



Código	Descrição				Nº do Certificado	
V1AP1	Agar VG/CET/MAC (Vogel + Cetrimide + MacConkey). Placa 90x15mm triplate.				2203026	
Lote		Fabricação	Validade		Procedimento	Temperatura de Armazenagem
2203026		10/03/2022	10/06/2022		POP-CQ004	2° a 15°C
Seção I: Agar Vogel e Johnson						
Formulação		Concentração/L		Referências		
Pancreatic Digest of Casein		10,0 g		Farmacopeia Brasileira/USP/EP/JP/ISO		
Glycine		10,0 g				
Mannitol		10,0 g				
Yeast Extract		5,0 g				
Dipotassium Phosphate		5,0 g				
Lithium Chloride		5,0 g				
Phenol Red		25,0 mg				
Agar		15,0 g				
Potassium Tellurite, 1%		20,0 mL				
Análises:				Referência	Resultado	
pH:				7,2 ± 0,2 a 25°C	7,2	
Aparência física:				Meio sólido, ligeiramente opalescente e de cor laranja-avermelhada.	Conforme	
Viabilidade:				Referência	Resultado	
Organismo teste	Incubação					
	Tempo	Temperatura	Atmosfera			
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923*	18-48 h	32,5°±2,5°C	Aerobiose	Crescimento; colônias negras com zonas amarelas	Conforme	
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 12228	18-48 h	32,5°±2,5°C	Aerobiose	Crescimento pobre; colônias cinza-preto	Conforme	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	18-48 h	32,5°±2,5°C	Aerobiose	Inibição parcial a completa	Conforme	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922*	18-48 h	32,5°±2,5°C	Aerobiose	Inibição parcial a completa	Conforme	
Teste de esterilidade: 32,5 ± 2,5°C ≤ 5 dias				Ausência de crescimento	Conforme	



Seção II: Agar Cetrimide

Formulação		Concentração/L		Referências	
Pancreatic Digest of Gelatin		20,0 g		Farmacopeia Brasileira/USP/EP/JP/ISO	
Potassium Sulfate		10,0 g			
Magnesium Chloride		1,4 g			
Cetrimide (Cetyltrimethylammonium Bromide)		0,3 g			
Glycerine		10 mL			
Agar		13,6 g			
Análises:				Referência	Resultado
pH:				7,2 ± 0,2 a 25°C	7,2
Aparência física:				Meio sólido, opalescente, com um precipitado e de cor âmbar claro.	Conforme
Viabilidade:				Referência	Resultado
Organismo teste	Incubação				
	Tempo	Temperatura	Atmosfera		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027 **	18-48 h	32,5°±2,5°C	Aerobiose	Crescimento; colônias verde-amarelas a azuis	Conforme
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922**	72 h	32,5°±2,5°C	Aerobiose	Inibição parcial a completa	Conforme
Teste de esterilidade: 32,5 ± 2,5°C ≤ 5 dias				Ausência de crescimento	Conforme

Seção III: Agar MacConkey

Formulação		Concentração/L	Referências	
Peptone		17,0 g	Farmacopeia Brasileira/USP/EP/JP/ISO	
Lactose		10,0 g		
Sodium Chloride		5,0 g		
Proteose Peptone		3,0 g		
Bile Salts		1,5 g		
Neutral Red		30,0 mg		
Crystal Violet		1,0 mg		
Agar		13,5 g		
Análises:			Referência	Resultado
pH:			7,1 ± 0,2 a 25°C	7,1
Aparência física:			Meio sólido, O transparente, levemente opalescente e de cor rosa.	Conforme



Viabilidade:				Referência	Resultado
Organismo teste	Incubação				
	Tempo	Temperatura	Atmosfera		
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	24 h	32,5°±2,5°C	Aerobiose	Crescimento; colônias de rosa a vermelho com precipitado de sais biliares ao redor das colônias.	Conforme
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 12453	24 h	32,5°±2,5°C	Aerobiose	Crescimento; colônias incolores precipitado de sais biliares ao redor das colônias.	Conforme
<i>Salmonella enterica</i> ATCC® 14028	24 h	32,5°±2,5°C	Aerobiose	Crescimento; colônias incolores	Conforme
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	24 h	32,5°±2,5°C	Aerobiose	Inibição parcial a completa	Conforme
Teste de esterilidade: 32,5 ± 2,5°C ≤ 5 dias				Ausência de crescimento	Conforme
Observações: Inóculo: ≤ 100 UFC (Unidade Formadora de Colônia). Referência: taxa de recuperação no teste de viabilidade acima de 70%. Tryptic Soy Agar (TSA) para bactérias e Agar Sabouraud Dextrose para fungos. * Cepas recomendadas para Controle de Qualidade de acordo com o documento CLSI M22, quando aplicável. * Testado de acordo com USP <62>.					

Aprovado pelo Controle de Qualidade baseado nas análises realizadas conforme POP-CQ004 CQ


CARLOS ALBERTO VENANCIO DA CUNHA
 BIÓLOGO – CRBIO 112841/04D|

Este certificado de análise foi emitido pelo responsável acima citado.