



# Colágeno

Hidrolisado

---

BIOVITAL

## LITERATURA CIENTÍFICA

Descrição Química:

# Colágeno Hidrolisado

## Definição:

Uma proteína de extrema abundância em seu organismo. Na derme, ou camada média da pele, o colágeno auxilia na formação do sistema fibroso chamado fibroblasto, em que novas células podem crescer. O mesmo participa de importante papel na reposição e restauração de células mortas da pele e também em manter as células. É o carro chefe na construção de tendões, ligamentos, músculos e pele, além disso mais outros. Como vimos então, é uma proteína que irá providenciar estrutura.

Há pelo menos 16 tipos de colágeno, e pode ser encontrado em seu corpo, providenciando estrutura e suporte.

Peptídeos de colágeno Peptan® é um produto comestível, de origem bovina e de alta pureza, ingrediente bioativo natural projetado para uso em produtos nutracêuticos.

Características físico-químicas, solubilidade instantânea (capacidade de dispersão e molhabilidade), propriedades organolépticas e embalagens são rigorosamente controlados para atender aos rigorosos padrões de qualidade e segurança alimentar.

*Esse produto possui certificação Halal e Kosher.*

## Dosagem recomenda:

Dois gramas por dia é o consumo de colágeno considerado ideal para a preservação da textura da pele. Para agir nas articulações, a dose diária recomendada é de 8 a 10 gramas por dia.

## Indicações:

Suas excelentes propriedades organolépticas e solubilidade instantânea permitem a fácil utilização em uma ampla gama de aplicações de saúde e nutrição, incluindo alimentos funcionais e bebidas, barras e suplementos dietéticos.

## Benefícios:

- Aumento da firmeza e elasticidade da pele;
- Prevenção e redução de celulites;
- Prevenção de estrias;
- Prevenção de rugas;
- Fortalecimento dos tecidos;
- Fortalecimento capilar;
- Proteção do sistema circulatório;
- Melhora na construção muscular.

## Informação Nutricional: \*Para 100 g

Proteína	90g
Gordura total	0g
Carboidratos	0g
Fibras	0g
Sódio	570mg
Vitaminas	0g
Minerais	-
Potássio	0mg
Cálcio	30mg
Magnésio	0mg
Calorias	1530 kj /360 kcal

# Colágeno Hidrolisado

## Aminograma:

Típico g AA	100g Proteína
Alanina	8.1
Arginina	8.4
Ácido Aspártico	6.6
Ácido Glutâmico	12.4
Glicina	20.6
Histidina	10.8
Hidroxilisina	1.2
Hidroxiprolina	11.4
Isoleucina	11.5
Leucina	12.9
Lisina	13.4
Metionina	10.6
Fenilalanina	12.1
Prolina	11.5
Serina	3.4
Treonina	11.9
Tirosina	0.5
Valina	12.4

## Especificações Físico-químicas:

Parâmetros	Especificação
Peso molecular médio	2000 Da
Teor de proteína	≥ 90%
Viscosidade	(20%, 25°C) 2.0 – 4.0 mPa.s
pH	5.0 – 6.5
Turbidez	≤ 10 NTU
Umidade	< 10 %
Granulometria	≥95% abaixo 1000µm (18 mesh)
Granulometria	≤10% abaixo 75µm (200 mesh)

## Referências bibliográficas:

- Guillerminet F, Fabien-Soulé V, Even PC, Tomé D, Benhamou CL, Roux C, et al. Hydrolyzed collagen improves bone status and prevents bone loss in ovariectomized C3H/HeN mice. *Osteoporosis Int.* 2012;23(7):1909-19.
- <https://seer.ufs.br/index.php/ActaFish/article/view/5833>

