

Certificado de Controle de Qualidade

m ENDO ÁGAR LES		
Lote	43681969MENDO	
Data de Fabricação	23/07/2018	
Validade	90 dias	
Aparência Física	Meio sólido, levemente opalescente, rosa, com alguns precipitados finos.	
Peso médio da placa	Placa 49x13 mm: 18,6 g	
pH aceitável	7,2 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,4	
Identificação na placa com jato de tinta	m Endo ágar LES/lote/Fabricação/Validade/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 vermelhas com brilho metálico
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	inibido
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom, colônias rosas com brilho metálico
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: 24/07/2018



Lídia Maria da Silva-CRF-SP:11.699
Gerente da Qualidade

Versão 1.0

Instruções de Uso

m ENDO ÁGAR LES	
Apresentação	Pacotes com 10 placas 90x15mm e 49x13mm
Princípio	O ágar m Endo contém peptonas como fonte de carbono, nitrogênio, vitaminas e minerais. Contém extrato de levedura que fornece vitaminas do complexo B que estimulam o crescimento bacteriano. O carboidrato presente é a lactose, contém desoxicolato de sódio e lauril sulfato de sódio que são inibidores. Como indicador de pH possui a fucsina básica. As bactérias fermentadoras de lactose produzem acetaldeído que reage com o sulfito de sódio e a fucsina presentes no meio formando colônias rosas a vermelhas. O desenvolvimento de brilho metálico nas colônias ocorre quando a bactéria produz aldeído com a rápida fermentação da lactose. As colônias das bactérias não fermentadoras de lactose são claras ou incolores.
Aplicação	O ágar m Endo é usado no cultivo e contagem de coliformes da água pela técnica da membrana filtrante.
Modo de usar	Usar a técnica da membrana filtrante
Interpretação	Coliformes: Colônias rosas e vermelhas com brilho metálico Não coliformes: Colônias claras e incolores
Controle de Qualidade	Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923
Conservação	Conservar em temperatura de 2 a 15 °C
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	Manual DIFCO, 2003. Pág. 208 a 209