

**CALDO LAURIL SULFATO TRIPTOSE  
C/ TUBO DE DURHAN**

<b>CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE</b>			
<b>Lote</b>	112537070723LST		
<b>Data de Fabricação</b>	10/07/2023		
<b>Data de Validade</b>	90 dias		
<b>Aparência Física</b>	Meio líquido, âmbar médio, límpido, sem precipitados ou partículas visíveis.		
<b>Volume</b>	10,0ml		
<b>pH aceitável</b>	6,8 ± 0,2		
<b>pH do produto acabado</b>	7,0		
<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 24/48h em condições aeróbias			
CEPA	ATCC	Crescimento	Produção de gás
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inibido	-
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom	Positivo (+)
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom	Negativo (-)
<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. A BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.			

Lote aprovado em: 12/07/2023

Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade

<b>INSTRUÇÕES DE USO</b>	
<b>Apresentação</b>	Embalagem com 50 tubos com 10ml de caldo estéril.
<b>Aplicação</b>	O caldo Lauril Sulfato Triptose é utilizado no crescimento de micro-organismos coliformes provenientes de materiais de importância sanitária.
<b>Princípio</b>	O caldo Lauril Sulfato Triptose possui a lactose em sua composição como fonte de carboidrato que será fermentada pelos coliformes. A fermentação da lactose com produção de gás é um teste presuntivo indicando a presença de coliformes. O Lauril sulfato de sódio presente no caldo inibe outros micro-organismos que não são coliformes.
<b>Modo de usar</b>	O procedimento utilizado depende do tipo de material a ser analisado e da metodologia adotada pelo laboratório. Incubar os tubos de LST a 35±0,5°C/24±2h e observar se há crescimento com produção de gás. Em caso positivo (crescimento e produção de gás), prosseguir com os testes de identificação adotados pelo laboratório. Em caso negativo (ausência de crescimento e/ou produção de gás), reincubar até completar 48±2h e repetir a leitura, passando para os testes subsequentes em caso de crescimento com produção de gás.
<b>Interpretação</b>	Coliformes: Turvação do caldo com produção de gás dentro do tubo de Durham.
<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 à temperatura de 2 a 15°C.
<b>Precauções e Cuidados Especiais</b>	Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico <i>in vitro</i> Uso restrito por profissionais Produto não reutilizável. Utilizar apenas uma vez Não inalar ou ingerir Não utilizar o produto fora do prazo de validade e com sinais de contaminação ou com alterações de cor. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado. Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada.
<b>Descarte do produto</b>	Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.
<b>Referências bibliográficas</b>	1. Becton, Dickinson and Company. Dfco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2 <sup>nd</sup> ed., 2009. 2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 3. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3 <sup>a</sup> ed., 2007. 4. Merck Microbiology Manual. 12 <sup>th</sup> ed.