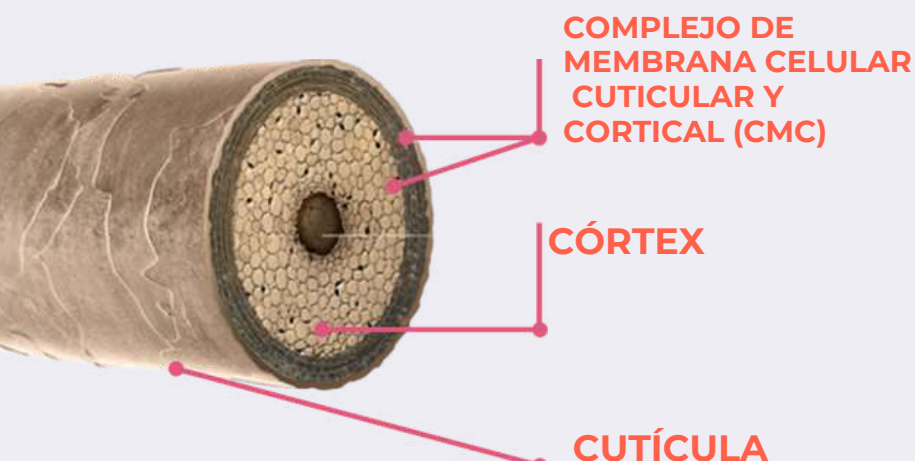


PROTECSYL

PROTECSYL es un extracto de *Jatropha macrantha* una planta nativa de Perú.

Se trata de un exótico ingrediente cosmético diseñado para proteger el interior del cabello y prevenir la degradación de las proteínas.

PROTECSYL preserva el complejo de membrana celular (CMC), apoyando la resistencia y elasticidad del cabello y mejorando el cabello débil y quebradizo.



INCI

Aqua (Water), Propanediol, Hydrolyzed *Jatropha Macrantha* Bark Extract

DOSIS DE USO

1-10 %

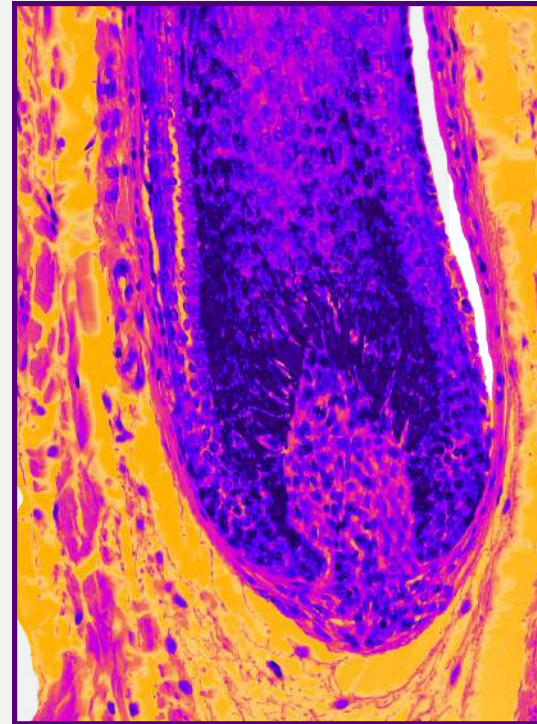
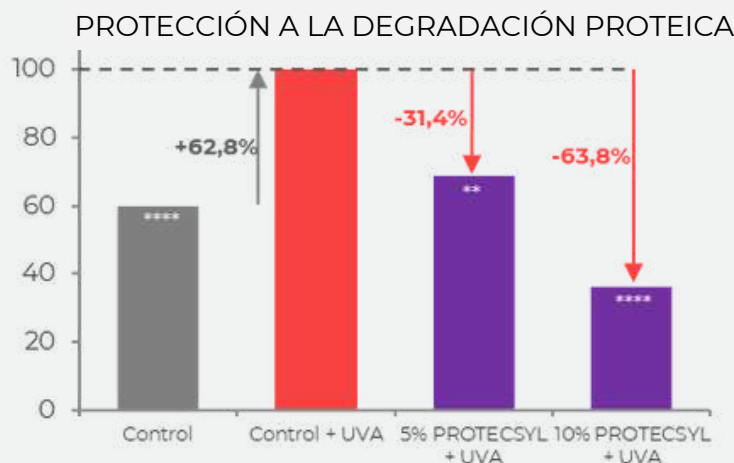
SOLUBILIDAD

Hidrosoluble



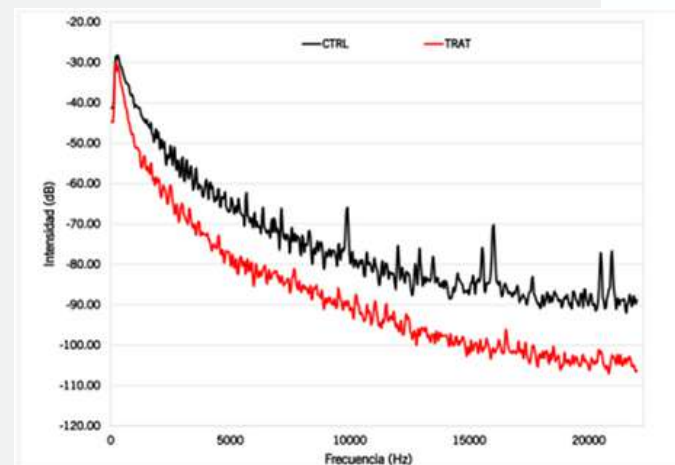
ENSAYO IN VIVO: ACTIVIDAD PROTECTORA DE LAS PROTEÍNAS DEL CABELLO

LA IRRADIACIÓN PRODUJO UNA DEGRADACIÓN DE PROTEÍNAS DE UN 62,8% EN COMPARACIÓN CON EL CONTROL NO IRRADIADO. DESPUÉS, SE TRATÓ CON PROTECSYL AL 5% Y 10%, LA DEGRADACIÓN DE PROTEÍNAS DISMINUYÓ SIGNIFICATIVAMENTE EN UN **31,4% Y 63,8%**, RESPECTIVAMENTE, EN COMPARACIÓN CON EL CONTROL + UVA.



ENSAYO EX VIVO: EVALUACIÓN DE LA FRICCIÓN DEL CABELLO A TRAVÉS DEL SONIDO

SE UTILIZÓ UN DISPOSITIVO CAPAZ DE TRADUCIR LA RUGOSIDAD DE LAS FIBRAS CAPILARES (FRICCIÓN PRODUCIDA EN EL SENSOR) EN UNA MELODÍA. SE PRODUJO UNA REDUCCIÓN DE **-13DB**.



LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE ESTUDIO REFLEJAN EL POTENCIAL PROMETEDOR DE PROTECSYL COMO AGENTE PROTECTOR CONTRA LA DEGRADACIÓN DE PROTEÍNAS INDUCIDA POR LA IRRADIACIÓN Y EL ESTRÉS OXIDATIVO.



Protección & preservación de las proteínas capilares



Re-fortalecedor capilar estructural



Anti-encrespamiento reparador de puntas

GF.39321-23

SERUM CAPILAR PROTECCIÓN-HIDRATACIÓN

Fin del encrespamiento! Con **ETHOMEGA**, una combinación de aceites que aportan hidratación profunda + **PROTECSYL** con protección ante la degradación de proteínas y efecto fortalecedor del cabello. **Revitalizar la luminosidad y la suavidad del cabello en un solo producto.** La combinación perfecta para la **preparación y protección del cabello** en verano.

1. Calentar la fase 1 de 75 a 80°C
2. Calentar la fase 1 de 75 a 80°C
3. Añadir fase 2 en fase 1 y emulsionar con turbina.
4. Enfriar la mezcla hasta 40°C. Añadir fase 3 y 4.
5. Ajustar pH con fase 5.

GF.16520-23

LOCIÓN CALMANTE CUERO CABELLUDO

PROTECSYL + COBIOBALANCE juntos para un cuidado completo. **Alivia la irritación, equilibra la microbiota y fortalece** tu cuero cabelludo. Esta fórmula recupera la armonía en el cuero cabelludo, promoviendo la salud del mismo.

1. Añadir fase 1 y remover.
2. Añadir fase 2 y fase 1 y homogeneizar.
3. Premezclar fase 3. Añadir la fase 3 y homogeneizar.
4. Ajustar pH con fase 4 si fuera necesario.

GF.14021-23

CHAMPÚ FORTALECEDOR CAPILAR

Enriquecido con **PROTECSYL**, un poderoso principio activo que no solo brinda una protección incomparable, sino que también fortalece intensamente cada hebra capilar. Con cada lavado, **PROTECSYL** forma una barrera protectora alrededor del cabello, defendiéndolo de los daños causados por el estrés diario y los factores externos.

1. Añadir fase 1, remover.
2. Añadir fase 2 y homogeneizar.
3. Añadir fase 3 y homogeneizar.
4. Añadir fase 4 y homogeneizar.
5. Añadir fase 5 y homogeneizar.
6. Ajustar pH con la fase 5 si fuera necesario.

PRODUCTO DEL MES 11 #HAIRCARE PROTECSYL

FASE	MATERIA PRIMA	%
1	WATER	79,60
	DERMOSOFT OMP	3,00
	PROPANEDIOL	2,00
	VARISOFT BT 85	2,00
2	DEHYQUART C4046	4,00
	LANETTE O OR	1,75
	ETHOMEGA	2,00
	BIOXAN T70	0,20
3	PROTECSYL	5,00
4	PARFUM	0,50
5	SODIUM HYDROXIDE 1N	

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

FASE	MATERIA PRIMA	%
1	WATER	84,21
	PROPANEDIOL	2,00
	DERMOFEEL PA-12	0,20
	DERMOSOFT ECO 1388	3,00
2	PROTECSYL	5,00
	COBIOBALANCE	5,00
3	SYMBIOSOLV CLEAR PLUS	0,10
	PARFUM	0,05
4	LACTIC ACID SOL.20%	0,44

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

FASE	MATERIA PRIMA	%
1	WATER	44,90
	PROPANEDIOL	5,00
	VERSTATIL BL NON GMO	2,00
2	PLANTACARE 1200	15,00
	PLANTACARE 2000	4,00
3	REWOTERIC AMC	6,00
	DEHYTON PK	15,00
	PARFUM	0,10
4	OXETAL VD 72	2,00
5	PROTECSYL	2,00
6	LACTIC ACID SOL.20%	4,00

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