

nano uplift



Efecto lifting y firmeza cutánea

Activos: Ácido Hialurónico y Acacia Senegal.

Nano Up Lift es un blend de activos encapsulados en partículas biopoliméricas con diámetro de partícula mayor que 200 nm. La encapsulación a través de la tecnología desarrollada por Nanovetores permite la estabilización de componentes sensibles y complejos de formularse en su forma libre. El insumo es constituido por Ácido Hialurónico y Acacia Senegal, y por sus características naturales, puede utilizarse diariamente, proporcionando el relleno facial progresivo.



Características

Aspecto: Líquido transparente levemente viscoso de color incolor a amarillo.

Concentración de Uso: 0,5 a 10%

pH de Estabilidad: 3,0 a 7,0

Solubilidad: Dispersable en Agua

Partícula: Biopolimérica

Gatillo Liberación: Enzimático



Beneficios

- Efecto lifting
- Relleno de las arrugas
- Hidratación
- Actúa contra radicales libres protegiendo la piel
- Aumenta la firmeza y elasticidad cutánea



Aplicación

Máscaras, desmaquillantes funcionales, emulsiones en general, primers, BB Cream, geles, geles en crema y sérum.

Descripción

Nano Up Lift es constituido por nanopartículas de ácido hialurónico (PM de bajo peso molecular - 7.000 Da) recubiertas por cade-nas polisacáridicas oriundas de la Acacia de Senegal. Este activo multifuncional promueve un efecto tensor por la acción de relleno promovida por las nanopartículas de ácido hialurónico de alta permeación. Los polisacáridos de Acacia de Senegal estimulan la proliferación de fibroblastos y el aumento de la síntesis de colágeno del tipo I y III, presentando propiedades regeneradoras de la piel. Nano Up Lift presenta alto poder hidratante, disminuye la aspereza de la piel dejándola más fina, aumenta la firmeza y la elasticidad cutánea y disminuye la profundidad de las arrugas.

El ácido hialurónico es un polímero carbohidratado lineal y natural que pertenece a la clase de los glicosaminoglicanos no sulfatados, y es el componente mayoritario de la matriz extracelular de la dermis. El envejecimiento extrínseco (el que resulta de la influencia de la exposición a factores externos/ambientales) está asociado a innúmeras alteraciones, entre ellas a la expresión del ácido hialurónico y a sus enzimas de metabolización. Lo que se verifica es que, con el envejecimiento, se produce un aumento acentuado en la expresión de ácido hialurónico de bajo peso molecular, y esto está relacionado con la disminución significativa de las enzimas de síntesis de este ácido (particularmente HAS1) y un aumento de la expresión de las hialuronidasas (HYAL1-3), lo que causa las arrugas. El ácido hialurónico es una de las moléculas más higroscópicas de la naturaleza, lo que brinda una alta capacidad hidratante. Presenta efecto antioxidante, funcionando como agente secuestrante de radicales libres, aumentando la protección de la piel en relación a la radiación UV y contribuyendo para el aumento de la capacidad de reparación del tejido ⁽¹⁾.

La Acacia Senegal es un importante emulsificante natural. Es ampliamente utilizada en preparaciones farmacéuticas, posee propiedad emoliente y actúa como un agente de protección de la piel, con capacidad de tratar la piel inflamada. Asimismo, es un potente antioxidante y exhibe una actividad antibacteriana significativa. La Goma de Acacia Senegal es un bioactivo natural que combina la intensa capacidad de activar los mecanismos de autoregeneración de la piel con buenas propiedades hidratantes ⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾.

El Nano Up Lift se puede utilizar a diario, proporcionando una suavización gradual de las arrugas.

Información Regulatoria

INCI NAME	CAS NUMBER
AQUA	7732-18-5
HYALURONIC ACID	9004-61-9
ACACIA SENEGAL GUM EXTRACT	90387-99-8
PHENOXYETHANOL	122-99-6
CAPRYLYL-GLYCOL	1117-86-8

Informaciones Físico-Químicas

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
FORMA	SUSPENSIÓN TRANSPARENTE LEVEMENTE VISCOSA
COLOR	INCOLOR A AMARILLO
OLOR	CARACTERÍSTICO
pH	3,5 A 5,5
SOLUBILIDAD	DISPERSABLE EN AGUA
DENSIDAD RELATIVA	0,95 A 1,10 g/ML
IDENTIDAD QUÍMICA	INORGÁNICA
CARACTERIZACIÓN	MEZCLA

*Por ser una suspensión, agite antes de utilizar.



ALMACENAMIENTO:
MANTENER EN TEMPERATURA ENTRE 20°C - 25°C



COMPATIBILIDAD:
VEHÍCULOS CATIONICOS Y NO IONICOS.



INCOMPATIBILIDAD:
VEHÍCULOS ANIONICOS
ETANOL Y OTROS SOLVENTES ORGANICOS

Aprobado en los Reglamentos internacionales:



China - IECIC



Europa - EC Cosing



EUA - CIR



Australia - AICS Inventor

Referencias

- 1 - VOLPI, N. et al. Role, metabolism, chemical modifications and applications of hyaluronan. *Curr Med Chem.* 16(14):1718-45, 2009.
- 2 - JEGASOTHY, S. M., ZABOLOTNIAIA, V., & BIELFELDT, S. Efficacy of a new topical nano-hyaluronic acid in humans. *Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology*, 7(3), 27-29, 2014.
- 3 - OKORO, S.O.; KAWO, A.H; ARZAI, A.H. Phytochemical screening, antibacterial and toxicological activities of Acacia Senegal extracts. *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences.* 5(1): 163-170, 2012.
- 4 - MANGAL, S. et al. Antioxidant potential and free radicals scavenging activity by pod extracts of Acacia Senegal wild. *IJPCBS.* 2(4): 500-50, 2012.
- 5 - MAHOMOODALLY, F.M. Traditional Medicines in Africa: An Appraisal of Ten Potent African Medicinal Plants. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.* v.13, 14p, 2013.

