

# Collanol®

ONGEDENATUREERD COLLAGEEN + CURCUMINE

**NL**  
COLLANOL®  
VOOR GEZONDE  
GEWRICHTEN EN BOTTEN  
voedingssupplement  
20 capsules • 940 mg

**EN**  
COLLANOL®  
FOR HEALTHY JOINTS  
AND BONES  
food supplement  
20 capsules • 940 mg

**TOEPASSING:** Collanol® draagt bij aan de normale werking van het bewegingsapparaat en helpt de normale toestand van botten, gewrichten en kraakbeen te ondersteunen.

**WERKING:** De twee gepatenteerde actieve ingrediënten van Collanol® – ongedenatureerd collageen type II (UC-II®) en micelle kurkuma-extract (NovaSOL®) – hebben een synergetische werking ten gunste van het actieve herstel van de normale toestand van gewrichten, pezen en kraakbeen, en helpen de mobiliteit te verbeteren.

In de geneeskunde zijn vijf hoofdtypen collageen bekend. Slechts één daarvan is verantwoordelijk voor de gewrichten, de pezen en het kraakbeen – dat is Collageen Type II. Ongedenatureerd collageen type II, dat aanwezig is in Collanol®, wordt gewonnen uit kippenkraakbeen met behulp van een gepatenteerd productieproces met lage temperatuur, waarbij de natuurlijke driedimensionale collageenspiraal intact wordt gelaten. Dankzij deze driedimensionale spiraal, brengt het ongedenatureerd collageen type II een immuunrespons teweeg bij het bereiken van de dunne darm, die orale tolerantie wordt genoemd. Er worden speciale immuuncellen (Tregs) geactiveerd, die in staat zijn het afbraakproces in het gewrichtskraakbeen tegen te houden en bij langdurige werking dit proces om te zetten naar de reactivering van het natuurlijke collageensynthesep proces in het menselijk lichaam. Als resultaat hiervan worden het zelfstandig herstel en de wederopbouw van kraakbeenweefsel gestimuleerd.

Door zijn unieke werking, heeft UC-II® met ongedenatureerd collageen type II een hoge werkzaamheid bij een lage dosis – slechts 40 mg per dag (de inhoud van 1 capsule Collanol®).

De effectiviteit van Collanol® wordt aanvullend versterkt door de toevoeging van het hoog geconcentreerde NovaSOL® micelle kurkuma-extract, dat een rijke bron van curcumine is. Curcumine heeft een krachtig antioxidant effect. Het is klinisch bewezen dat, dankzij de gepatenteerde oplossingstechnologie en de micelle formule, curcumine in Collanol® een biologische beschikbaarheid heeft die 185 keer hoger is vergeleken met die van gewoon curcuma-extract. Dit bepaalt ook de hoge effectiviteit bij lage doses. Laboratoriumtesten tonen aan dat 500 mg micelle curcumine gelijk is aan ongeveer 5000 mg natuurlijk, onbewerkt curcuminepoeder. Dankzij de antioxidant eigenschappen van curcumine en zijn vermogen om het lichaam van stikstofmonoxide te zuiveren, draagt Collanol® bij aan een vertraagd verloop van celverouderingsprocessen en aan het behoud van de gezondheid en activiteit van:

- Gewrichten (helpt het kraakbeenweefsel – chondrocyten – te beschermen);
- Maagdarmkanaal;
- Hersenen;
- Huid

### DUOCAP™ INKAPSELINGSTECHNOLOGIE

Collanol® wordt in Frankrijk geproduceerd volgens de gepatenteerde DUOCAP™ (capsule-in-capsule) technologie voor de combinatie en dubbele afgifte van ingrediënten. Met deze technologie kunnen harde gelatinecapsules met vloeistoffen worden gevuld, zonder enige thermische behandeling van het actieve bestanddeel.

**DUOCAP™**  
gelatinecapsules  
zijn:



CONSERVEER-  
MIDDELVRIJ



LACTOSE-  
VRIJ



GLUTEN-  
VRIJ



SUIKER-  
VRIJ



GGO-  
VRIJ

**INDICATIONS:** Collanol® contributes to the normal functioning of the locomotor system, helps to maintain the normal condition of bones, joints and cartilage.

**ACTION:** The two patented active ingredients of Collanol® – Undenatured type II collagen (UC-II®) and micelle curcuma extract (NovaSOL®) – are synergistically active in favor of the active recovery of normal joint, tendon and cartilage conditions, and help to improve mobility.

Five main types of collagen are known in medicine, with only one of them is responsible for joints, tendons and cartilage – that is Collagen Type II. Undenatured type II collagen, contained in Collanol®, is derived from chicken cartilage through a patented low-temperature manufacturing process, in which the natural three-dimensional collagen spiral remains intact. Thanks to this triple spiral, when reaching the small intestine, undenatured type II collagen causes an immune response called oral tolerance. Special immune cells (Treg) are triggered, which have the ability to retain the process of degradation of the articular cartilage and, with prolonged action, to turn it towards the reactivation of the natural collagen synthesis process in the human body. As a result, self-recovery and re-construction of cartilage tissues is stimulated.

Due to its unique mechanism of action, UC-II® with Undenatured Type II Collagen has high efficacy at low doses – just 40 mg per day (the content of 1 Collanol® capsule).

