MartiDerm® GAGS Cápsulas

Proteoglicanos orales

ANTI-AGING

INDICACIONES:

- **Coadyuvante en la reparación tisular (envejecimiento cutáneo), por su acción favorable en la organización fibrilar del colágeno.**
- **Retención de agua en los tejidos intersticiales formando un gel viscoso que mejora las propiedades mecánicas de la piel y la sequedad cutánea en cara y cuerpo.**



C.N. 184083.7

MARTIDERM® GAGs Cápsulas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Complemento alimenticio con glicosaminoglicanos (GAGs) de origen marino, vitaminas antioxidantes (C y E) y ácido lipoico.

Ingredientes por cápsula :

Glicosaminoglicanos de origen marino:	200 mg
Vitamina C (ácido ascórbico):	30 mg*
Vitamina E (tocoferol):	5 mg*
Ácido lipoico:	50 mg

* 50 % CDR

Información nutricional por cápsula:

Valor energético:	1.077 Kcal/ 4.507 Kj
Proteínas:	0.059 g
Lípidos:	0.007g
Hidratos de carbono:	0.195g

PROPIEDADES

• ¿Qué son y cómo actúan los ingredientes de MartiDerm® GAGs?

Los **proteoglicanos** están formados por una proteína portadora a la que se unen covalentemente diferentes cadenas de **glicosaminoglicanos** (GAGs) en cantidad variable. Los **glicosaminoglicanos** se encuentran en la piel, cartílagos y articulaciones e influyen directamente en el mantenimiento de la viscoelasticidad e hidratación de la piel: regulan el contenido acuoso del tejido conjuntivo y su capacidad de retención hídrica.

La **vitamina C**, más allá de su actividad antioxidante, favorece la síntesis de los lípidos de la capa córnea y mejora el perfil lipídico de la barrera cutánea.

La **vitamina E**, considerada el antioxidante por excelencia, es el mejor instrumento antienvejecimiento. Ayuda a mantener la elasticidad de la piel, hidrata y calma la irritación producida por el sol.

El suplemento de vitaminas C+E (antioxidantes esenciales) ha demostrado experimentalmente una mejoría en la tolerancia de la piel frente a los rayos UV constituyendo un elemento clave en la protección fisiológica contra los radicales libres. Se ha elegido una dosis nutricional diaria de 60 mg de vitamina C y 10 mg de vitamina E que corresponden al 100 % de los aportes diarios recomendados.

El **ácido lipoico (ácido tióctico)** es un potente antioxidante. Se encuentra de forma natural en algunos alimentos (patatas, tomates, espinacas...). Regenera y refuerza la actividad de otros antioxidantes biológicos hidrosolubles y liposolubles. Es un eficaz agente quelante de metales (catalizadores) por lo que evita la formación de radicales libres y actúa contra los que se han generado.

• ¿Qué efectos produce MartiDerm® GAGs en la piel?

La suplementación oral con MartiDerm® GAGs mejora la sequedad y el tono cutáneo, las manchas seniles y las arrugas.
Hidrata , rejuvenece y reafirma la piel de cara y cuerpo.

INGREDIENTES	ACCIÓN
Proteoglicanos	Hidratante y reafirmante
Vitamina C	Antioxidante
Vitamina E	Antioxidante
Ácido lipoico	Antioxidante

INSTRUCCIONES
Ingerir dos cápsulas al día (por la mañana y por la tarde) durante los primeros 2 meses. Pasado este período puede tomar 1 cápsula al día.

PRESENTACIÓN
CONTENIDO: 60 cápsulas de gelatina dura.

*Advertencias:

- Conservar en lugar seco y fresco.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Este producto es un complemento alimenticio, en ningún caso se utilizará como sustituto de una dieta equilibrada.
- No superar la dosis diaria recomendada.

BIBLIOGRAFÍA:

1. "Proteoglicanos. Distribución morfológica en la dermis", L. Pons Gimier. Offarm. Pages 81–82, January 1994.
2. "LA DERMIS: Los glucosaminoglicanos (mucopolisacáridos) y proteoglicanos" Ana M. Cortés. José M. Carbajo. El farmacéutico nº 133 : 97–102, 1993.
3. "The role of glycosaminoglycans in aging of the skin" Jerome S. Perlish and col. Aging and the Skin, edited by A.K. Balin and A.M. Kligman. P:153–165 Raven Press, New York 1989.
4. "Special Natural Cartilage Polysaccharides for the Treatment of Sun–damaged Skin in Females" A. Eskelinin and J. Santalahti. The Journal of International Medical Research 20 (2):99–105, April 1992.
5. "An Oral Approach to the Treatment of Photodamaged Skin: a pilot study" F. Heule. The Journal of International Medical Research 20:273–278, 1992.
6. "Natural Cartilage Polysaccharides for the Treatment of Sun–damaged Skin in Females" A. Eskelinen and J. Santalahti. The Journal of International Medical Research 20: 227–233, 1992.
7. "The effect of an oral supplement containing glucosamine, aminoacids, minerals and antioxidants on cutaneous aging: a preliminary study" Murad H., Tabibian M.P. J Dermatolog Treat 12(1): 47–51, Mar. 2001.
8. "An use test to evaluate the efficacy of oral fish cartilage polysaccharides in the treatment of photoaging" Rigano L. and col. Journal of Applied Cosmetology 3: 75–81, 2001.
9. "Connective tissue and aging" A. Oikarinen, International Journal of Cosmetic Science 26(2): 107, April 2004.
10. "Uses of vitamins A, C and E and related compounds in dermatology: a review" Keller k.L., Fenske N.A. JAAD 39(4 Pt1): 611–625, October 1998.
11. "Vitaminas y piel. Ácido ascórbico". L. Pons Gimier, Offarm. Pages 111–112, May 1993.
12. "Ácido ascórbico en dermatología". J.L. Díaz Pérez, C. Sanz de Galdeano, J. Gardeazabal y A. Aguirre. PIEL 9, Nº 7: Pages 319–322, August/September 1994.
13. "Induction of collagen synthesis by ascorbic acid". Pinnell S.R., Murad S., Darr D. Arch Dermatol 123: Pages 1684–1686, 1987.
14. "Radicales Libres". R. Millán. Dermatología Cosmética Nº 1. Pages 23–26, June 1990.
15. "Alpha–lipoic acid is effective in prevention and treatment of experimental autoimmune encephalomyelitis" Morini and col. J Neuroimmunol 148(1–2): 146–153, Mar. 2004.

LABORATORIO MARTÍ TOR
Parc Empresarial Cervelló c/ Ull de Llebre, 16 – 08758 Cervelló (Barcelona)
Tel. 93 660 50 15 Fax 93 660 50 17
E–mail: info@martiderm.com
www.martiderm.com

MARTIDERM® LA FORMULA