



nanooil control

Reducción de la Oleosidad de la Piel y el Cuero Cabelludo

Ativos: Aceite esencial de romero, salvia y menta, aceite de semilla de calabaza y manzanilla, y D-pantenol.

Nano Oil Control 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 oclusión de olores desagradables y la estabilización de componentes complejos de formularse. El insumo es tiene acción astringente y reguladora de la oleosidad, Nano Oil Control es indicado para el control de la oleosidad de la piel y del cuero cabelludo.



Características

Aspecto: Líquido lechoso de color blanca a beige.

Concentración de Uso: 0,5 a 5%

pH de Estabilidad: 2,0 a 7,0

Solubilidad: Dispersable en Agua

Partícula: Biopolimérica

Gatillo Liberación: Enzimático



Beneficios

- Acción astringente
- Regula la oleosidad de la piel y del cuero cabelludo



Aplicación

BB cream, primers, fotoprotectores, cremas, máscaras faciales, sérums, geles, desmaquillantes, sprays capilares y shampoos.

Descripción

Nano Oil Control es un blend de activos ricos en ácidos fenólicos, poderosas sustancias reguladoras de la oleosidad.

El aceite de semilla de calabaza posee vitamina A, zinc (un mineral capaz de controlar la oleosidad) ⁽¹⁾⁽²⁾ y compuestos fenólicos, actuando como un excelente antioxidante y en la inhibición de la lipogénesis ⁽³⁾. Los aceites esenciales de alecrín, salvia y menta poseen una acción refrescante, ayudan en la reducción de la oleosidad y actúan como coadyuvante en los tratamientos de la caspa y la caída del cabello ⁽⁴⁾.

El aceite de manzanilla posee acción calmante e indicada para la limpieza de pieles delicadas por ser rico en alfa-bisabolol, que posee acción antiinflamatoria ⁽⁵⁾.

El pantenol tiene acción regeneradora e inhibe la lipogénesis, reduciendo la oleosidad ⁽⁶⁾⁽⁷⁾.

Por la acción astringente y reguladora de la oleosidad Nano Oil Control es indicado para el control de la oleosidad de la piel y el cuero cabelludo.

Información Regulatoria

INCI NAME	CAS NUMBER
AQUA	7732-18-5
CUCURBITA PEPO SEED OIL	8016-49-7
ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF OIL	84604-14-8
SALVIA SLAREA OIL	8016-63-5
CHAMOMILLA RECUTITA FLOWER OIL	8002-66-2
PANTHENOL	81-13-0
POLYSORBATE 80	9005-65-6
MENTHA PIPERITA OIL	8006-90-4
PHENOXYETHANOL	122-99-6
CAPRYLYL GLYCOL	1117-86-8
HYDROXYPROPYL GUAR	68442-94-4
TOCOPHERYL ACETATE	7695-91-2

Información Físico-Química

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
FORMA	LECHOSO
COR	BLANCO A BEIGE
ODOR	CARACTERÍSTICO
pH	2,0 A 5,0
SOLUBILIDAD	DISPERSABLE EN AGUA
DENSIDAD RELATIVA	0,9 A 1,1 g/ML
IDENTIDAD QUÍMICA	ORGÁNICA
CARACTERIZACIÓN	MEZCLA

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

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

Aprobado en los Reglamentos internacionales:



China - IECIC



Europa - EC Cosing



EUA - CIR



Australia - AICS Inventor



Brasil - Anvisa



ALMACENAMIENTO:

MANTENER EN TEMPERATURA ENTRE 20°C - 25°C.



COMPATIBILIDAD CON VEHÍCULO:

COMPATIBLE CON TODOS LOS TIPOS DE VEHÍCULOS.



INCOMPATIBILIDAD:

POLÍMEROS ANIÓNICOS Y ETANOL.

Referencias Bibliográficas

- 1- OVCA, A.; et al. Speciation of zinc in pumpkin seeds (Cucurbita pepo) and degradation of its species in the human digestive tract. Food Chemistry, v. 128, p. 839-846, 2011.
- 2- MOEZZI, A.; et al. Zinc oxide particles: Synthesis, properties and applications. Chemical Engineering Journal, v. 185, n. 186, p. 1-22, 2012.
- 3- XANTHOPOULOU, M.N.; et al. Antioxidant and lipoxygenase inhibitory activities of pumpkin seed extracts. Food Research International, v. 42, p. 641-646, 2009.
- 4- BURT, S. Essential oils: their antibacterial properties and potential applications in foods - a review. International Journal of Food Microbiology, v. 94, p. 223-253, 2004.
- 5- CHITWOOD, S. Um Guia Prático: Cosmética Natural. Aquariana Editora, 5 ed., p. 219, 2002
- 6- MIYAZAKI, S.F. Utilização do Chá Verde em Cosméticos. Cadernos de Prospecção, v. 1, n. 1, p. 10-13, 2008.
- 7- WANG, L.; TSENG, S. Direct determination of D-panthenol and salt of pantothenic acid in cosmetic and pharmaceutical preparations by differential pulse voltammetry. Analytica Chimica Acta, v. 432, p. 39-48, 2001.