The effectiveness of Collanol® is additionally enhanced by the incorporation of the highly concentrated micelle extract of curcuma NovaSOL®, a rich source of curcumin. Curcumin has a powerful antioxidant potential. It has been clinically proven that thanks to patented solubilizing technology and its micelle formula, curcumin incorporated in Collanol® achieves 185 times higher bioavailability compared to regular curcuma extract. This also determines its high efficacy at low doses. Laboratory tests show that 500 mg of micelle curcumin is equivalent to approximately 5000 mg of natural raw curcumin powder. Thanks to the antioxidant properties of curcumin and its ability to cleanse the body from nitric oxide, Collanol® contributes to a slower pace of cell aging processes and to maintaining the health and activity of:

- Joints (helps to protect the cartilage tissue – chondrocytes)
- Gastrointestinal tract
- Brain
- Skin

### DUOCAP™ ENCAPSULATION TECHNOLOGY

Collanol® is manufactured in France as per DUOCAP™ (capsule-in-capsule) patented technology for combination and dual release of ingredients. The technology allows liquids to be inserted in hard gelatin capsules without any thermal treatment of the active substance.

**DUOCAP™**  
gelatin capsules  
are:



PRESERVATIVE  
FREE



LACTOSE  
FREE



GLUTEN  
FREE



SUGAR  
FREE



GMO  
FREE

**Collanol® in DUOCAP™ capsules**

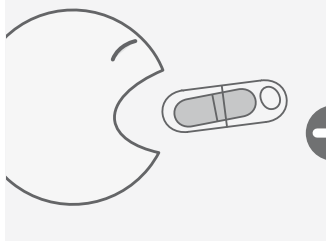
Behoudt de biologische activiteit van de bestanddelen en garandeert hun ongehinderte toegang tot de dunne darm, waar ze worden geabsorbeerd.

**Collanol® DUOCAP™ capsules**

Preserves the biological activity of the ingredients and guarantees their unobstructed access to the small intestine where they are absorbed.

**MOND / MOUTH**

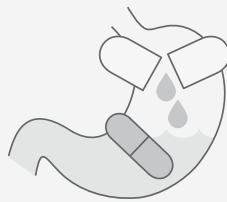
INNAME VAN COLLANOL® IN DUOCAP™ CAPSULES  
INTAKE OF COLLANOL® IN DUOCAP™ CAPSULES

**MAAG / STOMACH**

OPOLOSSING VAN DE BUITENSTE CAPSULE  
DISSOLUTION OF THE OUTER CAPSULE



AFGIFTE VAN CURCUMINE  
RELEASE OF CURCUMIN

**DARM / INTESTINE**

OPOLOSSING VAN DE BINNENSTE CAPSULE  
DISSOLUTION OF THE INNER CAPSULE



AFGIFTE VAN COLLAGEEN  
RELEASE OF COLLAGEN



WERKING  
ACTION



**AANBEVOLEN DAGELIJKSE DOSERING:** 1 capsule met een glas water innemen.

**INHOUD:** Micelle opgelost kurkuma-extract (Curcuma longa wortelstok-extract - NovaSOL®, min. 6% curcuminoiden); polysorbaat 80 (emulgator); hydroxypropylmethylcellulose (glansmiddel); ascorbinezuur; microkristallijne cellulose (vulstof); UC-II® met ongedenatureerd type II collageen; koper bisglycinaat; ascorbinezuur (antioxidant); mangaanitraat; cholecalciferol; ijzeroxide (kleurstof).

| Ingrediënten aanbevolen dagelijkse dosering  | 1 capsule | ADH* |
|--|-----------|------|
| Micelle curcumine (NovaSOL®)                 | 470,6 mg  | **   |
| Vitamine C                                   | 80 mg     | 100% |
| UC-II® met ongedenatureerd collageen type II | 40 mg     | **   |
| Mangaan                                      | 2 mg      | 100% |
| Koper  | 1 mg      | 100% |
| Vitamine D3                                  | 5,5 µg    | 110% |

\*ADH - aanbevolen dagelijkse hoeveelheid voor volwassenen (met een dagelijkse voedselconsumptie van 8400 kJ/2000 kcal).

\*\* ADH niet vastgesteld.

**BEWAARCONDITIES:** Bewaren bij kamertemperatuur (10° - 30°C), niet blootstellen aan direct licht.

**WAARSCHUWINGEN:** Buiten bereik van kleine kinderen houden.

De aanbevolen dagelijkse dosering niet overschrijden.

Voedingssupplementen zijn geen vervanging voor een gevarieerde, evenwichtige voeding.

Raadpleeg uw arts of apotheker als u gelijktijdig medicijnen gebruikt. Niet gebruiken bij aandoeningen van de galwegen.

**RECOMMENDED DAILY DOSE:** 1 capsule daily, with a glass of water.

**CONTENT:** Micelle solubilized curcuma extract (Curcuma longa rhizomes extract - NovaSOL®, min. 6% curcuminoids); polysorbate 80 (emulsifier); hydroxypropyl methyl cellulose (glazing agent); ascorbic acid; microcrystalline cellulose (bulking agent); UC-II® with undenatured type II collagen; copper bisglycinate; ascorbic acid (antioxidant); manganese citrate; cholecalciferol; iron oxide (colour).

| Ingredients of the recommended daily dose  | 1 capsule | RDA* |
|--|-----------|------|
| Micelle curcumin (NovaSOL®)                | 470.6 mg  | **   |
| Vitamin C                                  | 80 mg     | 100% |
| UC-II® (with undenatured type II collagen) | 40 mg     | **   |
| Manganese                                  | 2 mg      | 100% |
| Copper                                     | 1 mg      | 100% |
| Vitamin D3                                 | 5.5 µg    | 110% |

\*RDA – recommended daily allowance for adults (with daily food consumption of 8400 kJ/2000 kcal).

\*\*RDA not determined

**STORAGE CONDITIONS:** Keep at room temperature (10° – 30°C), do not expose to direct light.

**WARNINGS:** Keep out of the reach of small children.

Do not exceed the recommended daily dose.

Food supplements are not a substitute for a varied, balanced diet.

Consult your doctor or pharmacist if you are taking medicines at the same time.

Do not use in bile duct disorders.