	<b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>		
<b>Código:</b> CAMB70	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Meio Rugai Modificado		
<b>Pág.:</b> 1/2			
<b>Revisão:</b> 03	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Data:</b> 11/2024	Renata	Antônio	Ramon

## Certificado de Análise Meio Rugai Modificado

### Controle de Qualidade

Finalidade: Meio de cultura utilizado para identificar as principais espécies de Enterobactérias, Víbrios e Aeromonas, permitindo em um só tubo a leitura, das seguintes reações: motilidade da bactéria indicado pela turvação da lisina na base, lisina descarboxilase, fermentação da glicose em profundidade e da sacarose na superfície do meio, produção de gás sulfídrico (H<sub>2</sub>S), gás em glicose, utilização do aminoácido Ltriptofano (desaminação), hidrólise da uréia e no tampão do tubo, um desenvolvimento de coloração avermelhada que indica a formação de indol.

Data de fabricação: 20/11/2025	Lote: 25111699
Data de validade: 20/03/2026	Apresentação: Tubo de Vidro 12x120mm
Número MS: 80002670075	Data da amostragem: 24/11/2025
Armazenagem: 2° a 8°C	

#### Análise físico-química

Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção visual	Meio Base Lisina – Roxo; Cera entre os meios ápice e base Meio Ápice - Verde	Meio Base Lisina – Roxo; Cera entre os meios ápice e base Meio Ápice – Verde
pH a 25° C	7,10 ± 0,10	7,09

#### Análise de Performance

Cepa	Análise de desempenho								
	Fase Inferior		Fase Superior				Ápice		Rolha
	Lisina	Motilidade	Gás	Glicose	H <sub>2</sub> S	Uréase	Sacarose	LTD	Indol
<i>Escherichia coli</i> ATCC: 25922	+	+	+	+	-	-	-	-	+
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC: 13883	+	-	++	+	-	-	-	-	-
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC: 8090	-	+	+	+	±	-	+	-	-
<i>Morganella morganii</i> ATCC: 8019	-	+	-	-	-	+	-	+	+
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC: 14028	+	+	+	-	++	-	-	-	-

\*Algumas provas apresentam se positivas em meios específicos, porém no meio rugai não são visualizadas por sobreposição por outros testes.

#### Análise da esterilidade

Ensaio	Especificação	Resultado
Esterilidade	Não há crescimento após 24 h de incubação.	Não houve crescimento após 24 h de incubação.

#### 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. Pfaller, and R. H. Tenover (ed.). 2023. **Manual of clinical microbiology**, 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C. **Difco Manual**, 2° 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.

**Código:** CAMB70**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Meio Rugai Modificado**Pág.:** 2/2**Revisão:** 03**Emitido por:****Revisado por:****Conferido por:****Data:** 11/2024

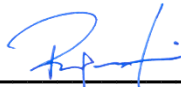
Renata

Antônio

Ramon

**Parecer****A amostra analisada atende todas as especificações descritas.****Data:** 25/11/2025**Analista**

Joelma Oliveira

**Analista**

Ramon Lopes

**Coordenador Técnico**

Antônio Galli