

		<b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>	
<b>Código:</b> CAMB019		<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton	
<b>Pág:</b> 1/3			
<b>Revisão:</b> 06	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Data:</b> 06/02/2023	Renata	Antônio	Ramon

### Controle de Qualidade

Certificado de análise – Agar Mueller Hinton
<b>Finalidade:</b> 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 <sup>++</sup> 50 a 100mg/L e Mg <sup>++</sup> 25 a 35mg/L, dentro dos limites sugeridos pelo NCCLS, assim evitando falsos resultados de sensibilidade ou resistência.

Data de fabricação: 19/07/2024	Lote: 24071186
Data de validade: 19/10/2024	Apresentação: Placa de Petri 140x15mm
Quantidade amostrada: 60	Data da amostragem: 22/07/2024
Número MS:80002670074	Armazenagem: 2° a 8°C

Análise físico química			
Inspeção Visual			
Especificação	Resultado		
Amarela palha	Amarelo palha		
Espessura			
Especificação	Resultado (mm)		
	Mínimo	Máximo	Media
3,7 a 4,3 mm	4,0	4,1	4,0
pH			
Especificação	Resultado		
	Mínimo	Máximo	Media
7,20 a 7,50	7,25	7,38	7,30

Análise de Desempenho						
Microorganismo		Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera				
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / Aeróbia				
Antibiótico	Concentração	Classe	Especificação (mm)	Resultado (mm)		
				Mínimo	Máximo	Media
Amoxicilina + Clavulanato	20-10 mcg	Penicilina + Inibidor β-lactamase	18-24	19,7	21,9	20,9
Ampicilina	10 mcg	Penicilina	15-22	16,4	20,4	19,1
Cefoxitina	30 mcg	Cefalosporinas (2° geração)	23-29	24,3	28,1	25,8
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3° geração)	23-29	26,7	28,5	27,6
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	29-37	29,9	34,8	32,1
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	21-27	24,4	26,4	25,7
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-26	20,4	23,9	22,2
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	26-32	27,4	29,6	28,5
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75 + 1,25 mcg	Sulfonamidas	23-29	23,8	25,2	24,4

**Código:** CAMB019

**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton

**Pág:** 2/3

**Revisão:** 06

**Emitido por:**
**Revisado por:**
**Conferido por:**
**Data:** 06/02/2023

Renata

Antônio

Ramon

Microrganismo		Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera				
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213		35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / Aeróbia				
Antibiótico	Concentração	Classe	Especificação (mm)	Resultado (mm)		
				Mínimo	Máximo	Media
Ampicilina	2 mcg	Penicilina	15-21	16,4	20,4	18,3
Cloranfenicol	30 mcg	Anfencóis	20-28	21,6	26,4	23,5
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27	23,4	26,8	25,0
Clindamicina	2 mcg	Lincosaminas	23-29	24,8	28,1	26,6
Eritromicina	15mcg	Macrolídeos	23-29	24,4	28,4	26,5
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-25	16,4	24,4	22,2
Linezolida	10 mcg	Oxazolidinona	21-27	22,6	26,3	25,0
Penicilina	1 U	Penicilina	12-18	14,6	16,9	15,8
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclinas	23-31	26,8	30,8	29,6

Microrganismo		Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera				
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853		35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / Aeróbia				
Antibiótico	Concentração	Classe	Especificação (mm)	Resultado (mm)		
				Mínimo	Máximo	Media
Aztreonam	30 mcg	Monobactams	23-29	24,8	28,4	25,9
Cefepima	30 mcg	Cefalosporinas (4º geração)	25-31	26,1	30,9	28,7
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	21-27	23,4	25,9	24,3
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	25-33	25,8	31,8	29,3
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	17-23	17,9	20,8	19,4
Imipenem	10 mcg	Carbapenênicos	20-28	22,7	26,7	24,4
Piperacilina + Tazobactam	30+6 mcg	Penicilina + Inibidor β-lactamase	23-29	23,4	28,1	25,2

Código: CAMB019

Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton

Pág:3/3

Revisão: 06

Emitido por:

Revisado por:

Conferido por:

Data: 06/02/2023

Renata

Antônio

Ramon

**Análise da esterilidade**

Ensaio	Especificação	Resultado
Esterilidade	Não deve haver crescimento de microrganismos após 48h de incubação em estufa microbiológica a $35 \pm 1^\circ\text{C}$ .	Não houve crescimento de microrganismo após um período superior a 48 h de incubação em estufa microbiológica a $35 \pm 1^\circ\text{C}$ .

**Bibliografia**

Quality Control for commercially prepared microbiological Means of Culture; Approved Standard - CLSI M22-A3. Clinical and Laboratory Standards Institute; 2004; BrCAST - Método de Disco-Difusão para Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos Versão 6.0; Comitê Europeu de Teste de Sensibilidade aos Antimicrobianos Controle de Qualidade de Rotina e Controle de Qualidade Interno para Determinação da CIM e Disco-Difusão Conforme Recomendação do Br-CAST-EUCAST; Método de disco-difusão para teste de sensibilidade aos antimicrobianos do EUCAST Versão 4.0.

**Parecer**

***A amostra analisada atende às especificações descritas***

Data: 24/07/2024

Analista



Joelma Oliveira

Analista



Ramon Lopes

Coordenador Técnico



Antônio Galli