



# nano body lift

## Acción Firmadora

### Activos:

Aceites Esenciales de Menta Piperita y Palmarosa, Aceite de Té Verde, Extracto de Coco y Proteína de Soja.

Nano Body Lift es un blend de activos encapsulado en partículas biopoliméricas con diámetro medio de partícula mayor que 200 nm. La encapsulación del blend a través de la tecnología desarrollada por Nanovetores permite la estabilización de componentes sensibles y complejos de formularse en su forma libre. Por sus características naturales y por la inexistente agresión química, Nano Body Lift puede ser utilizado diariamente proporcionando, en aplicaciones continuas, un efecto lifting con acción firmadora y tonificante.



## Características

**Aspecto:** Líquido leitoso de color blanco a crema.

**Concentração de Uso:** 0,5 a 10,0

**pH de Estabilidad:** 3,0 a 7,0

**Solubilidad:** Dispersível em Água

**Partícula:** Biopolimérica

**Gatilho Liberação:** Enzimático



## Beneficios

- Acción firmadora, refrescante e hidratante
- Antioxidante
- Efecto lifting
- Acción tonificante



## Aplicación

Productos corporales con acción firmadora, cremas, geles y sprays. Compatible con geles no iónicos (desde que la transparencia no sea necesaria), geles en crema no iónicos, emulsiones no iónicas y catiónicas.

# Descripción

Nano Body Lift es un blend de activos nanoencapsulados que promueve una poderosa acción firmadora. El blend es compuesto por Aceites Esenciales de Menta Piperita y Palmarosa, Aceite de Té Verde, Extracto de Coco y Proteína de Soja.

El mentol es el principal componente del aceite esencial de menta piperita, y al mismo se le atribuyen propiedades antimicrobiana, antioxidante, antiinflamatoria, antiséptica y repelente <sup>(1)</sup>. Posee acción refrescante y de vasoconstricción capilar, aliviando la picazón e irritaciones de la piel.

La palmarosa tiene como principal constituyente el geraniol, una sustancia largamente utilizada en la perfumería por sus propiedades aromáticas. Además de estas propiedades el geraniol, presente en el aceite esencial de la palmarosa, es responsable de las acciones insecticida, antioxidante, antimicrobiana, antiinflamatoria, pudiendo actuar en la tonificación, regeneración celular y en el aclaramiento de las manchas de la piel <sup>(2) (3)</sup>.

La Camellia sinensis es rica en polifenoles (bioflavonoides) y catequinas, principalmente epigallocatequina-3-O-galato. Esta última es la principal responsable de las propiedades de esta planta. Conocida como un potente antioxidante, la Camellia sinensis auxilia a neutralizar las acciones de los radicales libres que actúan en el envejecimiento de la piel, causado principalmente por la radiación UV <sup>(3)</sup>, estimula los queratinocitos que actúan en el proceso de renovación y normalización de la velocidad de regeneración cutánea <sup>(3)</sup>.

El extracto de coco es rico en vitamina E y ácido gálico. Posee acción antiséptica, insecticida, antioxidante y previene el envejecimiento de la piel, promoviendo hidratación y suavidad <sup>(4)</sup>.

La proteína de soja viene siendo utilizada por la industria cosmética por exhibir excelentes propiedades emulsionante y antioxidante. La isoflavona, su principal componente, actúa inhibiendo la acción de las enzimas que dificultan la producción de las fibras que sustentan y promueven la elasticidad de la piel <sup>(4) (5)</sup>.

El Nano Body Lift otorga una acción firmadora, refrescante, hidratante y antioxidante, así como promueve un efecto lifting con acción tonificante.

## Información Regulatoria

INCI NAME	CAS NUMBER
AQUA	7732-18-5
COCOS NUCIFERA FRUIT EXTRACT	8001-31-8
CAMELLIA SINENSIS LEAF OIL	68916-73-4
OLEIC ACID	112-80-3
STEARIC ACID	57-11-4
POLYSORBATE 80	9005-65-6
MENTHA PIPERITA OIL	8006-90-4
CYMOPOGON MARTINI OIL	84649-81-0
HIDROLYZED SOY PROTEIN	68607-88-5
PPG-15 STEARYL ETHER	25231-21-4
STEARETH-2	9005-00-9
STEARETH-21	9005-00-9
PHENOXYETHANOL	122-99-6
CAPRYLYL GLYCOL	117-86-8
HYDROXYPROPYL GUAR	68442-94-4
BHT	128-37-0

## Información Físico-Química

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
FORMA	LECHOSO
COR	BLANCO A CREMA
OLOR	CARACTERÍSTICO
pH	3,5 A 6,5
SOLUBILIDAD	DISPERSABLE EN AGUA
DENSIDAD RELATIVA	0,8 A 1,1 g/ML
IDENTIDAD QUÍMICA	INORGÁNICA
CARACTERIZACIÓN	MEZCLA

\*Por contener activos naturales, el producto puede sufrir alteraciones en color y olor.

