

| | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código: CAMB019 | Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Cromogênico Urocultura Trialmedium | | |
| Pág.: 1/2 | | | |
| Revisão: 03 | Emitido por: | Revisado por: | Conferido por: |
| Data: 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: 12/12/2025 | Lote: 25121855 |
| Data de validade: 12/04/2026 | Apresentação: Placa de Petri 90x15mm Trialmedium |
| Número MS:80002670075 | Data da amostragem: 13/12/2025 |
| 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 | 6,85 |

Tabela de Identificação

| Microrganismo | Cor típica da colônia |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i> | Colônias róseas a magenta (Indol positivo) |
| Grupo KESC (<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 (<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 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 | Colônias róseas a magenta (Indol positivo) |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883 | Colônias verdes a azul escuro, geralmente mucoides, com ou sem a presença de halos violáceos |
| <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453 | 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>Citrobacter freundii</i> ATCC 8090 | Colônias creme a levemente esverdeado |
| <i>Enterobacter cloacae</i> ATCC 13047 | Colônias de cor natural, branco a creme |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 | Colônias pequenas azul a azul esverdeado |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 | Colônias pequenas opacas, rosa claro a avermelhadas (Indol negativo) |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 | Colônias Brancas ou incolores |
| <i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC 15305 | Colônias róseas a magenta (Indol positivo) |

| | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Código: CAMB019 | Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Cromogênico Urocultura Trialmedium | | |
| Pág.: 2/2 | | | |
| Revisão: 03 | 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

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: 16/12/2025

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli