

Certificado de Controle de Qualidade

Ágar MacConkey com 100µg/ml Ácido Nalidíxico		
Lote	60892456MC	
Data de Fabricação	25/05/2020	
Validade	90 dias	
Aparência Física	Meio sólido opaco, avermelhado, livre de precipitados ou partículas visíveis	
Peso médio da placa	Placa 90x15mm: 31,4g	
pH aceitável	7,1 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,0	
Identificação na placa com jato de tinta	Ágar MacConkey/lote/validade/MS/fabricação/BBV	
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C /24h	Ausência de crescimento microbiano	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO		
Após incubação à 35±2°C por 24h em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento/Características das colônias
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom, colônias rosas
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inibido
<i>Proteus mirabilis</i>	12453	Bom, colônias transparentes
Conclusão		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 28/05/2020



Fernanda Salles-CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 1.0

Instruções de Uso

Ágar MacConkey	
Apresentação	Pacotes com 10 placas 90x15mm, 90x15mm com uma divisória e Rodac.
Aplicação	Meio seletivo para isolamento de enterobactérias à partir de fezes, urina, alimentos, água, etc. Verifica-se a fermentação ou não da lactose e inibe o crescimento de gram positivos.
Princípio	Os sais biliares e o cristal violeta inibem as bactérias gram positivas. A lactose na presença do indicador de pH vermelho neutro comprova a degradação do açúcar.
Modo de usar	Semear a amostra com alça bacteriológica na superfície do meio, usando a técnica de esgotamento. Incubar a 35±2°C por 18/24 horas.
Interpretação	Cor original do meio: rosa avermelhado Bactérias fermentadoras da lactose (lactose positivas): colônias rosas Bactérias não fermentadoras da lactose (lactose negativas): colônias incolores
Controle de Qualidade	Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453 Controle negativo: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923
Conservação	Conservar à temperatura de 2 a 15°C.
Recomendação	Se negativo após 24 horas, reincubar por mais 24 horas. A incubação prolongada pode levar a resultados confusos. Não incubar por mais de 48 horas.
Descarte do produto	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
Referências bibliográficas	1. ANVISA. Descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos. Módulo IV., pág 13. 2. Manual OXOID. Pág 2-146, 2000. 3. OPLUSTIL, CARMEN P. et al. <i>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</i> . Ed. Sarvier São Paulo 2.ed., p258, 2004. 4. Manual DIFCO, 2003. Pág. 334-338