


| | | | |
|---|--|----------------------|-----------------------|
|  RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO | 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: 17/03/2026 | Lote: 26030396 |
| Data de validade: 17/07/2026 | Apresentação: Tubo de Vidro |
| Número MS: 80002670075 | Data da amostragem: 19/03/2026 |
| 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 | 7,16 |

Análise de Performance

| Cepa | Análise de desempenho | | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|---------------|---------|------------------|--------|----------|-----|-------|
| | Fase Inferior | | Fase Superior | | | | Ápice | | Rolha |
| | Lisina | Motilidade | Gás | Glicose | H ₂ 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 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**, 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.

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:** 20/03/2026**Analista**

Joelma Oliveira

Analista

Ramon Lopes

Coordenador Técnico

Antônio Galli