\*\*Por ser una suspensión, agitar antes de usar.



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



**COMPATIBILIDAD:**  
GELES NO IÓNICOS (DESDE QUE LA TRANSPARENCIA NO SEA NECESARIA), GELES EN CREMA NO IÓNICOS Y EMULSIONES NO IÓNICAS EN GENERAL.



**INCOMPATIBILIDAD:**  
VEHÍCULOS ANIÓNICOS.

## Aprobado en los Reglamentos Internacionales:



China - IECIC



Europa - EC Cosing



EUA - CIR



Australia - AICS Inventor



Brasil - ANVISA



nanovetores  
INOVANDO NATURALMENTE

# Prueba de Eficacia

Nano Body Lift fue probado clínicamente sobre su seguridad y eficacia en laboratorio creditado.

**Producto Evaluado:** Crema con Nano Body Lift 10%

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

**Resultados:** 86% de las voluntarias presentaron aumento de la firmeza de la piel en 6%\*

57% de las voluntarias presentaron un aumento del efecto tensor de la piel en 2%\*

\*Productos del mercado presentan resultados similares tras 30 días de uso.

## Sugerencia de Fórmula

### Loción con Nano Body Lift 10%

#### FASE I %

Glicerina.....2,00  
Água qsp.....100,00

Técnica: Solubilizar y reservar

#### FASE II %

Hidroxielticelulosa.....0,3

Técnica: Dispersar en la fase 1 y calentar bajo agitación hasta 80°C.

#### FASE III %

BHT.....0,05  
Olivem 1000.....3,00  
Oliwax LC.....1,00  
Monoesterato de Glicerina....4,00  
Triglicéridos de Ácido Cáprico y Caprílico .....6,00  
Silicona DC 350 (Dimeticone)...1,00

Técnica: Calentar a 80°C

#### FASE IV%

Silicona Volátil DC 245 (Ciclometicona).....4,00

Técnica: Reservar

#### FASE V %

Conservante.....qs  
Fragancia.....0,50  
Nano Body Lift.....10,00

Técnica: Reservar para añadir cada ítem separadamente debajo de 40°C.

1- Verter 3 en 1+2 bajo agitación por 10 minutos a 80°C

2- Iniciar refrigeración

3- A 70°C adicionar fase 4 y agitar vigorosamente

4- Por debajo de 40°C adicionar fase 5

5- Ajustar pH= 4,0 - 6,5

## Referencias Bibliográficas

1 - SINGH, R. et al. Antibacterial and antioxidant activities of Mentha piperita L. Arabian Journal of Chemistry, 2011.

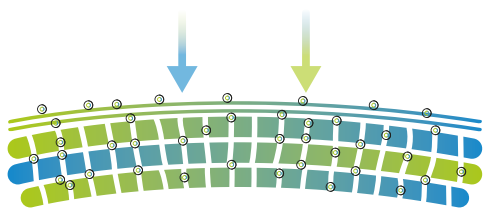
2 - ANSARI, M.A. et al. Larvicidal and mosquito repellent action of peppermint (Mentha piperita) oil. Bioresource Technology, v. 71, p. 267-271, 2000.

3 - CHEN, W.; VILJOEN, A.M. Geraniol - A review of a commercially important fragrance material. South African Journal of Botany, 76: 643-651, 2010.

4 - LAWRENCE, K. et al. Antioxidant activity of Palmarosa essential oil (Cymbopogon martinii) grown in north Indian plains. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 2(2): S888-S891, 2012.

5 - DAL BELO, S.E. et al. Skin penetration of epigallocatechin-3-gallate and quercetin from green tea and Ginkgo biloba extracts vehiculated in cosmetic formulations. Skin Pharmacology and Physiology, v. 22, n. 6, p. 299-304, 2009.

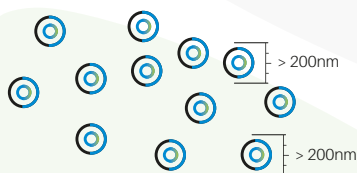
# Tecnologia Nanovetores de Encapsulação



**Partículas Multifuncionais Lipídicas** que promovem hidratação y alta permeación.



**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 el que las enzimas presentes en la piel promueven la desintegración de las partículas, liberando al activo en su área específica de acción.

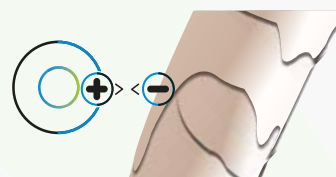


Active ingredient deposition when applied freely



Greater permeation of the active ingredient when encapsulated

**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 a 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