

COMPENSS

Colágeno Tipo II não desnaturado de
cartilagem de Frango, Ca, Mg e
Vitamina D comprimidos.



Registro: Registro no M.S. nº 6.7315.0011.001-5

Código de barras nº: 7898171780486

Embalagem: plástica

Apresentação comercializada: frasco plástico
contendo 60 comprimidos.

Prazo de validade: 24 meses.



Introdução:

O produto contém colágeno de tipo II proveniente do esterno de frango (65 a 70% de colágeno II). Esta substância é naturalmente produzida pelo organismo humano e de animais e são reconhecidamente desprovidas de toxicidade. Acrescentamos cálcio, magnésio e vitamina D como agentes importantes para a preservação da integridade óssea.

O colágeno tipo II, ingrediente deste produto, mantém os níveis de colágeno endógeno na matriz extracelular para reequilibrar mais rapidamente as perdas naturais de colágeno.

O cálcio é o mineral mais abundante no corpo humano, essencial para a mineralização de ossos e dentes e para a regulação de eventos intracelulares em diversos tecidos.

O esqueleto é o seu principal reservatório no organismo, uma vez que abriga, juntamente com os dentes, 99% do total de cálcio, sendo um dos responsáveis pela manutenção da concentração do cálcio sérico.

O principal papel da ingestão de cálcio no adulto e idoso é compensar as perdas diárias desse mineral, uma vez que, quando a excreção excede a absorção (como em casos de ingestão insuficiente), pode ocorrer desmineralização do esqueleto, visto que o cálcio sérico é fundamental para funções fisiológicas vitais ao organismo.

O magnésio é necessário para a manutenção da integridade óssea, uma vez que está metabolicamente relacionado ao cálcio, podendo atuar tanto em sinergismo quanto em antagonismo. É constituinte da estrutura óssea mineral em conjunto com o cálcio e o fosfato, além de participar dos processos de troca desses minerais entre o osso e os tecidos. Atua na regulação da ossificação, no equilíbrio fosfocálcico e na fixação adequada de cálcio.

A Vitamina D, por meio de suas ações no intestino, rim, osso e glândulas paratireoides, é um hormônio fundamental para a homeostase do cálcio e o desenvolvimento de um esqueleto saudável. A vitamina D fornece aos ossos níveis nutricionais adequados para a preservação da integridade óssea e evitar o enfraquecimento das estruturas ósseas.

Referências bibliográficas:

- BILLINGHURST, R. Clark et al. Enhanced cleavage of type II collagen by collagenases in osteoarthritic articular cartilage. *The Journal of clinical investigation*, v. 99, n. 7, p. 1534-1545, 1997.
- OESSER, Steffen; SEIFERT, Jürgen. Stimulation of type II collagen biosynthesis and secretion in bovine chondrocytes cultured with degraded collagen. *Cell and tissue research*, v. 311, n. 3, p. 393-399, 2003.
- CAO, H. et al. Molecular structure and physicochemical properties of pepsin-solubilized type II collagen from the chick sternal cartilage. **Eur. Rev. Med. Pharmacol. Sci**, v. 17, p. 1427-1437, 2013.
- PETERS, B. S. E.; MARTINI, L. A. Funções Plenamente Reconhecidas de Nutrientes-Vitamina D. **Brasil: International Life Sciences Institute Brasil (ILSI)**, 2014.
- MONTEIRO, Thaís Helena. VANNUCCHI, Helio. Funções plenamente reconhecidas de nutrientes: Magnésio. **Brasil: International Life Sciences Institute Brasil (ILSI)**, 2010.
- DE FRANÇA, Natasha Aparecida Grande. MARTINI, Lígia Araújo. Funções plenamente reconhecidas de nutrientes: Cálcio. **Brasil: International Life Sciences Institute Brasil (ILSI)**, 2014.

Ingredientes: carbonato de cálcio, óxido de magnésio, colágeno tipo II não desnaturado de cartilagem de frango e colecalciferol, antiemectantes celulose microcristalina e dióxido de silício, estabilizante croscarmelose sódica.

ALÉRGICOS: PODE CONTER DERIVADO DE CRUSTÁCEOS (CARANGUEJO) E PEIXE. NÃO CONTÉM GLÚTEN.

Sugestão de Uso: ingerir 2 (dois) comprimidos ao dia com 200 mL (1 copo) de água ou conforme orientação de seu médico e /ou nutricionista.

Conservação do produto: Conservar o produto em temperatura ambiente (15 – 30°C), protegido da luz e umidade.

Informações importantes:

- Consumir este produto conforme a sugestão de uso constante nesta embalagem.
- O Ministério da Saúde adverte: Não existem evidências científicas comprovadas de que este alimento previna, trate ou cure doenças.

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL
Porção 1,5 g (2 comprimidos):

Quantidade por porção		% VD (*)
Vitamina D	5,0 µg	100%
Cálcio	350 mg	35%
Magnésio	130 mg	50%

Não contém quantidades significativas de valor energético, carboidratos, proteínas, gorduras totais, gorduras saturadas, gorduras *trans*, fibra alimentar e sódio.

*Valores Diários com base em uma dieta de 2.000 kcal ou 8400 kJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.

A porção de 2 comprimidos contém 40 mg de colágeno tipo II



facebook.com/labtiaraju

LABORATÓRIO TIARAJU ALIMENTOS E COSMÉTICOS LTDA
Av. Sagrada Família, 2924 – Anexo I Santo Ângelo – RS
CEP: 98.805-678 | IND. BRASILEIRA
SAC: 0800 644 2924 | tiaraju@tiaraju.com.br | www.tiaraju.com.br
Farmacêutico Responsável: Antonio Carlos Luca Rigon CRF RS 3037.



Laboratório **Líder** em
registros no Brasil




TIARAJU[®]