

|                                                                                                                                        |                                                                                |                      |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  <b>RENYLAB</b><br><small>DIAGNÓSTICOS IN VITRO</small> | <b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>                                                  |                      |                       |
| <b>Código:</b> CAMB019                                                                                                                 | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton |                      |                       |
| <b>Pág:</b> 1/2                                                                                                                        |                                                                                |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 03                                                                                                                     | <b>Emitido por:</b>                                                            | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 05/09/2016                                                                                                                | Renata                                                                         | Antônio              | Daniela               |

### Controle de Qualidade

|                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado de análise – Agar Mueller Hinton                                                                                                                                |
| Finalidade: Meio utilizado para realização do teste de avaliação da resistência aos antimicrobianos pelo método da difusão dos discos para bactérias de crescimento rápido. |

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Data de fabricação: 19/11/2019 | Lote: 19111447                        |
| Data de validade: 19/02/2020   | Apresentação: Placa de Petri 140x15mm |
| Quantidade amostrada: 10       | Data da amostragem: 19/11/2019        |
| Número MS: 80002670074         | Armazenagem: 2º a 8ºC.                |

| <b>Análise físico química</b> |                      |                      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Teste realizado</b>        | <b>Especificação</b> | <b>Resultado</b>     |
| Inspeção Visual               | Amarela palha        | <b>Amarela palha</b> |
| Espessura                     | 3,7 a 4,3 mm         | <b>4,1 mm</b>        |
| pH                            | 7,3 ± 0,1            | <b>7,26</b>          |

| <b>Cepas</b>                                        | <b>Especificações<br/>Diâmetro do halo em mm</b> | <b>Resultado obtido<br/>Diâmetro do halo em mm</b> |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b><i>Escherichia coli</i><br/>ATCC 25922</b>       | <b>Especificações</b>                            | <b>Resultados</b>                                  |
| Ceftriaxona 30 µg                                   | 29 a 35                                          | 33,9                                               |
| Ciprofloxacino 5 µg                                 | 30 a 40                                          | 38,0                                               |
| Gentamicina 10 µg                                   | 19 a 26                                          | 25,2                                               |
| Imipenem 10 µg                                      | 26 a 32                                          | 27,0                                               |
| Amox + Ac. Clavulânico 30 µg                        | 21 a 27                                          | 24,4                                               |
| <b><i>Pseudomonas aeruginosa</i><br/>ATCC 27853</b> | <b>Especificações<br/>Diâmetro do halo em mm</b> | <b>Resultados<br/>Diâmetro do halo em mm</b>       |
| Aztreonam 30 µg                                     | 23 a 29                                          | 24,2                                               |
| Ceftazidima 30 µg                                   | 22 a 29                                          | 26,0                                               |
| Ciprofloxacino 5 µg                                 | 25 a 33                                          | 32,7                                               |
| Imipenem 10 µg                                      | 20 a 28                                          | 26,6                                               |
| Gentamicina 10 µg                                   | 16 a 21                                          | 19,1                                               |
| <b><i>Staphylococcus aureus</i><br/>ATCC 25923</b>  | <b>Especificações<br/>Diâmetro do halo em mm</b> | <b>Resultados<br/>Diâmetro do halo em mm</b>       |
| Ceftriaxona 30 µg                                   | 22 a 28                                          | 27,0                                               |
| Clindamicina 2 µg                                   | 24 a 30                                          | 28,9                                               |
| Nitrofurantoina 300 µg                              | 18 a 22                                          | 19,8                                               |
| Oxacilina 1 µg                                      | 18 a 24                                          | 20,9                                               |
| Tetraciclina 30 µg                                  | 24 a 30                                          | 28,7                                               |
| Vancomicina 30 µg                                   | 17 a 21                                          | 20,2                                               |

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

| <b>Bibliografia</b>                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COSTA, F.G. Padronização dos Testes de Sensibilidade a Antimicrobianos por disco-difusão: Norma Aprovada. <b>Anvisa</b> , Brasília, 8. ed., v. 23, n. 1, 2003. |

|                                                                                                                                         |                                                                                |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  <b>RENYLAB</b><br><small>DIAGNÓSTICOS IN VITRO</small> | <b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>                                                  |                      |                       |
| <b>Código:</b> CAMB019                                                                                                                  | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton |                      |                       |
| <b>Pág:</b> 2/2                                                                                                                         |                                                                                |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 03                                                                                                                      | <b>Emitido por:</b>                                                            | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 05/09/2016                                                                                                                 | Renata                                                                         | Antônio              | Daniela               |

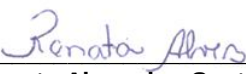
|                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Parecer</b>                                                       |  |
| <b><i>A amostra analisada atende às especificações descritas</i></b> |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

**Data:** 21/11/2019.

**Analista**

  
 \_\_\_\_\_  
**Joelma de Souza Oliveira**

**Analista**

  
 \_\_\_\_\_  
**Renata Alves dos Santos**

**Coordenador Técnico**

  
 \_\_\_\_\_  
**Antônio dos Santos Galli**