

|                        |  |                      |                       |
|------------------------|--|----------------------|-----------------------|
| <b>Código:</b> CAMB018 | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Cromogênico Urocultura |                      |                       |
| <b>Pág.:</b> 1/2       | Dualmedium   |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 03     | <b>Emitido por:</b>  | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 11/2024   | Antônio  | Ramon                | Antônio               |

**Controle de Qualidade**

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Data de fabricação: 11/03/2026 | Lote: 26030365                          |
| Data de validade: 11/07/2026   | Apresentação: Placa de Petri Dualmedium |
| Número MS:80002670075          | Data da amostragem: 11/03/2026          |
| Armazenagem: 2° a 8°C          |   |

**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 25°C       | 6,90 ± 0,20                                 | 6,84  |

**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><br><i>Streptococcus spp.</i><br><i>Candida spp.</i><br>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        |

|                        |   |                      |                       |
|------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| <b>Código:</b> CAMB018 | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Cromogênico Urocultura Dualmedium |                      |                       |
| <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   | Antônio   | Ramon                | Antônio               |

**Análise da esterilidade**

| <b>Ensaio</b> | <b>Especificação</b>   | <b>Resultado</b>  |
|---------------|--|---|
| 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**

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. Tenover (ed.). 2003. **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:** 16/03/2026

**Analista**



Joelma Oliveira

**Analista**



Ramon Lopes

**Coordenador Técnico**



Antônio Galli