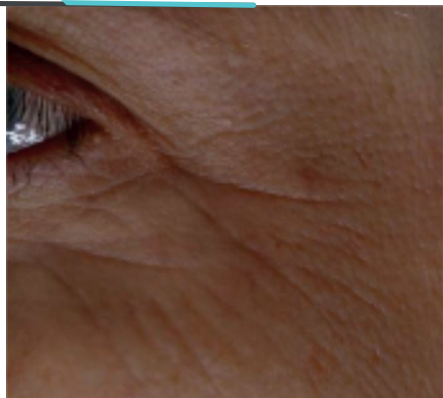
Prueba de Eficacia

Nano Up Lift fue probado clínicamente sobre su seguridad y eficacia en laboratorio acreditado.

Producto Evaluado: Crema con Nano Up Lift 10%

Tiempo de evaluación: 7 días de evaluación in vivo en condiciones normales de uso del producto.

Antes de la Aplicación



Después 7 Días de Uso



Conclusión: En la evaluación sensorial de la eficacia percibida, el siguiente porcentaje de los encuestados ha considerado:

- Mejora en la firmeza de la piel: 100%
- Promueve efecto lifting: 67%
- Mejora la apariencia de la piel: 100%

El la evaluación del efecto tensor por citometría se constató que:

- 67% de los encuestados mostró una mejora de tensión cutánea.
- Hubo una mejora media de la tensión cutánea de 17%.

Sugerencia de Fórmula

Crema con Nano Up Lift 10%

FASE I %

Glicerina.....	3,00
Procondition 22.....	0,40
Água qsp.....	100,00

Técnica: Solubilizar a 75-80°C bajo agitación y ajustar pH=4 con ácido cítrico

FASE IV %

Conservante.....	qs
------------------	----

Técnica: Reservar

FASE II %

Hidroxietilcelulose.....	0,30
--------------------------	------

Técnica: Dispersar en la fase 1 bajo agitación

FASE V %

Nano Up Lift.....	10
-------------------	----

Técnica: Reservar

FASE III %

Oliwax Lc.....	3,00
Brij S2.....	2,00
Brij S21.....	2,00
Armlamol PS15E.....	4,00
Monoesterato de glicerina.....	8,00
Álcool Cetoestearílico.....	1,00
BHT.....	0,05
Silicone DC350.....	1,00
Triglicerideos de ácido cáprico e caprílico.....	5,00

Técnica: Calentar hasta 75-80°C

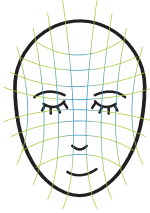
- 1- Dispersar 2 en 1 y calentar 75-80°C
- 2- Adicionar 3 sobre 1+2 bajo agitación vigorosa
- 3- Mantener agitación y temperatura (75-80°) por 10 minutos

- 4- Iniciar refrigeración
- 5- Debajo de 40°C adicionar fase 4 y 5 y homogeneizar

Protocolo de Uso

- 1 Con el rostro limpio, aplique una pequeña cantidad de producto en el área de los ojos, dos veces al día.

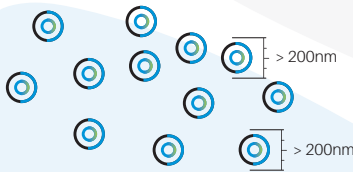
Tecnología Nanovetores de Encapsulación



Partículas Multifuncionais Biopoliméricas que promueven firmeza cutánea y aumentan la adhesión capilar.



Protección del Activo contra oxidación derivada de la interacción con el medio externo y demás componentes de la formulación cosmética.



Monodispersidad, que garantiza el control del tamaño de las partículas, proporcionando permeación adecuada a su propuesta de acción.



Partículas Seguras mayores que 200nm, biocompatibles y biodegradables.



Gatillo de Liberación Específico Enzimático, en que las enzimas presentes en la piel promueven la degradación de las partículas, liberando el activo en su área específica de acción.

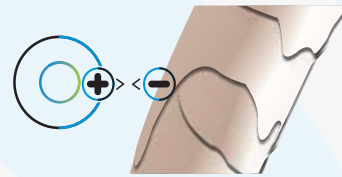


Deposición del activo cuando se aplica de forma libre



Mayor permeación del activo cuando es encapsulado

Mayor Permeación en la superficie de contacto en razón del tamaño reducido de la cápsula.



Control de la Carga Superficial de la partícula, promoviendo mayor afinidad con la superficie de contacto.



Base Acuosa. Los activos son manufacturados sin la utilización de solventes orgánicos, garantizando seguridad a los usuarios y al medioambiente.

Utilice Activos Encapsulados y Garantice:

Mejora de estabilidad

Aumento de la capacidad en la formulación

Oclusión de olores

Aumento de la permeación cutánea

Reducción de dosis

Uso de activos sensibles (sin refrigeración)

Aumento de la solubilidad

Liberación prolongada

Aumento de la eficacia