

Extracto de algas ayuda a reducir arrugas y mejora la apariencia de la piel

Ensayos clínicos realizados con un extracto de algas pardas, por la empresa australiana de biotecnología Maritech, han demostrado que el ingrediente reduce arrugas y mejora la apariencia de la piel.

Se llevaron a cabo ensayos *in vivo* e *in vitro* con el extracto, que fue específicamente desarrollado para uso en aplicaciones de anti-envejecimiento para la piel. Este extracto contiene hasta un 85% de fucoidan, ésteres sulfatados de fucosa con un rango de PM de 20000, con calcio y potasio. Se extrae de la *Undaria pinnatifida* uno de los azúcares esenciales biológicos.



Apunta a la glicación y conserva el colágeno natural de la piel

Según la empresa, los ensayos *in vitro* demostraron que el ingrediente inhibe enzimas que tienen un efecto de degradación de la piel y el proceso de glicación.

El proceso de glicación es disparado cuando las moléculas de azúcares naturalmente presentes en la piel se unen a proteínas o lípidos sin el control de una enzima. El resultante proceso de glicación deteriora el funcionamiento de las biomoléculas,

generando la debilidad de la estructura de la piel a nivel celular, lo que conduce a una superficie menos firme y a una mayor tendencia a la formación de arrugas.

Además, se ha demostrado que el ingrediente inhibe la elastasa y colagenasa, enzimas vinculadas con la degradación de las proteínas estructurales elastina y colágeno.

Como los ensayos *in vivo* han demostrado que el producto inhibe la entrada de una variedad de virus a las células, la empresa también presenta al ingrediente como adecuado para uso en bálsamos labiales calmantes y anti-virales.

Mejora la apariencia de la piel

Ensayos *in vivo* revelaron que el ingrediente es efectivo en la reducción del envejecimiento cutáneo en mujeres caucásicas.

El ensayo consistió en la aplicación de una formulación que incluía el extracto de algas al 1%, dos veces por día durante 12 semanas, al cabo de las cuales se observó una disminución de un 9,45% en la profundidad de las arrugas.

Una evaluación realizada por expertos llevada a cabo al final del estudio reveló que el tono de la piel, la firmeza y la elasticidad mejoraron en un 67.6%. De forma similar, la apariencia general de la piel mejoró en un 68.4%.

Los expertos también informaron sobre una mejora de 92.1% en la sequedad y rugosidad de la piel.

Fuente:

<http://www.cosmeticsdesign-europe.com/Formulation-Science/Seaweed-extract-helps-reduce-wrinkles-and-enhance-skin-appearance>

Seaweed extract helps reduce wrinkles and enhance skin appearance (18/02/2010)

Traducido y resumido por Erica Wilson para Profitocoop.