

**CALDO BHI
MEIO DE CULTURA DESIDRATADO**

| CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE | | |
|--|---|-------------|
| Lote | 111929100123BHI | |
| Data de envase do meio de cultura | 10/01/2023 | |
| Data de fabricação do meio de cultura | 17/11/2022 | |
| Validade | 17/11/2024 | |
| 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: 10/01/2023

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. |