



Peptan® + Magnésio, Manganês,  
Cobre, Selênio, Vitamina E

#### Referências:

- 1) KRISTINE L. CLARK ET AL. 24-WEEK STUDY ON THE USE OF COLLAGEN HYDROLYSATE AS A DIETARY SUPPLEMENT IN ATHLETES WITH ACTIVITY-RELATED JOINT PAIN. CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION®VOL. 24, NO. 5, 2008, 1485–1496.
- 2) P. BENITO-RUIZ ET AL. A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL ON THE EFFICACY AND SAFETY OF A FOOD INGREDIENT, COLLAGEN HYDROLYSATE, FOR IMPROVING JOINT CONFORT. INT J OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, 2009; 60:99-113.
- 3) TOMÁŠ TRČ & JANA BOHMOVÁ, 2010. EFFICACY AND TOLERANCE OF ENZYMATIC HYDROLYSED COLLAGEN (EHC) VS. GLUCOSAMINE SULPHATE (GS) IN THE TREATMENT OF KNEE OSTEOARTHRITIS (KOA). INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS (SICOT) 2010.
- 4) LOESER RF. AGING AND OSTEOARTHRITIS: THE ROLE OF CHONDROCYTE SENESCENCE AND AGING CHANGES IN THE CARTILAGE MATRIX. OSTEOARTHRITIS CARTILAGE. 2009; 17(8):971-9.
- 5) HELMY, 2001. ANTIOXIDANTS AS ADJUVANT THERAPY IN RHEUMATOID DISEASE. ARZNEIM.-FORSCH./DRUG RES. 51 (I), 293-298 (2001).
- 6) ASHMEAD HD. Comparative intestinal absorption and subsequent metabolism of metal amino acid chelates and inorganic metal salts. In: Subramanian KS, et al. Biological trace element research. Washington DC: ACS. Cap. 24:306-319, 1991.
- 7) ASHMEAD HD. Nutrição e minerais aminoácidos quelatos. Prefácio à edição americana prof. Boyd Beck, tradução Margarita Lamelo Cacuro e Mara Cristina de Cillo. São Paulo: Attar, 1996.
- 8) ASHMEAD HD, GRAFF D, Ashmead H. Intestinal Absorption of Metal Ions Chelates. Springfield: Charles C. Thomas, 1985.

Fabricado por  
Biolab Sanus Farmacêutica Ltda.  
Rua Solange Aparecida Montan 80 Itapevi SP  
06693-815 CNPJ 49.475.833/0015-01  
SAC 0800 724 6522 Indústria Brasileira

ME151789

biolab



Peptan® + Magnésio, Manganês,  
Cobre, Selênio, Vitamina E

Sabor de Limão - ZERO AÇÚCAR  
CONTÉM AROMATIZANTE SINTÉTICO IDÊNTICO AO NATURAL  
Contém 30 sachês com 11,5 g cada

PÓ PARA PREPARO DE BEBIDA À BASE DE PEPTÍDEOS DE COLÁGENO (PEPTAN®).

#### INFORMAÇÃO NUTRICIONAL - Porção 11,5g (1 sachê)

	Quantidade por Porção	%VD (*)
Valor energético	40 kcal = 170 kJ	2%
Carboidratos, dos quais:	0 g	0%
Açúcares	0 g	0%
Proteínas	10 g	13%
Gorduras totais	0 g	0%
Gorduras saturadas	0 g	0%
Gorduras trans	0 g	**
Fibra alimentar	0 g	0%
Sódio	57 mg	2%
Magnésio	100 mg	38%
Vitamina E	10 mg	100%
Manganês	2,3 mg	100%
Cobre	900 µg	100%
Selênio	34 µg	100%

(\*) % Valores Diários de Referência com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 kJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas. (\*\*) Valor Diário não estabelecido.

**Ingredientes:** Peptídeos de colágeno (Peptan®), Bisglicinato de magnésio, Acetato de DL-alfa-tocoferila, Bisglicinato de manganês, Bisglicinato cúprico e Selenito de sódio. Aromatizante; Acidulante: Ácido cítrico (INS 330); Antiamectante: Dióxido de silício (INS 551); Edulcorante: Sucralose (INS 955). **NÃO CONTÉM GLÚTEN.**

biolab



Peptan® + Magnésio, Manganês,  
Cobre, Selênio, Vitamina E

#### O que é Disfor® Artro?

**Disfor® Artro** é um suplemento nutricional a base de peptídeos de colágeno de alta dissolução, da marca registrada PEPTAN®, enriquecido com vitamina e minerais.

PEPTAN® possui alto teor proteico, com composição única de aminoácidos e cumpre rigorosos padrões de qualidade nacional e internacional para garantir o melhor produto para o consumidor.

Os peptídeos de colágeno de PEPTAN® favorecem a adequada nutrição do sistema osteoarticular em diferentes situações<sup>(1,2,3)</sup>.

A cartilagem das articulações é composta por células denominadas condrócitos e pela matriz extracelular composta principalmente por colágeno tipo II e proteoglicanos. Essas moléculas conferem as propriedades da cartilagem como resistência à compressão, elasticidade e hidrofília. O equilíbrio entre a produção e a renovação desses componentes garante a manutenção das funções da cartilagem articular.

Contudo, o colágeno tipo II e outras estruturas articulares sofrem degeneração, resultando em perda funcional da cartilagem. Ademais, as doenças articulares caracterizam-se pela inflamação articular que leva a fragilização dos tecidos articulares, resultando na degeneração dos mesmos. A inflamação nas doenças articulares é acompanhada pelo aumento na produção de radicais livres. Para neutralizá-los e, assim, reduzir a inflamação, o organismo necessita otimizar a ação das enzimas antioxidantes: como a superóxido dismutase (SOD) e a glutatona peroxidase (GPx). Estas e outras enzimas são dependentes dos minerais que compõem o centro ativo das moléculas. Nos processos inflamatórios crônicos, a utilização de minerais como o cobre, manganês, magnésio e selênio é aumentada para combater o estresse oxidativo. A administração destes minerais, bem como a ação antioxidante da vitamina E, colaboram na neutralização de radicais livres com consequente redução do processo inflamatório<sup>(4,5)</sup>. Estudos demonstram que o uso de peptídeos de colágeno assim como de minerais e vitaminas com ação antioxidante melhoram a dor e a qualidade de vida de pacientes com doenças osteoarticulares<sup>(1,2,3,4,5)</sup>.

#### Qual a importância dos minerais quelatos?

Os minerais quelatos representam um avanço no campo da nutrição humana, pois garantem que os mesmos sofram menos interferências de outros compostos presentes nos alimentos, os quais poderiam reduzir sua absorção. Os minerais quelatos não interagem com medicamentos, não formam complexos insolúveis com outros componentes da dieta nem competem entre si. Outra vantagem é a baixa incidência de

efeitos colaterais no trato gastrointestinal. Essas características conferem aos minerais aminoácidos quelatos uma alta biodisponibilidade, superior a todos os outros compostos minerais<sup>(6,7,8)</sup>.

#### Como deve ser usado Disfor® Artro?

Dissolver 1 sachê em aproximadamente 200 ml (um copo) de água e agitar com auxílio de uma colher até total homogeneização. Beba imediatamente após o preparo. Consumir 1 sachê ao dia.

#### Como Disfor® Artro deve ser guardado?

Manter este produto bem fechado em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar.

