Poderoso regenerador multifuncional

DRAGON'S BLOOD

COBIOSA
NATURALLY EFFECTIVE

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 antirradicalaria.** Gracias a su actividad epigenética, actúa a nivel de los microARN y sobre **10 de los 12 Hallmarks of Aging**, abordando múltiples mecanismos biológicos implicados en el envejecimiento cutáneo.

Favorece la proliferación y migración de los fibroblastos y proporciona **efectos antiinflamatorios, antiedad y antipolución**, al tiempo que mejora la barrera cutánea y actúa como hidratante natural.

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL
COSMOS APPROVED

NATURAL ORIGIN CONTENT 100% ISO 16128

VEGAN INGREDIENT

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

DOSIS DE USO
3-5%

SOLUBILIDAD
Hidrosoluble

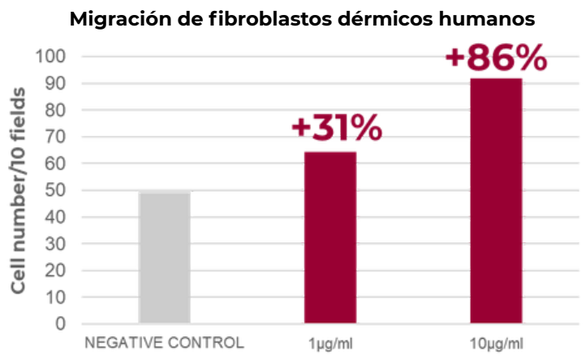
TESTS DE EFICACIA

IN VITRO

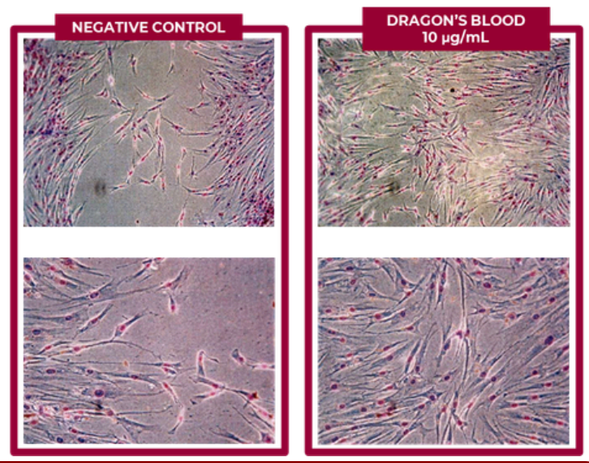
1/10 µg/ml **DRAGON´S BLOOD** — 48 horas — **SCRATCH TEST** Fibroblastos dérmicos humanos

REGENERACIÓN DE LA PIEL

Evaluación de la migración de fibroblastos dérmicos humanos después de crear un "rasguño" o espacio artificial en una monocapa confluente 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.

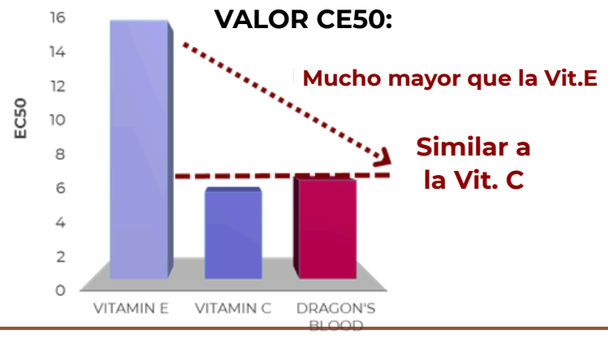


IN VITRO

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.**

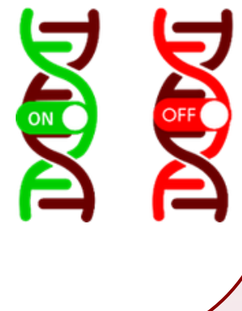
TESTS EPIGENETICOS

1µg/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.
- **Antipolución**: 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

PODEROSO REGENERADOR DE LA PIEL

AYUDA A MEJORAR LA CICATRIZACIÓN

ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE

ACTIVIDAD EPIGENÉTICA

ANTI-INFLAMM´AGING

ACTÚA SOBRE 10 DE LOS 12 HALLMARKS OF AGING.