

**CALDO BHI**  
**MEIO DE CULTURA DESIDRATADO**

| <b>CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE</b>  |  |             |
|--|--|-------------|
| <b>Lote</b>  | 10141220721BHI   |             |
| <b>Data de fabricação do meio de cultura</b>   | 22/02/2021   |             |
| <b>Validade</b>  | 22/02/2023   |             |
| <b>Aparência física do meio desidratado</b>  | Pó fino, bege, de livre escoamento, homogêneo, livre de material estranho. |             |
| <b>Aparência da solução (3,7%)</b>   | Meio líquido, âmbar médio, límpido, podendo apresentar leve precipitado.   |             |
| <b>pH aceitável</b>  | 7,4 ± 0,2  |             |
| <b>pH da solução</b>   | 7,3  |             |
| <b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b>   |  |             |
| Após incubação à 35±2°C por 24/48 ou até 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         |
| <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. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado. |  |             |

Lote aprovado em: 22/07/2021

Fernanda Salles CRF-SP: 65.700  
Analista da Qualidade

| <b>INSTRUÇÕES DE USO</b>               |   |
|--|---|
| <b>Apresentação</b>                    | Barrica com 20Kg de Caldo BHI desidratado.  |
| <b>Aplicação</b>                       | Meio de cultura recomendado para cultivo de micro-organismos fastidiosos e não fastidiosos de amostras clínicas e não clínicas.   |
| <b>Princípio</b>                       | 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.   |
| <b>Preparação</b>                      | 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.  |
| <b>Modo de usar</b>                    | Semear a amostra de acordo com a metodologia estabelecida pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada.  |
| <b>Interpretação</b>                   | 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.  |
| <b>Controle de Qualidade</b>           | Controle positivo <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923<br><i>Escherichia coli</i> ATCC 25922<br>Controle negativo: meio não inoculado.   |
| <b>Conservação</b>                     | Conservar à temperatura de 10°C a 30°C.   |
| <b>Precauções e Cuidados Especiais</b> | Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico <i>in vitro</i><br>Uso restrito por profissionais<br>Produto não reutilizável. Utilizar apenas uma vez<br>Não inalar ou ingerir<br>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.<br>Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada. |
| <b>Descarte do produto</b>             | Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.   |
| <b>Referências bibliográficas</b>      | 1. Becton, Dickinson and Company. Dfco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2nd ed., 2009.<br>2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.<br>3. Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos, Livraria Varela, 3ª ed., 2007.<br>4. Merck Microbiology Manual. 12th ed.  |