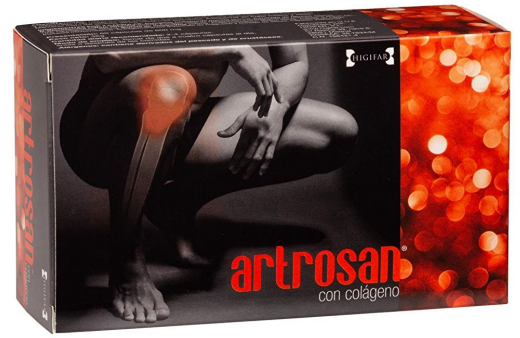


## Artrosan met Col geno 60 c capsules

EAN: 8437003093289

FABRICANTE: HIGIFAR



*Artrosan is geïndiceerd voor mensen die hun gewrichten willen verzorgen en meer flexibiliteit willen bereiken. Met het verstrijken van de tijd en de leeftijd verslijten de gewrichten, waardoor er ongemak ontstaat dat het voor ons moeilijk kan maken om ons in ons dagelijks leven te verplaatsen.*

### DESCRIPCIÓN

**Artrosan** is een voedingssupplement dat afwijkingen in ons bot- en gewrichtssysteem helpt verbeteren dankzij de hoogwaardige ingrediënten:

- **Gehydrolyseerd collageen van mariene oorsprong** : collageen is een eiwit dat van nature voorkomt in **kraakbeen, botten en huid** . Eiwitten, zoals collageen, dragen onder normale omstandigheden bij aan het behoud van botten en spieren
- **Haaienkraakbeen**
- **Chondroïtine** en **Glucosamine**, een stof die van nature in het lichaam voorkomt en betrokken is bij de vorming van **ligamenten, pezen en kraakbeen**
- **Harpagofito** : Het Europees Geneesmiddelenbureau (EMA) en ESCOP aanvaarden het traditionele gebruik van harpagofitowortel voor de **verlichting van gewrichtsklachten** .
- **Hyaluronzuur**: het is een essentieel onderdeel voor het functioneren van **gewrichten** .

### Waar wordt Artrosan voor gebruikt?

Artrosan wordt gebruikt bij artrose van de wervelkolom, heup en knie, bij lage rugpijn en reuma door het verminderen van ontstekingen en pijn, en bij de behandeling van pijn gerelateerd aan artrose, artrose, fibromyalgie, chronische lage rugpijn en andere osteoarticulaire pijnen. oorsprongsoorzaak. Reumatisch of niet-reumatisch.

### Wat zijn de belangrijkste ingrediënten van Artrosan?

In elke **Artrosan-** capsule kunnen we het volgende vinden:

- 150 mg gehydrolyseerd collageen van mariene oorsprong.
- 100 mg haaienkraakbeen.
- 100 mg Glucosaminesulfaat.
- 50 mg chondroïtinesulfaat.
- 100 mg Harpagofito procumbenswortelextract gestandaardiseerd met 10% harpagosiden.



## Artrosan met Col geno 60 c capsules

EAN: 8437003093289 FABRICANTE: HIGIFAR



- 10 mg hyaluronzuur.

### Welke functie heeft gehydrolyseerd collageen van mariene oorsprong in Artrosan?

Collageen is een eiwit dat het meest voorkomt in het menselijk lichaam en vertegenwoordigt 6% van het lichaamsgewicht en 65% van alle lichaamseiwitten, en vormt de zogenaamde drievoudige helix. Dit eiwit verbindt zich met elkaar en vormt vezels, deze vezels vormen het bindweefsel.

Collageen wordt onder andere geproduceerd door fibroblasten, de belangrijkste cellen in bindweefsel. De belangrijkste aminozuren bij de vorming van deze eiwitten zijn glycine, proline, arginine en hydroxyproline.

Collageen zorgt voornamelijk voor sterkte en elasticiteit aan verschillende bindweefselorganen, maar na verloop van tijd verslechtert de vorming ervan, waardoor dikte en elasticiteit verloren gaat, wat gewrichts- en reumatische problemen, verzakking en de vorming van rimpels veroorzaakt.

Er zijn 14 verschillende soorten collageen, maar de meest voorkomende zijn de eerste vier, waarvan de volgende opvallen:

- Type I collageen wordt voornamelijk aangetroffen in de dermis, botten en pezen.
- Type II collageen wordt aangetroffen in het glasvocht en het kraakbeen.

Er zijn verschillende bronnen van collageen: synthetische, dierlijke en mariene oorsprong, afgeleid van algen, hun eiwitten zijn afkomstig van fucus- en laminaria-algen, het eiwit wordt geëxtraheerd door biochemische processen, deze eiwitten worden gehydrolyseerd om hun molecuulgewicht te verminderen, type I collageen.

### Welke functie heeft haaienkraakbeen?

Haaienkraakbeen is een stof die zeer rijk is aan glycosaminoglycanen (GAG's), ook wel mucopolysachariden genoemd, die deel uitmaken van al ons bindweefsel (kraakbeen, pezen, huid, enz.) en verantwoordelijk zijn voor het vasthouden van water in de kraakbeenmatrix zowel de wrijving als de impact die het gewricht krijgt tijdens beweging.

Haaienkraakbeen heeft doorgaans een GAG-bijdrage van 18 tot 20%.



## Artrosan met Col geno 60 c capsules

EAN: 8437003093289 FABRICANTE: HIGIFAR



Van de bekendste GAG's vallen Glucosamine en Chondroïtine op, die het merendeel van de mucopolysachariden van kraakbeen vormen.

- **Chondroïtinesulfaat:** het is een stof die een natuurlijk onderdeel is van kraakbeen en elastisch bindweefsel. Klinische onderzoeken hebben de doeltreffendheid ervan aangetoond bij de behandeling van de symptomen en de progressie van artrose, vanwege de ontstekingsremmende aard ervan en de afvoer van giftige stoffen uit het gewricht. De aanbevolen dosis varieert afhankelijk van de pathologie tussen 200 en 400 mg driemaal daags.
- **Glucosaminesulfaat :** Het is de meest gebruikte vorm van glucosamine. Het wordt van nature in ons lichaam aangemaakt en is essentieel voor de aanmaak van de kraakbeenstructuur. Klinische studies suggereren dat het nuttig is bij het verlichten van pijn en het verbeteren van de mobiliteit bij artrose; evenals bij het vertragen van de voortgang van de ziekte. De aanbevolen dosis varieert afhankelijk van de pathologie tussen 300 en 500 mg driemaal daags.

Haaienkraakbeen helpt bij ontstekings- en huidprocessen: reumatoïde artritis, artrose, psoriasis, colitis ulcerosa en oxidatieve stress.

### Welke functie heeft chondroïtinesulfaat?

Het is een ander polysacharide dat is opgenomen in de groep van glycosaminoglycanen en een van de belangrijkste bestanddelen van kraakbeen is. Het bindt zich aan een centraal eiwit en vormt het zogenaamde proteoglycaan, dat het kraakbeen zijn mechanische en elastische eigenschappen geeft.

De therapeutische activiteit van chondroïtinesulfaat bij artrosepatiënten is te danken aan een ontstekingsremmende activiteit op het niveau van de cellulaire ontstekingscomponenten (in vivo), de stimulering van de synthese van proteoglycanen (in vitro) en endogeen hyaluronzuur (in vivo). en tot de afname van de katabole activiteit van chondrocyten (in vivo) door het remmen van sommige proteolytische enzymen (collagenase, elastase, proteoglycanase, fosfolipase A2, N-acetylglucosaminidase, enz.) (in vitro, in vivo) en de vorming van andere stoffen. die het kraakbeen beschadigen (in vitro).

Chondroïtinesulfaat is ook in staat de activering van NF-KB te moduleren, waardoor de nucleaire translocatie van dit eiwit, dat betrokken is bij bepaalde chronische ontstekingsprocessen, wordt geremd.

Klinische onderzoeken bij patiënten met artrose tonen aan dat behandeling met chondroïtine een vermindering of verdwijning van de symptomen van artrose veroorzaakt, zoals pijn en functionele impotentie, waardoor de beweging van de aangetaste gewrichten verbetert, met een effect dat 2 tot 3 maanden aanhoudt na het stoppen van de behandeling. .



## Artrosan met Col geno 60 c capsules

EAN: 8437003093289 FABRICANTE: HIGIFAR



### Welke functie heeft het gestandaardiseerde Harpagofito-extract?

**Artrosan** levert een gestandaardiseerd extract van de Harpago-wortel dat voor elke 100 mg 10% van het actieve ingrediënt, harpagosiden, levert.

De actieve ingrediënten van Harpagowortel omvatten onder meer sytosterol, flavonoïden en fenolzuren. De irioïde glycosiden of harpagosiden onderscheiden zich door hun ontstekingsremmende, pijnstillende en diuretische werking.

De bestanddelen die verantwoordelijk worden geacht voor de activiteit van de harpagofito zijn iridoïden: harpagoside (cinnamaat van een iridoïde gehydroxyleerd op C-8, de harpagofyt), aanwezig in 1-3%, samen met kleine hoeveelheden 8-p-coumaroyl-harpagofyt, procumbide en zijn 6'-p-coumaroylester.

Verschillende klinische onderzoeken tonen de effectiviteit van het medicijn en de verschillende extracten ervan aan bij de behandeling van pijn gerelateerd aan artrose, artrose, fibromyalgie, chronische lage rugpijn en andere osteoarticulaire aandoeningen van reumatische of niet-reumatische oorsprong.

Verschillende klinische onderzoeken benadrukken de effectiviteit van Harpagowortel bij artrose van de wervelkolom, heup en knie, bij lage rugpijn en reuma door het verminderen van ontstekingen en pijn, aangezien harpagosiden het vermogen hebben om de productie te remmen van enzymen die de ontstekingsreactie mediëren. zoals het geval is bij cyclo-oxygenase type 2.

### Welke functie heeft hyaluronzuur?

Het is een polysacharide van het glycosaminoglycan-type dat een structurele functie heeft in het bindweefsel, het glasvocht en het synovium, met een belangrijke rol in de gewrichtshomeostase.

Het heeft de eigenschap grote hoeveelheden water vast te houden en in oplossing een uitgebreide conformatie aan te nemen. Daarom zijn ze nuttig bij het dempen of smeren.

Het wordt gebruikt als voedingssupplement voor gewrichten bij behandelingen van gewrichtspijn of artrose en voor bind- of bindweefsel. Hyaluronzuur kan ook vrije radicalen elimineren, de weefselbeschadigende bijproducten van het zuurstofmetabolisme, die kunnen leiden tot ontstekingen en kanker.

Het geeft helderheid aan de huid en smeert de gewrichten, omdat de belangrijkste functie de opname van water is, zorgt voor een adequaat transport van voedingsstoffen, de balans van interstitiële vloeistoffen en



## Artrosan met Col geno 60 c capsules

EAN: 8437003093289 FABRICANTE: HIGIFAR



het elimineren van afvalstoffen.

### Welke contra-indicaties heeft Artrosan?

Het gebruik ervan wordt niet aanbevolen bij zwangere vrouwen, moeders tijdens de periode van borstvoeding, kinderen en mensen die een hartaanval hebben gehad, of bij postoperatieve patiënten.

Glucosamine en chondroïtine zijn grote moleculen die moeilijk verteerbaar zijn en soms maagklachten kunnen veroorzaken.

Glucosamine kan allergische veranderingen veroorzaken bij mensen met overgevoeligheid voor schaaldieren.

Vanwege het salicylaatgehalte wordt het niet aanbevolen voor gebruik bij patiënten met overgevoeligheid, maagzweren, gastritis, astma of stollingsstoornissen.

Het kan de effecten van niet-steroïde anti-inflammatoire geneesmiddelen, anticoagulantia, orale anticoagulantia, bloedplaatjesaggregatieremmers, alcohol en barbituraten versterken.

Duivelsklauwextracten remmen bepaalde cytochroom P450-enzymen en kunnen bijgevolg interfereren met het metabolisme van talrijke geneesmiddelen, waaronder coumarine-anticoagulantia, antihypertensiva, statines, antidiabetica, anti-epileptica en sommige antidepressiva.

Het is raadzaam om de mogelijkheid van interactie met anti-aritmica te monitoren. In gevallen van gastroduodenale ulcera is het beter om **de behandeling met Artrosan niet te combineren.**

