

Regenerador de la piel. Anti-inflamm'aging

DRAGON'S BLOOD

DRAGON'S BLOOD es un extracto obtenido del látex del árbol *Croton lechleri*, con múltiples propiedades beneficiosas para tratamientos para el cuidado de la piel. Se compone principalmente de proantocianidinas, taspina y lignanos.



Este ingrediente ha demostrado poseer **actividad epigenética**, teniendo capacidad para modular la expresión de microARNs y genes

Además, destaca por su elevado **poder regenerador** y su **capacidad antioxidante**, similar a la de la vitamina C.



ACTIVIDAD
EPIGENETICA

+



REGENERACIÓN
DE LA PIEL

+

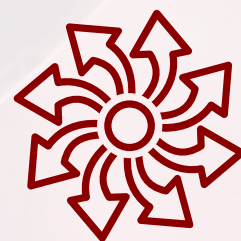


ACTIVIDAD
ANTIOXIDANTE

PROPIEDADES

- 1 Potente **regenerador** de la piel
- 2 Anti-oxidante: acción **anti-radicales libres**
- 3 Acción **cicatrizante** y **anti-irritante**
- 4 **Anti-inflamm'aging**
- 5 **Anti-polución**
- 6 Mejora la **función barrera**
- 7 Actúa como **hidratante natural**

MEDIANTE
ACTIVIDAD
EPIGENÉTICA



**INGREDIENTE
MULTI-PURPOSE**

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

DOSIS DE USO
3-5%

SOLUBILIDAD
Hidrosoluble



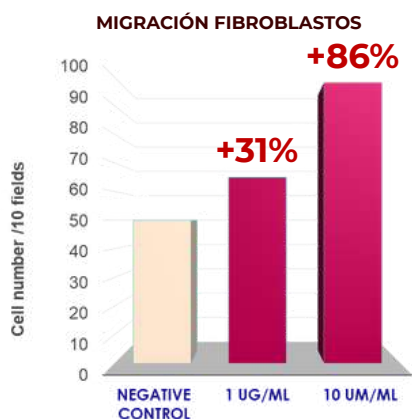
TESTS DE EFICACIA

IN VITRO: Capacidad de regeneración de la piel.

METODOLOGÍA:

"Scratch test"

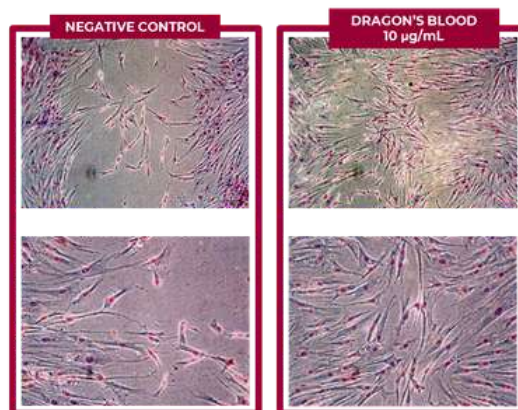
Se analiza la migración de fibroblastos producida por Dragon's Blood tras 48h del daño por scratch



DRAGON'S BLOOD produce un aumento significativo de **hasta un 86% en la proliferación y migración de fibroblastos dérmicos humanos** en un intento de llenar el área dañada

X 100

X 200



IN VITRO: Actividad anti-radicales libres

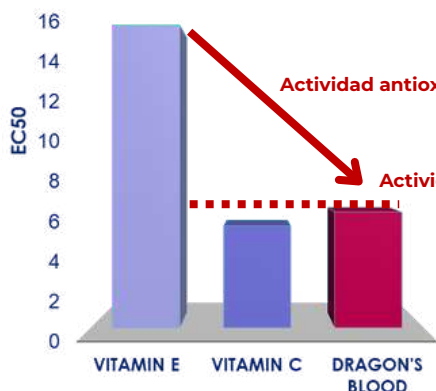
METODOLOGÍA:

Incubación de DPPH con las muestras del estudio durante 30 min a 37°C

Medida de reducción de DPPH por disminución de absorbancia usando un espectrofotómetro

Valor EC50: concentración necesaria para neutralizar el 50% de la cantidad total de radicales DPPH

