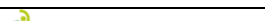


|                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                           |                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|  <div>RENYLAB</div> <div>DIAGNÓSTICOS IN VITRO</div> |              | CERTIFICADO DE ANÁLISE                                                                                                                    |                |  |
| Código: CAMB-076                                                                                                                   |              | Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar Mueller Hinton suplementado com 5% de sangue de cavalo e 20 mg/L de β-NAD (MH-F) |                |  |
| Pág: 1/1                                                                                                                           |              |                                                                                                                                           |                |  |
| Revisão: 00                                                                                                                        | Emitido por: | Revisado por:                                                                                                                             | Conferido por: |  |
| Data: 24/10/2019                                                                                                                   | Antônio      |                                                                                                                                           | Ana Paula      |  |

### 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: 20101317                 | Data da amostragem: 22/10/2020            |
| Data de fabricação: 22/10/2020 | Quantidade amostrada: 10                  |
| Data de validade: 22/01/2021   | 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 ± 0,1     | 7,43      |
| Espessura       | 3,7 a 4,3 mm  | 4,1 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      | 27,8      |
| Eritromicina                               | 15 mcg         | Macrolídeos                                          | 26-32 mm      | 26,5      |
| Levofloxacino                              | 5 mcg          | Quinolona                                            | 21-27 mm      | 26,3      |
| Sulfametoxazol + Trimetropim               | 23,75+1,25 mcg | Sulfonamidas                                         | 18-26 mm      | 24,4      |
| Vancomicina                                | 5 mcg          | Glicopeptídeos                                       | 17-23 mm      | 18,5      |

| 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      | 24,5      |
| Cefotaxima                               | 5 mcg          | Cefalosporinas (3° geração)                          | 29-37 mm      | 29,7      |
| Ciprofloxacino                           | 5 mcg          | Quinolona                                            | 32-40 mm      | 38,4      |
| Imipenem                                 | 10 mcg         | Carbapenêmicos                                       | 24-30 mm      | 28,7      |
| Tetraciclina                             | 30 mcg         | Tetraciclinas                                        | 28-34 mm      | 29,6      |
| Sulfametoxazol + Trimetropim             | 23,75+1,25 mcg | Sulfonamidas                                         | 27-35 mm      | 29,8      |

#### Análise da esterilidade

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

#### Bibliografia

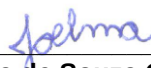
Quality Control for commercially prepared microbiological Means of Culture; Approved Standard - CLSI M22-A3. Clinical and Laboratory Standards Institute; 2004; BrCAST - Método de Disco-Difusão para Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos Versão 6.0; Comitê Europeu de Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos 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

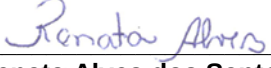
**A amostra analisada atende às especificações descritas**

Data: 26/10/2020.

Analista

  
Joelma de Souza Oliveira

Analista

  
Renata Alves dos Santos

Coordenador Técnico

  
Antônio dos Santos Galli