

|                        |   |                      |                       |
|------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| <b>Código:</b> CAMB040 | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Sangue/Agar MacConkey |                      |                       |
| <b>Pág.:</b> 1/2       |   |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 03     | <b>Emitido por:</b>   | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 11/2024   | Renata  | Antônio              | Ramon                 |

**Controle de Qualidade**

|  |  |
|--|--|
| Certificado de análise – Agar Sangue/MacConkey   |  |
| Finalidade: Meio que oferece ótimas condições de crescimento à maioria de microrganismos, a conservação dos eritrócitos íntegros favorece a formação de halo de hemólises nítida, útil para diferenciação de <i>Streptococcus spp.</i> e <i>Staphylococcus spp.</i> / Agar MacConkey: Meio seletivo e diferencial para Gram negativos. |  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Data de fabricação: 20/11/2025 | Lote: 25111698                                  |
| Data de validade: 20/03/2026   | Apresentação: Placa de Petri Dualmedium 90x15mm |
| Número MS: 80002670074         | Data da amostragem: 21/11/2025                  |
| Armazenagem: 2° a 8°C          |   |

| Análise Físico-química- Agar Sangue |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Teste realizado                     | Especificações                                | Resultado                                     |
| Inspeção visual                     | Meio de cultura sólido de cor vermelho sangue | Meio de cultura sólido de cor vermelho sangue |
| pH a 25°C                           | 7,30 ± 0,20                                   | 7,39  |

| Análise Físico-química- Agar MacConkey |   |   |
|--|---|---|
| Teste realizado                        | Especificações  | Resultado   |
| Inspeção visual                        | Meio de cultura sólido de cor rosa escuro a roxo homogêneo e isento de precipitados | Meio de cultura sólido de cor rosa escuro a roxo homogêneo e isento de precipitados |
| pH a 25°C                              | 7,10 ± 0,20   | 7,21  |

| Análise de Performance- Agar Sangue         |   |   |
|---|---|---|
| Cepas                                       | Cepas   | Resultado   |
| <i>Streptococcus pyogenes</i><br>ATCC 19615 | Beta hemólise: Presença de halo transparente ao redor das colônias (Lise total) | Beta hemólise: Presença de halo transparente ao redor das colônias (Lise total) |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i><br>ATCC6305 | Alfa hemólise: Presença de halo esverdeado ao redor das colônias (Lise parcial) | Alfa hemólise: Presença de halo esverdeado ao redor das colônias (Lise parcial) |
| <i>Enterococcus faecalis</i><br>ATCC 29212  | Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias.                          | Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias.                          |

| Análise de Performance- Agar MacConkey     |                                     |                                     |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Cepas                                      | Resultado esperado                  | Resultado                           |
| <i>Proteus mirabilis</i><br>ATCC 12453     | Crescimento de colônias incolores   | Crescimento de colônias incolores   |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922      | Crescimento de colônias cor-de-rosa | Crescimento de colônias cor-de-rosa |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 25923 | Inibição do crescimento             | Inibição do crescimento             |

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

| Bibliografia  |  |
|---|--|
| Quality Control for commercially prepared microbiological Means of Culture; Approved Standard - <b>CLSI M22-A3</b> . Clinical and Laboratory Standards Institute; 2004.Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Pfaller, and R. H. Tenover (ed.). 2023. <b>Manual of clinical microbiology</b> , 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C. |  |
| <b>Difco Manual</b> , 2º ed., 2009. Agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA. <b>Módulo 5: Tecnologia em Serviços de Saúde: descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos</b> . 1ª edição – brasil, 2010 OPLUSTIL, Carmem Paz; ZOCCOLI, Cassia Maria; TOBOUTI, Nina Reiko; SCHEFFER, Mara Cristina.                                   |  |
| <b>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</b> . 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2007.  |  |

**Código:** CAMB040**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Sangue/Agar MacConkey**Pág.:** 2/2**Revisão:** 03**Emitido por:****Revisado por:****Conferido por:****Data:** 11/2024

Renata

Antônio

Ramon

**Parecer***A amostra analisada atende às especificações descritas***Data:** 24/11/2025**Analista**

Joelma Oliveira

**Analista**

Ramon Lopes

**Coordenador Técnico**

Antônio Galli