COMPARACIÓN EC50 DE ANTIOXIDANTES



Actividad antioxidante significativamente superior a la vitamina E

Actividad antioxidante similar a la vitamina C

DRAGON'S BLOOD

mostró una importante actividad recaptadora con **EC50 de 6,85 ± 2,28 µg / mL**



**PODEROSO
REGENERADOR**

**AYUDA A MEJORAR LA
CICATRIZACIÓN**

**ACTIVIDAD
ANTIOXIDANTE**

**ACTIVIDAD
EPIGENÉTICA**

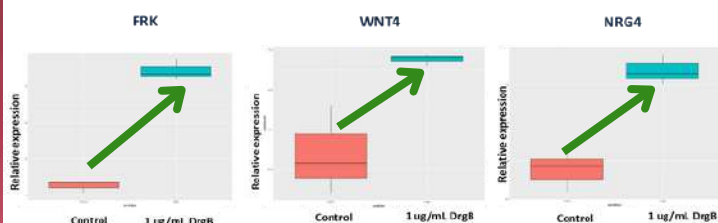
**ANTI-
INFLAMM'AGING**

**HIDRATANTE NATURAL Y
FUNCIÓN BARRERA**

ACTIVIDAD EPIGENÉTICA

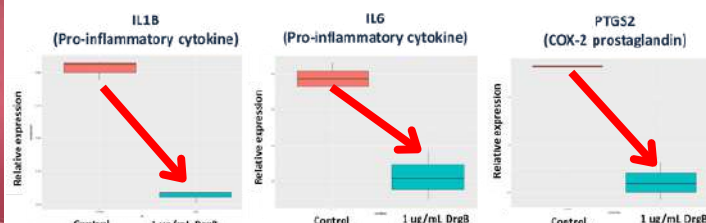
DRAGON'S BLOOD modula la expresión genética a nivel de microRNAs mediante un mecanismo de **"encendido - apagado" de genes**.

Cicatrización de la piel



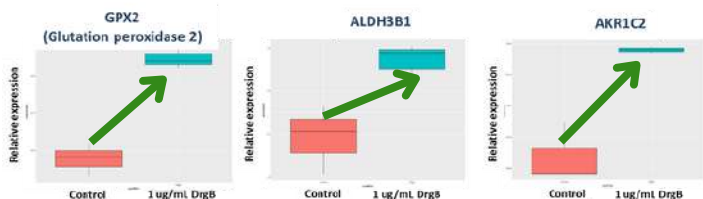
DRAGON'S BLOOD estimula genes que participan en la estructura de la epidermis (**FRK**) y en el proceso de cicatrización (**WNT4 y NRG4**)

Anti-inflamm´aging



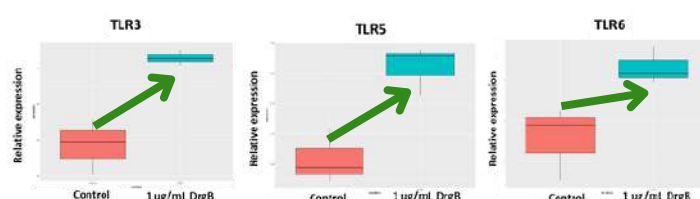
DRAGON'S BLOOD inhibe genes pro-inflamatorios como **IL1B, IL6 y PTGS2** reduciendo así la respuesta inflamatoria producida a avanzada edad

Anti-polución



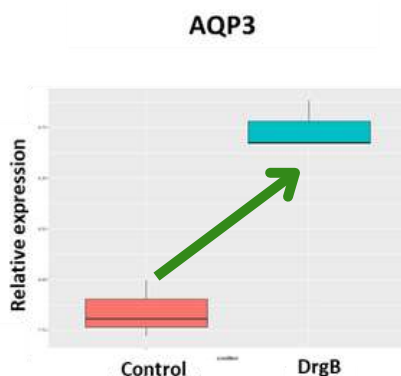
DRAGON'S BLOOD estimula genes que favorecen la actividad antioxidante (**GPX2**) y participan en los sistemas de detoxificación de las células (**ALDH3B1 y AKR1C2**)

Función barrera



DRAGON'S BLOOD estimula la síntesis de uniones estrechas, mediante la expresión de genes **TLR (3,5 y 6)** que contribuyen a mejorar la inmunidad de la piel frente a patógenos

