

|                         |   |                      |                       |
|-------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| <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>Emitido por:</b>   | <b>Revisado por:</b> | <b>Conferido por:</b> |
| <b>Revisão:</b> 01      | Antônio   | Ramon                | Antônio               |
| <b>Data:</b> 04/01/2021 |   |                      |                       |

### 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: 23092116                 | Data da amostragem: 27/09/2023            |
| Data de fabricação: 27/09/2023 | Quantidade amostrada: 10                  |
| Data de validade: 27/12/2023   | Apresentação: Placa de petri lisa 90x15mm |
| Número MS: 80002670075         | Armazenagem: 2º a 8ºC                     |

#### Análise Físico química

| Teste realizado | Especificação | Resultado |
|-----------------|---------------|-----------|
| Inspeção visual | Vermelho      | Vermelho  |
| pH a 25º C      | 7,3 $\pm$ 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 $\pm$ 1ºC / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO <sub>2</sub> |                |               |           |
| Antibiótico                                | Concentração   | Classe         | Especificação | Resultado |
| Clindamicina                               | 2 mcg  | Lincosaminas   | 22-28 mm      | 24,6      |
| Eritromicina                               | 15 mcg   | Macrolídeos    | 26-32 mm      | 27,3      |
| Levofloxacino                              | 5 mcg  | Quinolona      | 21-27 mm      | 25,1      |
| Sulfametoxazol + Trimetropim               | 23,75+1,25 mcg   | Sulfonamidas   | 18-26 mm      | 21,4      |
| Vancomicina                                | 5 mcg  | Glicopeptídeos | 17-23 mm      | 22,8      |

| Microrganismo                            | Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera             |                             |               |           |
|--|--|-----------------------------|---------------|-----------|
| <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49766 | 35 $\pm$ 1ºC / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO <sub>2</sub> |                             |               |           |
| Antibiótico                              | Concentração   | Classe                      | Especificação | Resultado |
| Ampicilina                               | 2 mcg  | Penicilina                  | 19-25 mm      | 20,4      |
| Cefotaxima                               | 5 mcg  | Cefalosporinas (3º geração) | 29-37 mm      | 32,6      |
| Ciprofloxacino                           | 5 mcg  | Quinolona                   | 32-40 mm      | 35,6      |
| Imipenem                                 | 10 mcg   | Carbapenêmicos              | 24-30 mm      | 26,7      |
| Tetraciclina                             | 30 mcg   | Tetraciclinas               | 28-34 mm      | 30,9      |
| Sulfametoxazol + Trimetropim             | 23,75+1,25 mcg   | Sulfonamidas                | 27-35 mm      | 30,8      |

#### Análise da esterilidade

| Ensaio       | Especificação   | Resultado   |
|--------------|---|---|
| Esterilidade | Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica a 35 $\pm$ 1ºC. | <b>Não houve crescimento após 48 h de incubação em estufa microbiológica a 35 <math>\pm</math> 1ºC.</b> |

#### 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: 30/09/2023

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli