

<b>Código:</b> CAMB-027	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar Mueller Hinton suplementado com 5% de sangue de cavalo e 20 mg/L de $\beta$ -NAD (MH-F) 90x15mm		
<b>Pág:</b> 1/2			
<b>Revisão:</b> 02	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Data:</b> 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: 250101486	Data da amostragem: 16/10/2025
Data de fabricação: 15/10/2025	Número MS: 80002670075
Data de validade: 15/01/2026	Apresentação: Placa de petri lisa 90x15mm
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	7,34
Espessura	3,70 a 4,30mm	3,9 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 <sub>2</sub>			
Antibiótico	Concentração	Classe	Especificação	Resultado
Clindamicina	2 mcg	Lincosaminas	22-28 mm	26,1
Eritromicina	15 mcg	Macrolídeos	26-32 mm	30,9
Levofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27 mm	21,3
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	18-26 mm	24,6
Vancomicina	5 mcg	Glicopeptídeos	17-23 mm	18,7

Microrganismo	Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera			
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49766	35 $\pm$ 1°C / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO <sub>2</sub>			
Antibiótico	Concentração	Classe	Especificação	Resultado
Ampicilina	2 mcg	Penicilina	19-25 mm	19,9
Cefotaxima	5 mcg	Cefalosporinas (3° geração)	29-37 mm	35,8
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	32-40 mm	38,6
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	24-30 mm	29,5
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclina	28-34 mm	32,6
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	27-35 mm	31,4

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.

<b>Código:</b> CAMB-027	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar Mueller Hinton suplementado com 5% de sangue de cavalo e 20 mg/L de $\beta$ -NAD (MH-F) 90x15mm		
<b>Pág:</b> 2/2			
<b>Revisão:</b> 02	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Data:</b> 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.). 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: 18/10/2025

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli