

COLLAGEN INTACT + CURCUMINĂ  
PLUS CUPRU, MANGAN ȘI  
VITAMINELE C ȘI D – PENTRU  
ARTICULAȚII ȘI OASE SĂNĂTOASE  
supliment alimentar  
20 capsule vegetale • 845 mg

COLLAGEN + CURCUMIN  
INTACT COLLAGEN + CURCUMIN  
WITH COPPER, MANGANESE,  
VITAMIN C AND VITAMIN D –  
FOR HEALTHY JOINTS AND BONES  
dietary supplement  
20 vegetarian capsules • 845 mg

**INDICAȚII:** Vitaminele (C și D) și mineralele (Mn) din Collanol® susțin sănătatea și funcționarea normală a sistemului osteoarticular.

**ACȚIUNE:** În formula Collanol® sunt combinate ingrediente din trei categorii diferite, care acționează asupra funcției articulațiilor din trei direcții diferite.

**Colagen intact (UC-II®)** – colagen natural nedenaturat de tip II cu spirală tridimensională conservată a moleculei de colagen. Colagenul intact de tip II deține triplă protecție patentată – asupra procesului de producție, asupra compoziției moleculare, asupra mecanismului de acțiune. Datorită spiralei tridimensionale a moleculei, odată ajuns în intestine, colagenul intact (UC-II®) din Collanol® provoacă o reacție imună, denumită toleranță orală. Se activează celulele imunitare speciale (Treg), care sunt direct răspunzătoare de producția de colagen tip II în organismul uman. Colagenul este principala proteină structurală care se găsește în spațiul extracelular al diferitelor țesuturi conjunctive ale animalelor și se împarte în 5 categorii principale. Colagenul tip II face parte din structura articulațiilor, tendoanelor și cartilajelor.

Studii clinice efectuate arată că, datorită moleculei sale și a mecanismului unic de acțiune, colagenul intact de tip II (UC-II®) are eficiență ridicată pentru doze mici – doar 40 mg pe zi sunt suficiente<sup>1</sup>. Exact aceasta este și cantitatea din 1 capsulă Collanol®.

**Curcumină micelară (NovaSOL®)** – extract concentrat din turmeric sub formă micelară, ce asigură asimilare completă și efect mai rapid. Curcumina obținută din Curcuma longa are proprietăți antioxidante semnificative. Este demonstrat clinic faptul că, datorită tehnologiei patentate de solubilizare și a formulei micelare, curcumina din compoziția Collanol® atinge o biodisponibilitate de 185 de ori mai ridicată în comparație cu extractul obișnuit de curcumă<sup>2</sup>. Teste de laborator arată că 500 mg de curcumină micelară sunt echivalente cu aproximativ 5000 mg de pulbere naturală brută de curcumă.

**Vitamina C, vitamina D3, mangan și cupru** – substanțe nutritive biologice active. Vitamina C contribuie la formarea normală a colagenului pentru funcționarea normală a sistemului osos și a ligamentelor. Vitamina C, cuprul și manganul contribuie la metabolismul energetic normal. Manganul, vitamina C și vitamina D contribuie la menținerea sănătății sistemului osos. De asemenea, manganul contribuie la formarea normală a țesuturilor conjunctive. Manganul, cuprul și vitamina C contribuie la protejarea celulelor (constituenților celulari) împotriva stresului oxidativ. Suplimentar, vitamina D participă în procesul de diviziune celulară, fapt important în funcționarea organismului.

Combinăția de substanțe active din Collanol® contribuie la funcționarea normală a articulațiilor, tendoanelor și cartilajelor.

## TEHNOLOGIA DE ÎNCAPSULARE DUOCAP™

Collanol® este fabricat în Franța după tehnologia patentată DUOCAP™ (capsulă în capsulă) pentru combinarea și eliberarea în două etape a ingredientelor. Aceasta permite introducerea lichidelor în capsule gelatinoase dure fără niciun fel de prelucrare termică a substanței active.

**INDICATIONS:** Vitamins (C and D) and minerals (Mn) in Collanol® support the health and normal function of bones and joints.

