

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 *Streptococcus spp.* e *Staphylococcus spp.*

Data de fabricação: 03/11/2025	Lote: 25111605
Data de validade: 03/02/2026	Apresentação: Placa de Petri 90x15mm
Número MS:80002670074	Data da amostragem: 04/11/2025
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	7,26
Espessura	3,7 a 4,3 mm	4,00 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	25,1
Eritromicina	15 mcg	Macrolídeos	26-32 mm	30,1
Levofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27 mm	26,0
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	18-26 mm	19,7
Vancomicina	5 mcg	Glicopeptídeos	17-23 mm	20,8
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	21,4
Cefotaxima	5 mcg	Cefalosporinas (3° geração)	29-37 mm	32,1
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	32-40 mm	36,4
Imipenem	10 mcg	Carbapenênicos	24-30 mm	28,1
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclinas	28-34 mm	30,6
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	27-35 mm	31,9

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.


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:** 06/11/2025**Analista**

Joelma Oliveira

Analista

Ramon Lopes

Coordenador Técnico

Antônio Galli