

active NV pearls



PEARL N°5

Active NV Pearls son perlas lúdicas que llegan al mercado presentando un nuevo concepto de productos cosméticos faciales de alto rendimiento. Cada simple perla contiene un booster de activos nanotecnológicos con beneficios rápidamente perceptibles. Constituidas de biopolímeros naturales, las perlas creadas con la tecnología Nanovetores poseen acción anticontaminación e hidratante porque actúan formando una biopelícula protectora sobre la piel, impidiendo la pérdida de agua transepidermal y protegiéndola del contacto con la contaminación del aire.



Características

Aspecto: Esferas
INCI: Disponible bajo consulta
Diámetro medio: 3-5 mm
Peso drenado (por perla):
0,05-0,07 g
Concentración de activo (por perla): 20-30%
Perlas dispersas en sérum acuoso especial con pH entre 6,0 y 8,0



Atributos

- **Sofisticación:** forma de presentación en perlas con sensorial leve y agradable
- **Oil free:** puede usarse en todos los tipos de piel
- **Multifuncionalidad:** protección contra contaminación que proviene de la perla + tratamiento dirigido proveniente de activos nanotecnológicos
- **Booster de activos:** alta concentración de activos en cada Perla
- **Ecofriendly:** compuesto de materiales naturales y 100% libre de parabenos, petrolatos, siliconas, aceite mineral y sulfatos, solventes orgánicos, gluten, lactosa.



Modo de Usar

Aplicar uniformemente sobre la piel limpia y seca, masajeando hasta la absorción total del producto. Abrir la cápsula (vía pump dosadora o presión manual).

Descripción

Active NV Pearls está disponible en dos versiones:



1 **Active NV Pearls Caviar:** El perfecto equilibrio de los componentes de Nano Caviar promueve una mejor absorción de sus nutrientes, supliendo totalmente las necesidades de la piel. Además de la nutrición, el activo promueve acción antioxidante, regeneradora, inmunoestimulador y antiarrugas (1). Los tocoferoles presentes en el extracto de caviar son muy eficaces como antioxidantes, una vez que protegen los lípidos de las membranas celulares de la oxidación. El α -tocoferol, o vitamina E, proporciona el aumento del funcionamiento de las actividades biológicas en el cuerpo siendo de extrema importancia para la piel (2). También presente en el blend, D-pantenol es un alcohol precursor de ácido pantoténico (vitamina B5) que forma parte de la coenzima A, necesario para la estructura y regeneración de los lípidos epiteliales y de las mucosas. El activo también desarrolla un efecto cicatrizante y eutrófico dérmico, capaz de aumentar la resistencia de las fibras colágenas (3). Asimismo, Nano Caviar posee acción antiinflamatoria y regeneradora de las células epiteliales, actuando como humectante, disminuyendo el resecaado causado por el envejecimiento natural de la piel (4).



2 **Active NV Pearls Resveratrol:** Contiene Nanovetor Resveratrol, un blend de partículas lipídicas encapsuladas compuestas por Trans-resveratrol y Aceite de Granada. El Trans-resveratrol posee un elevado potencial antioxidante, lo que inhibe la acción de radicales libres y previene el envejecimiento cutáneo (5,6). Asimismo, actúa en la protección contra los daños causados por la radiación ultravioleta en la piel, previniendo también el desarrollo del cáncer de piel (7). El Aceite de Granada es fuente de ácido punícico y ácido elágico, que otorgan diferentes propiedades al blend. Las acciones regeneradora, hidratante, antioxidante y adstringente del aceite, auxilian en la cicatrización de la piel, estimulando la síntesis de colágeno y la proliferación de fibroblastos en la dermis, además de mejorar la elasticidad, dando fuerza y brillo a la piel. El Aceite de Granada también actúa en la prevención del fotoenvejecimiento de la piel, combate hongos y bacterias y auxilia el tratamiento del acné.

Active NV Pearls es capaz de potenciar las acciones de los activos encapsulados, en productos anti-aging, ayuda en la suavización de las arrugas y líneas de expresión; aumenta el potencial antioxidante de los activos nanotecnológicos en ella contenidos. El producto fue desarrollado para proporcionar nuevas y sofisticadas experiencias cosméticas.



Aprobado en los Reglamentos internacionales:



China - IECIC



Europa - EC Cosing



EUA - CIR



Australia - AICS Inventor



Brasil - Anvisa



ALMACENAMIENTO:

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



COMPATIBILIDADES:

CREMAS NO-IÓNICAS Y ANIÓNICAS.



INCOMPATIBILIDADES:

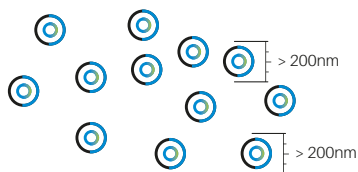
CARBÓMEROS, GOMA XANTANA Y ELECTRÓLITOS.



Referencias Bibliográficas

- 1 - Keller KL, Fenske NA, et al. Uses of vitamins A, C and E and related compounds in dermatology: a review. Journal of American Academy of Dermatology, 1998; vol 39: 611-625
- 2 - Le Poole HAC. Natural oils and fats multifunctional ingredients for skin care. Cosmetics & Toiletries Manufacture Worldwide, 1995; p: 47-56.
- 3 - SHAPIRO, S.S.; SALOU, C. Role of Vitamins in Skin Care. Nutrition, v. 17, n. 10, p. 839-844, 2001.
- 4 - 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.
- 5 - BAXTER, R.A. Anti-aging properties of resveratrol: review and reporto f a potente new antioxidante skin care formulation. Journal of Cosmetic Dermatology, 7, 2-7, 2007.
- 6 - LEMOS-SENNA, E.; NEMEN, D. Preparação e caracterização de suspensões coloidais de nanocarreadores lipídicos contendo resveratrol destinados à administração cutânea. Quim. Nova, 34(4), 408-413, 2011.
- 7 - MORENO, C.S. Estudo do Efeito Radioprotetor do Resveratrol. 2009. 93p. Dissertação (Mestrado em Tecnologia Nuclear). Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Universidade de São Paulo. São Paulo, 2009.

Tecnología Nanovetores De Encapsulación



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



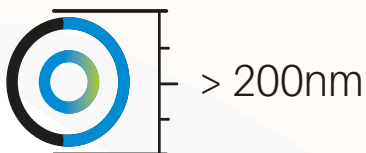
Gatillo de Liberación Específico Enzimático, en el que las enzimas presentes en la piel promueven la desintegración de las partículas, liberando al activo en su área específica de acción.



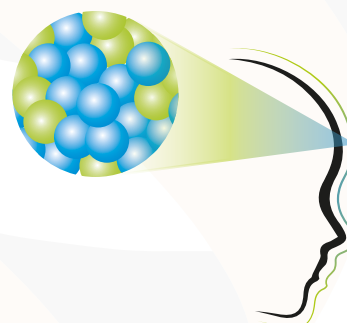
Protección del Activo contra oxidación derivada de la interacción con el medio externo y demás componentes de la formulación cosmética.



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



Partículas Seguras mayores que 200nm, biocompatibles y biodegradables.



Formación de biopelícula protectora contra los agentes contaminantes.

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