



50 years
COBIO SA
NATURALLY EFFECTIVE

ACTIVOS EPIGENÉTICOS

La cosmética que actúa en la función de los genes.

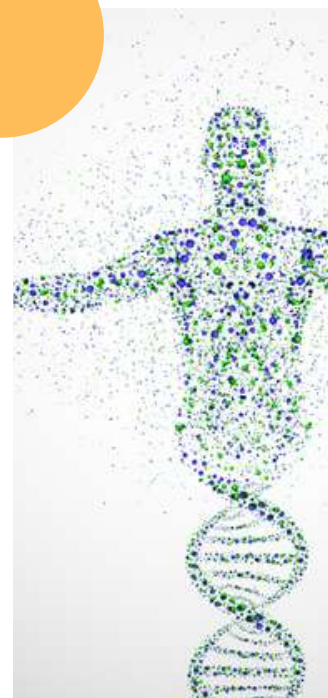
MARKET CALLING
ABRIL 2023

La epigenética estudia como algunos factores externos modifican la expresión de los genes.

La epigenética es el nuevo paradigma de la ciencia antienvejecimiento. Es el estudio de los mecanismos de implicación en la regulación de la actividad de los genes. Son mecanismos biológicos que, sin modificar la secuencia, activan o descativan genes.

Nuestro ADN no cambia, pero la forma en que se expresa puede ser influenciada por una serie de factores ambientales, como nuestros hábitos diarios, experiencias y entorno.

La cosmética epigenética utiliza principios activos eficaces para influir en nuestros genes, y así, revertir los efectos del envejecimiento. Esto protege nuestra piel y cabello de las agresiones externas.



Abril, 2023

50 years
COBIOSEA
NATURALLY EFFECTIVE

Nuestros principios activos con actividad epigenética

DRAGON'S BLOOD

AND DRAGON'S BLOOD LP

Dragon's Blood se obtiene como extracto de la corteza del árbol, el cual tiene muchos beneficios para los tratamientos de cuidado de la piel. Es un ingrediente natural con capacidad de modificar la expresión de los microARNs y genes.

Dragon's Blood participa en 8 de 9 de los procesos principales que controlan los marcadores moleculares de envejecimiento celular.

GLYCOENERGIZER HAIR

Este activo con actividad epigenética se compone, fundamentalmente, de glucógeno marino, los cuales son los principales polisacáridos de reserva energética de nuestro cuerpo. Estos aseguran que siempre haya energía para la fase activa del folículo en el proceso de crecimiento capilar.

Glycoenergizer, es muy potente en pelos finos, secos y desvitalizados.

COBIODEFENDER EMR

Cobiodefender EMR es un ingrediente activo con una composición basada, principalmente, en glucógeno marino purificado, principal reserva de polisacáridos de nuestro cuerpo. Es el primer activo que se centra en la reducción de los efectos de las radiaciones electromagnéticas (EMR)

Este activo neutraliza los efectos de la contaminación electrónica.



GUÍA DE FORMULACIÓN

GF.15620-22

CREMA REGENERADORA SUPERHIDRATANTE

La actividad epigenética de nuestro **Dragon´s Blood** combinado con **Cobioage**, es todo lo que una piel necesita para potenciar la regeneración y conseguir un efecto tensor en la piel. Esta crema super hidratante es la fórmula de una emulsión perfecta.

FASE	MATERIA PRIMA	%
1	AGUA DESMINERALIZADA	61,30
	GLICERINA	5,00
	DERMOSOFT OMP	3,00
2	TEGO CARE 450	3,00
	TEGIN M	5,00
	LANETTE O OR	3,00
	OMEGA BUTTER	5,00
	MYRITOL 318	8,00
	BIOXAN T70C	0,50
3	DRAGON´S BLOOD	3,00
4	COBIOAGE	3,00
5	PERFUME	0,20
	TOTAL	100,00

Es deber del formulador asegurarse de la estabilidad de la formula dada realizando los test necesarios para ello

Proceso de fabricación:

- 1) Calentar fase 1 hasta 75-80°C.
- 2) Calentar fase 2 hasta 75-80°C.
- 3) Añadir fase 2 a 1 y emulsionar con turbina.
- 4) Enfriar. A menos de 40°C añadir fases 3, 4 y 5.
- 5) Homogeneizar.



GUÍA DE FORMULACIÓN

GF.30614-18

CREMA ANTIESTRÍAS

Esta combinación de principios activos de Cobiosa esta diseñada para tratar marcas que suelen aparecer en la piel tras adelgazar. La fórmula incluye **Dragon's Blood** y **Polihelixan PF**, ambos con alto poder regenerativo para combatir las marcas. Además, si se le añade **Bio-slim PF**, se consigue un efecto preventivo de daños futuros, preparando la piel para ellos ya que se mejora el drenaje de los tejidos y la circulación sanguínea.

FASE	MATERIA PRIMA	%
1	AGUA	55,80
	VIVAPUR COS 8	0,80
2	GLICERINA	2,00
	VERSTATIL NON GMO	2,00
3	MONTANOV 68	4,00
	MONTANOV 14	2,00
	EUTANOL G	4,00
	CETIOL 868	8,00
	MANTECA DE KARITE	2,00
	ACEITE DE ALMENDRAS	6,00
	COVI-OX T70C	0,20
4	DRAGON'S BLOOD LP	3,00
5	BIO-SLIM PF	5,00
	POLY-HELIXAN PF	5,00
6	ACIDO LACTICO SOL.20%	0,20
	TOTAL	100,00

Es deber del formulador asegurarse de la estabilidad de la formula dada realizando los test necesarios para ello

Proceso de fabricación:

- 1) Añadir al reactor los ingredientes de la fase 1 y remover hasta mezcla homogénea.
- 2) Añadir fase 2 y homogeneizar
- 3) Calentar 1+2 hasta 75-80°C
- 4) Calentar fase 3 hasta 75-80°C
- 5) Añadir fase 4 a 3 y mantener agitación continua.
- 6) Añadir fase 3+4 a 1+2 y emulsionar con turbina
- 7) Comenzar el enfriamiento. A menos de 40°C añadir fase 5. Homogeneizar
- 8) Ajustar el pH si fuera necesario con el ácido láctico de la fase 6 (pH: 5,0 -5,5)



GUÍA DE FORMULACIÓN

GF. 7619R-19

LOCIÓN ANTICAÍDA DE PELO

Esta disolución proporciona a través del principio activo **Glycoenergizer Hair** la energía que necesitan las células de los folículos capilares para estimularse, y que se reduzca la caída capilar. **Radiancyl** actúa sobre la fórmula como un suplemento energizante que aumenta el grosor del cabello y promueve la síntesis de colágeno.

PHASE	MATERIA PRIMA	%
1	AGUA	75,85
	BIOPROPANODIOL	3,00
	GLICERINA	3,00
	DERMOSOFT OMP	3,00
2	RADIANCYL	5,00
	GLYCOENERGIZER HAIR	10,00
3	CREMOPHOR RH-40	0,10
	PERFUME	0,05
	TOTAL	100,00

Es deber del formulador asegurarse de la estabilidad de la formula dada realizando los test necesarios para ello.

Proceso de fabricación:

- 1) Añadir ingredientes de la fase 1 y agitar.
- 2) Añadir la fase 2 y homogeneizar.
- 3) Premezclar fase 3. Añadir fase 3 y homogeneizar.



GUÍA DE FORMULACIÓN

PROT. 232-18

CREMA DIGITAL-AGEING

La protección de nuestra piel es esencial para mantenerla sana, prevenir el envejecimiento prematuro y los daños causados por la exposición al sol. Además, **Cobiodefender EMR**, actúa como protector de las agresiones blue light a través de su función epigenética, lo cual hace que nuestra piel afronte mejor estas radiaciones. Por otro lado, **Cobiobalance** y **Cobiopure**, tienen función barrera y protección contra la radiación UV, respectivamente. Esta fórmula, por tanto, es la perfecta para proteger y reforzar nuestra piel al 100%.

PHASE	RAW MATERIAL	%
1	AGUA	59,16
	PROPANEDIOL	3,00
	DERMOSOFT OMP	3,00
2	CARBOPOL 980	0,56
3	HIDRÓXIDO SÓDICO 4N	0,78
4	COBIODEFENDER EMR	3,50
	COBIOBALANCE	5,00
	COBIOPURE	5,00
5	SUNCAT MTA	20,00
	TOTAL	100,00

Es deber del formulador asegurarse de la estabilidad de la formula dada realizando los test necesarios para ello.

Proceso de fabricación:

- 1) Añadir la fase 1 y agitar.
- 2) Añadir la fase 2 y homogeneizar.
- 3) Añadir la fase 3 para neutralizar.
- 4) Añadir la fase 4 y homogeneizar.
- 5) Añadir la fase 5 y homogeneizar.

