| 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: 30/09/2026 | Lote: 26091670 |
| Data de validade: 30/01/2027 | Apresentação: Tubo de Vidro |
| Número MS: 80002670075 | Data da amostragem: 30/09/2026 |
| Armazenagem: 2º a 8ºC | |

**Análise físico-química**

| Teste realizado | Especificação | Resultado |
|---|---|---|
| Inspeção visual | Meio Base Lisina – Roxo;<br>Cera entre os meios ápice e base<br>Meio Ápice - Verde | Meio Base Lisina – Roxo;<br>Cera entre os meios ápice e base<br>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:** 08/10/2026

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