



CENCAPSAICIN HA

D2-OIOV



### Energiza tus cosméticos y crea sensaciones de activación dérmica

La piel es un órgano muy dinámico. Tiene que serlo, ya que es nuestra primera protección contra los agentes externos ambientales, los cuales también cambian a cada segundo. Pero esta adaptabilidad tiene un costo: hace que los procesos que la mantienen funcionando, sean más vulnerables a cambios y mutaciones, y hacen que la piel tenga un desgaste enorme, lo que la puede dejar agotada.

Las capsaicinas contenidas en **Cencapsaicin HA** ayudan a activar estos procesos, logrando beneficios anti-edad, drenantes y de aumento de la microcirculación, ¡Siempre acompañados de un delicioso sensorial de calor y energía!

### Capsaicinas: terapia intensiva para la piel cansada

Latinoamérica es conocida por su alto consumo de chiles, y los beneficios, aunque tangibles, no han sido estudiados del todo. Se sabe que los chiles contienen una sustancia llamada capsaicina, que es la responsable de su picor. Esta sustancia se ha utilizado de manera terapéutica, para aliviar el dolor e inflamación asociada con la artritis. Se creó que el mecanismo por el cual la capsaicina reduce el dolor es complejo, pero se debe en parte a su habilidad de unirse al receptor Vainilloide (VR-1), que actúa como un integrador polimodal para los estímulos nocivos.

Además de ayudar a reducir el dolor, otro beneficio de la capsaicina es que actúa como un antioxidante, y ayuda a activar la microcirculación, ayudando así a aumentar la estabilidad de las fibras de colágeno, y las protege de una excesiva degradación enzimática.



### INCI

Alcohol 39-C SD & Agua & Aceite de castor hidrogenado PEG-60 & Extracto de fruta *Capsicum frutescens*

### Apariencia

Líquido translúcido a turbio

### Nivel de Uso

0.1 - 2.0%

### Aplicaciones

Antiedad, aumento en la sensación de microcirculación, sensorial, energizante, funcional

# CENCAPSAICIN HA

## D2-OIOV

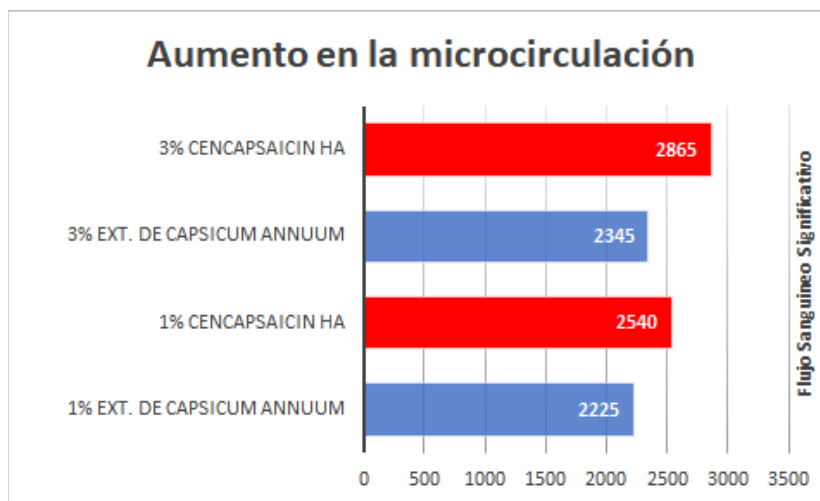
### Beneficios adicionales, e incrementos en la microcirculación

Se ha demostrado que la capsaicina llega a inducir apoptosis en muchos tipos de células cancerígenas. Se piensa que esto se debe a que inhibe la angiogénesis, aunque ésta es solo parte de la historia, ya que otros componentes de la fruta podrían movilizar también la función inmune. Es curioso que una sustancia que produce enrojecimiento inhibe la angiogénesis.

Sin embargo, al igual que en la mayoría de las plantas, la actividad de un fitoquímico aislado no explica el comportamiento de un extracto. Se ha demostrado ampliamente que *Capsicum* contiene un alto nivel de antioxidantes, desde ácido ascórbico y glutatión hasta enzimas más robustas como superóxido dismutasa.

**Cencapsaicin HA** es diferente, ya que ofrece beneficios, listos para formular, de una solución que incluye la extracción por solventes de la fracción picante de los frutos secos de la familia de chiles (*Capsicum annum*) y subsiguiente desolventización al vacío y a bajas temperaturas; esto permite una mayor efectividad que los estándares existentes en el mercado.

Se realizó un estudio en el cual se midió la perfusión microvascular utilizando el Sistema PeriScan, en el cual se tomaron 5 mujeres de piel clara, de edades entre 25 y 40 años, y se les aplicaron dos productos: uno conteniendo 1% de **Cencapsaicin HA** y el otro con el 3% del mismo producto. Todos los sujetos se abstuvieron de utilizar lociones, cremas o cosméticos tres días antes del estudio. Se tomó un área de 3 cm<sup>2</sup> de la parte inferior del antebrazo para hacer las muestras, y se aplicaron los productos durante tres días consecutivos. Los resultados mostrados en la gráfica, muestran claramente que **Cencapsaicin HA** aumenta significativamente la circulación en la dermis y mejora así la dispersión epidermal.



### Haz un up-grade a tus cosméticos con sensaciones energizantes

Las capsacinas son un agente terapéutico con grandes beneficios para restaurar la piel cansada. Ayudan a reactivar la microcirculación, reduciendo la agregación de proteínas y promoviendo una reducción de agentes oxidantes, además de estabilizar el colágeno y mejorar la estructura de la piel.

**Cencapsaicin HA** contiene capsacinas naturales, que ayudan a dar una sensación cálida de activación dérmica y, al aplicarlas en cosméticos destinados a efectos anti-edad, drenantes, capilares, reductivos y terapéuticos, permiten incorporar los beneficios de los chiles y dar un picor mercadológico ¡que mejore el atractivo y la sensación en el consumidor final!

RAVARA