Hidratación natural



DRAGON'S BLOOD estimula AQP3 que favorece la síntesis de la **aquaporina 3**, la cual permite el paso de agua y glicerol a través de la epidermis, favoreciendo la hidratación natural de la piel

HYDRACALM DRAGON'S SERUM

PIEL

Sérum diseñado para **hidratar en profundidad y calmar la piel sensible** o estresada. Enriquecido con Dragon's Blood, esta fórmula ayuda a **reducir el enrojecimiento, calmar la irritación y reforzar la barrera natural de la piel**. Sus propiedades antioxidantes también protegen contra los agresores ambientales, dejando la piel suave, fresca y equilibrada.

PHASE	RAW MATERIALS	INCI	%
1	WATER	AQUA	79,82
	PROPILENGLICOL	PROPYLENE GLYCOL	10,00
	DERMOSOFOT OMP	METHYLPROPANEDIOL, CAPRYLYL GLYCOL, PHENYLPROPANOL	3,00
	ALANTOINA	ALLANTOIN	0,20
	PANTHENOL	PANTHENOL	0,50
2	NATROSOL 250-HR PC	HYDROXYETHYLCELLULOSE, DISODIUM PHOSPHATE, SODIUM PHOSPHATE, POLYSORBATE 60	0,40
3	DRAGONS BLOOD	PROPANEDIOL, AQUA, CROTON LECHLERI RESIN EXTRACT	5,00
	COTTON EXTRACT	AQUA, GLYCERIN, GOSSYPIUM HERBACEUM SEED EXTRACT, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE	1,00
4	SODIUM HYDROXIDE 1N	AQUA, SODIUM HYDROXIDE	0,01
5	COL. AZUROBINA 85% E122 sol.0,5%	CI 14720	0,07
6	SUMICOS BRONZE FLASH	/	0,002
TOTAL			100,00

Nota: Es deber del formulador garantizar la estabilidad de la formulación proporcionada mediante la realización de las pruebas necesarias.

PROCESO DE FABRICACIÓN

1. Añadir Fase 1 y agitar para homogeneizar.
2. Añadir Fase 2 y homogeneizar con turbina.
3. Añadir Fase 3 y homogeneizar.
4. Ajustar el pH con la Fase 4.
5. Añadir las Fases 5 y 6 y homogeneizar.



SKINHEAL DRAGON'S GEL

PIEL

Fórmula ligera en forma de gel diseñada para acelerar la **reparación de la piel y promover su cicatrización**. Enriquecido con Dragon's Blood, este producto forma una película protectora sobre la piel, ayudando a **reducir el enrojecimiento, fomentar la regeneración y prevenir la pérdida de humedad**. Ideal para pieles secas y/o dañadas.

PHASE	RAW MATERIALS	INCI	%
1	WATER	AQUA	68,88
2	PROPILENGLICOL	PROPYLENE GLYCOL	2,00
	EUXYL PE 9010	PHENOXYETHANOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN	1,00
	HYDROLITE-5 GREEN	PENTYLENE GLYCOL	4,00
3	CARBOPOL 980	CARBOMER	0,75
4	GLYCERIN	GLYCERIN	6,00
	ACULYN 22	ACRYLATES/STEARETH-20 METHACRYLATE COPOLYMER, AQUA, SODIUM LAURYL SULFATE	1,50
5	PROPILENGLICOL	PROPYLENE GLYCOL	6,00
	DRAGONS BLOOD	PROPANEDIOL, AQUA, CROTON LECHLERI RESIN EXTRACT	5,00
	ALOE VERA EXTRACT 1:1	ALOE BARBADENSIS LEAF JUICE, SODIUM BENZOATE, CITRIC ACID, POTASSIUM SORBATE	3,00
6	SODIUM HYDROXIDE 4N	AQUA, SODIUM HYDROXIDE	1,80
7	COL. AZUROBINA 85% E122 sol.0,5%	CI 14720	0,07
TOTAL			100,00

Nota: Es deber del formulador garantizar la estabilidad de la formulación proporcionada mediante la realización de las pruebas necesarias.

