		<b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>		
<b>Código:</b> CAMB019	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton			
<b>Pág:</b> 1/2				
<b>Revisão:</b> 04	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>	
<b>Data:</b> 06/11/2019	Renata	Antônio	Renata	

### 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<sup>++</sup> e Mg<sup>++</sup> dentro dos limites sugeridos pelo NCCLS, assim evitando falsos resultados de sensibilidade ou resistência.

Data de fabricação: 18/11/2020	Lote: 20111475
Data de validade: 18/02/2021	Apresentação: Placa de Petri 140x15mm
Quantidade amostrada: 10	Data da amostragem: 18/11/2020
Número MS:80002670074	Armazenagem: 2° a 8°C.

#### Análise físico química


Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção Visual	Amarela palha	<b>Amarela palha</b>
Espessura	3,7 a 4,3 mm	<b>3,7 mm</b>
pH	7,3 ± 0,1	<b>7,22</b>

#### Análise de Desempenho

Microrganismo		Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera		
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / Aeróbia		
Antibiótico	Concentração	Classe	Especificação	Resultado
Amoxicilina + Clavulanato	20-10 mcg	Penicilina + Inibidor β-lactamase	18-24 mm	23,0
Ampicilina	10 mcg	Penicilina	15-22 mm	21,3
Cefoxitina	30 mcg	Cefalosporinas (2° geração)	23-29 mm	25,2
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3° geração)	23-29 mm	23,9
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	29-37 mm	35,7
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	21-27 mm	22,9
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-26 mm	22,7
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	26-32 mm	28,1
Sulfametoxazol + Trimetopim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	23-29 mm	27,8

Microrganismo		Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera		
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213		35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / Aeróbia		
Antibiótico	Concentração	Classe	Especificação	Resultado
Ampicilina	2 mcg	Penicilina	15-21 mm	20,8
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	20-28 mm	27,2
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27 mm	26,5
Clindamicina	2 mcg	Lincosaminas	23-29 mm	28,3
Eritromicina	15mcg	Macrolídeos	23-29 mm	25,6
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-25 mm	23,7
Linezolida	10 mcg	Oxazolidinona	21-27 mm	25,8
Penicilina	1 U	Penicilina	12-18 mm	17,1
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclinas	23-31 mm	30,5

Microrganismo		Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853		35 ± 1°C / 16 – 20 Horas / Aeróbia		
Antibiótico	Concentração	Classe	Especificação	Resultado
Aztreonam	30 mcg	Monobactams	23-29 mm	28,3
Cefepima	30 mcg	Cefalosporinas (4° geração)	25-31 mm	27,3
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3° geração)	21-27 mm	21,6
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	25-33 mm	28,4
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	17-23 mm	18,2
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	20-28 mm	27,1
Piperacilina + Tazobactam	30+6 mcg	Penicilina + Inibidor β-lactamase	23-29 mm	25,2

 <b>CERTIFICADO DE ANÁLISE</b>			
<b>Código:</b> CAMB019	<b>Título:</b> Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton		
<b>Pág:</b> 2/2			
<b>Revisão:</b> 04	<b>Emitido por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Conferido por:</b>
<b>Data:</b> 06/11/2019	Renata	Antônio	Renata

<b>Análise da esterilidade</b>		
<b>Ensaio</b>	<b>Especificação</b>	<b>Resultado</b>
Esterilidade	Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica a 35 ± 1°C.	<b>Não houve crescimento após 48 h de incubação em estufa microbiológica a 35 ± 1°C.</b>

<b>Bibliografia</b>
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.

<b>Parecer</b>
<b><i>A amostra analisada atende às especificações descritas</i></b>

**Data:** 20/11/2020.

**Analista**



Joelma de Souza Oliveira

**Analista**



Renata Alves dos Santos

**Coordenador Técnico**



Antônio dos Santos Galli