

## BEEF-B®



O **BEEF-B®** é uma proteína hidrolisada de origem bovina, com concentração mínima de 95% de proteína, obtida a partir de carnes e peles frescas e 100% naturais. Seu processo de fabricação controlado assegura **pureza, qualidade e consistência**, atributos que despertam confiança e credibilidade junto a profissionais de saúde e consumidores, tornando-o um insumo estratégico para formulações inovadoras em saúde e nutrição.

### Principais Diferenciais

- **Alta biodisponibilidade de peptídeos:** a hidrólise enzimática favorece rápida absorção e utilização pelo organismo, otimizando recuperação muscular e integridade dos tecidos.
- **Digestibilidade superior:** forma hidrolisada que reduz desconfortos gastrointestinais comuns em proteínas convencionais.
- **Livre de alergênicos:** alternativa segura para indivíduos com restrições alimentares, reforçando a percepção de inclusão e cuidado.
- **Versatilidade funcional:** solúvel em água, integra-se facilmente em suplementos, fórmulas nutricionais e alimentos funcionais.
- **Palatável e sem Odor:** garantindo fácil veiculação nas fórmulas magistrais

Estudos recentes demonstram que proteínas hidrolisadas de origem bovina apresentam alta digestibilidade e perfil de aminoácidos favorável para síntese de colágeno e suporte tecidual (Hu et al., 2024). A arginina, presente em concentração significativa, está associada a benefícios cardiovasculares e metabólicos (Puga et al., 2025).

#### Principais Indicações:

- **Nutrição esportiva:** recuperação muscular e performance.
- **Saúde articular e óssea:** suporte ao colágeno e tecidos conectivos.
- **Nutrição clínica:** alternativa para pacientes com intolerância a proteínas lácteas.
- **Alimentos funcionais:** incorporação em bebidas, barras e suplementos.

#### Recomendações de Uso:

Pode ser incorporado em shakes, suplementos manipulados ou alimentos funcionais, geralmente após o treino, para otimizar recuperação muscular, ou distribuído ao longo do dia em protocolos clínicos.

**Dose usual em suplementos proteicos:** estudos com proteínas hidrolisadas bovinas apontam faixas de **20 a 30 g/dia** como seguras e eficazes para suporte muscular, mas sempre ajustadas ao peso corporal e necessidades individuais.

**Atenção:** Em doses elevadas, pode causar desconforto gastrointestinal leve (inchaço, diarreia). Não há restrições farmacotécnicas relevantes.

#### Informações Adicionais

Armazenar protegido da luz, em local seco e ventilado.

**Tabela Nutricional (Por 100g):**

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Valor Energético    | 1770 kJ / 420 kcal |
| Proteína (N x 6,25) | > 95 g             |
| Gorduras totais     | < 3 g              |
| Carboidratos        | < 1 g              |
| Fibras              | 0 g                |
| Sódio               | < 800 mg           |

**Perfil de Aminoácidos:**

|                 |      |                |      |          |      |
|-----------------|------|----------------|------|----------|------|
| Ácido aspártico | 5,5  | Hidroxiprolina | 11,4 | Prolina  | 13,8 |
| Ácido glutâmico | 9,9  | Histidina      | 0,9  | Serina   | 3,2  |
| Alanina         | 8,7  | Isoleucina     | 1,5  | Tirosina | 0,5  |
| Arginina        | 7,6  | Leucina        | 2,8  | Treonina | 2,1  |
| Fenilalanina    | 1,8  | Lisina         | 3,7  | Valina   | 2,1  |
| Glicina         | 23,4 | Metionina      | 0,9  |          |      |

## Referências

1. Hu J, Duan K, Zhao Y, Xv H, Ge X, Lin M, Zhu H, Chen D, Deng H, Lee BH. Hyperglycemia-responsive nitric oxide-releasing biohybrid cryogels with cascade enzyme catalysis for enhanced healing of infected diabetic wounds. J Control Release. 2024 Dec 31;378:912-931. doi: 10.1016/j.jconrel.2024.12.061. Epub ahead of print. PMID: 39724951.
2. National Center for Biotechnology Information (2025). PubChem Compound Summary para CID 6322, Arginina..
3. PUGA, G. M.; DE PAIVA NOVAIS, I.; ZANESCO, A. Efeitos Terapêuticos da Suplementação de LArginina nas Doenças Cardiovasculares e Endócrino-Metabólicas. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO,Y. Formulário Médico Farmacêutico. 6.ed. São Paulo: Pharmabooks. 2021.
4. Material do Fabricante