

VISCODERM® pearls

SYSTEMIC SUPPLEMENTATION
IN ANTI-AGING SKIN BIOSTIMULATION TREATMENTS



Contents: 30 x 0,70 g Softpearls® - Dosage: 1 or 2 Softpearls® a day between meals.

Nutritional table (per capsule)			
Kcal	3,61	Hydrolysed collagen	200,00 mg
Kj	15,08	of which: - collagene	124,00 mg
Protein	0,19 g	- chondroitin sulphate	40,00 mg
Carbohydrates	0,06 g	- hyaluronic acid	20,00 mg
Fats	0,29 g	Pycnogenols 67%	15,00 mg
		Coenzyme Q10	10,00 mg*

*50% RDA: recommended daily amount

BIBLIOGRAPHY

- Alkayali, Hydrolyzed Collagen type II and use thereof; US Patent 6,025,327 February 15, 2000.
- D.E.Trentham et al., Effect of oral administration of type II Collagen on rheumatoid arthritis, Science, 261, 1727-1730 (1993)
- Greco R.M. et al., Hyaluronic acid stimulates human fibroblast proliferation within a collagen matrix, J.Cell.Physiology 173(3)465-473 (1998)
- Ghersetich et al., Hyaluronic acid in cutaneous intrinsic aging, Int. J. Dermatol 33(2) 119-122 (1994)

- Frei, B., Kim, M.C., and Ames, Ubiquinol-10 an effective lipid soluble antioxidant at physiological concentration, Proc.Natl.Acad.sci. USA, 12, 4879-4883 (1990)
- Ernster, L., and Dallner, G., Biochemical, physiological and medical aspect of ubiquinone function, Biochim.Biophys.Acta, 1271, 195-204 (1995)
- Shindo, Nait, Han, Epstein and Packer, Enzymatic and non enzymatic antioxidants in epidermis and derms of human skin, Invest. Dermatol. 102,122-124 (1994)
- Bravo L. Polyphenols: chemistry,

dietary source, metabolism and nutritional significance, Nutr.Rev., 56, 317-333 (1998)
- Bombardelli, Morazzoni, Carini e altri, Biological activity of procyanidins, Biofactors, 6, 429-443 (1997)
- Masquelier et al., Flavonoids et pycnogenols, Intern.Journal of Vitamin nutrit.research, (49)3,307-311 (1979), 2/11 231-235 (1983)
- Kategawa, Matsumoto et al., Inhibitory effect of tannis on hyaluronidase activation on the degradation from rat mesentery mast cells, Chem., Pharm bull., 3300, 5079-5082 (1985)

VISCODERM® pearls

VISCODERM PEARLS

Es producto de las investigaciones realizadas por IBSA para optimizar los tratamientos anti arrugas con ácido natural hialurónico. Gracias a su composición especial con elementos nutritivos naturales de peso molecular bajo y absorción oral, son capaces de suplementar y prolongar los efectos de los tratamientos faciales especiales para Anti envejecimiento.

VISCODERM PEARLS

Es un suplemento alimenticio multifuncional que tienen como objetivo proveer al cuerpo con una serie de elementos esenciales ofreciendo a través del tiempo un apoyo constante y efectivo a los tejidos conectivos de estructuras especialmente delicadas tales como la piel, articulaciones y tejido cardiovascular, que están primordialmente sujetos a la vejez. Indispensable para el restablecimiento de la tonificación de la piel, elasticidad y humedad, también contribuye a mejorar la condición de las articulaciones..

Comprenden tres componentes funcionales:

Colágeno hidrolizado (contiene formas estandarizadas de colágeno, sulfato de

condroitina, ácido hialurónico y glucosamina).

Picnogenoles

Coenzima Q10

Colágeno hidrolizado

El colágeno es la proteína fibrosa más estudiada; constituye más del 30% de las proteínas contenidas en el cuerpo humano y es el principal componente de la piel, músculos, tendones, ligamentos, vasos sanguíneos, además garantiza el tono y elasticidad de la piel, cabello y uñas.

El sulfato de condroitina constituye la más abundante clase de mucopolisacarides en el cartílago de las articulaciones, y junto con el colágeno y ácido hialurónico, son una parte fundamental de la matriz extracelular del tejido conectivo.

Acido Hialuronico Actualmente, el ácido hialurónico es el principal producto utilizado en las investigaciones para combatir la vejez, junto a los proteoglicanos, es el principal componente de la matriz extracelular gelatinosa (MEG) en donde las fibras de colágeno y los otros componentes esenciales del tejido de la piel se encuentran sumergidas. Normalmente, el ácido hialurónico tiene tal peso molecular que no permite la absorción oral: en las VISCODERM PEARLS el proceso especial de producción de hidrólisis enzimática del HA garantiza un

peso molecular de unos pocos miles de Daltons (aprox. 0.005×10^6), que posibilita la absorción así como una biodisponibilidad alta.

La Glucosamina es un aminoazúcar producido por nuestro organismo y es el componente principal del ácido hialurónico y síntesis de sulfato de condroitina.

La Coenzima Q10 pertenece a la familia de los benzochinones solubles encontrados en la capa fosfolípida de las membranas celulares. Actúa como inhibidor de la peroxidación lipídica con un efecto directo sobre los radicales libres, reduciendo el nivel de peróxidos en la epidermis y dermis. Con el empleo de fibroblastos humanos se ha demostrado que la Coenzima Q10 aumenta la proliferación de células y reduce los efectos dañinos de los rayos UV sobre los fibroblastos dermales, manteniendo estables las matrices y favoreciendo la regeneración del ácido hialurónico y colágeno. **El suplemento oral con ácido hialurónico, colágeno, coenzima Q10, como apoyo a los métodos clásicos de micro inyecciones y Anti envejecimiento**, ayuda a contrarrestar la degradación endógena de manera efectiva y facilita la regeneración de las células, es decir: **la salud, elasticidad, tono de la piel y humedad.**