

CALDO BHI
MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE		
Lote	112894160823BHI	
Data de envase do meio de cultura	16/08/2023	
Data de fabricação do meio de cultura	25/07/2023	
Validade	25/07/2025	
Aparência física do meio desidratado	Pó fino, bege, fluído, homogêneo.	
Aparência da solução (3,7%)	Meio líquido, âmbar médio, límpido podendo apresentar leve precipitado.	
pH aceitável	7,4 ± 0,2	
pH da solução	7,2	
TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO		
Após incubação à 35±2°C por 24hs a 5 dias em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bom
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bom
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	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: 16/08/2023

Ludimila Alfredo
Analista da Qualidade

INSTRUÇÕES DE USO	
Apresentação	Balde contendo 10Kg de Caldo BHI desidratado.
Aplicação	Meio de cultura recomendado para cultivo de micro-organismos fastidiosos e não fastidiosos de amostras clínicas e não clínicas.
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.
Preparação	Dissolver 37g do pó em 1 litro de água purificada e homogeneizar. Após a dissolução, ajustar o pH se necessário, dispensar em recipientes adequados e autoclavar a 121°C por 15 minutos.
Modo de usar	Semear a amostra de acordo com a metodologia estabelecida pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada.
Interpretação	O crescimento é indicado pela turvação do caldo. Realizar subcultura em meio seletivo, análise microscópica e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário.
Controle de Qualidade	Controle positivo <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: meio não inoculado.
Conservação	Conservar à temperatura de 10°C a 35°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. 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. 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.