

## Collageenformule Pro - 60 caps

VITV3617

Achetez ce produit sur <https://www.nutri4all.fr/collageenformule-pro-60-caps>

### EEN BIJZONDER STERKE COMBINATIE

- bevat ongedenatureerd collageen type II (UC-II®)
- bevat o.a. ongedenatureerd collageen type I, V en X uit eierschaalmembraan (Ovomet®)
- aangevuld met vitamine C (Ester-C®), van belang voor aanmaak van collageen en goed voor kraakbeen
- hulpstoffen uit natuurlijke bron (cassave en rijst)



## Description

### Meer informatie over Collageenformule Pro

Collageenformule Pro is het resultaat van een zoektocht naar de beste vormen van collageen, van de hoogste kwaliteit en met de meest degelijke onderbouwing. Zo bevat dit product ongedenatureerd collageen type I, V en X uit eierschaalmembraan (Ovomet®) én ongedenatureerd collageen type II (UC-II®). De formule is gecompleteerd met een superieure vorm van vitamine C (Ester-C®), dat van belang is voor de aanmaak van collageen en goed is voor het kraakbeen. Deze ingrediënten vormen een sterk trio waarvan de componenten elkaar zeer goed aanvullen.

#### Collageen

Collageen komt van het Griekse κολλᾶν, dat 'samenbinden' betekent. Collageenvezels zijn de belangrijkste extracellulaire eiwitten in het menselijk lichaam, die zorgen voor structuur, stevigheid, onderlinge samenhang en elasticiteit. Collageenvezels maken deel uit van diverse typen steunweefsels, zoals bindweefsel, kraakbeen en botten. Er bestaan maar liefst 28 typen collageen. De meest voorkomende vorm in het menselijke lichaam is collageen type I. Deze komt onder meer voor in pezen, ligamenten en botweefsel. Andere vormen, zoals collageen type II, V en X zijn meer gespecialiseerd en komen op specifieke gebieden voor in kleinere hoeveelheden. Kraakbeen bestaat bijvoorbeeld voornamelijk uit type II (en daarnaast een kleine hoeveelheid van onder andere type X). Alle vormen van collageen hebben een gemeenschappelijke bouw. Collageenvezels zijn opgebouwd uit bundels van collageenfibrillen, die op hun beurt weer zijn opgebouwd uit strengen van collageenmoleculen (zie afbeelding). Deze moleculen bestaan uit drie eiwitketens die volgens een speciale drievoudige spiraalstructuur zijn gerangschikt. Collageen voor toepassing in voedingssupplementen is altijd van dierlijke oorsprong, aangezien collageen van nature niet voorkomt in planten.

#### Ongedenatureerd collageen type II

Collageenformule Pro bevat collageen type II (uit kippenkraakbeen) met de merknaam UCII®. Dit collageen wordt geproduceerd door Interhealth, een gerenommeerde Amerikaanse leverancier. Interhealth heeft veel geïnvesteerd in de wetenschappelijke onderbouwing van dit product. Er zijn meerdere humane studies met UC-II® gedaan met goede resultaten. Een belangrijk onderscheidend punt bij UC-II® is dat het hierbij gaat om een zogenaamde 'ongedenatureerde' vorm van collageen type II. Dat wil zeggen dat het collageen nog in zijn oorspronkelijke vorm in het product aanwezig is en nog steeds dezelfde ruimtelijke (spiraal) structuur bezit die als zodanig herkend kan worden door het lichaam. In tegenstelling tot 'gedenatureerd' collageen type II, dat ook verkrijgbaar is als supplement. Hierbij is het collageen bewerkt door middel van een hydrolysatie-stap (waarbij een splitsing van het collageen in kleinere peptiden plaatsvindt onder invloed van een chemische reactie met water). Hierdoor verandert de ruimtelijke structuur van het molecuul, wat ongunstig is. Ter vergelijking: van UCII® met ongedenatureerd collageen type II is een dagdosering van slechts 40 mg nodig, terwijl van geddenatureerd collageen type II doorgaans meerdere grammen gebruikt moeten worden.

#### Eierschaalmembraan

De binnenkant van een ei bevat een dun vlies dat rijk is aan nutriënten ter ondersteuning van de ontwikkeling en bescherming van het kuiken. Dit membraan zit vast aan de eierschaal en gaat daarom meestal verloren bij de reguliere consumptie van eieren. EggNovo, de Spaanse producent van Ovomet® (de merknaam van het eierschaalmembraan-ingrediënt in Collageenformule Pro), heeft een manier gevonden om eierschalen van kippeneieren die doorgaans beschouwd worden als restproduct, nuttig te gebruiken. Middels een natuurlijk productieproces op basis van waterextractie wordt het membraan van de binnenkant van het ei gescheiden en verwerkt voor toepassing in voedingssupplementen. Deze milde productiemethode zorgt ervoor dat de gunstige eigenschappen van het eierschaalmembraan behouden

blijven, waaronder de ruimtelijke structuur van het aanwezige collageen. Ovomet® is onder meer rijk aan collageen type I in de krachtige ongedenatureerde vorm. Bovendien bevat het ongedenatureerd collageen type V en X. Omdat het echt een natuurproduct is, bevat Ovomet® 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 soorten eiwitten. Met Ovomet® zijn eveneens meerdere humane studies gedaan.

#### Vitamine C

Collageenformule Pro is aangevuld met vitamine C als Ester-C®. Deze gepatenteerde grondstof bestaat uit vitamine C in de niet-zure vorm van calciumascorbaat. Bovendien bevat het enkele natuurlijke metabolieten van vitamine C (zoals threonzuur), wat Ester-C® uniek maakt. De voordelen van Ester-C® zijn onder andere dat het sneller in het lichaam wordt opgenomen en langer vastgehouden wordt dan gewone vitamine C in de vorm van ascorbinezuur. Het heeft daarom meer tijd om werkzaam te zijn, waardoor er volstaan kan worden met een lagere dosering. De diverse gunstige effecten van vitamine C op de gezondheid zijn uitgebreid beschreven in de wetenschappelijke literatuur. Vitamine C past uitstekend in deze collageenformule omdat het onder andere bijdraagt tot de normale collageenvorming. Vitamine C is namelijk een co-factor voor drie verschillende enzymen die betrokken zijn bij de aanmaak van collageen. Deze drie enzymen katalyseren de koppeling van een hydroxyl (OH)-groep aan de aminozuren L-lysine en L-proline (die deel uitmaken van het collageenmolecuul) om de speciale drievoudige spiraalstructuur van collageen te stabiliseren. Een normale collageenvorming is onder meer belangrijk voor de aanmaak, opbouw en normale werking van kraakbeen, en voor de samenstelling van botweefsel.

#### Toegestane gezondheidsclaims:

- vitamine C draagt bij tot de normale collageenvorming voor de normale werking van het kraakbeen
- vitamine C speelt een rol bij de botaanmaak

#### NB:

Vitals kan hier geen (volledige) informatie verstrekken over de/alle toepassingen van dit supplement. In overeenstemming met de wetgeving houdt Vitals die informatie gescheiden van de aanprijzing van haar producten.

#### Gebruik:

1 capsule per dag bij het avondeten of voor het slapen gaan met water innemen, of zoals geadviseerd.

## Composition

Samenstelling per capsule: (dagdosering)		%RI*
Eierschaalmembraan (Ovomet®)	300 mg	
Waarvan collageen (ongedenatureerd, type I, V en X)	100 mg	
Kippenkraakbeen (UC-II®)	40 mg	
Waarvan collageen (o.a. ongedenatureerd type II)	10 mg	
Calciumascorbaat met vitamine C-metabolieten (Ester-C®)	100 mg	
Waarvan vitamine C	80 mg	100

\* Referentie-inname

Ovomet® is een geregistreerd handelsmerk van Eggново. UC-II® is een geregistreerd handelsmerk van Interhealth.

Ester-C® is een geregistreerd handelsmerk van The Ester-C Company.

#### Ingrediënten:

Eierschaalmembraan (Ovomet®, uit kippenei), vegetarische capsule: pullulan (uit gefermenteerd cassave-zetmeel), calciumascorbaat (Ester-C®), kippenkraakbeen (UC-II®), antiklontermiddel: rijstconcentraat.

#### Bevat geen:

Gluten, lactose, soja, GMO, conserveringsmiddelen en synthetische geur-, kleur- en smaakstoffen.

Niet geschikt voor vegetariërs en veganisten.

<b>Catégorie:</b>	Articulations / Muscles / Osteo
<b>Forme:</b>	Capsule
<b>Ingrédient:</b>	Calcium, Cartilage, Collagène, Vitamine C
<b>Ne contient pas de:</b>	Arômes synthétiques, Colorants synthétiques, Conservateurs, Gluten, Lactose, Soja