

# Collanol

INTAKTES KOLLAGEN + CURCUMIN

**DE**  
COLLANOL  
FÜR GESUNDE GELENKE  
UND KNOCHEN  
Nahrungsergänzungsmittel  
20 Kapseln • 680 mg

**EN**  
COLLANOL  
FOR HEALTHY JOINTS  
AND BONES  
dietary supplement  
20 capsules • 680 mg

**ANWENDUNG:** Collanol trägt zur normalen Funktion des Bewegungsapparats bei und unterstützt den einwandfreien Zustand der Knochen, Gelenke und Knorpel.

**WIRKUNG:** Collanol enthält zwei patentrechtlich geschützte Wirkstoffe - nicht denaturiertes Typ-II-Kollagen (UC-II®) und Mizell-Curcuma-Extrakt (NovaSOL®), die für die aktive Wiederherstellung der Gelenke, Sehnen und Knorpel synergetisch wirken und deren bessere Beweglichkeit fördern.

In der Medizin sind fünf Hauptarten von Kollagen bekannt. Nur eine davon - Typ-II-Kollagen - ist für die Gelenke, Sehnen und Knorpel zuständig. Nicht denaturiertes Typ-II-Kollagen, enthalten in Collanol wird aus Hühnerknorpel durch ein patentiertes Herstellungsverfahren mit geringer Hitze gewonnen, wobei die natürliche dreidimensionale Kollagenspirale unversehrt bleibt. Dank dieser dreidimensionalen Spirale ermöglicht das nicht denaturiertes Typ-II-Kollagen eine Immunantwort, orale Tolerisierung genannt, im Magen-Darm-Trakt. Aktiviert werden spezielle Immunzellen (Tregs), die fähig sind, den Abbauprozess im Gelenkknorpel zu hemmen und diesen bei einer längeren Anwendung zur Reaktivierung des natürlichen Prozesses zur Kollagen-Synthese im Körper umzukehren. Dadurch werden die selbständige Wiederherstellung und der Neuaufbau des Knorpelgewebes gefördert.

Wegen seiner einzigartigen Wirkungsweise ist UC-II® mit nicht denaturiertem Typ-II-Kollagen bei einer niedrigen Dosierung von nur 40 mg pro Tag (1 Kapsel Collanol) hocheffektiv.

Die Wirksamkeit des Collanols ist durch den Einsatz des hochkonzentrierten Mizell-Curcuma-Extrakts NovaSOL® verstärkt, der eine reichhaltige Quelle von Curcumin ist. Der Inhaltsstoff Curcumin hat eine antioxidative Wirkung. Klinische Studien haben nachgewiesen, dass das in Collanol enthaltene Curcumin eine 185-fache Bioverfügbarkeit dank der patentrechtlich geschützte Solubilisierungstechnologie und der Mizell-Formulierung im Vergleich zu einem nativen Curcuma-Extrakt hat. Dies bedingt auch dessen hohe Wirksamkeit bei niedriger Dosierung. Laboruntersuchungen zeigen, dass 500 mg Mizell-Curcumin etwa 5000 mg nativen Curcumin-Pulvers entsprechen. Wegen der antioxidativen Eigenschaften des Curcumins und dessen Fähigkeit, den Körper vom Stickstoffoxid zu befreien, leistet Collanol Beitrag zur Verlangsamung der Zellalterung und zur Erhaltung der Gesundheit und den Zustand:

- der Gelenke (schützt die Zellen des Knorpelgewebes - Chondrozyten)
- des Magen-Darm-Trakts
- des Gehirns
- der Haut

## KAPSEL-IN-KAPSEL TECHNOLOGIE DUOCAP™

Collanol ist in Frankreich nach der patentrechtlich geschützte Technologie DUOCAP™ (Kapsel-in-Kapsel) hergestellt und dient zum Kombinieren und Freisetzen der Inhaltsstoffe. Dadurch wird das Füllen von Flüssigkeiten in Hartgelatine kapseln ohne jegliche thermische Behandlung des Wirkstoffs ermöglicht.

Die Gelatine kapseln DUOCAP™ sind:

lösungsmittelfrei  
konservierungsstofffrei  
glutenfrei  
zuckerfrei  
gentechnikfrei

**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™ gelatine capsules are:

solvent free  
preservative free  
gluten free  
sugar free  
GMO free

## DUOCAP™ 2-PHASEN-FREISETZUNG DER INHALTSSTOFFE / DUOCAP™ DUAL RELEASE OF INGREDIENTS

### Collanol in DUOCAP™ Kapseln

gewährt die biologische Wirksamkeit der Inhaltsstoffe und sichert das ungestörte Erreichen des Dünndarms, wo deren Aufnahme erfolgt.

