

| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| Código: CAMB024 | Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton Sangue 90x15mm | | |
| Pág: 1/2 | | | |
| Revisão: 05 | Emitido por: | Revisado por: | Conferido por: |
| Data: 11/2024 | 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 <i>Streptococcus spp.</i> e <i>Staphylococcus spp.</i> | |

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Data de fabricação: 21/10/2025 | Lote: 25101525 |
| Data de validade: 21/01/2026 | Apresentação: Placa de Petri 90x15mm |
| Número MS:80002670074 | Data da amostragem: 21/10/2025 |
| Armazenagem: 2° a 8°C | |


| Análise Físico-química | | |
|------------------------|---|---|
| Teste realizado | Especificações | Resultado |
| Inspeção visual | Meio de cultura sólido de cor avermelhada | Meio de cultura sólido de cor avermelhada |
| pH a 25°C | 7,30 ± 0,20 | 7,21 |
| Espessura | 3,7 a 4,3 mm | 3,78 mm |

| Análise de performance | | | | |
|--|--|-----------------------------|---------------|-----------|
| Microrganismo | Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera | | | |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619 | 35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO ₂ | | | |
| Antibiótico | Concentração | Classe | Especificação | Resultado |
| Clindamicina | 2 mcg | Lincosaminas | 22-28 mm | 25,8 |
| Eritromicina | 15 mcg | Macrolídeos | 26-32 mm | 28,1 |
| Levofloxacino | 5 mcg | Quinolona | 21-27 mm | 25,6 |
| Sulfametoxazol + Trimetropim | 23,75+1,25 mcg | Sulfonamidas | 18-26 mm | 19,3 |
| Vancomicina | 5 mcg | Glicopeptídeos | 17-23 mm | 19,8 |
| Microrganismo | Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera | | | |
| <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49766 | 35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO ₂ | | | |
| Antibiótico | Concentração | Classe | Especificação | Resultado |
| Ampicilina | 2 mcg | Penicilina | 19-25 mm | 21,6 |
| Cefotaxima | 5 mcg | Cefalosporinas (3° geração) | 29-37 mm | 31,8 |
| Ciprofloxacino | 5 mcg | Quinolona | 32-40 mm | 35,6 |
| Imipenem | 10 mcg | Carbapenênicos | 24-30 mm | 28,9 |
| Tetraciclina | 30 mcg | Tetraciclinas | 28-34 mm | 30,4 |
| Sulfametoxazol + Trimetropim | 23,75+1,25 mcg | Sulfonamidas | 27-35 mm | 29,1 |

| 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 | Não houve crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica |

| 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.). 2023. Manual of clinical microbiology , 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C. | |

| | | | |
|---|---|----------------------|-----------------------|
|  CERTIFICADO DE ANÁLISE | | | |
| Código: CAMB024 | Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton Sangue 90x15mm | | |
| Pág: 2/2 | | | |
| Revisão: 05 | Emitido por: | Revisado por: | Conferido por: |
| Data: 11/2024 | Renata | Ramon | Antônio |

Difco Manual, 2º ed., 2009. Agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA. **Módulo 5: Tecnologia em Serviços de Saúde: descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos.** 1ª 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 acima descritas

Data: 23/10/2025

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli