

|                        |  |                      |                       |
|------------------------|--|----------------------|-----------------------|
| <b>Código:</b> CAMB011 | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Columbia CNA |                      |                       |
| <b>Pág:</b> 1/1        |  |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 02     | <b>Emitido por:</b>  | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 11/2024   | Antônio  | Antônio              | Ramon Lopes           |

### Controle de Qualidade

#### Certificado de análise – Agar Columbia CNA

Finalidade: O Ágar Columbia CNA é um meio seletivo para cocos Gram-positivos. A Colistina e o ácido Nalidíxico são adicionados a essa fórmula para a seleção de organismos Gram-positivos e fungos através da inibição do crescimento de bactérias Gram-negativas.

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Data de fabricação: 18/11/2025 | Lote: 25111679                       |
| Data de validade: 18/03/2026   | Apresentação: Placa de Petri 90x15mm |
| Número MS: 80002670075         | Data da amostragem: 19/11/2025       |
| Armazenagem: 2° a 8°C          |                                      |

#### Análise Físico-química

| 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                                   | 7,35  |

#### Análise de performance

| Resultado esperado                          |   | Resultado   |
|---|---|---|
| Cepas                                       | Aparência das colônias  | Aparência das colônias  |
| <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.                          |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i><br>ATCC 27853 | Crescimento Inibido   | Crescimento Inibido   |

#### Análise da esterilidade

| Ensaio       | Especificação   | Resultado  |
|--------------|---|--|
| Esterilidade | Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica a 35 ± 1°C. | Não houve crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica a 35 ± 1°C. |

#### 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***

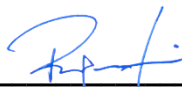
Data: 20/11/2025

**Analista**



Joelma Oliveira

**Analista**



Ramon Lopes

**Coordenador Técnico**



Antônio Galli