


| | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------------|
|  | | 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: 03/12/2025 | Lote: 25121786 |
| Data de validade: 03/04/2026 | Apresentação: Placa de Petri 90x15mm |
| Número MS: 80002670075 | Data da amostragem: 04/12/2025 |
| Armazenagem: 2° a 8°C. | |

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 | 7,18 |

Análise de Performance

| Cepas | Resultado esperado | Resultado |
|---|--|--|
| <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453 | Crescimento de colônias incolores | Crescimento de colônias incolores |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 | Crescimento de colônias cor-de-rosa | Crescimento de colônias cor-de-rosa |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 | Inibição do crescimento | Inibição do crescimento |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 | Colônias irregulares, incolores a cor-de-rosa, dimensão variável | Colônias irregulares, incolores a cor-de-rosa, dimensão variável |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 | Parcialmente inibido, colônias incolores a rosa pálido | Parcialmente inibido, colônias incolores a rosa pálido |
| <i>Candida albicans</i> 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. Tenover, 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.

Parecer

A amostra analisada atende às especificações descritas

Data: 08/12/2025

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli