

# PEPTÍDEOS DE COLÁGENO COM AÇÃO 360°

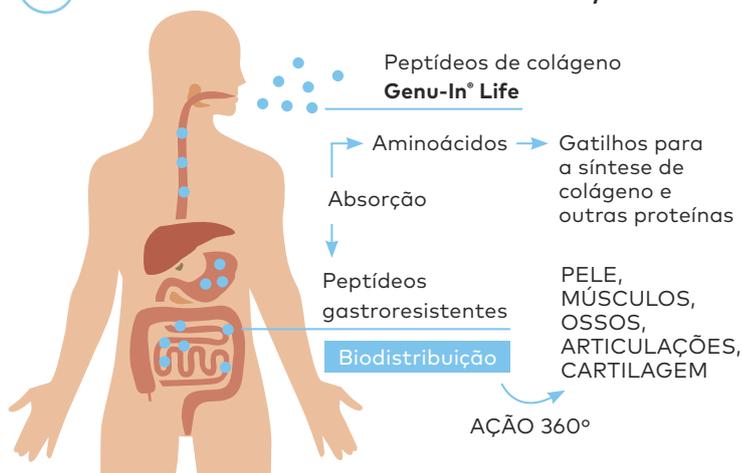
**NOME CIENTÍFICO:** *Hydrolysed collagen*  
(Collagen Peptides).

**Dosagem usual:** 5 a 10g ao dia.

**Solubilidade:** Solúvel em água

- **Genu-In® Life** é constituído por peptídeos de colágeno altamente purificados, derivado de couro bovino, com teor de proteína de no mínimo 97% (com base no peso seco);
- Produzido pela JBS, multinacional brasileira que garante rastreabilidade de ponta a ponta de toda a cadeia produtiva, desde o monitoramento via satélite em tempo real das fazendas de gado, do transporte especializado da matéria-prima para a unidade fabril situada em Epitácio Pessoa, com redução do tempo de deslocamento e controle de temperatura, até a distribuição do ativo;
- **Genu-In® Life** possui uma tecnologia patenteada e inovadora para a formação de peptídeos de colágeno gastrorresistentes com alta biodisponibilidade e bioatividade;
- Possui ação 360°, promovendo benefícios para todo o organismo, como pele, articulação, ossos, cartilagem e músculos, entre outros;
- O ativo pode ser administrado em cápsulas, sachês ou adicionado em alimentos e receitas funcionais, como bebidas instantâneas.

## MECANISMO DE AÇÃO



Mecanismo de ação **Genu-In® Life**

**Genu-In® Life** foi desenvolvido por meio de uma tecnologia patenteada, no qual o colágeno nativo (íntegro) sofre um processo de hidrólise, através de uma combinação única de enzimas cuidadosamente selecionadas, originando 18 tipos de aminoácidos, peptídeos simples e peptídeos gastrorresistentes, que terão uma atividade 360°, ou seja, no organismo como um todo.

Após a ingestão do **Genu-In® Life**:

- Os aminoácidos livres serão absorvidos em sua forma isolada, atuando como gatilhos para a síntese de colágeno e outras proteínas;
- Parte dos peptídeos são digeridos, liberando aminoácidos para absorção no intestino;
- Parte dos peptídeos são gastrorresistentes, sendo absorvidos em sua forma íntegra e atingindo a corrente sanguínea, o que permite sua distribuição para todo o organismo. Esses peptídeos auxiliam no cuidado da pele, articulação, ossos, cartilagem e músculos.

## ESTUDOS

Décadas de dados de literatura mostram que a suplementação de peptídeos de colágeno promove benefícios para o corpo como um todo. Sendo assim, **Genu-In® Life** age de modo 360°, podendo atuar em:

- > **Beleza:** contribui para o aumento da firmeza e elasticidade da pele, melhora do aspecto da celulite, favorecimento da resistência da haste capilar e das unhas<sup>2,3</sup>;
- > **Articulação:** favorece a melhora da rigidez/mobilidade articular e da densidade óssea, reduzindo a dor e atuando no cuidado da osteoartrite e osteoporose<sup>4</sup>;
- > **Intestino:** atua como coadjuvante no cuidado gastrointestinal, auxiliando na manutenção da função de barreira do intestino e na modulação da microbiota, contribuindo no gerenciamento do peso<sup>5</sup>;
- > **Músculo:** favorece o cuidado da sarcopenia, auxilia na manutenção da musculatura esquelética e contribui para o aumento da força muscular<sup>6,7</sup>;
- > **Metabolismo:** contribui para o aumento da sensibilidade à insulina e atuam como um coadjuvante no cuidado de doenças metabólicas<sup>8</sup>.



## Sugestões de Fórmulas

### CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO MUSCULAR

<b>Genu-In® Life</b> _____	<b>5g</b>
Whey Protein _____	5g

Administrar uma dose ao dia.

#### ASSOCIAR COM:

CherryPure® _____	480mg
-------------------	-------

Administrar uma dose ao dia.

O **Genu-In® Life** favorece o cuidado da sarcopenia, auxilia na manutenção da musculatura esquelética e contribui para o aumento da força muscular juntamente com o **Whey Protein**. Já o **CherryPURE®** auxilia na recuperação muscular, estimulando a resposta antioxidante endógena e reduzindo o catabolismo.

### FIRMEZA E ELASTICIDADE DA PELE

<b>Genu-In® Life</b> _____	<b>5g</b>
----------------------------	-----------

Administrar uma dose ao dia

#### ASSOCIAR COM:

Cartidyss® _____	300mg
Vitamina C _____	100mg

Administrar uma dose ao dia.

**Genu-In® Life** pode contribuir para o aumento da firmeza e elasticidade, com consequente redução de rugas e linhas de expressão. A associação com o **Cartidyss®** potencializa esse efeito, por ser um composto que promove um efeito positivo na estrutura da pele, atuando na sustentação e hidratação da derme.

### CUIDADO DA CELULITE

<b>Genu-In® Life</b> _____	<b>5g</b>
----------------------------	-----------

Administrar uma dose ao dia.

#### ASSOCIAR COM:

Dimpless® _____	40mg
-----------------	------

Administrar uma dose ao dia.

Os peptídeos de colágeno **Genu-In® Life** contribuem para o aumento da firmeza da pele e para a melhora do aspecto da celulite. Esse cuidado pode ser amplificado com o **Dimpless®**, ativo rico em antioxidantes, como a Superóxido Dismutase (SOD), que atua diretamente na redução da adipogênese e no tamanho dos adipócitos.

### GENU-IN® LIFE EFERVESCENTE

<b>Genu-In® Life</b> _____	<b>10g</b>
Base efervescente qsp _____	200mL

Administrar uma dose ao dia.

**Genu-In® Life** é constituído por peptídeos de colágeno altamente purificados, capazes de atuar de forma 360°, promovendo benefícios para todo o organismo, como articulações, ossos, músculos, pele, intestino, entre outros.

### SAÚDE ARTICULAR E MOBILIDADE

<b>Genu-In® Life</b> _____	<b>10g</b>
----------------------------	------------

Administrar uma dose ao dia.

#### Associar com:

Collavant®n2 _____	20mg
Mobilee® _____	40mg

Administrar uma dose ao dia.

**Genu-In® Life** favorece a melhora da rigidez articular e da densidade óssea, contribuindo para a proteção da cartilagem articular. Esses benefícios são potencializados com o **Collavant®n2** e **Mobilee®**, que atuam em sinergia para aumentar a reposição de colágeno e ácido hialurônico, promovendo conforto, lubrificação e mobilidade das articulações.

### SAÚDE INTESTINAL E GERENCIAMENTO DO PESO

<b>Genu-In® Life</b> _____	<b>10g</b>
----------------------------	------------

Administrar uma dose ao dia.

#### ASSOCIAR COM:

VinOgrape™ _____	600mg
------------------	-------

Administrar uma dose ao dia.

Os peptídeos de colágeno do **Genu-In® Life** atuam no cuidado gastrointestinal, auxiliando na manutenção da função de barreira do intestino e na modulação da microbiota, contribuindo assim no gerenciamento do peso. Essa ação pode ser potencializada com a associação do **VinOgrape™**, um extrato natural de uva que é capaz de favorecer a homeostase intestinal e promover o aumento da saciedade.

Atualização 000



1- Literatura do fabricante - JBS (Brasil). | 2 - KOIZUMI, Seiko et al. Effects of collagen hydrolysates on human brain structure and cognitive function: a pilot clinical study. *Nutrients*, v. 12, n. 1, p. 50, 2019. | 3- SCHUNCK, Michael et al. Dietary supplementation with specific collagen peptides has a body mass independent beneficial effect on cellulite morphology. *Journal of medicinal food*, v. 18, n. 12, p.1340-1348, 2015. | 4 - PORFÍRIO, Elisângela; FANARO, Gustavo Bernardes. Collagen supplementation as a complementary therapy for the prevention and treatment of osteoporosis and osteoarthritis: a systematic review. *Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia*, v. 19, p. 153-164, 2016. | 5 - BAEK, Ga Hyeon et al. Collagen peptide exerts an anti-obesity effect by influencing the firmicutes/bacteroidetes ratio in the gut. *Nutrients*, v. 15, n. 11, p. 2610, 2023. | 6- ZDZIEBLIK, Denise et al. Collagen peptide supplementation in combination with resistance training improves body composition and increases muscle strength in elderly sarcopenic men: a randomised controlled trial. *British Journal of Nutrition*, v. 114, n. 8, p. 1237-1245, 2015. | 7- CENTNER, Christoph et al. Supplementation of specific collagen peptides following high-load resistance exercise upregulates gene expression in pathways involved in skeletal muscle signal transduction. *Frontiers in Physiology*, v. 13, p. 838004, 2022. | 8 - WANG, Shuo et al. Collagen peptide from Walleye pollock skin attenuated obesity and modulated gut microbiota in high-fat diet-fed mice. *Journal of Functional Foods*, v. 74, p. 104194, 2020.



**MAGISTRAL**  
0800 142 700  
0800 701 4311



**INDUSTRIAL**  
0800 914 4150



vendas@galena.com.br  
industrial@galena.com.br



[www.galena.com.br](http://www.galena.com.br)

