

|                               |                                                                                  |                      |                       |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b> |                                                                                  |                      |                       |
| <b>Código:</b> CAMB010        | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar Cled / 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                                                                           | Ramon                | Antônio               |

### Controle de Qualidade

|                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Certificado de análise – Ágar Cled/MacConkey                                                                                                                                                                                 |  |
| Finalidade: Meio de cultura usado para isolamento e quantificação de microrganismos presentes em amostras de urina / Meio seletivo para enterobactérias destinado à detecção, isolamento, contagem de coliformes e patógenos |  |

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Data de fabricação: 19/02/2025 | Lote: 25020220                                  |
| Data de validade: 19/06/2025   | Apresentação: Placa de Petri Dualmedium 90x15mm |
| Número MS: 80002670075         | Data da amostragem: 20/02/2025                  |
| Armazenagem: 2° a 8°C          |                                                 |

| Análise Físico química Ágar Cled |                                                                                          |                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teste realizado                  | Especificação                                                                            | Resultado                                                                                |
| Inspeção visual                  | Meio de cultura sólido de cor verde translúcido límpido homogêneo isento de precipitados | Meio de cultura sólido de cor verde translúcido límpido homogêneo isento de precipitados |
| pH a 25°C                        | 7,30 ± 0,20                                                                              | 7,24                                                                                     |

| Análise Físico química Ágar MacConkey |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Teste realizado                       | Especificação                                                                       | 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                                                                         | 7,19                                                                                |

| Análise de desempenho                      |                                                                        |                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Análise de performance Ágar Cled           |                                                                        |                                                                        |
| Resultado esperado                         |                                                                        | Resultado Obtido                                                       |
| Cepas                                      | Aparência das colônias                                                 | Aparência das colônias                                                 |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 25923 | Crescimento de colônias amarelas                                       | Crescimento de colônias amarelas                                       |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922      | Crescimento de colônias amarelas, fermentador de lactose               | Crescimento de colônias amarelas, fermentador de lactose               |
| <i>Proteus vulgaris</i><br>ATCC 8427       | Crescimento de colônias azuis translúcidas, não fermentador de lactose | Crescimento de colônias azuis translúcidas, não fermentador de lactose |

| Análise de performance Ágar MacConkey      |                                                                |                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Resultado esperado                         |                                                                | Resultado Obtido                                               |
| Cepas                                      | Aparência das colônias                                         | Aparência das colônias                                         |
| <i>Proteus mirabilis</i><br>ATCC 12453     | Crescimento de colônias incolores (não fermentador de lactose) | Crescimento de colônias incolores (não fermentador de lactose) |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922      | Crescimento de colônias cor de rosa (fermentador de lactose)   | Crescimento de colônias cor de rosa (fermentador de lactose)   |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 25923 | Crescimento de inibido                                         | Crescimento de inibido                                         |

| Controle de 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 - <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 |  |

|                        |                                                                                  |                      |                       |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                        | <b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>                                                    |                      |                       |
| <b>Código:</b> CAMB010 | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar Cled / MacConkey |                      |                       |
| <b>Pág:</b> 2/2        |                                                                                  |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 03     | <b>Emitido por:</b>                                                              | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 11/2024   | Renata                                                                           | Ramon                | Antônio               |

OPLUSTIL, Carmem Paz; ZOCCOLI, Cassia Maria; TOBOUTI, Nina Reiko; SCHEFFER, Mara Cristina.  
**Procedimentos básicos em microbiologia clínica.** 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2007.

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Parecer</b>                                                       |
| <b><i>A amostra analisada atende às especificações descritas</i></b> |

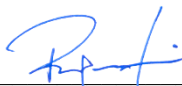
**Data:** 24/02/2025

**Analista**



Joelma Oliveira

**Analista**



Ramon Lopes

**Coordenador Técnico**



Antônio Galli