| RENYLAB | **CERTIFICADO DE ANÁLISE** | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** CAMB040 | **Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Sangue/Agar MacConkey | | |
| **Pág.:** 1/2 | | | |
| **Revisão:** 03 | **Emitido por:** | **Revisado por:** | **Conferido por**: |
| **Data:** 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 *Streptococcus spp*. e *Staphylococcus spp*./ Agar MacConkey: Meio seletivo e diferencial para Gram negativos. |

| | |
|---|---|
| Data de fabricação: 10/07/2026 | Lote: 26071173 |
| Data de validade: 10/07/2026 | Apresentação: Placa de Petri Dualmedium |
| Número MS: 80002670074 | Data da amostragem:10/07/2026 |
| Armazenagem: 2º a 8ºC | |

| **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 25ºC | 7,30 ± 0,20 | 7,26 |

| **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 25ºC | 7,10 ± 0,20 | 7,18 |

| **Análise de Performance- Agar Sangue** | | |
|---|---|---|
| **Cepas** | **Cepas** | **Resultado** |
| *Streptococcus pyogenes 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) |
| *Streptococcus pneumoniae 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) |
| *Enterococcus faecalis 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** |
| *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 |

| **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 - **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.

| RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO | **CERTIFICADO DE ANÁLISE** | | |
|---|---|---|---|
| **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: 13/07/2026**

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