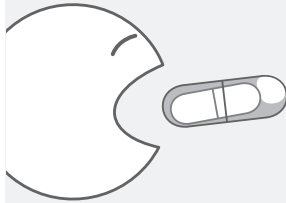
### Collanol in DUOCAP™ capsules

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

#### MUND / MOUTH



EINNAHME VON COLLANOL IN DUOCAP™ KAPSELN  
INTAKE OF COLLANOL IN DUOCAP™ CAPSULES



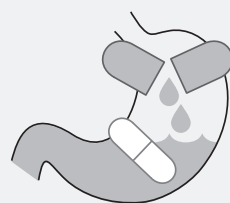
#### MAGEN / STOMACH



AUFLÖSUNG DER ÄUSSEREN KAPSEL  
DISSOLUTION OF THE OUTER CAPSULE



FREISETZUNG DES CURCUMINS  
RELEASE OF CURCUMIN



#### DARM / INTESTINE



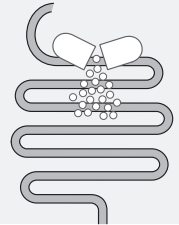
AUFLÖSUNG DER INNEREN KAPSEL  
DISSOLUTION OF THE INNER CAPSULE



FREISETZUNG DES KOLLAGENS  
RELEASE OF COLLAGEN



WIRKUNG  
ACTION



**VERZEHREMPFEHLUNG:** 1 Kapsel täglich mit ausreichend Wasser einnehmen.

**INHALTSSTOFFE:** Tagesbedarf eines Erwachsenen - 1 Kapsel (NRVs\*): Mizell-Extrakt von Curcumawurzeln (Curcuma longa rhizomes extract – NovaSOL®, mindestens 6% Curcuminoiden) – 470,6 mg; Vitamin C – 80 mg (100%); UC-II® mit denaturiertem Typ-II-Kollagen – 40 mg; Mangan – 2 mg (100%); Kupfer – 1 mg (100%); Vitamin D3 – 5,5 µg (110%).

Zusatzstoffe: Emulgator: Polysorbat 80; Füllstoffe: Hydroxypropylmethylcellulose, Cellulose; Antioxidationsmittel: Ascorbinsäure; Farbstoff: Eisenoxide.

\*Nutrient Reference Values (Referenzmenge nach EU-Lebensmittelverordnung) zur Deckung des Tagesbedarfs eines Erwachsenen (8400 kJ/2000 kcal).

**GEGENANZEIGEN:** nicht bekannt.

**AUFBEWAHRUNG:** Bei Raumtemperatur (15° – 25°C) und lichtgeschützt sowie außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern lagern!

Die empfohlene tägliche Verzehrmenge darf nicht überschritten werden!  
Nahrungsergänzungsmittel dienen nicht als Ersatz für eine abwechslungsreiche, ausgewogene Ernährung!

**RECOMMENDED DAILY DOSE:** 1 capsule daily, with a sufficient amount of liquids (at least one glass of water).

**CONTENT** of the recommended daily dose of 1 capsule (RDA\*): Micelle solubilized curcuma extract (Curcuma longa rhizomes extract – NovaSOL®, min. 6% curcuminoids) – 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%).

Additional ingredients: emulsifier: polysorbate 80; bulking agent: hydroxypropyl methylcellulose, cellulose; antioxidant: ascorbic acid; colour: iron oxide.

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

**CONTRAINDICATIONS:** There are no known contraindications.

**STORAGE CONDITIONS:** Keep at room temperature (15° – 25°C), do not expose to direct light. Keep out of the reach of children.

Do not exceed the recommended daily dose.  
Do not use the product as substitute to the balanced diet.

HERGESTELLT VON:

**CAPSUGEL, FRANKREICH**

Capsugel Colmar, 10 Rue Timken,  
F-68027 Colmar, Cedex, France,  
für VITASLIM INNOVE Ltd, 1113 Sofia,  
Bulgarien, Boul. Shipchenski Prohod 18,  
8. Stock, Büro 802; info@vitasliminnove.com

PRODUCED BY:

**CAPSUGEL** (now a Lonza company) – **FRANCE**

Capsugel Colmar, 10, Rue Timken,  
F-68027 Colmar, Cedex, France,  
für VITASLIM INNOVE Ltd.; 1113 Sofia, Bulgaria;  
18 Shipchenski Prohod Blvd., floor 8,  
office 802; info@vitasliminnove.com

UC-II®, DUOCAP™ and LICAP™ & logo  
are trademarks of Lonza or its affiliates,  
registered in the European Union

collanol.com

 VITASLIM INNOVE