

INDICAZIONI: La vitamina C contribuisce alla normale formazione del collagene per la normale funzione di ossa e cartilagini, mentre la vitamina D ed il manganese contribuiscono al mantenimento di ossa normali. Inoltre, il manganese contribuisce alla normale formazione di tessuti connettivi, mentre il rame contribuisce al mantenimento di tessuti connettivi normali. Infine, la vitamina C, il manganese ed il rame contribuiscono alla protezione delle cellule dallo stress ossidativo.

AZIONE: I due principi attivi brevettati di Collanol®, collagene intatto di tipo II (UC-II®) ed estratto micellare di curcuma (NovaSOL®), agiscono in sinergia a favore della rigenerazione della normale condizione delle articolazioni, dei tendini e delle cartilagini, aiutando a migliorare la mobilità articolare.

Sono cinque i principali tipi di collagene conosciuti in medicina, ma solo uno è responsabile di articolazioni, tendini e cartilagine – il collagene di tipo II.

Il collagene intatto di tipo II, chiamato anche non denaturato, contenuto in Collanol®, è ottenuto dalla cartilagine di pollo attraverso un processo produttivo brevettato a bassa temperatura, in cui la spirale tridimensionale naturale del collagene rimane intatta.

Grazie a questa tripla spirale, una volta giunto nell'intestino tenue, il collagene intatto di tipo II provoca una risposta immunitaria chiamata tolleranza orale.

Vengono attivate cellule immunitarie speciali (Treg), che hanno la capacità di trattenere il processo di degradazione della cartilagine articolare e, con un'azione prolungata, trasformarlo verso la riattivazione del processo naturale di sintesi del collagene nel corpo umano. Il risultato è rappresentato dalla stimolazione dell'auto-recupero e della ricostruzione dei tessuti cartilaginei.

Grazie al suo meccanismo d'azione unico, il collagene intatto di tipo II ha un'efficacia elevata a basse dosi – solo 40 mg al giorno (il contenuto di 1 capsula di Collanol®).

L'efficacia di Collanol® è ulteriormente potenziata dall'aggiunta dell'estratto micellare altamente concentrato della curcuma NovaSOL®, una ricca fonte di curcumina.

È stato clinicamente provato che, grazie alla tecnologia di solubilizzazione brevettata e alla sua formula micellare, la curcumina incorporata in Collanol® raggiunge una biodisponibilità 185 volte maggiore rispetto all'estratto di curcuma normale. Ciò spiega anche la sua notevole efficacia a basse dosi.

Test di laboratorio dimostrano che 500 mg di curcumina micellare equivalgano a circa 5 g di polvere di curcumina grezza.

Grazie alle proprietà antiossidanti della vitamina C ed alla sua capacità di purificare il corpo dall'ossido nitrico, il Collanol® contribuisce a rallentare i processi di invecchiamento cellulare e a mantenere la salute e la funzione:

- delle articolazioni (aiuta a proteggere le cellule che compongono la cartilagine - condrociti)
- del tratto gastrointestinale
- del cervello
- della pelle

TECNOLOGIA DI INCAPSULAMENTO DUOCAP™

Collanol® è prodotto in Francia secondo la tecnologia brevettata DUOCAP™ (capsula-nella-capsula) per l'inserimento combinato ed il rilascio in due fasi degli ingredienti. Questa tecnologia consente l'inserimento di liquidi in rigide capsule di gelatina senza alcun trattamento termico del principio attivo. Ciò preserva l'attività biologica degli ingredienti e garantisce il loro accesso senza ostacoli all'intestino tenue dove vengono assorbiti.

INDICATIONS: Vitamin C contributes to normal collagen formation for normal bone and cartilage function, while vitamin D and manganese contribute to the maintenance of normal bones. Furthermore, manganese contributes to the normal formation of connective tissues, while copper contributes to the maintenance of normal connective tissues. Finally, vitamin C, manganese and copper contribute to the protection of cells from oxidative stress.

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 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.

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 5 g of natural, raw curcumin powder.

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

**Collanol® in capsule
DUOCAP™**

Preserva l'attività biologica degli ingredienti e garantisce il loro accesso senza ostacoli all'intestino tenue dove vengono assorbiti.

