

**CALDO TSB**

<b>CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE</b>		
<b>Lote</b>	113203181023TSB	
<b>Data de Fabricação</b>	19/10/2023	
<b>Validade</b>	90 dias	
<b>Aparência Física</b>	Meio líquido, límpido, âmbar médio, sem precipitados ou partículas visíveis.	
<b>Volume</b>	100ml	
<b>pH aceitável</b>	7,3 ± 0,2	
<b>pH do produto acabado</b>	7,2	
<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 18/72h e entre 25 a 28°C por 2 a 5 dias.		
<b>CEPA</b>	<b>ATCC</b>	<b>Crescimento</b>
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
<i>Bacillus subtilis</i>	6633	Bom
<i>Candida albicans</i>	10231	Bom
<i>Aspergillus niger</i>	16404	Bom
<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: 25/10/2023

Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade

<b>INSTRUÇÕES DE USO</b>	
<b>Apresentação</b>	Frascos com 100ml de Caldo TSB estéril.
<b>Aplicação</b>	Meio de cultura nutritivo, utilizado para o crescimento da maioria das espécies de bactérias, incluindo as fastidiosas e fungos. Para uso diagnóstico <i>in vitro</i> .
<b>Princípio</b>	Meio não seletivo que devido a adição de triptona e peptona de soja, permite o crescimento de micro-organismos fastidiosos.
<b>Modo de usar</b>	Utilizar de acordo com a metodologia adotada pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada. Utilizar o produto dentro de capela de fluxo laminar ou próximo à chama do bico de Bunsen. Este produto deve ser utilizado uma única vez.
<b>Interpretação</b>	O crescimento microbiano é indicado pela turvação do meio de cultura.
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Aspergillus brasiliensis</i> . Controle negativo: meio não inoculado
<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, 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>Conservação</b>	Conservar à temperatura de 2 a 15°C.
<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. Farmacopeia Brasileira, 5 <sup>a</sup> ed., vol. 1, 2010. 3. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 4. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3 <sup>a</sup> ed., 2007. 5. Merck Microbiology Manual. 12 <sup>th</sup> ed.