

Protease

DCB: 07493

CAS: 9001-92-7

Uso: Oral e tópico

Proteases são enzimas que catalisam a hidrólise de ligações peptídicas de forma seletiva, o que resulta na quebra de proteínas. Esta enzima é amplamente utilizada nas indústrias químicas, farmacêutica e de alimentos, por exemplo, por apresentarem diversas aplicações.

As proteases estão presentes em biosistemas onde têm diversos papéis nos aspectos bioquímicos, fisiológicos e regulatórios de células e organismos. As proteases estão presentes na biologia, onde têm uma relação bioquímica e/ou fisiológica em muitos aspectos da função celular e do organismo, incluindo nutrição, renovação de proteínas, crescimento, adaptação, regulação, esporulação e germinação.

As proteases regulam muito do que ocorre no corpo humano, incluindo as funções celulares essenciais de diferenciação, motilidade, divisão e morte celular. Fazem parte dos processos de degradação de proteínas intracelulares usando vários sistemas, incluindo lisossomos (organelas ligadas à membrana contendo proteases) e o sistema proteassoma mais recentemente caracterizado.

Indicações:

- Ajuda na digestão do glúten;
- Digestão de proteínas;

Obs: Não possui eficácia comprovada para celíacos.

Outras aplicações:

- Processamento de couro e tecidos;
- Fabricação de queijos;
- Processamento de cereais;
- Fabricação de cerveja.

Dosagem:

- Oral: De 100 a 300 mg.

Obs: Usar cápsulas gastrorresistentes.

Contraindicações:

- O insumo é contraindicado para crianças, lactantes e gestantes.

Sugestões de Fórmulas:

Melhorar a digestão de proteínas

Componentes	Quantidades
Protease	100 mg
Carbotil Ag qsp	1 cápsula
Posologia: 1 a 2 cápsulas 2 vezes ao dia, às refeições.	

Referências:

1. Dornelles, L.P. Purificação, caracterização e utilização de protease de mytella charruana (bivalvia: mytilidae) na obtenção de peptídeos antimicrobianos. Disponível em: <<https://repositorio.ufpe.br/bitstream/123456789/30719/1/DISSERTA%C3%87%C3%83O%20Leonardo%20Prezzi%20Dornelles.pdf>> Acesso em: 08/03/2022.
2. Ward. O.P. Proteases. Disponível em: < <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7151786/>> Acesso em: 08/03/2022.
3. FERREIRA, ANDERSON, et.al. GUIA PRÁTICO DA FARMÁCIA MAGISTRAL. 5 ed. Juiz de Fora: Editar, 2018.
4. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.
5. ANVISA. IN 28/2018.

Rev.0 - 08/03/2022 SAC/RT