RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	CERTIFICADO DE ANÁLISE		
Código: CAMB029	**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton 90x15mm		
Pág:1/3			
Revisão: 07	**Emitido por:**	**Revisado por:**	**Conferido por**:
Data: 11/2024	Renata	Antônio	Ramon

Controle de Qualidade

Certificado de análise – Agar Mueller Hinton
Finalidade: Meio utilizado para realização do teste de avaliação da resistência aos antimicrobianos pelo método da difusão dos discos para bactérias de crescimento rápido. Contém baixos níveis de timina, timidina, Ca^{++} 50 a l00mg/L e Mg^{++} 25 a 35mg/L, dentro dos limites sugeridos pelo NCCLS, assim evitando falsos resultados de sensibilidade ou resistência.

Data de fabricação: 24/07/2025	Lote: 25071012
Data de validade: 24/10/2025	Apresentação: Placa de Petri 90x15mm
Número MS:80002670074	Data da amostragem: 25/07/2025
Armazenagem: 2º a 8ºC	

Análise Físico química		
Teste realizado	**Especificação**	**Resultado**
Inspeção visual	Meio de cultura sólido de cor amarelo palha	Meio de cultura sólido de cor amarelo palha
pH a 25°C	7,20 a 7,50	7,32
Espessura	3,70 a 4,30 mm	3,90 mm

Analise de Performance				
Microrganismo		**Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera**		
Escherichia coli ATCC 25922		35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / Aeróbia		
Antibiótico	**Concentração**	**Classe**	**Especificação (mm)**	**Resultado (mm)**
Amoxicilina + Clavulanato	20-10 mcg	Penicilina + Inibidor ß-lactamase	18-24	20,7
Ampicilina	10 mcg	Penicilina	15-22	19,6
Cefoxitina	30 mcg	Cefalosporinas (2º geração)	23-29	25,1
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	23-29	24,7
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	29-37	32,9
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	21-27	24,2
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-26	21,6
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	26-32	30,9
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75 + 1,25 mcg	Sulfonamidas	23-29	25,8

Microrganismo		**Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera**		
Staphylococcus aureus ATCC 29213		35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / Aeróbia		
Antibiótico	**Concentração**	**Classe**	**Especificação (mm)**	**Resultado (mm)**

Ampicilina	2 mcg	Penicilina	15-21	16,1
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	20-28	25,3
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27	24,9
Clindamicina	2 mcg	Lincosaminas	23-29	26,9
Eritromicina	15mcg	Macrolídeos	23-29	24,2
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-25	21,7
Linezolida	10 mcg	Oxazolidinona	21-27	25,8
Penicilina	1 U	Penicilina	12-18	16,5
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclinas	23-31	30,1

Microrganismo		**Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera**		
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853		35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / Aeróbia		
Antibiótico	**Concentração**	**Classe**	**Especificação (mm)**	**Resultado (mm)**
Aztreonam	30 mcg	Monobactans	23-29	24,1
Cefepima	30 mcg	Cefalosporinas (4º geração)	25-31	30,0
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	21-27	23,9
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	25-33	26,4
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	17-23	19,1
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	20-28	25,3
Piperacilina + Tazobactam	30+6 mcg	Penicilina + Inibidor ß-lactamase	23-29	28,0

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

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.

RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	**CERTIFICADO DE ANÁLISE**		
Código: CAMB029	**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton 90x15mm		
Pág:3/3			
Revisão: 07	**Emitido por:**	**Revisado por:**	**Conferido por**:
Data: 11/2024	Renata	Antônio	Ramon

Parecer
A amostra analisada atende às especificações descritas

Data: 28/07/2025

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