

### Certificado de Controle de Qualidade

CALDO BHI		
Lote	82072630BHI	
Data de Fabricação	21/09/2020	
Validade	90 dias	
Registro na ANVISA	80429030003	
Aparência Física	Meio líquido, âmbar médio, límpido, sem precipitados ou partículas visíveis.	
Volume	Tubos com 9,0ml	
pH aceitável	7,4 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,4	
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h	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
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
<i>Salmonella thyphimurium</i>	14028	Bom
<i>Candida albicans</i>	10231	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. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 25/09/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700  
Analista da Qualidade

Versão 1.0

## Instruções de Uso

<b>CALDO BHI</b>	
<b>Apresentação</b>	Embalagem com 50 tubos com 3 ml, 9 ml e 10 ml de Caldo BHI estéril.
<b>Aplicação</b>	Meio de cultura de uso geral adequado para uma grande variedade de micro-organismos exigentes. Recomendado para cultivo de estreptococos, pneumococos, meningococos, enterobactérias, não-fermentadores, leveduras, fungos e micro-organismos fastidiosos.
<b>Princípio</b>	A infusão cérebro-coração é essencialmente um caldo de infusão tamponado, derivado de nutrientes de cérebro e coração, peptona e dextrose. A peptona e a infusão são fontes de nitrogênio, carbono, enxofre e vitaminas. A Dextrose é a fonte de carboidrato e o Cloreto de Sódio mantém o equilíbrio osmótico no meio.
<b>Modo de usar</b>	Semear a amostra de acordo com a metodologia estabelecida pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada.
<b>Interpretação</b>	O crescimento microbiano é evidenciado através da turvação do meio. Havendo crescimento, realizar análise microscópica, subcultura em meios seletivos e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário.
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: meio não inoculado.
<b>Conservação</b>	Conservar à 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>	1. Becton, Dickinson and Company. Dfco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2nd 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, 3ª ed., 2007. 4. Merck Microbiology Manual. 12th ed.