

|                                                                                                                                        |                     |                                                                                |                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|
|  <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: 01/11/2019 | Lote: 19111380                       |
| Data de validade: 01/02/2019   | Apresentação: Placa de Petri 90x15mm |
| Quantidade amostrada: 10       | Data da amostragem: 01/11/2019       |
| Número MS: 80002670074         | Armazenagem: 2º a 8ºC.               |

| <b>Análise físico química</b> |                      |                      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Teste realizado</b>        | <b>Especificação</b> | <b>Resultado</b>     |
| Inspeção Visual               | Amarelo palha        | <b>Amarelo palha</b> |
| Espessura                     | 3,7 a 4,3 mm         | <b>4,1 mm</b>        |
| pH                            | 7,3 ± 0,1            | <b>7,24</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                                          | 29,7                                               |
| Ciprofloxacino 5 µg                                 | 30 a 40                                          | 32,4                                               |
| Gentamicina 10 µg                                   | 19 a 26                                          | 22,5                                               |
| Imipenem 10 µg                                      | 26 a 32                                          | 27,9                                               |
| Amox + Ac. Clavulânico 30 µg                        | 21 a 27                                          | 21,6                                               |
| <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                                          | 27,8                                               |
| Ceftazidima 30 µg                                   | 22 a 29                                          | 23,0                                               |
| Ciprofloxacino 5 µg                                 | 25 a 33                                          | 30,5                                               |
| Imipenem 10 µg                                      | 20 a 28                                          | 25,2                                               |
| Gentamicina 10 µg                                   | 16 a 21                                          | 17,6                                               |
| <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                                          | 26,3                                               |
| Clindamicina 2 µg                                   | 24 a 30                                          | 28,7                                               |
| Nitrofurantoina 300 µg                              | 18 a 22                                          | 20,8                                               |
| Oxacilina 1 µg                                      | 18 a 24                                          | 19,9                                               |
| Tetraciclina 30 µg                                  | 24 a 30                                          | 29,1                                               |
| Vancomicina 30 µg                                   | 17 a 21                                          | 19,6                                               |

| <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 | Não houve crescimento após 48 h de incubação em estufa micróbica |

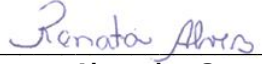
| <b>Bibliografia</b>                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COSTA, F.G. Padronização dos Testes de Sensibilidade a Antimicrobianos por disco-difusão: Norma Aprovada. |

|                                                                                                                                         |                                                                                |                               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
|  <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>Anvisa</b> , Brasília, 8. ed., v. 23, n. 1, 2003. |
|------------------------------------------------------|

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

**Data: 05/11/2019**

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Analista</b><br><br><hr style="width: 100%;"/> <b>Joelma de Souza Oliveira</b> | <b>Analista</b><br><br><hr style="width: 100%;"/> <b>Renata Alves dos Santos</b> | <b>Coordenador Técnico</b><br><br><hr style="width: 100%;"/> <b>Antônio dos Santos Galli</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|