

Peptan

Peptídeos Bioativos de Colágeno



- Múltiplos benefícios no mesmo produto.

Uso: Oral

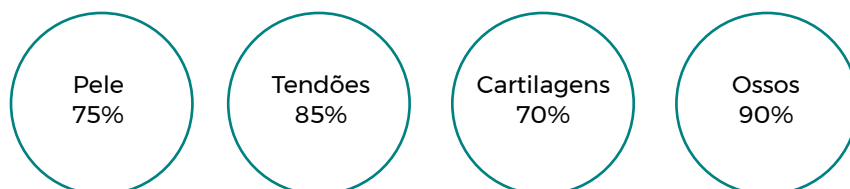
Peptan® é um colágeno hidrolisado comestível de origem bovina, usado como aporte proteico em produtos nutricionais. As suas excelentes propriedades organolépticas e solubilidade instantânea permitem seu uso em uma ampla gama de aplicações, tais como alimentos funcionais e bebidas, barras de cereais, proteínas e nutracêuticos.

As características físicas e químicas, solubilidade instantânea e demais propriedades organolépticas são intensamente controladas para cumprir os rigorosos padrões Rousselot.

Os peptídeos bioativos de colágeno Peptan® são fabricados por um processo de hidrólise enzimática do colágeno. São cuidadosamente extraídos através de um processo rigorosamente controlado e repetível. Peptan® é um colágeno de Tipo I, de origem da derme bovina.

O que é colágeno?

O colágeno é a proteína mais abundante no corpo. A distribuição de colágeno corpo em peso de massa seca é:



Source: Bolke 2019, Screen 2015, Henninger 2015, Feng 2009

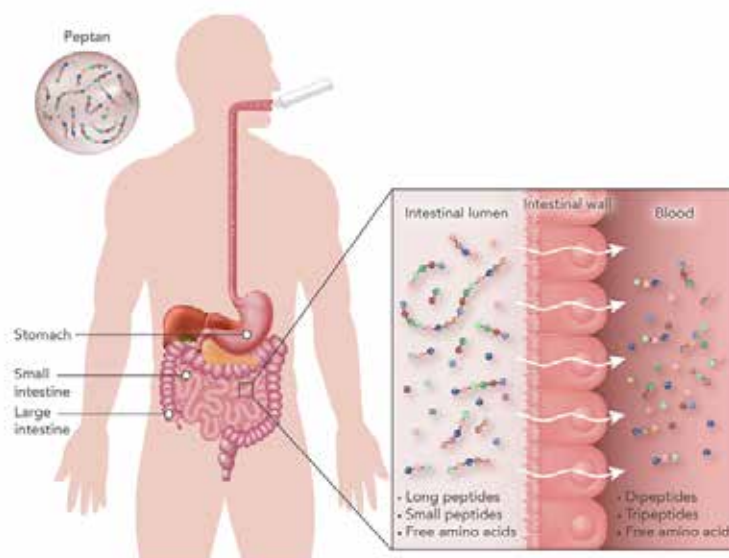
Colágeno é:

- O mais importante bloco de construção de todos os tecidos conectivos;
- A proteína mais abundante em nossos corpos;
- Proporciona força, coesão e elasticidade à pele, cartilagem, ligamentos e ossos.

Mecanismo de ação:

Colágeno tem uma composição única de aminoácidos, com alto teor de hidroxiprolina, que forma ligações resistentes à hidrólise com outros aminoácidos. Isto significa que durante a digestão e absorção, di- e tri-peptídeos bioativos de colágeno chegam no sangue.

Na corrente sanguínea, os peptídeos bioativos de colágeno hidrolisado trabalham como mensageiros exercendo uma ampla gama de benefícios à saúde – bioatividades – em vários tecidos:



Propriedades comprovadas:

1- Alta digestibilidade

Mais de 90% dos peptídeos bioativos de colágeno Peptan® são digeríveis.

2- Excelente absorção

Peptídeos bioativos de colágeno Peptan® são absorvidos em pequenos peptídeos e estão no sangue após 1 a 2 h da ingestão.

3- Alta biodisponibilidade

Peptídeos derivados de colágeno são encontrados em tecidos chave como pele, cartilagem e ossos.

Benefícios:

- Melhora a rede de colágeno da derme;
- Aumenta a hidratação da pele pelo estímulo da síntese de ácido hialurônico (GAG);
- Contribui com a beleza da pele;
- Reduz os sinais do envelhecimento;
- Aumenta a qualidade do córtex capilar o que resulta em maior força ao cabelo;
- Auxilia no gerenciamento de peso;
- Melhora a qualidade do osso, mantendo a densidade mineral;
- Promove a atividade de osteoblastos e reduzem a diferenciação de osteoclastos, estimulando ativamente o metabolismo de construção óssea;
- Ajuda a manter a saúde das articulações, reduzindo o desconforto e o rigidez articular;
- Oferece suporte a danos musculares ocasionados pelo exercício;

Estes benefícios são baseados nas publicações científicas mencionadas no item "Referencias".

Dosagem diária recomendada:

- Beleza da pele: 5 a 10g/dia
- Articulações: 8 a 10g/dia
- Ossos: 8 a 10g/dia
- Recuperação muscular: 20 g/dia.

Formulações:

Beleza da Pele	
Composição	Quantidade
Peptídeos de Colágeno Peptan®	5 g
Aroma natural	qs
Modo de usar: diluir o conteúdo do sachê em aproximadamente 150 ml em água, tomar 1x/dia.	

** Seguir a legislação de suplementos, caso siga, não pode usar somente 5g sem nenhum outro ativo contemplado na IN*

Nutricosmético 30+	
Composição	Quantidade
Colágeno Peptan®	5 g
Vitamina C revestida	100 mg
Ácido Hialurônico	50 mg
Modo de usar: diluir o conteúdo do sachê em aproximadamente 150 ml de água, tomar 1x/dia.	

Nutricosmético 50+	
Composição	Quantidade
Colágeno Peptan®	10 g
Vitamina C revestida	200 mg
Ácido Hialurônico	100 mg
Cobre quelato	0,8 mg
Selênio quelato	50 mcg
Base aromatizada qsp	1 sachê
Modo de usar: diluir o conteúdo do sachê em aproximadamente 150 ml de água, tomar 1x/dia.	

Referências

- 1- Asserin et al. The effect of oral collagen peptide supplementation on skin moisture and the dermal collagen network: evidence from an ex vivo model and randomized, placebo-controlled clinical trials. *Journal of cosmetic dermatology* 2015, 0-11.
- 2- Clifford T. et al. The effects of collagen peptides on muscle damage, inflammation and bone turnover following exercise: a randomized, controlled trial. *Amino Acids* 2019.
- 3- Daret al. Daily oral consumption of hydrolyzed type I collagen is chondroprotective and anti-inflammatory in murine posttraumatic osteoarthritis. *Plos One*, 2017. 1-24.
- 4- Guillerminet F. Hydrolyzed collagen improves bone metabolism and biomechanical parameters in ovariectomized mice: An in vivo and in vitro study. *Bone* 2010, 46, 827-834.
- 5- Jiang J. Collagen peptides improve knee osteoarthritis in elderly women. *Health aging*. 2014. 25(2), 21-24.
- 6- Kleinnijenhuis A et al. Non-targeted and targeted analysis of collagen hydrolysates during the course of digestion and absorption. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00216-019-02323-x>
- 7- Walquier F. Human Enriched Serum Following Hydrolysed Collagen Absorption Modulates Bone Cell Activity: from Bedside to Bench and Vice Versa. *Nutrients* 2019, 11, 1249.

