

**Código:** CAMB70

**Pág.:** 1/2

**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Meio Rugai Modificado

**Revisão:** 03

**Emitido por:**
**Revisado por:**
**Conferido por:**
**Data:** 11/2024

Renata

Antônio

Ramon

## 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: 12/02/2026

Lote: 26020236

Data de validade: 12/06/2026

Apresentação: Tubo de Vidro

Número MS: 80002670075

Data da amostragem: 19/02/2026

Armazenagem: 2° a 8°C

#### 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 25° C      | 7,10 ± 0,10  | 7,16   |

#### 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><br>ATCC: 25922       | +                     | +          | +             | +       | -                | -      | -        | -   | +     |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i><br>ATCC: 13883  | +                     | -          | ++            | +       | -                | -      | -        | -   | -     |
| <i>Citrobacter freundii</i><br>ATCC: 8090    | -                     | +          | +             | +       | ±                | -      | +        | -   | -     |
| <i>Morganella morganii</i><br>ATCC: 8019     | -                     | +          | -             | -       | -                | +      | -        | +   | +     |
| <i>Salmonella typhimurium</i><br>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. 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:** 20/02/2026**Analista**

Joelma Oliveira

**Analista**

Ramon Lopes

**Coordenador Técnico**

Antônio Galli