 <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	Renata

### Controle de Qualidade

<b>Certificado de análise – Agar Mueller Hinton</b>
<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: 04/12/2020	Lote: 20121557
Data de validade: 04/03/2021	Apresentação: Placa de Petri 140x15mm
Quantidade amostrada: 10	Data da amostragem: 26/11/2020
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>4,0 mm</b>
pH	7,3 ± 0,1	<b>7,21</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	21,3
Ampicilina	10 mcg	Penicilina	15-22 mm	21,9
Cefoxitina	30 mcg	Cefalosporinas (2º geração)	23-29 mm	24,1
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	23-29 mm	23,9
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	29-37 mm	34,1
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	21-27 mm	24,8
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-26 mm	20,3
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	26-32 mm	28,0
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	23-29 mm	24,7

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	20,5
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	20-28 mm	22,3
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27 mm	26,2
Clindamicina	2 mcg	Lincosaminas	23-29 mm	28,0
Eritromicina	15mcg	Macrolídeos	23-29 mm	28,2
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-25 mm	24,5
Linezolida	10 mcg	Oxazolidinona	21-27 mm	22,9
Penicilina	1 U	Penicilina	12-18 mm	16,2
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclinas	23-31 mm	27,9

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	27,1
Cefepima	30 mcg	Cefalosporinas (4º geração)	25-31 mm	28,3
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	21-27 mm	25,0
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	25-33 mm	31,2
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	17-23 mm	17,6
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	20-28 mm	27,3
Piperacilina + Tazobactam	30+6 mcg	Penicilina + Inibidor β-lactamase	23-29 mm	28,2


 <b>RENYLAB</b> DIAGNOSTICOS 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> 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: 08/12/2020.**

**Analista**  
  
\_\_\_\_\_  
**Joelma de Souza Oliveira**

**Analista**  
  
\_\_\_\_\_  
**Renata Alves dos Santos**

**Coordenador Técnico**  
  
\_\_\_\_\_  
**Antônio dos Santos Galli**