| RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO | **CERTIFICADO DE ANÁLISE** | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** CAMB013 | **Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Cromogênico CARBA RESIST | | |
| **Pág.:** 1/2 | | | |
| **Revisão:** 01 | **Emitido por:** | **Revisado por:** | **Conferido por**: |
| **Data:** 11/2024 | Ramon | Ramon | Antônio |

**Controle de Qualidade**

Finalidade: O Ágar Cromogênico CARBA RESIST é um meio Cromogênico seletivo e diferencial usado para fins qualitativos e presuntivos de detecção de Enterobactérias resistentes a carbapenêmicos diretamente de amostras clínicas.

| | |
|---|---|
| Data de fabricação: 07/10/2026 | Lote: 26101715 |
| Data de validade: 05/02/2027 | Apresentação: Placa de Petri |
| Número MS:80002670075 | Data da amostragem: 08/10/2026 |
| Armazenagem: 2º a 8ºC | |

| **Análise Físico-química** | | |
|---|---|---|
| **Teste realizado** | **Especificação** | **Resultado** |
| Inspeção visual | Meio de cultura sólido cor amarelo palha límpido | Meio de cultura sólido cor amarelo palha límpido |
| pH a 25ºC | 7,00 ± 0,20 | 7,06 |

| **Tabela de Identificação** | |
|---|---|
| **Microrganismo** | **Cor típica da colônia** |
| *Escherichia coli* | Rosa a Vermelho |
| *Grupo KES*<br>*(Klebsiella - Enterobacter – Serratia)* | Azul-violeta a azul-esverdeado |
| *Outros Microrganismos (se não inibidos)* | Incolor ou cor natural |
| *Grupo PMP*<br>*(Proteus – Morganella - Providencia)* | Colônias âmbar envoltas por um halo âmbar a acastanhado, podendo se espalhar por todo o meio. Algumas cepas de P. vulgaris podem apresentar colônias de coloração verde azulada com halos âmbar |
| *Pseudomonas spp.* | Colônias creme a levemente esverdeado |

| **Análise de performance** | | |
|---|---|---|
| **Resultado esperado** | | **Resultado Obtido** |
| **Cepas** | **Aparência das colônias** | **Aparência das colônias** |
| *Klebsiella pneumoniae* (KPC+) ATCC® BAA-1705 | Colônias azuis escuras a violeta | Colônias azuis escuras a violeta |
| *Klebsiella pneumoniae* ATCC 13883 | Crescimento Inibido | Crescimento Inibido |
| *Klebsiella pneumoniae* (ESBL+) ATCC® 700603 | Crescimento Inibido | Crescimento Inibido |
| Escherichia coli ATCC® 25922 | Crescimento Inibido | Crescimento Inibido |

| **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 |

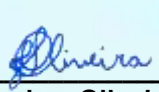
**Bibliografia**

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. Yolken (ed.). 2023. **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.

| RENYLAB | **CERTIFICADO DE ANÁLISE** | | |
|---|---|---|---|
| **Código:** CAMB013 | **Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Cromogênico CARBA RESIST | | |
| **Pág.:** 2/2 | | | |
| **Revisão:** 01 | **Emitido por:** | **Revisado por:** | **Conferido por**: |
| **Data:** 11/2024 | Ramon | Ramon | Antônio |

| **Parecer** |
|---|
| ***A amostra analisada atende às especificações descritas*** |

**Data: 13/10/2026**

| **Analista** | **Analista** | **Coordenador Técnico** |
|---|---|---|
|  |  |  |
| **Joelma Oliveira** | **Ramon Lopes** | **Antônio Galli** |