

|                         |                                                                                                                                                         |                      |                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Código:</b> CAMB-076 | <b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar Mueller Hinton suplementado com 5% de sangue de cavalo e 20 mg/L de $\beta$ -NAD (MH-F) |                      |                       |
| <b>Pág:</b> 1/1         |                                                                                                                                                         |                      |                       |
| <b>Revisão:</b> 01      | <b>Emitido por:</b>                                                                                                                                     | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Data:</b> 04/01/2021 | Antônio                                                                                                                                                 | Ramon                | Antônio               |

### Controle de Qualidade

**Finalidade:** Meio de cultura utilizado para o teste de sensibilidade a antimicrobianos pelo método de disco-difusão para microrganismos fastidiosos conforme normatização do BrCast. A baixa concentração de timina e timidina e o ajustes dos íons cálcio e magnésio (cátions ajustados), evitam falsos resultados de sensibilidade ou resistência.

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Lote: 22071207                 | Data da amostragem: 13/07/2022            |
| Data de fabricação: 12/07/2022 | Quantidade amostrada: 10                  |
| Data de validade: 12/10/2022   | Apresentação: Placa de petri lisa 90x15mm |
| Número MS: 80002670075         | Armazenagem: 2° a 8°C                     |

### Análise Físico química

| Teste realizado | Especificação | Resultado |
|-----------------|---------------|-----------|
| Inspeção visual | Vermelho      | Vermelho  |
| pH a 25° C      | 7,3 $\pm$ 0,1 | 7,33      |
| 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 $\pm$ 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      | 27,3      |
| Eritromicina                               | 15 mcg         | Macrolídeos                                              | 26-32 mm      | 30,4      |
| Levofloxacino                              | 5 mcg          | Quinolona                                                | 21-27 mm      | 26,6      |
| Sulfametoxazol + Trimetropim               | 23,75+1,25 mcg | Sulfonamidas                                             | 18-26 mm      | 24,2      |
| Vancomicina                                | 5 mcg          | Glicopeptídeos                                           | 17-23 mm      | 22,8      |

| Microrganismo                            |                | Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera             |               |           |
|------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49766 |                | 35 $\pm$ 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      | 24,0      |
| Cefotaxima                               | 5 mcg          | Cefalosporinas (3° geração)                              | 29-37 mm      | 35,0      |
| Ciprofloxacino                           | 5 mcg          | Quinolona                                                | 32-40 mm      | 34,2      |
| Imipenem                                 | 10 mcg         | Carbapenêmicos                                           | 24-30 mm      | 28,4      |
| Tetraciclina                             | 30 mcg         | Tetraciclinas                                            | 28-34 mm      | 33,5      |
| Sulfametoxazol + Trimetropim             | 23,75+1,25 mcg | Sulfonamidas                                             | 27-35 mm      | 34,6      |

### Análise da esterilidade

| Ensaio       | Especificação                                                                             | Resultado                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Esterilidade | Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica a 35 $\pm$ 1°C. | Não houve crescimento após 48 h de incubação em estufa microbiológica a 35 $\pm$ 1°C. |

### Bibliografia

Quality Control for commercially prepared microbiological Means of Culture; Approved Standard - CLSI M22-A3. Clinical and Laboratory Standards Institute; 2004; BrCAST - Método de Disco-Difusão para Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos Versão 6.0; Comitê Europeu de Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos Controle de Qualidade de Rotina e Controle de Qualidade Interno para Determinação da CIM e Disco-Difusão Conforme Recomendação do Br-CAST-EUCAST; Método de disco-difusão para teste de sensibilidade aos antimicrobianos do EUCAST Versão 4.0.

### Parecer

**A amostra analisada atende às especificações descritas**

Data: 15/07/2022.

Analista

  
Joelma Oliveira

Analista

  
Ramon Lopes

Coordenador Técnico

  
Antônio Galli