

Colágeno Tipo II

Fabricante: Vitafor

Apresentação:

60 cápsulas de 750mg cada.

Composição do Produto:

Metilsulfonilmetano (MSM), fosfato de cálcio dibásico diidratado (cálcio), hialuronato de sódio obtido pela fermentação de *Streptococcus zoopidemicus* (ácido hialurônico), colágeno tipo II [(40mg) veículo], ácido ortossilícico estabilizado em cloreto de colina (silício), extrato de alho em pó [*Allium sativum* L.] (alicina), molibdato de sódio diidratado (molibdênio), agente de massa celulose microcristalina e antiemectante estearato de magnésio. **NÃO CONTÉM GLÚTEN.** Composição da cápsula: gelatina, polietilenoglicol (PEG) e corante natural dióxido de titânio.

Colágeno tipo II: 40mg por dose diária recomendada, ou seja, 2 cápsulas.

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porção de 1,5g (2 cápsulas)		
Quantidade por porção:		VD% (*)
Metilsulfonilmetano	900mg	**
Cálcio	180 mg	18%
Ácido Hialurônico	80 mg	**
Silício	10 mg	**
Alicina	3,0 mg	**
Molibdênio	100 µg	222%

Não contém quantidade significativa de valor energético, carboidratos, açúcares, proteínas, gorduras totais, gorduras saturadas, gorduras trans, fibra alimentar e sódio.

Colágeno tipo II Puris é um suplemento alimentar à base de colágeno tipo II, metilsulfonilmetano (MSM), ácido hialurônico, extrato de alho em pó (*Allium sativum* L.) e minerais (Cálcio e molibdênio).

Colágeno Tipo II

Colágeno tipo II Puris é um colágeno tipo II não desnaturado, derivado da cartilagem de frango. É fabricado através de um processo patenteado, não enzimático, a baixas temperaturas, o que garante a obtenção de um colágeno puro, sem alteração molecular, com atividade biológica inalterada. O colágeno tipo II com suas propriedades bioquímicas e biológicas preservadas possui alta afinidade pelas regiões articulares. Além disso, a obtenção de um colágeno tipo II não desnaturado permite a manutenção de sua integridade bioquímica e biológica, proporcionando um produto final com estrutura molecular tridimensional íntegra e com epítomos ativos, influenciando a sinalização para o desenvolvimento de tolerância imune.

Estudos têm demonstrado que a administração oral de baixas doses de colágeno tipo II não desnaturado, com estrutura tridimensional adequada e com atividade e estrutura biológica preservadas, desativa efetivamente o ataque de linfócitos T e influencia a sinalização para o desenvolvimento de tolerância imune.

MSM (Metilsulfonilmetano)

O MSM é uma forma natural de enxofre orgânico encontrada em todos os organismos vivos, apresentando maior concentração nos fluídos e tecidos do corpo humano. Metade do enxofre presente no organismo se encontra nos músculos, o restante distribui-se pelo cérebro, cabelos, unhas, epiderme e ossos, totalizando 0.25% do peso corporal.

O enxofre é necessário à síntese de colágeno. É também muito importante na construção de aminoácidos metionina e cisteína.

O MSM favorece o alívio da dor por diversos mecanismos de ação. Pode inibir a transmissão de impulsos da dor ao longo das fibras nervosas do tipo C, aumentar o fluxo do sangue, e reduzir os espasmos musculares.

Além disso, MSM age como um agente anti-inflamatório, uma vez que, ele aumenta a permeabilidade das células, tornando mais fácil a excreção de "lixo" por elas, sendo assim absorvem mais facilmente os nutrientes. A dor é geralmente causada por acúmulo de toxinas nas articulações, músculos e fluídos do corpo, sendo o MSM um poderoso detoxificante.

Ácido Hialurônico

O ácido hialurônico é um polímero formado por dois açúcares (ácido glucurônico e N-acetilglucosamina) produzidos por células do nosso organismo. Tem a função de manter o desempenho do fluido sinovial das articulações, olhos e cartilagens. Atua no preenchimento dos espaços intracelulares. Ele se encontra em todas as

estruturas do corpo humano, em proporções desiguais, no entanto em maior quantidade no tecido tegumentar, representando mais de 50% do total.

Os bons resultados iniciais encorajaram a comunidade científica a estudar melhor o efeito biológico dos produtos e pesquisas publicadas em revistas científicas médicas nos últimos cinco anos mostraram efeitos que incluem:

1. Redução da ativação de células inflamatórias responsáveis pelo desencadeamento da cascata inflamatória que causa destruição articular da artrose.
2. Estímulo da produção do próprio ácido hialurônico (endógeno), com melhoria da viscosidade do líquido sinovial.
3. Estabilização da degradação da matriz cartilaginosa.
4. Estímulo da produção de células cartilaginosas e do colágeno tipo II.
5. Ação direta e receptores de dor articular causando analgesia prolongada.

Ácido Ortosilícico (Silício orgânico)

O ácido ortosilícico é a forma hidrossolúvel do silício. O silício encontra-se em vários tecidos e fluidos do organismo. Desempenha um papel importante na saúde dos ossos, das articulações, dos vasos sanguíneos, mas também na saúde da pele, dos dentes, do cabelo e das unhas.

Estudos animais indicam que a suplementação de silício reduz o número dos osteoclastos, as células responsáveis pela reabsorção óssea, e pode aumentar o número de osteoblastos, responsáveis pela formação óssea. Ensaios clínicos mostram que a suplementação do silício em mulheres com osteoporose, está associada a um aumento significativo da densidade mineral óssea.

Diferentes ensaios realizados no seguimento de fraturas associadas a traumatismos ou na sequência de intervenções cirúrgicas indicam uma cicatrização mais rápida e uma melhor consolidação com a toma de um suplemento de silício.

O silício é imprescindível para a formação da cartilagem articular. Além do seu papel na fixação do cálcio, o silício revela-se indispensável para a síntese dos glicosaminoglicanos (os GAG) que se encontra em abundância nas cartilagens e que têm uma grande capacidade de retenção de água.

O **cálcio** auxilia na formação e manutenção de ossos e dentes, no metabolismo energético e no funcionamento muscular e neuromuscular;

O **molibdênio** auxilia no metabolismo dos aminoácidos sulfurados.

Principais benefícios do Colágeno Tipo II Puris:

- Atua como anti-inflamatório;
- Melhora da mobilidade e flexibilidade corporal;
- Auxilia na dor articular;
- Auxilia na manutenção e integridade das articulações, tendões e cartilagens;
- Contribui para a regeneração das articulações;
- Possui ação detox nas toxinas presentes nas articulações e músculos;
- Funciona como adjuvante no tratamento de artrite, osteoartrite, artrose e osteoartrose.

Contraindicações:

Este produto não deve ser consumido por gestantes, lactantes e crianças.

Cuidados:

Após aberto, consumir preferencialmente em até 60 dias. Manter este produto bem fechado, em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar.

Sugestão de Uso:

Suplemento alimentar de uso adulto (a partir de 19 anos de idade). Ingerir o produto conforme a tabela de recomendação de uso abaixo ou seguir a recomendação de um profissional de saúde:

TABELA DE RECOMENDAÇÃO DE USO	
Grupo populacional	Porção diária recomendada
≥ 19 anos	1,5g (2 cápsulas)

Recomendações Importantes:

Consumir preferencialmente sob orientação de médico ou nutricionista.