



Cynatine®: oligopéptidos bioactivos de queratina

APLICACIÓN

Los estudios realizados con Cynatine® han demostrado su eficacia en:

- Reducción de arrugas y mejora de la firmeza de la piel.
- Reducción de la caída del cabello, mejora del brillo y la resistencia del pelo.
- Aumento de la fuerza de las uñas y reducción de sus roturas.

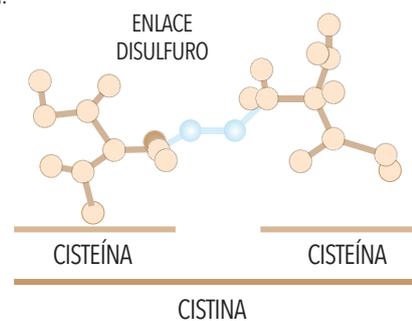
OLIGOPÉPTIDOS DE QUERATINA

Se conocen como péptidos a las moléculas formadas por la unión de 2 hasta 100 aminoácidos, mientras que los oligopéptidos son aquellos péptidos constituidos por 2 a 10 aminoácidos.

Los oligopéptidos bioactivos obtenidos de las proteínas constituyen una de las principales áreas de investigación por los beneficios que aportan a la salud porque difieren de las propiedades nutricionales que tienen las proteínas de las que se obtienen.

Cynatine® HNS es la marca registrada de oligopéptidos obtenidos de la hidrólisis de la queratina y ha demostrado científica y clínicamente que contribuye significativamente a mejorar la salud y la vitalidad de la piel, cabello y uñas.

La queratina es la proteína que constituye el 90% del cabello y abunda también en la superficie de las uñas y la piel. Entre los diferentes aminoácidos que constituyen la queratina destaca la cisteína, un aminoácido azufrado que establece enlaces disulfuro con otra cisteína de la cadena proteica manteniendo la estabilidad y estructura del cabello. La estructura resultante de la unión de dos cisteínas se denomina cistina.



Cynatine® HNS se obtiene a partir de la lana de ovejas de Nueva Zelanda mediante un proceso único y patentado a nivel mundial que respeta el perfil natural de los aminoácidos y hace que los oligopéptidos sean solubles en agua. Además, es estable en un rango amplio de temperaturas y pH.

La cistina que se encuentra en la queratina de la lana de la oveja no puede ser digerida y asimilada por nuestro organismo, por lo que el proceso patentado forma tripéptidos con cisteína de fácil absorción.

INFORMACIÓN DE USO EXCLUSIVAMENTE PARA EL PROFESIONAL Ver.: 1-30122022

MUY IMPORTANTE: Para utilizar la marca comercial y / o el logotipo del ingrediente, **es obligatorio firmar un acuerdo de co-branding**, así como enviar el diseño del envase y el material de marketing para ser aprobado por el propietario de la marca. El uso indebido o no autorizado de la marca o el incumplimiento del contrato llevará a cabo las acciones legales correspondientes.

CYNATINE® Y SALUD DE LA PIEL

Se realizó un estudio clínico en el que participaron 50 mujeres que consumieron 500 mg de Cynatine® HNS o placebo durante 90 días para evaluar su efecto sobre la salud de la piel, cabello y uñas.

Los resultados del estudio demostraron claramente un efecto positivo de Cynatine® HNS en el mantenimiento de la piel de la cara.

Se observó una mejora en el turgor de la piel a partir del segundo mes de la suplementación con Cynatine® HNS en casi todos los parámetros analizados de la piel. La humedad de la piel mejoró a los 30 días del consumo de Cynatine® HNS, así como la elasticidad mientras que el grupo placebo no mostró ninguna mejora y sí una disminución en los parámetros de humedad y elasticidad.

Las participantes que consumieron Cynatine® HNS reportaron una disminución de la aspereza de la piel y un aumento significativo de la suavidad a los 60 y 90 días en comparación con el placebo. Esta mejoría se apreció en todas las superficies de la piel, incluyendo una reducción en la profundidad de las arrugas.

