| RENYLAB | **CERTIFICADO DE ANÁLISE** | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** CAMB024 | **Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar MacConkey | | |
| **Pág:** 1/1 | | | |
| **Revisão:** 04 | **Emitido por:** | **Revisado por:** | **Conferido por**: |
| **Data:** 11/2024 | Renata | Ramon | Antônio |

**Controle de Qualidade**

| Certificado de análise – Agar MacConkey |
|---|
| Finalidade: Utilizado para o isolamento de bacilos Gram negativos. Permite também visualizar a fermentação ou não da lactose. |

| | |
|---|---|
| Data de fabricação: 10/08/2026 | Lote: 26081379 |
| Data de validade: 10/12/2026 | Apresentação: Placa de Petri |
| Número MS: 80002670075 | Data da amostragem: 10/08/2026 |
| Armazenagem: 2º a 8ºC. | |

| **Análise Físico-química** | | |
|---|---|---|
| **Teste realizado** | **Especificação** | **Resultado** |
| Inspeção visual | Meio de cultura sólido de cor rosa escuro a roxo | Meio de cultura sólido de cor rosa escuro a roxo |
| pH | 7,10 ± 0,20 | 7,04 |

| **Análise de Performance** | | |
|---|---|---|
| **Cepas** | **Resultado esperado** | **Resultado** |
| *Proteus mirabilis* ATCC 12453 | Crescimento de colônias incolores | Crescimento de colônias incolores |
| *Escherichia coli* ATCC 25922 | Crescimento de colônias cor-de-rosa | Crescimento de colônias cor-de-rosa |
| *Staphylococcus aureus ATCC 25923* | Inibição do crescimento | Inibição do crescimento |
| *Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853* | Colônias irregulares, incolores a cor-de-rosa, dimensão variável | Colônias irregulares, incolores a cor-de-rosa, dimensão variável |
| *Enterococcus faescalis ATCC 29212* | Parcialmente inibido, colônias incolores a rosa pálido | Parcialmente inibido, colônias incolores a rosa pálido |
| *Candida albicans ATCC 60193* | Inibição de crescimento | Inibição de crescimento |

| **Análise da esterilidade** | | |
|---|---|---|
| **Ensaio** | **Especificação** | **Resultado** |
| Esterilidade | Não deve haver crescimento após 48 h de incubação em estufa microbiológica | Não houve crescimento após 48 h de incubação em estufa microbiológica |

**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.

**Parecer**

***A amostra analisada atende às especificações descritas***

**Data: 13/08/2026**

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