

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| Código: CAMB-027 | 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) 90x15mm | | |
| Pág: 1/2 | | | |
| Revisão: 02 | Emitido por: | Revisado por: | Conferido por: |
| Data: 11/2024 | 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: 26030452 | Data da amostragem: 26/03/2026 |
| Data de fabricação: 25/03/2026 | Número MS: 80002670075 |
| Data de validade: 25/06/2026 | Apresentação: Placa de petri |
| Armazenagem: 2° a 8°C | |

Análise Físico-química

| Teste realizado | Especificação | Resultado |
|-----------------|---|---|
| Inspeção visual | Meio de cultura sólido de cor vermelho sangue | Meio de cultura sólido de cor vermelho sangue |
| pH a 25° C | 7,30 \pm 0,20 | 7,10 |
| Espessura | 3,70 a 4,30mm | 4,10 mm |

Análise de Performance

| Microrganismo | Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera | | | |
|--|--|----------------|---------------|-----------|
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619 | 35 \pm 1°C / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO ₂ | | | |
| Antibiótico | Concentração | Classe | Especificação | Resultado |
| Clindamicina | 2 mcg | Lincosaminas | 22-28 mm | 24,0 |
| Eritromicina | 15 mcg | Macrolídeos | 26-32 mm | 30,7 |
| Levofloxacino | 5 mcg | Quinolona | 21-27 mm | 22,2 |
| Sulfametoxazol + Trimetropim | 23,75+1,25 mcg | Sulfonamidas | 18-26 mm | 20,7 |
| Vancomicina | 5 mcg | Glicopeptídeos | 17-23 mm | 20,1 |

| Microrganismo | Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera | | | |
|--|--|-----------------------------|---------------|-----------|
| <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49766 | 35 \pm 1°C / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO ₂ | | | |
| Antibiótico | Concentração | Classe | Especificação | Resultado |
| Ampicilina | 2 mcg | Penicilina | 19-25 mm | 22,2 |
| Cefotaxima | 5 mcg | Cefalosporinas (3° geração) | 29-37 mm | 30,7 |
| Ciprofloxacino | 5 mcg | Quinolona | 32-40 mm | 33,3 |
| Imipenem | 10 mcg | Carbapenêmicos | 24-30 mm | 25,9 |
| Tetraciclina | 30 mcg | Tetraciclina | 28-34 mm | 31,7 |
| Sulfametoxazol + Trimetropim | 23,75+1,25 mcg | Sulfonamidas | 27-35 mm | 28,8 |

| Resultado esperado | | Resultado Obtido |
|--|---|---|
| Cepas | Aparência das colônias | Aparência das colônias |
| <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615 | Beta hemólise: Presença de halo transparente ao redor das colônias (Lise total) | Beta hemólise: Presença de halo transparente ao redor das colônias (Lise total) |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6305 | Alfa hemólise: Presença de halo esverdeado ao redor das colônias (Lise parcial) | Alfa hemólise: Presença de halo esverdeado ao redor das colônias (Lise parcial) |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 | Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias. | Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias. |

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 48h de incubação em estufa microbiológica a 35 \pm 1°C. |

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| Código: CAMB-027 | 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) 90x15mm | | |
| Pág: 2/2 | | | |
| Revisão: 02 | Emitido por: | Revisado por: | Conferido por: |
| Data: 11/2024 | Antônio | Ramon | Antônio |

Bibliografia

Quality Control for commercially prepared microbiological Means of Culture; Approved Standard - **CLSI M22-A3**. Clinical and Laboratory Standards Institute; 2004. Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Pfaller, and R. H. Tenover (ed.). 2003. **Manual of clinical microbiology**, 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C. **Difco Manual**, 2^o ed., 2009. Agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA. **Módulo 5: Tecnologia em Serviços de Saúde: descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos**. 1^a edição – brasil, 2010 OPLUSTIL, Carmem Paz; ZOCCOLI, Cassia Maria; TOBOUTI, Nina Reiko; SCHEFFER, Mara Cristina. **Procedimentos básicos em microbiologia clínica**. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2007.

Parecer

A amostra analisada atende às especificações descritas

Data: 30/03/2026

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli