

|                         |   |                      |                       |
|-------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| <b>Código:</b> CAMB025  | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton Sangue |                      |                       |
| <b>Pág:</b> 1/1         |   |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 04      | <b>Emitido por:</b>   | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 04/01/2021 | Renata  | Ramon                | Antônio               |

**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 *Streptococcus spp.* e *Staphylococcus spp.*

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Data de fabricação: 16/03/2023 | Lote: 23030473                 |
| Data de validade: 16/06/2023   | Apresentação: Placa 140x15mm   |
| Quantidade amostrada: 10       | Data da amostragem: 17/03/2023 |
| Número MS:80002670074          | Armazenagem: 2° a 8°C          |

**Análise Físico química**

| Teste realizado | Especificações | Resultado |
|-----------------|----------------|-----------|
| Inspeção visual | Vermelho       | Vermelho  |
| pH a 25°C       | 7,3 ± 0,1      | 7,23      |
| Espessura       | 3,7 a 4,3 mm   | 4,0 mm    |

**Análise de Desempenho**

| Microrganismo                              | Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera         |                             |               |           |
|--|--|-----------------------------|---------------|-----------|
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619 | 35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO <sub>2</sub> |                             |               |           |
| Antibiótico                                | Concentração   | Classe                      | Especificação | Resultado |
| Clindamicina                               | 2 mcg  | Lincosaminas                | 22-28 mm      | 25,0      |
| Eritromicina                               | 15 mcg   | Macrolídeos                 | 26-32 mm      | 27,2      |
| Levofloxacino                              | 5 mcg  | Quinolona                   | 21-27 mm      | 23,4      |
| Sulfametoxazol + Trimetropim               | 23,75+1,25 mcg                                       | Sulfonamidas                | 18-26 mm      | 20,2      |
| Vancomicina                                | 5 mcg  | Glicopeptídeos              | 17-23 mm      | 21,3      |
| Microrganismo                              | Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera         |                             |               |           |
| <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49766   | 35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO <sub>2</sub> |                             |               |           |
| Antibiótico                                | Concentração   | Classe                      | Especificação | Resultado |
| Ampicilina                                 | 2 mcg  | Penicilina                  | 19-25 mm      | 20,6      |
| Cefotaxima                                 | 5 mcg  | Cefalosporinas (3º geração) | 29-37 mm      | 35,7      |
| Ciprofloxacino                             | 5 mcg  | Quinolona                   | 32-40 mm      | 38,3      |
| Imipenem                                   | 10 mcg   | Carbapenênicos              | 24-30 mm      | 27,4      |
| Tetraciclina                               | 30 mcg   | Tetraciclinas               | 28-34 mm      | 30,2      |
| Sulfametoxazol + Trimetropim               | 23,75+1,25 mcg                                       | Sulfonamidas                | 27-35 mm      | 33,8      |

**Análise da esterilidade**

| Ensaio       | Especificação   | Resultado  |
|--------------|---|--|
| Esterilidade | Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica | Não houve crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica |

**Bibliografia**

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

**Parecer**

**A amostra analisada atende às especificações acima descritas**

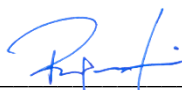
Data: 20/03/2023.

Analista



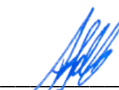
Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli