

## Artrosan con collagene 60 capsule

EAN: 8437003093289

FABRICANTE: HIGIFAR



*Artrosan è indicato per le persone che vogliono prendersi cura delle proprie articolazioni e ottenere una maggiore flessibilità. Con il passare del tempo e dell'età, le articolazioni si usurano e di conseguenza compaiono disagi che possono renderci difficili i movimenti quotidiani.*

### DESCRIPCIÓN

**Artrosan** è un integratore alimentare che serve a migliorare le anomalie del nostro sistema osseo e articolare grazie ai suoi ingredienti di prima qualità:

- **Collagene idrolizzato di origine marina** : il collagene è una proteina presente naturalmente nella **cartilagine, nelle ossa e nella pelle** . Le proteine, come il collagene, contribuiscono al mantenimento di ossa e muscoli in condizioni normali
- **Cartilagine di squalo**
- **Condroitina e Glucosamina**, una sostanza che si trova naturalmente nell'organismo e partecipa alla formazione di **legamenti, tendini e cartilagine**
- **Arpagofito** : l'Agenzia europea per i medicinali (EMA) e l'ESCOP accettano l'uso tradizionale della radice di arpagofito per **alleviare il disagio articolare** .
- **Acido ialuronico**: è un componente essenziale per il funzionamento delle **articolazioni** .

### A cosa serve Artrosan?

Artrosan viene utilizzato nei casi di osteoartrosi della colonna vertebrale, dell'anca e del ginocchio, nella lombalgia e nei reumatismi riducendo l'infiammazione e il dolore, nonché nel trattamento del dolore correlato all'osteartrosi, all'osteartrosi, alla fibromialgia, alla lombalgia cronica e ad altre patologie osteoarticolari condizioni di origine reumatiche o non reumatiche.

### Quali sono gli ingredienti principali di Artrosan?

In ogni capsula **Artrosan** possiamo trovare:

- 150 mg di collagene idrolizzato di origine marina.
- 100 mg di cartilagine di squalo.
- 100 mg di glucosamina solfato.
- 50 mg di condroitin solfato.



## Artrosan con collagene 60 capsule

EAN: 8437003093289

FABRICANTE: HIGIFAR



- 100 mg di estratto di radice di Harpagofito procumbens standardizzato al 10% di arpagosidi.
- 10 mg di acido ialuronico.

### Che funzione ha il collagene idrolizzato di origine marina in Artrosan?

Il collagene è una proteina, la più abbondante nel corpo umano e rappresenta il 6% del peso corporeo e il 65% di tutte le proteine del corpo, formando la cosiddetta tripla elica, questa proteina si unisce formando fibre, queste fibre costituiscono il tessuto connettivo.

Il collagene è prodotto, tra le altre cellule, dai fibroblasti, le cellule principali del tessuto connettivo. I principali aminoacidi nella formazione di queste proteine sono la glicina, la prolina, l'arginina e l'idrossiprolina.

Principalmente, il collagene fornisce forza ed elasticità a vari organi del tessuto connettivo, ma col tempo la sua formazione si deteriora, perdendo spessore ed elasticità, causando problemi articolari e reumatici, cedimenti e formazione di rughe.

Esistono 14 tipi diversi di collagene, ma i più comuni sono i primi quattro, tra cui spiccano i seguenti:

- Il collagene di tipo I si trova principalmente nel derma, nelle ossa e nei tendini.
- Il collagene di tipo II è quello presente nell'umor vitreo e nella cartilagine.

Esistono diverse fonti di collagene: sintetico, animale e marino, derivato dalle alghe, le loro proteine provengono da alghe fucus e laminaria, la proteina viene estratta mediante processi biochimici, queste proteine vengono idrolizzate per ridurre il peso molecolare, collagene di tipo I.

### Che funzione ha la cartilagine di squalo?

La cartilagine di squalo è una sostanza molto ricca di glicosaminoglicani (GAG), detti anche mucopolisaccaridi, che fanno parte di tutto il nostro tessuto connettivo (cartilagine, tendini, pelle, ecc.) e hanno il compito di trattenere l'acqua all'interno della matrice cartilaginea, per ammortizzare sia l'attrito che l'impatto che l'articolazione riceve durante il movimento.

La cartilagine di squalo solitamente ha un contributo GAG compreso tra il 18 e il 20%.



## Artrosan con collagene 60 capsule

EAN: 8437003093289 FABRICANTE: HIGIFAR



Tra i GAG più conosciuti spiccano la Glucosamina e la Condroitina, che costituiscono la maggior parte dei mucopolisaccaridi della cartilagine.

- **Condroitin solfato:** è una sostanza che fa parte naturale della cartilagine e del tessuto connettivo elastico. Studi clinici hanno dimostrato la sua efficacia nel trattamento dei sintomi e della progressione dell'artrosi, grazie alla sua natura antinfiammatoria e drenante delle sostanze tossiche dall'articolazione. La dose consigliata a seconda della patologia varia tra 200 e 400 mg tre volte al giorno.
- **Glucosamina solfato :** è la forma di glucosamina più utilizzata. È prodotto naturalmente nel nostro corpo ed è essenziale nella produzione della struttura cartilaginea. Studi clinici suggeriscono che è utile per alleviare il dolore e migliorare la mobilità nell'osteoartrosi; nonché nel ritardare il progresso della malattia. La dose consigliata a seconda della patologia varia tra 300 e 500 mg tre volte al giorno.

La cartilagine di squalo aiuta nei processi infiammatori e dermici: artrite reumatoide, osteoartrite, psoriasi, colite ulcerosa e stress ossidativo.

### Che funzione ha la condroitin solfato?

È un altro polisaccaride incluso nel gruppo dei glicosaminoglicani, essendo uno dei principali elementi costitutivi della cartilagine, che si lega ad una proteina centrale, costituendo il cosiddetto proteoglicano, che conferisce alla cartilagine le sue proprietà meccaniche ed elastiche.

L'attività terapeutica del condroitin solfato nei pazienti affetti da osteoartrosi è dovuta ad un'attività antinfiammatoria a livello delle componenti cellulari dell'infiammazione (in vivo), alla stimolazione della sintesi di proteoglicani (in vitro) e di acido ialuronico endogeno (in vivo) e alla diminuzione dell'attività catabolica dei condrociti (in vivo) mediante l'inibizione di alcuni enzimi proteolitici (collagenasi, elastasi, proteoglicanasi, fosfolipasi A2, N-acetilglucosaminidasi, ecc.) (in vitro, in vivo) e la formazione di altre sostanze che danneggiano la cartilagine (in vitro).

Il condroitin solfato è anche in grado di modulare l'attivazione di NF-kB, inibendo la traslocazione nucleare di questa proteina, coinvolta in alcuni processi infiammatori cronici.

Studi clinici condotti su pazienti affetti da osteoartrite dimostrano che il trattamento con condroitina produce una diminuzione o scomparsa dei sintomi della malattia osteoartrosica, come dolore e impotenza funzionale, migliorando il movimento delle articolazioni colpite, con un effetto che dura 2 o 3 mesi dopo l'interruzione del trattamento .



## Artrosan con collagene 60 capsule

EAN: 8437003093289

FABRICANTE: HIGIFAR



### Che funzione ha l'estratto standardizzato di Harpagofito?

**Artrosan** fornisce un estratto standardizzato di radice di Harpago che per ogni 100 mg apporta il 10% del principio attivo, gli arpagosidi.

I principi attivi della radice di Harpago includono, tra gli altri, il sistosterolo, i flavonoidi e gli acidi fenolici. I glicosidi irioidi o arpagosidi si distinguono per la loro attività antinfiammatoria, analgesica e diuretica.

I costituenti ritenuti responsabili dell'attività dell'arpagofito sono gli iridoidi: arpagoside (cinnamato di un iridoide idrossilato al C-8, l'arpagofito), presente nell'1-3%, insieme a piccole quantità di 8-p-cumaroil-arpagofito, procumbide e il suo estere 6'-p-cumaroil.

Diversi studi clinici dimostrano l'efficacia del farmaco e dei suoi diversi estratti nel trattamento del dolore legato all'osteoartrosi, all'osteoartrosi, alla fibromialgia, alla lombalgia cronica e ad altre patologie osteoarticolari di origine reumatica e non reumatica.

Diversi studi clinici evidenziano l'efficacia della radice di Harpago nei casi di artrosi della colonna vertebrale, dell'anca e del ginocchio, nella lombalgia e nei reumatismi riducendo l'infiammazione e il dolore, poiché gli arpagosidi hanno la capacità di inibire la produzione di enzimi mediatori della risposta infiammatoria, come è il caso della ciclossigenasi di tipo 2.

### Che funzione ha l'acido ialuronico?

È un polisaccaride del tipo glicosaminoglicano che ha una funzione strutturale nel tessuto connettivo, nell'umor vitreo e nella sinovia, con un ruolo importante nell'omeostasi articolare.

Ha la proprietà di trattenere grandi quantità di acqua e di adottare una conformazione estesa in soluzione, per questo motivo sono utili come ammortizzanti o lubrificanti.

Viene utilizzato come integratore alimentare per le articolazioni nei trattamenti per dolori articolari o artrosi e per il tessuto connettivo o connettivo. L'acido ialuronico può anche eliminare i radicali liberi, i sottoprodotti dannosi per i tessuti del metabolismo dell'ossigeno, che possono portare a infiammazioni e cancro.

Dona luminosità alla pelle e lubrifica le articolazioni, poiché la sua funzione principale è l'assorbimento dell'acqua, garantendo un adeguato trasporto dei nutrienti, l'equilibrio del liquido interstiziale ed eliminando le sostanze di scarto.



## Artrosan con collagene 60 capsule

EAN: 8437003093289

FABRICANTE: HIGIFAR



### Quali controindicazioni ha Artrosan?

Il suo uso è sconsigliato alle donne incinte, alle madri durante il periodo dell'allattamento, ai bambini e alle persone che hanno subito un infarto, nonché nei pazienti post-operatori.

La glucosamina e la condroitina sono molecole di grandi dimensioni difficili da digerire e talvolta possono causare disturbi gastrici.

La glucosamina può causare alterazioni allergiche nelle persone con ipersensibilità ai crostacei.

A causa del suo contenuto di salicilato, non è raccomandato l'uso in pazienti con ipersensibilità, ulcera peptica, gastrite, asma o disturbi della coagulazione.

Può potenziare gli effetti dei farmaci antinfiammatori non steroidei, degli anticoagulanti, degli anticoagulanti orali, degli antiaggreganti piastrinici, dell'alcool e dei barbiturici.

Gli estratti di artiglio del diavolo inibiscono alcuni enzimi del citocromo P450 e, di conseguenza, possono interferire con il metabolismo di numerosi farmaci, tra cui gli anticoagulanti cumarinici, gli antipertensivi, le statine, gli antidiabetici, gli antiepilettici e alcuni antidepressivi.

Si consiglia di monitorare la possibilità di interazione con farmaci antiaritmici. Nei casi di ulcera gastroduodenale è meglio non associare **il trattamento con Artrosan**.

