

## CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE

### CALDO BHI MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

| Lote        | Fabricação | Validade   |
|-------------|------------|------------|
| 13061125BHI | 04/11/2025 | 04/11/2027 |

| Controle físico                   | Especificação                                                                           | Resultados |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| pH (25°C)                         | 7,2±0,2                                                                                 | 7,2        |
| Aspecto físico – meio desidratado | Pó fino, bege claro, de livre escoamento, homogêneo, livre de material estranho.        | Conforme   |
| Aspecto físico – solução (2%)     | Meio líquido, amarelo claro a claríssimo, límpido, podendo apresentar leve precipitado. | Conforme   |

#### Controle microbiológico

| Teste de Esterilidade | Especificação                      | Resultados |
|-----------------------|------------------------------------|------------|
| Incubação             |                                    |            |
| 35±2°C 24h            | Ausência de crescimento microbiano | Conforme   |

#### Teste de Produtividade

| Cepa controle                            | Inóculo              | Incubação                 | Especificação                | Resultados |
|------------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|------------|
| <i>Salmonella enterica</i><br>ATCC 14028 | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom – Meio turvo | Conforme   |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922    | ≤10 <sup>2</sup> UFC | Aeróbia, 35±2°C<br>18-24h | Crescimento bom – Meio turvo | Conforme   |

#### Conclusão

O lote analisado atende às especificações do produto, portanto, é considerado **APROVADO** para uso. A BBV garante a esterilidade do produto lacrado. Instruções de uso no verso do certificado.

Aprovação: 07/11/2025

Ludimila Alfredo  
Analista da Qualidade



Documento disponível em: [www.bioboavista.com.br](http://www.bioboavista.com.br)

## CALDO BHI Meio Desidratado

### Apresentação

Frasco com 1kg.

Balde com 10kg.

### Método de esterilização

Não estéril.

### Aplicação

Meio de cultura recomendado para cultivo de estreptococos, pneumococos, meningococos, enterobactérias, não-fermentadores, leveduras, fungos e micro-organismos 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 fonte de carboidrato utilizado para fermentação.

### Modo de usar

Diluir o meio desidratado em água na concentração de 37 g/L e esterilizar para o uso. Utilizar filtro estéril 0,22µm. Seguir os procedimentos de análises de acordo com a metodologia adotada pelo laboratório.

### Controle de Qualidade

| Teste                                    | Resultado                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esterilidade                             | Ausência de crescimento microbiano                                                                                                                                                     |
| <i>Salmonella enterica</i><br>ATCC 14028 | Crescimento bom com turvação do meio                                                                                                                                                   |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC 25922    | Crescimento bom com turvação do meio                                                                                                                                                   |
| Aspecto visual                           | Meio desidratado: pó fino, bege, de livre escoamento, homogêneo, livre de material estranho.<br>Solução 3,7%: meio líquido, âmbar médio, límpido, podendo apresentar leve precipitado. |
| pH à 25°C                                | 7,2 ± 0,2                                                                                                                                                                              |

### Interpretação dos resultados

O crescimento microbiano é evidenciado através da turvação do meio. Havendo crescimento, realizar análise microscópica, subcultura em meios seletivos e testes bioquímicos para identificar os gêneros e espécies isolados, se necessário. Realizar a leitura de acordo com os compêndios oficiais ou metodologia interna do laboratório.

### Precauções e cuidados especiais

Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico *in vitro*.

Uso restrito por profissionais. Não inalar ou ingerir.

Não utilizar o produto fora do prazo de validade, com sinais de contaminação e com alterações de cor. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado.

Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada.

### Conservação

Meio desidratado: Conservar entre 10-35°C em local seco e ao abrigo da luz.

### Validade

2 anos a partir da data de fabricação.

### Descarte do produto

Após o uso, o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulamentações oficiais.

### Garantia da Qualidade

A bioBoaVista garante a qualidade de seus produtos desde que sejam utilizados conforme as respectivas instruções de uso e em referências nacionais e internacionais. A bioBoaVista não se responsabiliza pela utilização de seus produtos para outra finalidade diferente da descrita e aprovada pela companhia. Todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com resultados laboratoriais.

### Referências

1. Becton, Dickinson and Company. Difco & 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.