

|                                                                                                                                      |                                                                                    |                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  <b>RENYLAB</b><br><small>DIAGNÓSTICOS IN VITRO</small> | <b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>                                                      |                      |                       |
| <b>Código:</b> CAMB007                                                                                                               | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Citrato de Simmons |                      |                       |
| <b>Pág:</b> 1/1                                                                                                                      |                                                                                    |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 03                                                                                                                   | <b>Emitido por:</b>                                                                | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 11/2024                                                                                                                 | Renata                                                                             | Ramon                | Antônio               |

### Controle de Qualidade

|                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado de análise Agar Citrato de Simmons                                                                                                                 |
| Finalidade: Verifica a capacidade da bactéria de utilizar o Citrato de sódio como única fonte de carbono, juntamente com sais de amônia, alcalinizando o meio. |

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Data de fabricação: 06/02/2025 | Lote: 25020170                       |
| Data de validade: 06/08/2025   | Apresentação: Tubo de vidro 13x100mm |
| Número MS: 80002670075         | Data da amostragem: 07/02/2025       |
| Armazenagem: 2° a 8°C          |                                      |

| Análise Físico química |                                                  |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Teste realizado        | Especificação                                    | Resultado                                        |
| Inspeção visual        | Meio de cultura sólido de cor verde e homogênea. | Meio de cultura sólido de cor verde e homogênea. |
| pH a 25°C              | 7,00 ± 0,20                                      | 6,75                                             |

| Análise de performance                    |                             |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Cepas                                     | Resultado esperado          | Resultado                   |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922     | Meio inalterado             | Meio inalterado             |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i><br>ATCC13883 | Desenvolvimento da cor azul | Desenvolvimento da cor azul |

| Análise da esterilidade |                                                                            |                                                                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ensaio                  | Especificação                                                              | Resultado                                                             |
| Esterilidade            | Não deve haver crescimento após 24 h de incubação em estufa microbiológica | Não houve crescimento após 24 h 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. |

| Parecer                                                |
|--------------------------------------------------------|
| A amostra analisada atende às especificações descritas |

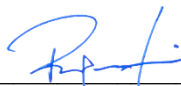
Data: 10/02/2025

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli