

Poderoso regenerador multifuncional

DRAGON'S BLOOD



DRAGON'S BLOOD es un extracto hidroglicólico obtenido del látex del árbol *Croton lechleri*, con múltiples propiedades beneficiosas para tratamientos de cuidado de la piel.

Sus principales componentes son: Proantocianidinas, Taspina y Lignanos.

Destaca por su potente **capacidad regeneradora** y su **actividad antirradicales libres**. Además, con **actividad epigenética**, actúa a nivel de microARN, favoreciendo la **proliferación y migración de fibroblastos**, con efecto **anti-inflamm´aging** y **antipolucción**, mejorando la **barrera cutánea** y actuando como **hidratante natural**.



INCI
Propanediol, Aqua (Water),
Croton lechleri resin powder

DOSIS DE USO
3-5%

SOLUBILIDAD
Hidrosoluble

TESTS DE EFICACIA

IN VITRO

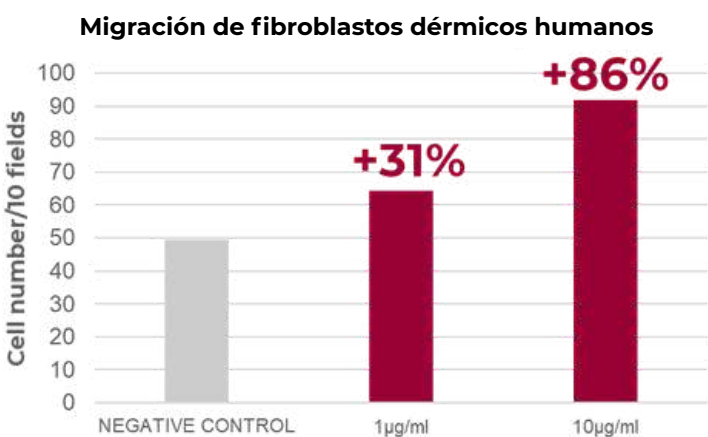
1/10 µg/ml **DRAGON'S BLOOD**

48 horas

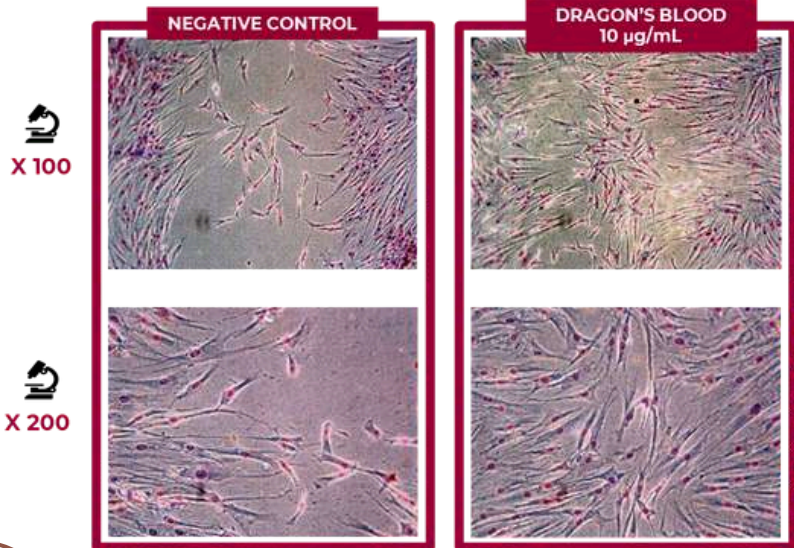
SCRATCH TEST
Fibroblastos dérmicos humanos

REGENERACIÓN DE LA PIEL

Evaluación de la migración de fibroblastos dérmicos humanos después de crear un "rasguño" o espacio artificial en una monocapa confluyente de células cultivadas en una placa de cultivo.



Dragon's Blood produce un **aumento significativo en la proliferación y migración de fibroblastos dérmicos humanos** en un intento de rellenar el área herida en solo 48 horas.



IN VITRO

DRAGON'S BLOOD vs. Vitamina C y Vitamina E

ESPECTROFOTOMETRÍA
DPPH + Ingrediente activo

ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE

Evaluación de la **actividad antioxidante** midiendo la **reducción de DPPH** por disminución de la absorbancia utilizando un espectrofotómetro.



VALOR CE50:
CONCENTRACIÓN NECESARIA PARA EXTINGUIR EL 50% DE LA CANTIDAD TOTAL DE RADICALES DPPH

Dragon's Blood muestra una **importante actividad antioxidante, similar a la vitamina C y mucho mayor que la vitamina E**.

TESTS EPIGENETICOS

1 µg/ml **DRAGON'S BLOOD**

Expresión de miRNAs clave queratinocitos humanos

ACTIVIDAD EPIGÉNICA

Evaluación de la capacidad de Dragon's Blood para **modular la expresión de miRNAs** y genes clave.

- Cicatrización y regeneración cutánea:** estimula genes que participan en la estructura de la epidermis (FRK) y en el proceso de cicatrización de la piel (WNT4 y NRG4).
- Anti-inflamm´aging:** inhibe la expresión de sustancias proinflamatorias reduciendo la expresión relativa de IL1B, IL6 y PTGS2.
- Antipolucción:** estimula la desintoxicación celular aumentando la expresión de GPX2, ALDH3B1 y NRG4.
- Función barrera:** estimula la síntesis de TLRs mejorando la función barrera de la piel.
- Hidratante natural:** estimula la síntesis del gen AQP3 que codifica la Aquaporina3.



Marketing Claims