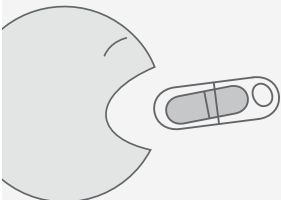
**Collanol® in DUOCAP™
capsules**

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

BOCCA / MOUTH



ASSUNZIONE DI COLLANOL® IN
CAPSULE DUOCAP™
INTAKE OF COLLANOL® IN DUOCAP™
CAPSULES



STOMACO / STOMACH



SCIoglimento della capsula esterna
DISSOLUTION OF THE OUTER CAPSULE



RILASCIO DELLA CURCUMINA
RELEASE OF CURCUMIN



INTESTINO / INTESTINE



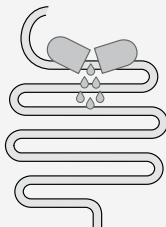
SCIoglimento della capsula interna
DISSOLUTION OF THE INNER CAPSULE



RILASCIO DEL COLLAGENE
RELEASE OF COLLAGEN



AZIONE
ACTION



MODALITÀ D'USO: 1 capsula al giorno con un bicchiere d'acqua.

CONTENUTO: Polisorbato 80 (emulsionante), NovaSOL® (estratto micellare di rizoma di Curcuma longa, min. 6% curcuminoidi), idrossipropil-metil-cellulosa (agente di rivestimento), acido ascorbico, cellulosa microcristallina (agente di carica), UC-II® (con collagene non denaturato di tipo II), bis-glicinato di rame, acido ascorbico (antiossidante), citrato di manganese, colesteciferolo, ossido di ferro (colorante).

Contenuto per dose giornaliera raccomandata	1 capsula	VNR*
NovaSOL® (estratto micellare di rizoma di Curcuma longa)	470,6 mg	**
Vitamina C	80 mg	100%
UC-II® (con collagene non denaturato di tipo II)	40 mg	**
Manganese	2 mg	100%
Rame	1 mg	100%
Vitamina D3	5,5 µg	110%

*VNR – valori nutritivi di riferimento per adulti (con un consumo alimentare giornaliero di 8400 kJ / 2000 kcal). **VNR non stabiliti.

NOTE ED AVVERTENZE: Il prodotto non deve intendersi come sostitutivo di una dieta variata ed equilibrata e va utilizzato in un sano stile di vita. Non superare la dose giornaliera raccomandata. Chiudere bene dopo l'uso e conservare in un luogo fresco (10° – 30°C) ed asciutto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti dirette di calore o luce solare. In caso di alterazioni della funzione epatica, biliare o di calcolosi delle vie biliari, l'uso del prodotto è sconsigliato. Non usare in gravidanza e allattamento. Non utilizzare per periodi prolungati senza consultare il medico. Se si stanno assumendo farmaci, è opportuno sentire il parere del medico.

Le capsule di gelatina
DUOCAP™
sono:



SENZA
CONSERVANTI



SENZA
LATTOSIO



SENZA
GLUTINE



SENZA
ZUCCHERO



SENZA
OGM

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

CONTENT: Polysorbate 80 (emulsifier), NovaSOL® (micellar extract of Curcuma longa rhizomes, min. 6% curcuminoids), 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).

Content of the recommended daily dose	1 capsule	RDA*
NovaSOL® (micellar extract of Curcuma longa rhizomes)	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 established.

NOTES AND WARNINGS: The product should not be intended as a substitute for a varied and balanced diet and should be used in a healthy lifestyle. Do not exceed the recommended daily dose. Close well after use and store in a cool (10° – 30°C) and dry place. Keep out of reach of children. Store away from direct sunlight or heat sources. In the event of changes in the functions of the liver or the gallbladder or gallstones, the use of the product is not recommended. Do not use during pregnancy and lactation. Do not use for prolonged periods without consulting your doctor. If you are taking medications, consult your doctor.

DUOCAP™
gelatin capsules
are:



PRESERVATIVE
FREE



LACTOSE
FREE



GLUTEN
FREE



SUGAR
FREE



GMO
FREE

PRODOTTO DA CAPSUGEL FRANCE SAS
Capsugel Colmar, 10 Rue Timken, F-68027 Colmar,
Cedex, Francia. Distributore per l'Italia: VITASLIM
INNOVE SRL, Via C. Conti Rossini 26, 00147 –
Roma; Tel: +39 06 51830182

PRODUCED BY CAPSUGEL FRANCE SAS
Capsugel Colmar, 10 Rue Timken, F-68027 Colmar,
Cedex, France. Distributor for Italy: VITASLIM
INNOVE SRL, 26 C. Conti Rossini str., 00147
Rome; Tel: +39 06 51830182

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

N. registro del Ministero
della Salute 120032

collanol.com



VITASLIM INNOVE