 <b>RENYLAB</b> DIAGNÓSTICOS IN VITRO	<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	Renta

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


Data de fabricação: 02/12/2019	Lote: 19121510
Data de validade: 02/03/2020	Apresentação: Placa de Petri 140x15mm
Quantidade amostrada: 10	Data da amostragem: 02/12/2019
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>4,1 mm</b>
pH	7,3 ± 0,1	<b>7,31</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	22,0
Ampicilina	10 mcg	Penicilina	15-22 mm	18,1
Cefoxitina	30 mcg	Cefalosporinas (2º geração)	23-29 mm	24,9
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	23-29 mm	24,4
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	29-37 mm	34,4
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	21-27 mm	26,8
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-26 mm	22,1
Imipenem	10 mcg	Carbapenênicos	26-32 mm	27,8
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	23-29 mm	24,6

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	16,0
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	20-28 mm	27,1
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27 mm	23,5
Clindamicina	2 mcg	Lincosaminas	23-29 mm	27,4
Eritromicina	15mcg	Macrolídeos	23-29 mm	28,0
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-25 mm	24,7
Linezolid	10 mcg	Oxazolidinona	21-27 mm	25,0
Penicilina	1 U	Penicilina	12-18 mm	16,2
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclina	23-31 mm	26,6

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	24,4
Cefepima	30 mcg	Cefalosporinas (4º geração)	25-31 mm	25,6
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	21-27 mm	26,4
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	25-33 mm	29,7
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	17-23 mm	17,7
Imipenem	10 mcg	Carbapenênicos	20-28 mm	23,0
Piperacilina + Tazobactam	30+6 mcg	Penicilina + Inibidor β-lactamase	23-29 mm	24,0


		<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	Renta

<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>

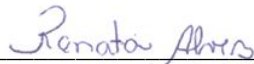
**Analista**



---

**Joelma de Souza Oliveira**


**Analista**



---

**Renata Alves dos Santos**

**Coordenador Técnico**



---

**Antônio dos Santos Galli**

**Data: 04/12/2019**