La evaluación clínica por parte de los investigadores confirmó estas mejorías en comparación con el placebo. Los resultados demostraron la eficacia de Cynatine® HNS en la disminución de los efectos del foto o cronoenvejecimiento en piel.

CYNATINE® Y SALUD DE CABELLO Y UÑAS

En el mismo estudio que se evaluó el efecto de Cynatine® HNS sobre la piel, se analizaron también los resultados sobre el cabello y las uñas.

Cynatine® HNS produjo un efecto eutrófico sobre el cabello, evidenciándose por la disminución de la caída del cabello como consecuencia de una mejoría de las fases anágena o de crecimiento y telógena o estacionaria del cabello. Otro efecto positivo fue que la composición de los aminoácidos serina, ácido glutámico, cistina y metionina mejoró significativamente proporcionando al cabello un aspecto mejor.

La evaluación clínica realizada por los investigadores concluyó que el brillo y la luminosidad del cabello habían mejorado en el grupo Cynatine® HNS en el 87,5 % de las participantes en comparación con sólo el 16,7% en el grupo de placebo.

Las uñas también mejoraron su condición después de los 3 meses de tratamiento como lo demostró el aumento en la dureza y resistencia de las uñas. La dureza de las

uñas mejoró del 37,5% al 87,5% al final del estudio en las participantes que tomaron Cynatine® HNS respecto a las del grupo placebo en la que la dureza de las uñas quedó por debajo del 17%.

A medida que las uñas mejoraron en dureza y resistencia, también mejoraron significativamente en suavidad y cambiaron a un color más normal, confirmado por la evaluación clínica de los investigadores.

En la calificación final sobre la eficacia de los tratamientos, el 87,5 % de las participantes que consumieron el placebo consideró que no fue eficaz para el cabello y el 84,4 % consideró que el tratamiento no mejoró el aspecto de las uñas. Por el contrario, en el grupo de Cynatine® HNS, el 91,7 % de las participantes consideró que el producto fue suficientemente eficaz para el cabello, de las cuales el 50 % lo consideró muy bueno o excelente. Respecto a las uñas el 87,5 % lo consideró como suficientemente eficaz y, de este porcentaje, el 66,6 % lo consideró muy bueno o excelente.

CONCLUSIONES

En conclusión, los resultados obtenidos con el tratamiento con Cynatine® HNS demostraron que se trata de un tratamiento con un efecto beneficioso en la salud y calidad de la piel, el cabello y las uñas.

La suplementación con Cynatine® HNS mejora las características de la piel debido al envejecimiento reforzándola de adentro hacia afuera y se postula como un tratamiento eficaz y fácil de usar en lociones y cremas.

DOSIS RECOMENDADA

Según el estudio realizado se recomienda una dosis de 500 mg al día consumidos por la mañana después del desayuno.

REFERENCIAS

C. Beer, S. Wood and R. H. Veghte. A randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial to investigate the effect of Cynatine® HNS on skin characteristics. *Int. J. Cosmetic Sci.*, 2013, 35, 608-612

C. Beer, S. Wood and R. H. Veghte. A Clinical Trial to Investigate the Effect of Cynatine HNS on Hair and Nail Parameters. *The Scientific World Journal*. 2014, Article ID 641723, 6 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2014/641723>



INFORMACIÓN DE USO EXCLUSIVAMENTE PARA EL PROFESIONAL Ver.: 1-30012023

MUY IMPORTANTE: Para utilizar la marca comercial y / o el logotipo del ingrediente, **es obligatorio firmar un acuerdo de co-branding**, así como enviar el diseño del envase y el material de marketing para ser aprobado por el propietario de la marca. El uso indebido o no autorizado de la marca o el incumplimiento del contrato llevará a cabo las acciones legales correspondientes.