.

**Parecer**

**A amostra analisada atende às especificações descritas**

Data: 25/03/2026

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli