

## Certificado de Controle de Qualidade

<b>m ENDO ÁGAR LES</b>		
<b>Lote</b>	46362048MENDO	
<b>Data de Fabricação</b>	04/12/2018	
<b>Validade</b>	90 dias	
<b>Aparência Física</b>	Meio sólido, levemente opalescente, rosa, com alguns precipitados finos.	
<b>Peso médio da placa</b>	Placa 49x13 mm: 13,8 g	
<b>pH aceitável</b>	7,2 ± 0,2	
<b>pH do produto acabado</b>	7,1	
<b>Identificação na placa com jato de tinta</b>	Ágar m Endo/lote/Fabricação/Validade/BBV	
<b>Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h</b>	Ausência de crescimento microbiano	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b>		
Após incubação à 35±2°C por 24h em condições aeróbias		
<b>CEPA</b>	<b>ATCC</b>	<b>Crescimento/Características das colônias</b>
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom, colônias vermelhas com brilho
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	inibido
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom, colônias rosas
<b>Conclusão</b>		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado <b>APROVADO</b> para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 05/12/2018



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

Versão 1.0

## Instruções de Uso

<b>m ENDO ÁGAR LES</b>	
<b>Apresentação</b>	Pacotes com 10 placas 90x15mm e 49x13mm
<b>Princípio</b>	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.
<b>Aplicação</b>	O ágar m Endo é usado no cultivo e contagem de coliformes fecais da água pela técnica da membrana filtrante.
<b>Modo de usar</b>	Usar a técnica da membrana filtrante
<b>Interpretação</b>	Coliformes fecais: Colônias rosas a vermelhas Coliformes não fecais: Colônias claras a incolores
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923
<b>Conservação</b>	Conservar em temperatura de 2 a 15 °C
<b>Descarte do produto</b>	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
<b>Referências bibliográficas</b>	Manual DIFCO, 2003. Pág. 208 a 209