

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