Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

Overzicht

Collageenformule Pro voor kraakbeen, 60 capsules

Productnummer: VS3617



Prijs

Hoeveelheid	Prijs per eenheid	Basisprijs
Tot 1	€ 59,95	€ 1.665,28 / 1 Kilogramm
Tot 4	€ 56,95	€ 1.581,94 / 1 Kilogramm
Vanaf 5	€ 53,95	€ 1.498,61 / 1 Kilogramm

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten

Beschrijving

Collageenformule Pro voor kraakbeen

Collageenformule Pro is het resultaat van de zoektocht naar de kwalitatief hoogwaardigste en best onderbouwde vormen van collageen. Het bevat niet-gedenatureerd collageen van de typen I, V en X uit de eierschalenmembraan (Ovomet®) evenals niet-gedenatureerd collageen van type II (UC-II®). De formule bevat Ester-C®, een superieure vorm van vitamine C die belangrijk is voor de collageenproductie en die het kraakbeen ten goede komt. Deze

ingrediënten vormen een effectief trio waarvan de bestanddelen elkaar uitstekend aanvullen.

Collageen

Het woord collageen komt uit het Grieks κολλώ en betekent “samenbinden”. De collageenvezels zijn de belangrijkste eiwitten in het menselijk lichaam die buiten de cellen zorgen voor structuur, stevigheid, samenhang en elasticiteit. Verschillende soorten steunweefsel, zoals bindweefsel, kraakbeen en bot, bevatten collageenvezels. Collageen kan voorkomen in tot 28 verschillende typen. De meest voorkomende vorm van collageen in het menselijk lichaam is type I. Dit komt bijvoorbeeld voor in pezen, banden en botweefsel. De collageentypen II, V en X zijn meer gespecialiseerd en komen in kleinere hoeveelheden in specifieke gebieden voor. Zo bestaat kraakbeen voornamelijk uit type II, met daarnaast een kleine hoeveelheid type X. De structuur van alle collageentypen is identiek. Collageenvezels bestaan uit bundels van collageenfibrillen, die op hun beurt uit strengen van collageenmoleculen zijn opgebouwd (zie afbeelding). Deze moleculen bestaan uit drie eiwitketens die in een speciale drievoudige helixstructuur zijn gerangschikt. Aangezien collageen geen plantaardige oorsprong heeft, wordt voor voedingssupplementen altijd dierlijk collageen gebruikt.

Niet-gedenatureerd collageen van type II

In Collageenformule Pro is het niet-gedenatureerde collageen van type II (uit kippenkraakbeen) opgenomen onder de merknaam UC-II®. De bekende Amerikaanse leverancier Interhealth produceert dit collageen. Interhealth heeft aanzienlijke middelen geïnvesteerd in de wetenschappelijke onderbouwing van dit product. Meerdere klinische onderzoeken bij mensen met UC-II® zijn uitgevoerd en leverden positieve resultaten op. Een belangrijk onderscheidend kenmerk van UC-II® is dat het een “niet-gedenatureerde” vorm van collageen type II betreft. Dit betekent dat het collageen in het product nog in zijn oorspronkelijke vorm en met dezelfde ruimtelijke (helix)structuur aanwezig is, die door het lichaam als zodanig herkend kan worden. Daarentegen bestaat er gedenatureerd collageen van type II dat als voedingssupplement wordt aangeboden. Dit collageen wordt verwerkt door hydrolyse (waarbij door een chemische reactie met water het collageen wordt opgesplitst in kleinere peptiden). Daardoor verandert de ruimtelijke structuur van het molecuul, wat nadelig is. Ter vergelijking: de dagelijkse dosis voor UC-II® met niet-gedenatureerd collageen type II is slechts 40 mg, terwijl voor gedenatureerd collageen type II gewoonlijk meerdere grammen nodig zijn.

Eierschalenmembraan

In de binnenkant van een ei bevindt zich een dunne membraan die vol voedingsstoffen zit en dient voor de ontwikkeling en bescherming van het kuiken. Bij het gebruikelijke consumeren van eieren gaat deze membraan, omdat hij met de eierschaal verbonden is, meestal verloren. De Spaanse fabrikant van Ovomet®, Eggnovo, heeft een nuttige toepassing gevonden voor kippeneierschalen die normaal als afvalproduct worden beschouwd. De membraan wordt door een natuurlijk procédé, gebaseerd op waterextractie, van de binnenkant van het ei gescheiden en voor gebruik in voedingssupplementen bewerkt. Dankzij dit zachte productieproces blijven de positieve eigenschappen van de eierschalenmembraan, waaronder de ruimtelijke structuur van het aanwezige collageen, behouden. Ovomet® bevat onder andere een grote hoeveelheid sterk, niet-gedenatureerd collageen van type I. Daarnaast bevat het niet-gedenatureerd collageen van de typen V en X. Ovomet® is een echt natuurproduct en bevat daarom ook andere bestanddelen zoals elastine (ca. 20 %), hyaluronzuur (ca. 4 %), glucosamine (ca. 2 %), chondroïtine (ca. 2 %), keratine (ca. 1 %), lysozym (ca. 1 %) en meer dan 500 verschillende eiwitten. Ook zijn diverse menselijke studies met Ovomet® uitgevoerd.

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

Vitamine C

Collageenformule Pro bevat vitamine C in de vorm van Ester-C®. Bij deze gepatenteerde grondstof gaat het om vitamine C in de niet-zure vorm van calciumascorbaat. Daarnaast bevat het enkele natuurlijke metabolieten van vitamine C, zoals threenzuur, wat Ester-C® uniek maakt. Ester-C® biedt voordelen zoals een snellere opname in het lichaam en een langere opslag vergeleken met gewone vitamine C in de vorm van ascorbinezuur. Daarom heeft het meer tijd nodig voor zijn werking en is een lagere dosis voldoende. De verschillende gezondheidsbevorderende effecten van vitamine C zijn uitgebreid gedocumenteerd in de wetenschappelijke literatuur. Deze collageenformule is ideaal voor vitamine C, aangezien het onder andere bijdraagt aan de normale vorming van collageen. Drie verschillende enzymen die betrokken zijn bij de collageenproductie hebben vitamine C als cofactor nodig. Deze drie enzymen bevorderen de aanhechting van een hydroxygroep (OH) aan de aminozuren L-lysine en L-proline, die deel uitmaken van het collageenmolecuul, om de karakteristieke drievoudige helixstructuur van collageen te stabiliseren. Zodat kraakbeen gevormd en opgebouwd kan worden en botweefsel samengesteld kan worden en dit alles normaal functioneert, is een normale collageenvorming onder andere belangrijk.

Voedingskundige eigenschappen

- Vitamine C draagt bij aan de normale collageenvorming voor de normale functie van het kraakbeen.
- Vitamine C speelt een rol bij de botvorming.

Voedingswaardeverklaring

Micronutriënten	per dagelijkse portie 1 capsule
Vitamine C	80 µg (100 %*)

*Referentiewaarde volgens Verordening (EU) Nr. 1169/2011

Belangrijke ingrediënten

Belangrijke stoffen*	per dagelijkse portie 1 capsule
Eierschalenmembraan (Ovomet®)	300 mg
daarvan collageen (niet-gedenatureerd, type I, V en X)	100 mg
Kippenkraakbeen (UC-II®)	40 mg
daarvan collageen (inclusief niet-gedenatureerd type II)	10 mg

* Geen referentiehoeveelheid volgens de LMIV opgegeven

Ingrediënten

Eierschalenmembraan (Ovomet®, uit kippenei), plantaardige capsule (Pullulan, uit gefermenteerd maniokzetmeel), calciumascorbaat (Ester-C®), kippenkraakbeen (UC-II®), scheidingsmiddel (rijstvezels).

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

Ovomet® is een geregistreerd handelsmerk van Eggnovo. UC-II® is een geregistreerd handelsmerk van Interhealth.
Ester-C® is een geregistreerd handelsmerk van The Ester-C Company.

Aanbevolen gebruik

1 capsule per dag met water innemen bij het avondeten of voor het slapengaan.

Bewaarvoorschriften

Koel, droog, beschermd tegen licht bewaren (niet in de koelkast).

Wettelijke informatie

De aanbevolen dagelijkse hoeveelheid mag niet worden overschreden. Voedingssupplementen zijn geen vervanging voor een evenwichtige en gevarieerde voeding en een gezonde levensstijl. Buiten het bereik van kleine kinderen bewaren.

Productinformatie

Toepassing:	Botten en gewrichten, Sport
Toedieningsvorm:	In veganistische capsules.
Micronutriënten:	Vitamine C
Kwaliteit:	Glutenvrij, Lactosevrij, Zonder magnesiumstearaat
Allergenen:	kippenei
Productsoort:	Voedingssupplementen