**ACTION:** Collanol's formula combines ingredients from three different categories affecting the function of joints from three different directions.

Intact Collagen (UC-II®) – undenatured natural type II collagen with preserved triple helix of the collagen molecule. Intact type II collagen is under triple patent protection – on the manufacturing process, the molecular composition, and the mechanism of action. Thanks to its three-dimensional molecule spiral, intact collagen (UC-II®) in Collanol® triggers an immune response called oral tolerance in small intestine. Special immune cells (Treg), which are directly responsible for the production of collagen type II in the human body, are activated. Collagen is the main structural protein found in extracellular space in various animal connective tissues and is divided into five main types. Type II collagen is part of the structure of joints, tendons and cartilage.

Clinical trials have proven that due to its molecule and its unique mechanism of action, intact type II collagen (UC-II®) is highly efficient at low doses – only 40 mg per day are sufficient<sup>1</sup>. That is the content of 1 capsule of Collanol®.

Micelle Curcumin (NovaSOL®) – a highly concentrated curcuma extract in micelle form, providing full absorption and faster effect. The curcumin derived from Curcuma longa has significant antioxidant properties. It has been clinically proven that thanks to the patented solubilizing technology and its micelle formula, curcumin used in Collanol® achieves 185 times higher bioavailability compared to regular curcuma extract<sup>2</sup>. Laboratory tests have shown that 500 mg of micelle curcumin are equivalent to approximately 5000 mg of natural raw curcumin powder.

Vitamin C, Vitamin D3, Manganese and Copper – biologically active nutrients. Vitamin C contributes to normal collagen formation for the normal function of bone system and tendons. Vitamin C, copper and manganese contribute to normal energy-yielding metabolism. Manganese, vitamin C and vitamin D contribute to the maintenance of the health of bones. Manganese also contributes to the normal formation of connective tissue. Manganese, copper and vitamin C contribute to the protection of cells (cellular components) from oxidative stress. In addition, Vitamin D has a role in the process of cell division, which is a very important fact for the function of the human body.

The combination of active ingredients in Collanol® contributes to the normal function of joints, tendons and cartilage.

## 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.

<sup>1</sup>Lugo JP, Saiyed ZM, Lane NE. Efficacy and tolerability of an undenatured type II collagen supplement in modulating knee osteoarthritis symptoms: A multicenter randomized, double-blind, placebo-controlled study. Nutr J. 2016;15:14.

<sup>2</sup>Christina Schiborr, Alexa Kocher, Dariush Behnam, Josef Jandasek, Simone Toelstede, Jan Frank. The oral bioavailability of curcumin from micronized powder and liquid micelles is significantly increased in healthy humans and differs between sexes. Mol. Nutr. Food Res. 2014, 58, 516–527.

Capsulele vegetale DUOCAP™ sunt:

fără conservanți  
fără lactoză  
fără gluten  
fără zahăr  
fără OMG

DUOCAP™ vegetarian gelatin capsules are:

preservative free  
lactose free  
gluten free  
sugar free  
GMO free

## DUOCAP™ ELIBEREAZĂ INGREDIENTELE ÎN DOUĂ ETAPE / DUOCAP™ DUAL RELEASE OF INGREDIENTS

### Collanol® în DUOCAP™

Astfel se păstrează bioactivitatea ingredientelor introduse și se garantează accesul lor neobstrucționat în intestinul subțire, unde acestea sunt absorbite.

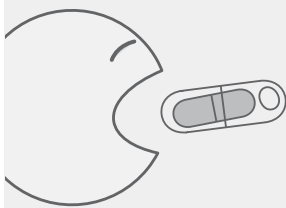
### Collanol® in DUOCAP™ capsules

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

#### GURĂ / MOUTH



ADMINISTRARE COLLANOL®  
ÎN DUOCAP™  
INTAKE OF COLLANOL®  
IN DUOCAP™ CAPSULES



#### STOMAC / STOMACH



DIZOLVAREA CAPSULEI EXTERIOARE  
DISSOLUTION OF THE OUTER CAPSULE



ELIBERARE CURCUMINĂ  
RELEASE OF CURCUMIN



#### INTESTINE / INTESTINE



DIZOLVAREA CAPSULEI INTERIOARE  
DISSOLUTION OF THE INNER CAPSULE



ELIBERARE COLAGEN  
RELEASE OF COLLAGEN



ACȚIUNE  
ACTION



**MOD DE UTILIZARE:** 1 capsulă pe zi administrată cu un pahar cu apă.

**INGREDIENTE / capsulă:** NovaSOL® / extract micelar (polisorbat 80) din rădăcină de Curcuma/Turmeric (Curcuma longa), cu 6% curcuminoide – 470,6 mg; capsulă: hidroxipropilmetilceluloză, colorant/oxid de fier; acid ascorbic (furnizând 80 mg Vitamina C / 100% VNR\*) – 88 mg; agent de îngroșare: celuloză microcristalină; UC-II® / collagen natural tip II nedegradat – 40 mg; bisglicinat de cupru (furnizând 1 mg Cu / 100% VNR\*) – 10 mg; citrat de mangan (furnizând 2 mg Mn / 100% VNR\*) – 9,10 mg; antioxidant: acid ascorbic; vitamina D3/colecalciferol (maltodextrină, amidon, sucroză), furnizând 5,5 µg D3 / 110% VNR\*) – 2,86 mg.

\*VNR – Valoarea Nutrițională de Referință cf. Regulament 1169/2011.

**CONTRAINDICAȚII:** Nu sunt cunoscute.

**CONDIȚII DE PĂSTRARE:** La temperatura camerei (15° – 25°C), ferit de lumina directă. A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor mici!

A nu se depăși doza recomandată pentru consumul zilnic.

Suplimentele alimentare nu înlocuiesc o dietă variată și echilibrată pentru un stil de viață sănătos.

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

**CONTENT / 1 capsule:** NovaSOL® / Micelle solubilized curcuma extract (polisorbate 80) from Curcuma longa rhizomes with min. 6% curcuminoids) – 470.6 mg; capsule: hydroxypropylmethylcellulose, colour: iron oxide; Ascorbic Acid (provides 80 mg Vitamin C / 100% RDA\*) – 88 mg; bulking agent: microcrystalline cellulose; UC-II® / Undenaturated Collagen type II – 40 mg; Copper Bisglycinate (provides 1 mg Cu / 100% RDA\*) – 10 mg; Manganese citrate (provides 2 mg Mn / 100% RDA\*) – 9.10 mg; antioxidant: ascorbic acid; Vitamin D3/ Cholecalciferol (maltodextrin, starch, sucrose), provides 5.5 µg D3 / 110% RDA\*) – 2.86 mg.

\*RDA – Recommended daily allowance / Regulation 1169/2011.

**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.

PRODUS DE:

#### CAPSUGEL FRANCE SAS

Capsugel Colmar, 10 Rue Timken, F-68027 Colmar, Cedex, France, pentru VITASLIM INNOVE Ltd., Sofia 1113, Bulgaria, Bd. Shipchenski Prohod, nr. 18, birou 802. Distribuitor pentru România este Vitaslim SRL, Str. Nerva Traian, Nr. 3, etaj 9, birou 6, Sector 3, București.  
Tel.: +40 21 313 84 84, 0733 955 340.

PRODUCED BY:

#### CAPSUGEL FRANCE SAS

Capsugel Colmar, 10 Rue Timken, F-68027 Colmar, Cedex, France, for VITASLIM INNOVE Ltd.; 18 Shipchenski Prohod Blvd., office 802; 1113 Sofia, Bulgaria. Distribuitor for Romania is Vitaslim SRL, Nerva Traian Street, No. 3, floor 9, office 6, District 3, Bucharest.  
Phone: +40 21 313 84 84, 0733 955 340.

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

Notificare: Serviciul Național pentru Plante Medicinale, Aromatice și Produse ale Stupului (SNPMAPS), Serie AA, nr. 12517/2019

collanol.com



VITASLIM INNOVE