



relistase™

Aporta elasticidad a la piel madura

Inhibe la actividad de la elastasa



Descripción

Tetrapéptido que inhibe la actividad de la elastasa y estimula la síntesis de colágeno tipo I, aumentando la elasticidad y firmeza de la piel. **relistase™** ha sido diseñado para tratar la flacidez y pérdida de rigidez de la piel madura.

Aspecto

Solución transparente que contiene 0,01% de ingrediente activo.

INCI

Glycerin, Acetylglycyltryptophyl Diphenylglycine.
Sin conservantes.

Función

relistase™ aumenta la elasticidad y firmeza, especialmente de la piel madura, la cual se vuelve menos elástica y tiene una menor capacidad de resistir cualquier deformación.

Aplicaciones

relistase™ puede incorporarse en todo tipo de formulaciones cosméticas para obtener una piel más firme, elástica y joven.

Estimula la síntesis de colágeno

Sinopsis científica

La calidad de la piel se deteriora con la edad. No importa qué tipo de envejecimiento, cronológico o extrínseco, el resultado es el mismo: piel atrófica y más gruesa. El envejecimiento y las agresiones ambientales activan la degradación proteolítica del colágeno y la elastina, por la elastasa y diversas metaloproteasas. Además, se reduce tanto la elastogénesis como la síntesis de colágeno.

Las fibras elásticas son elementos estructurales del tejido conectivo, siendo responsables de la elasticidad de la piel. La función elástica complementa las fibrilas de colágeno, en concreto de colágeno tipo I, que imparte resistencia a la tracción y a la deformación elástica.

relistase™ mejora la elasticidad de la piel madura inhibiendo la actividad de la elastasa y estimulando la síntesis de colágeno tipo I, aportando resistencia elástica a la piel.

Dosis 4%

Solubilidad

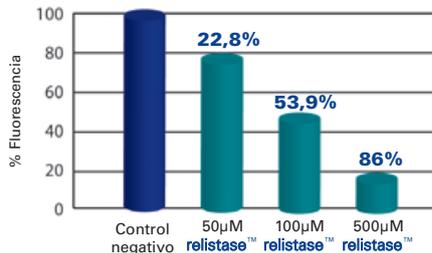
Soluble en agua.



Eficacia in vitro

1. INHIBICIÓN DE LA ELASTASA

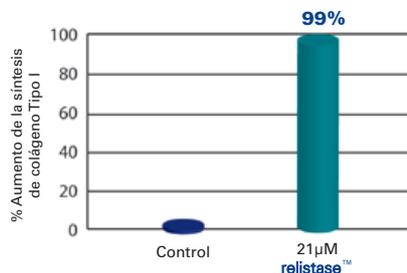
Se preincubó elastasa de neutrófilo humana con **relistase™** a diferentes concentraciones. Se añadió el sustrato fluorogénico elastasa V y su hidrólisis fue monitorizada con un lector de fluorescencia con un filtro de excitación de 370nm y uno de emisión de 460nm.



relistase™ inhibe la actividad de la elastasa de forma dosis-dependiente

2. SÍNTESIS DE COLÁGENO TIPO I

La inducción de colágeno por **relistase™** fue evaluada con un ensayo ELISA en fibroblastos dérmicos humanos.

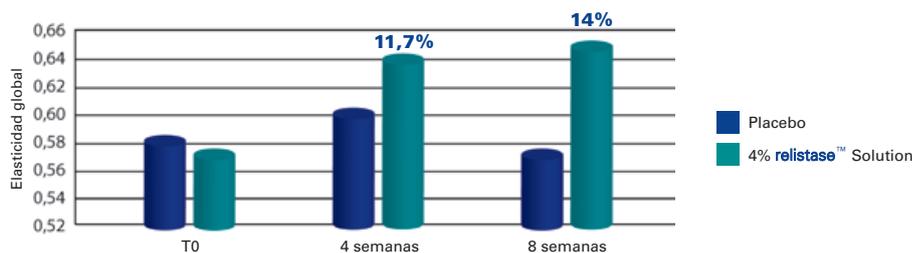


99% Aumento en la producción de colágeno I con relistase™ a la concentración ensayada

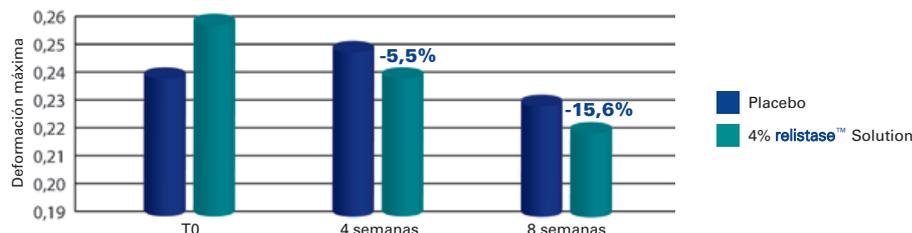
Eficacia in vivo

EVALUACIÓN DE LA ELASTICIDAD Y LA FIRMEZA

Un panel de 20 voluntarias (edad media 49 años) se aplicó una crema que contenía 4% **relistase™** Solution o una crema placebo en los muslos, dos veces al día durante 8 semanas. Las medidas se determinaron con un Cutometer® SEM575 antes del tratamiento y después de 4 y 8 semanas.



relistase™ mejora la elasticidad de la piel
14% incremento en la elasticidad global.



relistase™ aumenta la firmeza de la piel
Una disminución altamente significativa de -15,6% en la deformación máxima fue alcanzada después de 8 semanas.

La información y datos incluidos en esta publicación son presentados en la creencia de su fiabilidad, de modo gratuito y cuya finalidad es meramente informativa, sin que presente garantías de ninguna clase. Queda declinada cualquier garantía expresa o implícita. El receptor es únicamente responsable de asegurar que los productos comercializados para los consumidores cumplen con todas las leyes pertinentes y normativas aplicables. LIPOTEC es el titular exclusivo de los derechos de propiedad intelectual e industrial recogidos en la presente. El receptor de esta publicación acepta indemnizar y eximir de responsabilidad a todas y cada una de las entidades integrantes de la organización de LIPOTEC por todas y cada una de las acciones legales que se deriven del uso por parte del receptor de cualquier afirmación o información contenida en esta publicación, incluyendo, sin excluir, el uso de la misma en publicidad, datos incluidos en etiquetaje de producto final, y no utilizará esta publicación como prueba que justifique una reclamación de producto final ante cualquier autoridad legal.