

### Certificado de Controle de Qualidade

<b>CALDO BHI - Brain Heart Infusion - Pó</b>		
<b>Lote</b>	46002040BHI	
<b>Data de Fabricação</b>	16/11/2018	
<b>Validade</b>	2 anos	
<b>Aparência Física do meio desidratado</b>	Pó bronze claro, fluido e homogêneo	
<b>pH Aceitável</b>	7,4 ± 0,2	
<b>pH do Produto Acabado</b>	7,3	
<b>Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h</b>	Ausência de crescimento microbiano	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b> Após incubação à 35±2°C por 18/24hs em condições aeróbias		
CEPA	ATCC	Crescimento
Staphylococcus aureus	25923	Bom
Escherichia coli	25922	Bom
Candida albicans	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. A BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.		

Lote aprovado em: 19/11/2018



Lídia Maria da Silva CRF-SP:11.699  
Gerente da Qualidade

Versão 1.0

### Instruções de Uso

<b>Caldo BHI</b>	
<b>Apresentação</b>	Barica de 25 Kg
<b>Princípio</b>	O Caldo BHI é 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 o carboidrato utilizado pelos micro-organismos para a fermentação.
<b>Aplicação</b>	Meio de cultura líquido utilizado no cultivo de micro-organismos fastidiosos e não-fastidiosos, incluindo bactérias aeróbias e anaeróbias, fungos e leveduras.
<b>Preparo do meio</b>	Dissolver 38 g do pó em 1 litro de água purificada e homogeneizar. Após a dissolução do pó autoclavar a 121°C por 15 minutos.
<b>Interpretação</b>	Cor original do meio: Âmbar claro a médio límpido Ausência de crescimento: meio inalterado. O crescimento bacteriano é indicado pela turbidez do meio.
<b>Controle de Qualidade</b>	Controle positivo <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 Controle negativo: meio não inoculado
<b>Composição</b>	Para o preparo de 1 litro de meio:  BHI (Extrato de cérebro-coração) _____ 3,5 g Proteose peptona (Digestão péptica de carne) _____ 15,0 g Peptona de carne _____ 10,0 g Dextrose _____ 2,0 g Cloreto de sódio _____ 5,0 g Fosfato dissódico _____ 2,5 g
<b>Conservação</b>	Conservar à temperatura ambiente (15°C a 30°C), em local seco e ao abrigo da luz.
<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. 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, pág. 89-91