

|                                                                                   |                                                                                |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  | <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: 17/04/2019 | Lote: 19040482                        |
| Data de validade: 17/07/2019   | Apresentação: Placa de Petri 140x15mm |
| Quantidade amostrada: 10       | Data da amostragem: 17/04/2019        |
| Número MS: 80002670074         | Armazenagem: 2° a 8°C.                |

| <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>7,20</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                                          | 32,4                                               |
| Ciprofloxacino 5 µg                           | 30 a 40                                          | 35,6                                               |
| Gentamicina 10 µg                             | 19 a 26                                          | 25,4                                               |
| Imipenem 10 µg                                | 26 a 32                                          | 28,4                                               |
| 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                                          | 28,4                                         |
| Ceftazidima 30 µg                                   | 22 a 29                                          | 28,5                                         |
| Ciprofloxacino 5 µg                                 | 25 a 33                                          | 26,4                                         |
| Imipenem 10 µg                                      | 20 a 28                                          | 27,4                                         |
| Gentamicina 10 µg                                   | 16 a 21                                          | 19,2                                         |

| <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                                          | 24,5                                         |
| Clindamicina 2 µg                                  | 24 a 30                                          | 26,2                                         |
| Nitrofurantoina 300 µg                             | 18 a 22                                          | 19,3                                         |
| Oxacilina 1 µg                                     | 18 a 24                                          | 20,4                                         |
| Tetraciclina 30 µg                                 | 24 a 30                                          | 29,2                                         |
| Vancomicina 30 µg                                  | 17 a 21                                          | 18,2                                         |

|                                                                                   |                                                                                |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  | <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               |

| Análise da esterilidade |                                                                           |                                                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ensaio                  | Especificação                                                             | Resultado                                            |
| Esterilidade            | Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica | Houve ausência de crescimento após 48 h de incubação |

| Bibliografia                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

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

**Data:** 19/04/2019

**Analista**



Joelma de Souza Oliveira

**Coordenador Técnico**



Antônio dos Santos Galli