

Código: CAMB-076	Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar Mueller Hinton suplementado com 5% de sangue de cavalo e 20 mg/L de β -NAD (MH-F)		
Pág: 1/2	Emitido por:	Revisado por:	Conferido por:
Revisão: 01	Antônio	Ramon	Antônio
Data: 04/01/2021			

Controle de Qualidade

Finalidade: Meio de cultura utilizado para o teste de sensibilidade a antimicrobianos pelo método de disco-difusão para microrganismos fastidiosos conforme normatização do BrCast. A baixa concentração de timina e timidina e o ajustes dos íons cálcio e magnésio (cátions ajustados), evitam falsos resultados de sensibilidade ou resistência.

Lote: 21020215	Data da amostragem: 12/02/2021
Data de fabricação: 12/02/2021	Quantidade amostrada: 10
Data de validade: 12/05/2021	Apresentação: Placa de petri lisa 140x15mm
Número MS: 80002670075	Armazenagem: 2° a 8°C

Análise Físico química

Teste realizado	Especificação	Resultado
Inspeção visual	Vermelho	Vermelho
pH a 25° C	7,3 \pm 0,1	7,39
Espessura	3,7 a 4,3 mm	3,9 mm

Análise de Desempenho

Microrganismo		Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera		
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619		35 \pm 1°C / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO ₂		
Antibiótico	Concentração	Classe	Especificação	Resultado
26,8	2 mcg	Lincosaminas	22-28 mm	23,6
30,5	15 mcg	Macrolídeos	26-32 mm	29,4
26,9	5 mcg	Quinolona	21-27 mm	26,3
24,3	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	18-26 mm	24,2
Vancomicina	5 mcg	Glicopeptídeos	17-23 mm	17,9

Microrganismo		Temperatura / Tempo de Incubação / Atmosfera		
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49766		35 \pm 1°C / 16 – 20 Horas / 4 a 6% de CO ₂		
Antibiótico	Concentração	Classe	Especificação	Resultado
Ampicilina	2 mcg	Penicilina	19-25 mm	22,5
Cefotaxima	5 mcg	Cefalosporinas (3° geração)	29-37 mm	34,2
Ciprofloxacino	5 mcg	Quinolona	32-40 mm	36,6
Imipenem	10 mcg	Carbapenêmicos	24-30 mm	27,7
Tetraciclina	30 mcg	Tetraciclinas	28-34 mm	32,9
Sulfametoxazol + Trimetopim	23,75+1,25 mcg	Sulfonamidas	27-35 mm	31,3

Análise da esterilidade

Ensaio	Especificação	Resultado
Esterilidade	Não deve haver crescimento após 48h de incubação em estufa microbiológica a 35 \pm 1°C.	Não houve crescimento após 48 h de incubação em estufa microbiológica a 35 \pm 1°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

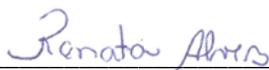
A amostra analisada atende às especificações descritas

Data: 16/02/2021

Código: CAMB-076	Título: Certificado de Análise de Produto Acabado – Ágar Mueller Hinton suplementado com 5% de sangue de cavalo e 20 mg/L de β -NAD (MH-F)		
Pág: 2/2	Emitido por:	Revisado por:	Conferido por:
Revisão: 01	Antônio	Ramon	Antônio
Data: 04/01/2021			

Analista

Joelma de Souza Oliveira

Analista

Renata Alves dos Santos

Coordenador Técnico

Antônio dos Santos Galli