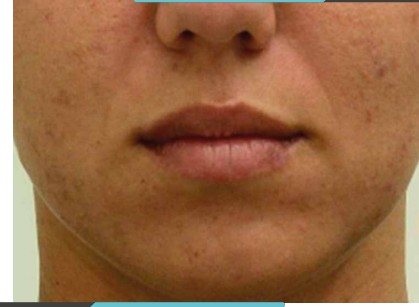
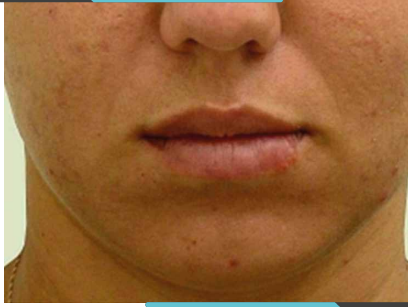
Prueba de Eficacia

Nano Oil Control fue probado clínicamente sobre su seguridad y eficacia en laboratorio acreditado.

Producto Evaluado: Serum con Nano Oil Control 5%

Inicial

Tras 7 Días de Uso



Conclusión: Reduce la oleosidad en 35% y reduce el tamaño de espinillas en 28% tras 7 días de uso.

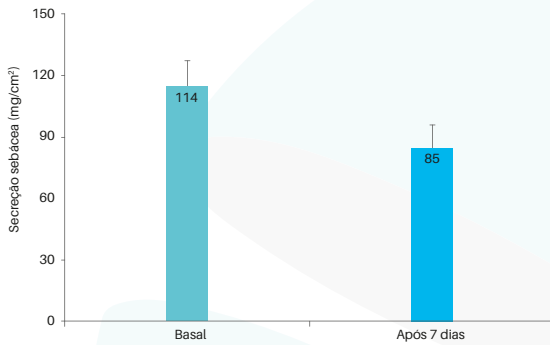


Gráfico 1 presenta los valores medios de secreción sebácea medidos en cada participante inicialmente (basal) y tras 7 días de uso del producto en investigación.

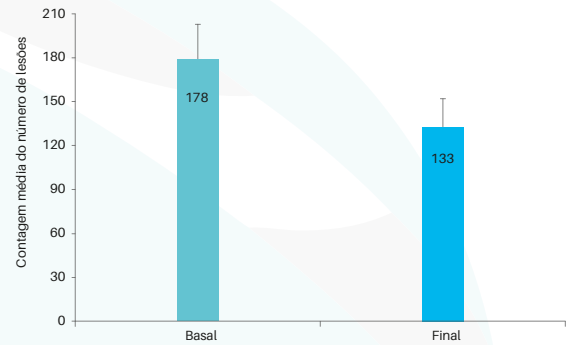
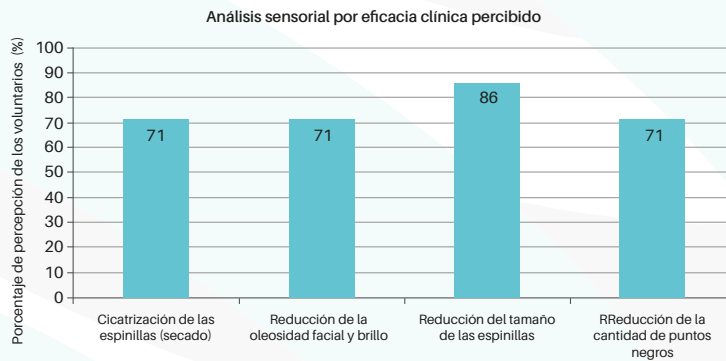


Gráfico 2 presenta el valor medio en el conteo de lesiones: puntos negros (abiertos y cerrados) y espinillas (pápulas y pústulas) presentes en las regiones frontal, malar derecho, malar izquierdo y frente, antes y después de 7 días de uso del producto en investigación.



Sugerencia de Fórmula

Sérum con Oil Control 5%

FASE I %

Conservante.....qsp
Fragrancia.....0,2
Agua qsp.....100,00

Técnica: Solubilizar y reservar

FASE II %

Nano Oil Control.....0,5

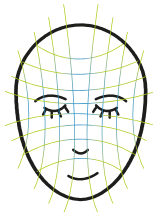
Técnica: Reservar

1- Verter fase II sobre fase I y homogeneizar.

Protocolo de Uso

- 1 Con el rostro limpio, aplique una pequeña cantidad de producto en el rostro.
- 2 Refuerce en las áreas más afectadas por la oleosidad.

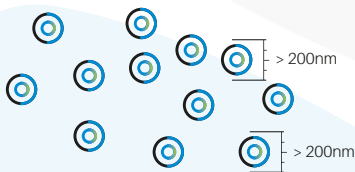
Tecnología Nanovetores de Encapsulación



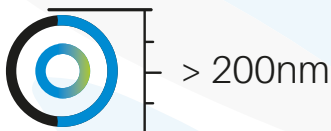
Partículas Multifuncionales Biopoliméricas que promueven firmeza cutánea y aumentan la adhesión capilar.



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

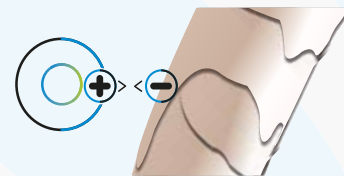


Deposição do ativo quando aplicado de forma livre



Maior permeação do ativo quando 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