

Código: CAMB019	Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton		
Pág: 1/2			
Revisão: 05	Emitido por:	Revisado por:	Conferido por:
Data: 04/01/2021	Renata	Antônio	Renata Alves

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⁺⁺ 50 a 100mg/L e Mg⁺⁺ 25 a 35mg/L, dentro dos limites sugeridos pelo NCCLS, assim evitando falsos resultados de sensibilidade ou resistência.

Data de fabricação: 09/01/2024	Lote: 24010042
Data de validade: 09/04/2024	Apresentação: Placa de Petri 140x15mm
Quantidade amostrada: 14	Data da amostragem: 10/01/2024
Número MS:80002670074	Armazenagem: 2° a 8°C

Análise físico química

Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção Visual	Amarela palha	Amarela palha
Espessura	3,7 a 4,3 mm	4,0mm
pH	7,3 ± 0,1	7,21

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	19,5
Ampicilina	10 mcg	Penicilina	15-22 mm	18,3
Cefoxitina	30 mcg	Cefalosporinas (2° geração)	23-29 mm	24,4
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3° geração)	23-29 mm	25,9
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	29-37 mm	32,8
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	21-27 mm	27,0
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-26 mm	19,9
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	26-32 mm	26,6
Sulfametoxazol + Trimetropim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	23-29 mm	23,5

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	15,7
Cloranfenicol	30 mcg	Anfenicóis	20-28 mm	27,3
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	21-27 mm	26,8
Clindamicina	2 mcg	Lincosaminas	23-29 mm	27,2
Eritromicina	15mcg	Macrolídeos	23-29 mm	25,6
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	19-25 mm	24,7
Linezolida	10 mcg	Oxazolidinona	21-27 mm	25,7
Penicilina	1 U	Penicilina	12-18 mm	15,9
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclina	23-31 mm	30,2

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	26,7
Cefepima	30 mcg	Cefalosporinas (4° geração)	25-31 mm	27,3
Ceftazidima	10 mcg	Cefalosporinas (3° geração)	21-27 mm	22,7
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	25-33 mm	26,2
Gentamicina	10 mcg	Aminoglicosídeo	17-23 mm	20,5
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	20-28 mm	22,8
Piperacilina + Tazobactam	30+6 mcg	Penicilina + Inibidor β-lactamase	23-29 mm	23,5

Código: CAMB019**Título:** Certificado de Análise de Produto Acabado – Agar Mueller Hinton**Pág:** 2/2**Revisão:** 05**Emitido por:****Revisado por:****Conferido por:****Data:** 04/01/2021

Renata

Antônio

Renata Alves

Análise da esterilidade

Ensaio	Especificação	Resultado
Esterilidade	Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica a $35 \pm 1^\circ\text{C}$.	Não houve crescimento após 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:** 12/01/2024**Analista****Joelma Oliveira****Analista****Ramon Lopes****Coordenador Técnico****Antônio Galli**