

Certificado de Controle de Qualidade

CALDO BHI – BOLSA SECA ESTÉRIL		
Lote	58992407BHI	
Data de Fabricação	12/03/2020	
Data da Esterilização	14/03/2020	
Validade	2 anos meio desidratado a partir da data de esterilização. 30 dias bolsa hidratada.	
Peso/ Volume	740g de meio desidratado/ Bolsa 20 litros.	
Aparência Física do Meio Desidratado	Pó bege claro a médio, de livre escoamento, homogêneo, livre de material estranho.	
Aparência Física da Solução	Meio líquido, âmbar médio, límpido, livre de precipitados ou partículas visíveis.	
pH aceitável	7,4 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,2	
Método de Esterilização	Raio gama	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO Após incubação à 35±2°C por 24hs em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bom
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
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: 18/03/2020



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Instruções de Uso

CALDO BHI – BOLSA SECA ESTÉRIL	
Apresentação	Bolsa de 20 litros com Caldo BHI desidratado.
Aplicação	Recomendado para cultivo de estreptococos, pneumococos, meningococos, enterobactérias, não-fermentadores, leveduras, fungos e micro-organismos fastidiosos. Pode ser utilizado na preparação para teste de sensibilidade aos antimicrobianos (antibiograma), realização de teste de coagulase em tubo, teste de crescimento bacteriano a 42°C e 44°C e teste de motilidade em lâmina.
Princípio	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 um carboidrato que os microrganismos utilizam para fermentação.
Modo de usar	Hidratar a bolsa por filtração com água purificada. Seguir os procedimentos de análises da metodologia adotada pelo laboratório.
Controle de Qualidade	Controle positivo <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: meio não inoculado.
Interpretação	Aspecto original do meio: líquido, âmbar médio, límpido. Ausência de crescimento: meio inalterado. O crescimento microbiano é indicado pela turvação do meio.
Conservação	Bolsa desidratada: Conservar à temperatura ambiente (10°C a 30°C), em local seco e ao abrigo da luz. Bolsa hidratada: Conservar à temperatura de 2°C a 25°C.
Descarte do produto	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado como resíduo comum.
Referências bibliográficas	1. DIFCO & BBL. Manual of Microbiological Culture Media. 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. 12 th ed.