

 RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO		CERTIFICADO DE ANÁLISE	
Código: CAMB019	Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton		
Pág: 1/2			
Revisão: 04	Emitido por:	Revisado por:	Conferido por:
Data: 05/02/2020	Renata	Sirdilene	Antônio

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.

Data de fabricação: 05/08/2020	Lote: 20080830
Data de validade: 05/11/2020	Apresentação: Placa de Petri 90x15mm
Quantidade amostrada: 10	Data da amostragem: 05/08/2020
Número MS: 80002670074	Armazenagem: 2° a 8°C.

Análise físico química		
Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção Visual	Amarelo palha	Amarelo palha
Espessura	3,7 a 4,3 mm	4,1 mm
pH	7,3 ± 0,1	7,35

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	23,2
Ampicilina	10 mcg	Penicilina	15-22 mm	19,1
Cefoxitina	30 mcg	Cefalosporinas (2º geração)	23-29 mm	24,3
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	23-29 mm	25,2
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	29-37 mm	31,7
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	21-27 mm	23,0
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-26 mm	21,7
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	26-32 mm	27,2
Sulfametoxazol + Trimetopim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	23-29 mm	25,4

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	20,2
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	20-28 mm	24,8
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27 mm	25,4
Clindamicina	2 mcg	Lincosaminas	23-29 mm	28,3
Eritromicina	15mcg	Macrolídeos	23-29 mm	28,1
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-25 mm	24,5
Linezolida	10 mcg	Oxazolidinona	21-27 mm	22,3
Penicilina	1 U	Penicilina	12-18 mm	13,5
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclínas	23-31 mm	31,0

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	28,7
Cefepima	30 mcg	Cefalosporinas (4º geração)	25-31 mm	30,1
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3º geração)	21-27 mm	21,7
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	25-33 mm	32,4
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	17-23 mm	22,9
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	20-28 mm	25,1
Piperacilina + Tazobactam	30+6 mcg	Penicilina + Inibidor β-lactamase	23-29 mm	24,3

 RENYLAB DIAGNÓSTICOS IN VITRO	CERTIFICADO DE ANÁLISE		
Código: CAMB019	Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton		
Pág: 2/2			
Revisão: 04	Emitido por:	Revisado por:	Conferido por:
Data: 05/02/2020	Renata	Sirdilene	Antônio

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

Bibliografia
COSTA, F.G. Padronização dos Testes de Sensibilidade a Antimicrobianos por disco-difusão: Norma Aprovada. Anvisa , Brasília, 8. ed., v. 23, n. 1, 2003.

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

Data: 07/08/2020.

Analista



Joelma de Souza Oliveira

Analista



Renata Alves dos Santos

Coordenador Técnico



Antônio dos Santos Galli