

Certificado de Controle de Qualidade

CALDO BHI – BOLSA SECA ESTÉRIL		
Lote	56412340BHI	
Data de Fabricação	22/11/2019	
Validade	1 ano meio desidratado/ 30 dias bolsa hidratada	
Peso/ Volume	740g/ Bolsa 20 litros	
Aparência Física do Meio Desidratado	Pó fino, bege claro, homogêneo, sem material estranho	
Aparência Física da Solução	Meio líquido, âmbar médio, límpido	
pH aceitável	7,4 ± 0,2	
pH do produto acabado	7,3	
Método de Esterilização	Raio gama	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO		
Após incubação à 35±2°C por 24hs em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
<i>Escherichia coli</i>	25922	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: 04/12/2019



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Versão 1.0

Instruções de Uso

CALDO BHI – BOLSA SECA ESTÉRIL	
Apresentação	Bolsa Seca 20 litros.
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.
Interpretação	Cor original do meio: âmbar médio Ausência de crescimento: meio inalterado. O crescimento microbiano é indicado pela turvação do meio.
Controle de Qualidade	Controle positivo <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: meio não inoculado
Conservação	Bolsa desidratada: Conservar à temperatura ambiente de 15°C a 30°C, em local seco e ao abrigo da luz. Bolsa hidratada: Conservar à temperatura de 2°C a 15°C.
Descarte do produto	Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.
Referências bibliográficas	1. ANVISA. Descrição dos meios de cultura empregados nos exames microbiológicos. Módulo IV. Pág 15-16. 2. Manual OXOID. Pág 2-53, 2000. 3. DIFCO & BBL, Manual of Microbiological culture Media, 2003. Págs. 89-91 4. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.