PROCESO DE FABRICACIÓN

1. Añadir Fase 1.
2. Añadir Fase 2 a la 1 y homogeneizar.
3. Añadir Fase 3 y homogeneizar con turbina.
4. Premezclar la Fase 4, añadirla a 1+2+3 y homogeneizar.
5. Añadir Fase 5 y homogeneizar.
6. Ajustar el pH con la Fase 6 (6,5-7,5).
7. Añadir Fase 7 y homogeneizar.



DRAGON NIGHT SLEEPING MASK

PIEL

Mascarilla de noche con textura ligera que **regenera, hidrata y protege la piel** mientras duermes. Formulada con Dragon's Blood, conocido por sus propiedades cicatrizantes, antioxidantes y antiinflamatorias, esta mascarilla forma una barrera protectora que **calma la piel, mejora la elasticidad y reduce los signos de fatiga**. Por la mañana, la piel se siente más suave, revitalizada y visiblemente más saludable, con un brillo natural.

PHASE	RAW MATERIALS	INCI	%
1	WATER	AQUA	63,48
	GLYCERIN	GLYCERIN	25,00
2	AQUPEC MG N40R	SODIUM CARBOMER, AQUA, SILICA	1,30
3	DERMOSOFT OMP	METHYLPROPANEDIOL, CAPRYLYL GLYCOL, PHENYLPROPANOL	3,00
4	SODIUM HYDROXIDE 4N	AQUA, SODIUM HYDROXIDE	0,10
5	DRAGON'S BLOOD	PROPANEDIOL, AQUA, CROTON LECHLERI RESIN EXTRACT	5,00
	COBIOSTEM ALERCE	FITZROYA CUPRESSOIDES CALLUS EXTRACT, GLYCERIN, PENTYLENE GLYCOL	2,00
6	PARFUM 15.6374	PARFUM	0,10
7	COL. AZUROBINA 85% E122 sol.0,5%	CI 14720	0,02
TOTAL			100,00

Nota: Es deber del formulador garantizar la estabilidad de la formulación proporcionada mediante la realización de las pruebas necesarias.

PROCESO DE FABRICACIÓN

1. Añadir la Fase 1 y agitar para homogeneizar.
2. Añadir la Fase 2 y homogeneizar con la turbina.
3. Añadir la Fase 3 y homogeneizar.
4. Ajustar el pH con la Fase 4 (5,5-6,5).
5. Añadir la Fase 5 y homogeneizar.
6. Añadir las Fases 6 y 7 y homogeneizar.



DEWYLIPS HYDRATING BALM STICK

LABIOS

Este **bálsamo labial nutritivo** ofrece **hidratación y protección duraderas** para labios secos y agrietados. Enriquecido con Dragon's Blood LP, ayuda a reparar la delicada piel, retener la humedad y proteger los labios de los agresores ambientales. Deja los labios suaves, lisos y cómodamente protegidos durante todo el día.

PHASE	RAW MATERIALS	INCI	%
1	HYDRARGAN	ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL	19,85
	CHIAPROTECT	SALVIA HISPANICA SEED OIL	1,00
	SWEET ALMOND OIL	PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL	19,50
	MANTECA DE KARITE	BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER	5,00
	OMEGA BUTTER	PLUKENETIA VOLUBILIS SEED OIL, C10-18 TRIGLYCERIDES	5,00
	CERA DE ABEJAS	CERA ALBA	24,00
	OIL GRAPE	VITIS VINIFERA SEED OIL	19,35
	BIOXAN T70	TOCOPHEROL	0,10
	VITAMIN E ACETATE	GLYCINE SOJA OIL	0,20
2	DRAGON'S BLOOD LP	BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER EXTRACT, ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL, CROTON LECHLERI RESIN EXTRACT	5,00
3	PARFUM	PARFUM	1,00
TOTAL			100,00

Nota: Es deber del formulador garantizar la estabilidad de la formulación proporcionada mediante la realización de las pruebas necesarias.

PROCESO DE FABRICACIÓN

1. Calentar Fase 1 a 75-80 °C
2. Agitar para homogeneizar la Fase 1
3. Enfriar a menos de 50 °C
4. Añadir la Fase 2 y agitar para homogeneizar
5. Añadir la Fase 3

*****VERSIÓN
LIPOSOLUBLE:
Dragon's Blood LP**

