RENYLAB	**CERTIFICADO DE ANÁLISE**		
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 (H2S), 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: 18/08/2026	Lote: 26081447
Data de validade: 18/12/2026	Apresentação: Tubo de Vidro
Número MS: 80002670075	Data da amostragem: 19/08/2026
Armazenagem: 2º a 8ºC	

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 25º C	7,10 ± 0,10	7,16

Análise de Performance

Análise de desempenho									
Cepa	Fase Inferior		Fase Superior				Ápice		Rolha
	Lisina	Motilidade	Gás	Glicose	H_2S	Uréase	Sacarose	LTD	Indol
Escherichia coli ATCC: 25922	+	+	+	+	-	-	-	-	+
Klebsiella pneumoniae ATCC: 13883	+	-	++	+	-	-	-	-	-
Citrobacter freundii ATCC: 8090	-	+	+	+	±	-	+	-	-
Morganella morganii ATCC: 8019	-	+	-	-	-	+	-	+	+
Salmonella typhimurium 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 deve haver 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. Yolken (ed.). 2023. **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.

RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	**CERTIFICADO DE ANÁLISE**		
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: 21/08/2026

Analista	**Analista**	**Coordenador Técnico**
Joelma Oliveira	**Ramon Lopes**	**Antônio Galli**