

CALDO BHI – BOLSA SECA

CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE		
Lote	112330180523BHI	
Data de Fabricação	19/05/2023	
Validade	09/05/2025 30 dias bolsa hidratada.	
Peso/ Volume	740g de meio desidratado/ Bolsa 20 litros.	
Aparência Física do Meio Desidratado	Pó fino, bege, de livre escoamento, homogêneo, livre de material estranho.	
Aparência Física da Solução	Meio líquido, âmbar médio, límpido podendo apresentar leve precipitado.	
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 24-48hs e 2 a 5 dias em condições aeróbias.		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Bom
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
<i>Candida albicans</i>	10231	Bom
Conclusão		
O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. A BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 24/05/2023

Ludimila Alfredo
Analista da Qualidade

INSTRUÇÕES DE USO	
Apresentação	Bolsa de 20 litros com Caldo BHI desidratado estéril.
Aplicação	Meio de cultura recomendado para cultivo de estreptococos, pneumococos, meningococos, enterobactérias, não-fermentadores, leveduras, fungos e microorganismos 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. Utilizar filtro estéril 0,22µm. Seguir os procedimentos de análises de acordo com a 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	O crescimento microbiano é indicado pela turvação do meio. Realizar subcultura em meio específico e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário.
Conservação	Bolsa desidratada: Conservar à temperatura ambiente (10°C a 35°C), em local seco e ao abrigo da luz. Bolsa hidratada: Conservar à temperatura de 2°C a 25°C.
Precauções e Cuidados Especiais	Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico <i>in vitro</i> Uso restrito por profissionais Não inalar ou ingerir Não utilizar o produto fora do prazo de validade e com sinais de contaminação, umidade ou com alterações de cor ou aspecto físico. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado. Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada
Descarte do produto	Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.
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.