

|                                                                                                                                       |                                                                                        |                      |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  <b>RENYLAB</b><br><small>DIAGNÓSTICOS IN VITRO</small> | <b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>                                                          |                      |                       |
| <b>Código:</b> CAMB017                                                                                                                | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Cromogênico Urocultura |                      |                       |
| <b>Pág.:</b> 1/2                                                                                                                      |                                                                                        |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 04                                                                                                                    | <b>Emitido por:</b>                                                                    | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 11/2024                                                                                                                  | Antônio                                                                                | Ramon                | Antônio               |

**Controle de Qualidade**  
**Ágar Cromogênico Urocultura**

Finalidade: Meio Cromogênico utilizado no isolamento e diferenciação de patógenos em amostras do trato urinário

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Data de fabricação: 19/05/2025 | Lote: 25050647                       |
| Data de validade: 19/08/2025   | Apresentação: Placa de Petri 90x15mm |
| Número MS:80002670075          | Data da amostragem: 21/05/2025       |
| Armazenagem: 2º a 8ºC          |                                      |

| Análise Físico química |                                             |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Teste realizado        | Especificação                               | Resultado                                   |
| Inspeção visual        | Meio de cultura sólido de cor amarelo palha | Meio de cultura sólido de cor amarelo palha |
| pH a 25ºC              | 6,90 ± 0,20                                 | 6,78                                        |

**Análise de desempenho**

**Tabela de Identificação**

| Microrganismo                                                                                    | Cor típica da colônia                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i>                                                                          | Colônias róseas a magenta (Indol positivo)                                                                                                                                                             |
| Grupo KESC<br>( <i>Klebsiella</i> - <i>Enterobacter</i> – <i>Serratia</i> - <i>Citrobacter</i> ) | Colônias verdes a azul escuro, geralmente mucoides, com ou sem a presença de halos violáceos.                                                                                                          |
| Grupo PMP<br>( <i>Proteus</i> – <i>Morganella</i> - <i>Providencia</i> )                         | Colônias âmbar envoltas por um halo âmbar a acastanhado, podendo se espalhar por todo o meio. Algumas cepas de <i>P. vulgaris</i> podem apresentar colônias de coloração verde azulada com halos âmbar |
| <i>Pseudomonas spp.</i>                                                                          | Colônias creme a levemente esverdeado                                                                                                                                                                  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                     | Colônias de cor natural, branco a creme                                                                                                                                                                |
| <i>Enterococcus faecalis</i>                                                                     | Colônias pequenas azul a azul esverdeado                                                                                                                                                               |
| <i>Staphylococcus saprophyticus</i>                                                              | Colônias pequenas opacas, rosa claro a avermelhadas (Indol negativo)                                                                                                                                   |
| <i>Staphylococcus spp.</i> , <i>Streptococcus spp.</i> , <i>Candida spp.</i> , Não fermentadores | Colônias Brancas ou incolores                                                                                                                                                                          |

**Análise de performance**

| Cepas                                             | Resultado esperado                                                                            | Resultado                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922             | Colônias róseas a magenta (Indol positivo)                                                    | Colônias magenta, Indol positivo                  |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i><br>ATCC 13883        | Colônias verdes a azul escuro, geralmente mucoides, com ou sem a presença de halos violáceos  | Colônias azul escuro                              |
| <i>Proteus mirabilis</i><br>ATCC 12453            | Colônias âmbar envoltas por um halo âmbar a acastanhado, podendo se espalhar por todo o meio. | Colônias âmbar com a presença de halo acastanhado |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i><br>ATCC 27853       | Colônias creme a levemente esverdeado                                                         | Colônias ligeiramente esverdeadas                 |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 25923        | Colônias de cor natural, branco a creme                                                       | Colônias creme                                    |
| <i>Enterococcus faecalis</i><br>ATCC 29212        | Colônias pequenas azul a azul esverdeado                                                      | Colônias azul-esverdeadas                         |
| <i>Staphylococcus saprophyticus</i><br>ATCC 15305 | Colônias pequenas opacas, rosa claro a avermelhadas (Indol negativo)                          | Colônias opacas rosa claro, Indol negativo        |

|                                                                                                                                    |                                                                                 |               |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
|  <div>RENYLAB</div> <div>DIAGNÓSTICOS IN VITRO</div> | CERTIFICADO DE ANÁLISE                                                          |               |                |
| Código: CAMB017                                                                                                                    | Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Cromogênico Urocultura |               |                |
| Pág.: 2/2                                                                                                                          |                                                                                 |               |                |
| Revisão: 04                                                                                                                        | Emitido por:                                                                    | Revisado por: | Conferido por: |
| Data: 11/2024                                                                                                                      | Antônio                                                                         | Ramon         | Antônio        |

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

| Bibliografia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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. Tenenbaum (ed.). 2003. <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.</p> |

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

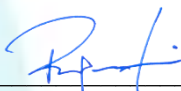
Data: 23/05/2025

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli