

|                         |                                                                                        |                      |                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Código:</b> CAMB074  | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Cromogênico Urocultura |                      |                       |
| <b>Pág.:</b> 1/2        | Dualmedium                                                                             |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 02      | <b>Emitido por:</b>                                                                    | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 04/01/2021 | Antônio                                                                                | Ramon                | Antônio               |

**Controle de Qualidade**

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

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Data de fabricação: 14/05/2021 | Lote: 21050643                                  |
| Data de validade: 14/08/2021   | Apresentação: Placa de Petri 90x15mm Dualmedium |
| Quantidade amostrada: 10       | Data da amostragem: 14/05/2021                  |
| Numero MS:80002670075          | Armazenagem: 2º a 8ºC                           |

**Análise Físico química**

| Teste realizado | Especificação         | Resultado            |
|-----------------|-----------------------|----------------------|
| Inspeção visual | Cor opaca, homogênea. | Cor opaca, homogênea |
| pH a 25°C       | 7,2 ± 0,2             | 7,31                 |
| Volume          | 23mL                  | 23mL                 |

**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</i> spp.                                                                             | 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</i> spp.<br><i>Streptococcus</i> spp.<br><i>Candida</i> spp.<br>Não fermentadores | Colônias Brancas ou incolores                                                                                                                                                                          |

**Análise de Desempenho**

| 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        |

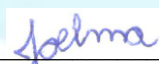
|                         |                                                                                                   |                      |                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Código:</b> CAMB074  | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Cromogênico Urocultura Dualmedium |                      |                       |
| <b>Pág.:</b> 2/2        |                                                                                                   |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 02      | <b>Emitido por:</b>                                                                               | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 04/01/2021 | Antônio                                                                                           | Ramon                | Antônio               |

**Análise da esterilidade**

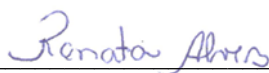
| <b>Ensaio</b> | <b>Especificação</b>                                                       | <b>Resultado</b>                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|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

Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica, 3ª edição.

**Parecer***A amostra analisada atende às especificações descritas***Data:** 18/05/2021**Analista**

Joelma de Souza Oliveira

**Analista**

Renata Alves dos Santos

**Coordenador Técnico**

Antônio dos Santos Galli