

La semilla de la juventud PASSIONARE

50 years
COBIO SA
NATURALLY EFFECTIVE

Passionare, un extracto hidrosoluble de la semilla del maracuyá, es un ingrediente activo que utiliza el residuo seco de esta semilla tras la obtención de su aceite (Passionare Oil).

Las propiedades anti-envejecimiento y el gran poder antioxidante de Passionare son gracias a su alto contenido en polifenoles.

Este extracto “**upcycled**” se desarrolla como solución al importante volumen de **residuos que se generan diariamente** en el procesamiento de la maracuyá, pudiendo llegar a ser **hasta el 68%** del peso total de la fruta. El aprovechamiento de las semillas es crucial, ya que representan hasta el 27% del peso total del fruto y contienen un alto porcentaje de aceite extraíble, que llega hasta el 33,5%.



INCI

Glycerin, Aqua, Passiflora edulis fruit extract

DOSIS DE USO

1-5%

SOLUBILIDAD

Hidrosoluble

Tests de eficacia

IN VITRO

0,01% PASSIONARE

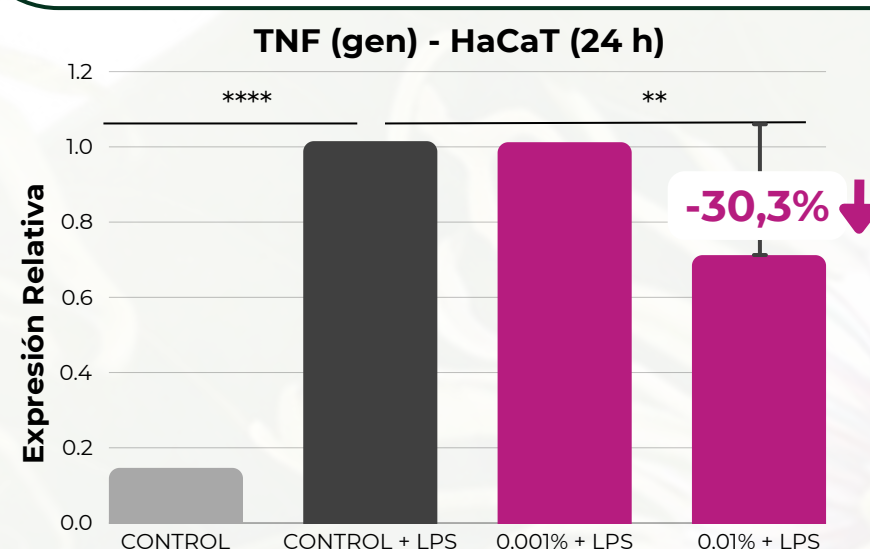
TRATAMIENTO EN QUERATINOCITOS

24H

ANTI-INFLAMATORIO

PROTOCOLO:

El objetivo de este test es la evaluación de las propiedades anti-inflamatorias de PASSIONARE en queratinocitos humanos HaCaT con lipopolisacárido bacteriano (LPS), para imitar condiciones inflamatorias.



La inflamación es una respuesta fisiológica que protege al organismo de diversas agresiones, como lesiones físicas, patógenos, exposición a sustancias químicas tóxicas y radiaciones ultravioleta.

Passionare al 0,01% redujo la expresión del gen TNF en un 30,3%.

IN VIVO

3% PASSIONARE 21 voluntarios

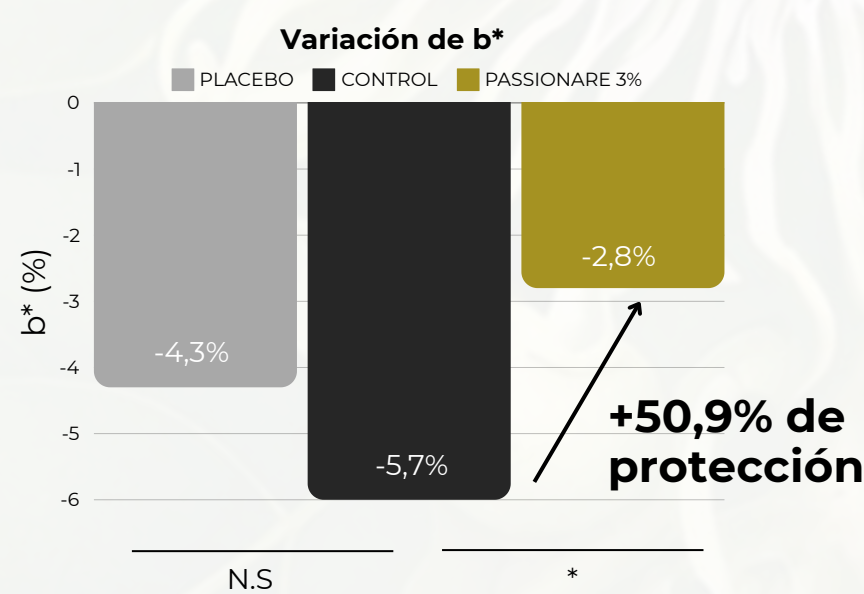
28 DÍAS

PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE

La radiación UV es uno de los factores que más daña la piel debido a la producción de especies reactivas de oxígeno (ROS), también conocidos como radicales libres. La piel tiene sus propios mecanismos de defensa antioxidante, sin embargo cuando hay radiación UV, estos mecanismos pueden verse afectados:

