

COBIOAGE

Actividad redensificante y protección frente al Exposoma de la piel

DENOMINACIÓN INCI:

Propanediol, Aqua (Water), Caesalpinia Spinosa Fruit Extract.

DOSIS DE USO:

0,5 - 5 %

SOLUBILIDAD:

Hidrosoluble

CONSERVANTES:

Sin conservantes

USO COSMÉTICO:

- › Protege frente al exposoma de la piel
- › Actividad redensificante
- › Anti-edad, antiarrugas y reafirmante
- › Protección de colágeno, elastina y ácido hialurónico
- › Anticontaminación
- › Antioxidante
- › Anti-glicosilación & Anti-peroxidación lipídica

DESCRIPCIÓN:

COBIOAGE es un extracto de la vaina de **Caesalpinia spinosa**, un árbol nativo de Perú.

También conocido como **Tara, o algarrobo peruano**, es una rica fuente de compuestos bioactivos (flavonoides, polifenoles y taninos) conocidos como quimio protectores, con una poderosa actividad antioxidante, reafirmante y antienvjecimiento.

Recientemente, el término **EXPOSOMA** se ha definido como todos los factores externos e internos a los que nos exponemos durante nuestra vida, así como sus interacciones. Incluye las respuestas del cuerpo a esos factores, la mayoría de los cuales conducen a signos clínicos y biológicos del envejecimiento de la piel.

Entre estos factores se encuentran la radiación solar (UV, visible e IR), la contaminación ambiental, el humo del tabaco, la temperatura, la dieta y otros.

La radiación solar desencadena el aumento de los niveles de ROS (especies reactivas de oxígeno), generando estrés oxidativo, que induce la peroxidación de los lípidos, daño mitocondrial y del ADN y la glicosilación de las proteínas (cambios en la estructura y función de las proteínas).

Además, los altos niveles de ROS también activan las metaloproteinasas de la matriz extracelular (MEC), como elastasa, hialuronidasa y colagenasa.

COBIOAGE ofrece una acción de amplio espectro, que actúa sobre diferentes parámetros, dando a las fórmulas cosméticas una **eficacia versátil**, esencial para satisfacer la demanda actual presentada por el **exposoma de envejecimiento de la piel**.

PROPIEDADES:

■ Antiarrugas, redensificante y reafirmante:

Por su capacidad para inhibir la hialuronidasa y la colagenasa, y su capacidad para inducir la síntesis de colágeno.

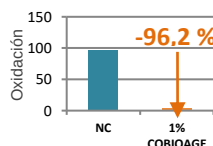
■ **Protección anti-envejecimiento, antifoto-envejecimiento y anticontaminación:** Gracias a su capacidad antioxidante y de protección frente al daño por ROS, su efecto protector frente a la peroxidación de lípidos y la glicosilación de proteínas.

■ **Mejora la morfología, firmeza y elasticidad de la piel:** Disminuye la banda SLEB y mejora la densidad sub-epidérmica.

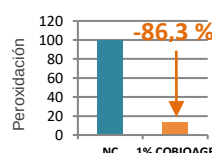


Evaluación de la actividad anti-edad, reafirmante & redensificante:

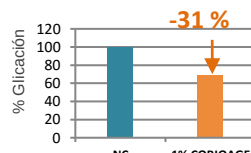
% Capacidad anti-Oxidante



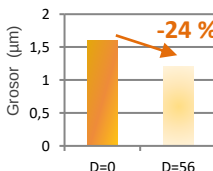
% Capacidad Anti-Peroxidación



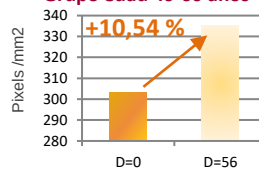
% Capacidad Anti-Glicación



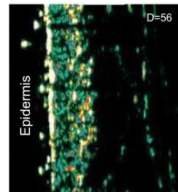
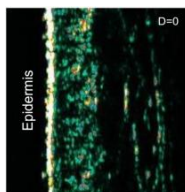
Reducción de la banda SLEB Grupo edad 40-60 años



Incremento de la densidad sub-epidérmica Grupo edad 40-60 años



La presencia de la banda SLEB es un signo de envejecimiento de la piel. 3% COBIOAGE redujo la banda SLEB en un 24 % mejorando la densidad de la piel +10,54 %.



Banda SLEB

Ecografía que muestra una disminución en la banda SLEB, una mejora en la densidad subepidérmica y, por lo tanto, en la morfología de la piel.

N a t u r a l l y E f f e c t i v e