

|                                                                                   |                                                                                       |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  | CERTIFICADO DE ANÁLISE                                                                |                      |                       |
| <b>Código:</b> CAMB025                                                            | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton Sangue |                      |                       |
| <b>Pág:</b> 1/2                                                                   |                                                                                       |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 02                                                                | <b>Emitido por:</b>                                                                   | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 06/03/2018                                                           | Renata                                                                                | Antônio              | Daniela               |

#### Controle de Qualidade

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado de análise – Agar Mueller Hinton Sangue                                                                                                                                                                                                                   |
| Finalidade: Meio que oferece ótimas condições de crescimento a maioria de microrganismos, a conservação dos eritrócitos íntegros favorece a formação de halo de hemólises nítidos, úteis para diferenciação de <i>Streptococcus spp.</i> e <i>Staphylococcus spp.</i> |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Data de fabricação: 24/01/2019 | Lote: 19010102                 |
| Data de validade: 24/04/2019   | Apresentação: Placa 140x15mm   |
| Quantidade amostrada: 10       | Data da amostragem: 24/01/2019 |
| Numero MS:80002670074          | Armazenagem: 2° a 8°C          |

#### Análise Físico química

| Teste realizado | Especificações | Resultado |
|-----------------|----------------|-----------|
| Inspeção visual | Vermelho       | Vermelho  |
| pH a 25°C       | 7,3 ± 0,2      | 7,39      |
| Espessura       | 3,7 a 4,3 mm   | 4,2 mm    |

| Cepas                                               | Especificações<br>Diâmetro do halo em mm | Resultado obtido<br>Diâmetro do halo em mm |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b><i>Escherichia coli</i><br/>ATCC 25922</b>       | Especificações                           | Resultados                                 |
| Ceftriaxona 30 µg                                   | 29 a 35                                  | 29,6                                       |
| Ciprofloxacino 5 µg                                 | 30 a 40                                  | 32,2                                       |
| Gentamicina 10 µg                                   | 19 a 26                                  | 24,2                                       |
| Imipenem 10 µg                                      | 26 a 32                                  | 28,4                                       |
| Amox + Ac. Clavulânico 30 µg                        | 21 a 27                                  | 22,8                                       |
| <b><i>Pseudomonas aeruginosa</i><br/>ATCC 27853</b> | Especificações<br>Diâmetro do halo em mm | Resultados<br>Diâmetro do halo em mm       |
| Aztreonam 30 µg                                     | 23 a 29                                  | 28,1                                       |
| Ceftazidima 30 µg                                   | 22 a 29                                  | 27,0                                       |
| Ciprofloxacino 5 µg                                 | 25 a 33                                  | 27,2                                       |
| Imipenem 10 µg                                      | 20 a 28                                  | 23,8                                       |
| Gentamicina 10 µg                                   | 16 a 21                                  | 18,3                                       |
| <b><i>Staphylococcus aureus</i><br/>ATCC 25923</b>  | Especificações<br>Diâmetro do halo em mm | Resultados<br>Diâmetro do halo em mm       |
| Ceftriaxona 30 µg                                   | 22 a 28                                  | 24,8                                       |
| Clindamicina 2 µg                                   | 24 a 30                                  | 29,5                                       |
| Nitrofurantoina 300 µg                              | 18 a 22                                  | 25,3                                       |
| Oxacilina 1 µg                                      | 18 a 24                                  | 22,7                                       |
| Tetraciclina 30 µg                                  | 24 a 30                                  | 29,1                                       |
| Vancomicina 30 µg                                   | 17 a 21                                  | 20,1                                       |

|                                                                                   |                                                                                       |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  | CERTIFICADO DE ANÁLISE                                                                |                      |                       |
| <b>Código:</b> CAMB025                                                            | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton Sangue |                      |                       |
| <b>Pág:</b> 2/2                                                                   |                                                                                       |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 02                                                                | <b>Emitido por:</b>                                                                   | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 06/03/2018                                                           | Renata                                                                                | Antônio              | Daniela               |

| Análise de Desempenho                       |                                                                                 |           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Cepas                                       | Cepas                                                                           | Resultado |
| <i>Streptococcus pyogenes</i><br>ATCC 19615 | Beta hemólise: Presença de halo transparente ao redor das colônias (Lise total) | De Acordo |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i><br>ATCC6305 | Alfa hemólise: Presença de halo esverdeado ao redor das colônias (Lise parcial) | De Acordo |
| <i>Enterococcus faecalis</i><br>ATCC 29212  | Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias.                          | De Acordo |

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

| Bibliografia                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos- ANVISA módulo IV- pág.14 |

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

Obs: A data de expiração aplica-se ao produto na sua embalagem intacta, quando armazenado em condições adequadas. Os meios não devem ser usados se houver algum sinal da deterioração, contaminação ou se a data de validade expirar.

**Data:** 28/01/2019

**Analista**



Joelma de Souza Oliveira

**Coordenador Técnico**



Antônio dos Santos Galli