PROTOCOLO:

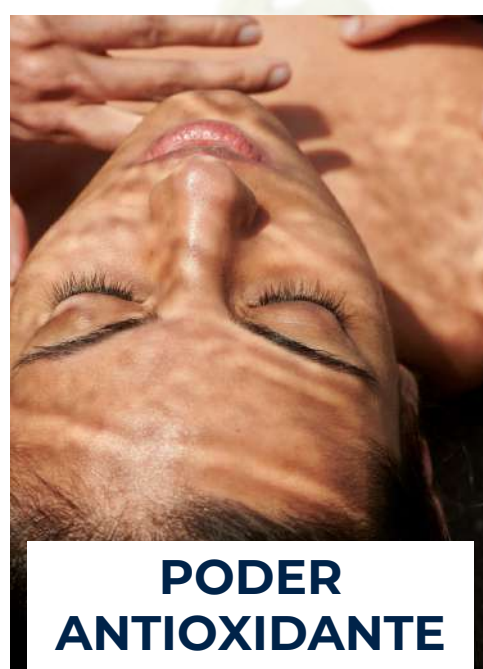
- 1 Tratamiento previo: Aplicación, dos veces al día (mañana y noche) durante 28 días, de un producto Passionare al 3% frente a placebo.
- 2 Aplicación de la solución de betacaroteno (especie cromófora que cambia de color al oxidarse), mediante parches en los brazos.
- 3 Medición del parámetro b* (colorimetría) antes de la irradiación en las tres zonas - Chromameter CR-400
- 4 Irradiación UV en las tres zonas.
- 5 Medición del parámetro b*, después de la irradiación, y en las tres zonas - Chromameter CR-400



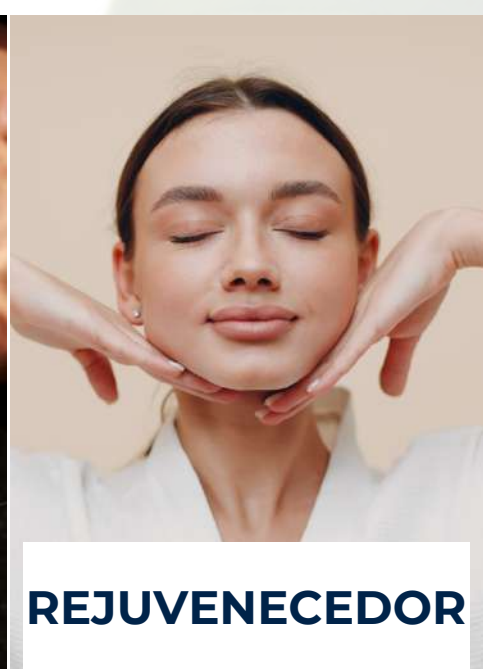
A diferencia del placebo, Passionare indujo una diferencia significativa en términos de protección del color (menos variación en el parámetro b*), en comparación con el control inicial.

A menor variación de color, mayor protección antioxidante frente a la radiación UV.

Marketing Claims



PODER
ANTIOXIDANTE



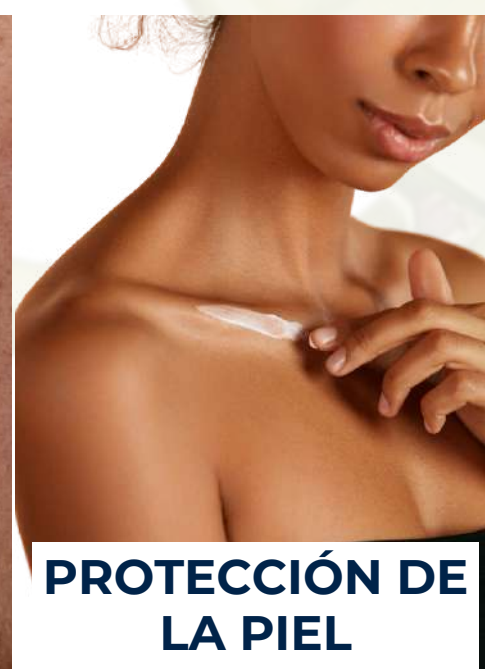
REJUVENECEDOR



SUPERALIMENTO



ANTI
IMFLAMM'AGING



PROTECCIÓN DE
LA PIEL



UPCYCLED
INGREDIENT

Naturally Effective

PASSIONARE