		<b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>	
Código: CAMB70		Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Meio Rugai Modificado	
Pág.:1/2			
Revisão: 03	Emitido por:	Revisado por:	Conferido por:
Data: 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: 24/09/2025	Lote: 25091372
Data de validade: 24/01/2026	Apresentação: Tubo de Vidro 12x120mm
Número MS: 80002670075	Data da amostragem: 29/09/2025
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	7,12

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

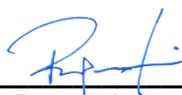
Renata

Antônio

Ramon

**Parecer****A amostra analisada atende todas as especificações descritas.****Data:** 30/09/2025**Analista**

Joelma Oliveira

**Analista**

Ramon Lopes

**Coordenador Técnico**

Antônio Galli