RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	CERTIFICADO DE ANÁLISE		
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: 26050773	Data da amostragem: 14/05/2026
Data de fabricação: 14/05/2026	Número MS: 80002670075
Data de validade: 14/08/2026	Apresentação: Placa de petri
Armazenagem: 2º a 8ºC	

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 25º C	7,30 ± 0,20	7,34
Espessura	3,70 a 4,30mm	4,10 mm

Análise 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	23,4
Eritromicina	15 mcg	Macrolídeos	26-32 mm	30,9
Levofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27 mm	22,2
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	18-26 mm	20,0
Vancomicina	5 mcg	Glicopeptídeos	17-23 mm	19,1

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	20,5
Cefotaxima	5 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	29-37 mm	33,3
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	32-40 mm	34,8
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	24-30 mm	27,0
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclinas	28-34 mm	30,1
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	27-35 mm	32,2

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.

Análise da esterilidade		
Ensaio	**Especificação**	**Resultado**
Esterilidade	Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica a 35 ± 1ºC.	Não houve crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica a 35 ± 1ºC.

RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	CERTIFICADO DE ANÁLISE		
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. 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 descritas

Data: 18/05/2026

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