RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	**CERTIFICADO DE ANÁLISE**		
Código: CAMB023	**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton Sangue 140x15mm		
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: 12/10/2026	Lote: 26101729
Data de validade: 11/01/2027	Apresentação: Placa de Petri
Quantidade amostrada: 10 placas	Data da amostragem: 12/10/2026
Armazenagem: 2º a 8ºC	

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 25ºC	7,30 ± 0,20	7,35
Espessura	3,70 a 4,30 mm	3,82 mm

Analise de performance				
Microrganismo		**Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera**		
Streptococcus pneumoniae 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	22,2
Eritromicina	15 mcg	Macrolídeos	26-32 mm	27,7
Levofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27 mm	22,2
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	18-26 mm	19,9
Vancomicina	5 mcg	Glicopeptídeos	17-23 mm	18,2
Microrganismo		**Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera**		
Haemophilus influenzae 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	20,0
Cefotaxima	5 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	29-37 mm	33,3
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	32-40 mm	33,0
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	24-30 mm	24,9
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclinas	28-34 mm	32,2
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	27-35 mm	27,9

Resultado esperado		**Resultado Obtido**
Cepas	**Aparência das colônias**	**Aparência das colônias**
Streptococcus pyogenes 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)
Streptococcus pneumoniae 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)
Enterococcus faecalis ATCC 29212	Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias.	Gama hemólise: Ausência de halo ao redor das colônias.

RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	**CERTIFICADO DE ANÁLISE**		
Código: CAMB023	**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton Sangue 140x15mm		
Pág: 2/2			
Revisão: 05	**Emitido por:**	**Revisado por:**	**Conferido por**:
Data: 11/2024	Renata	Ramon	Antônio

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. Yolken (ed.). 2023. **Manual of clinical microbiology**, 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C. **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: 14/10/2026

Analista	**Analista**	**Coordenador Técnico**
Joelma Oliveira	**Ramon Lopes**	**Antônio Galli**