

meso ox.
PDRN + Niacinamide

✦ skymedic



Componentes del producto



PDRN + NIACINAMIDA
25mg PDRN
25mg Niacinamida (5 viales)



HA SOLUTION
36mg/ml Ácido hialurónico no
reticulado con 3 pesos moleculares
(5 viales)



1

PDRN + NIACINAMIDA

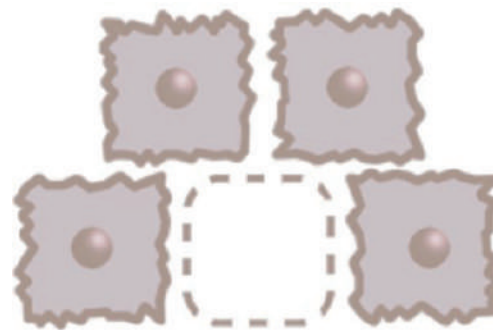


¿Qué es el PDRN?



El polideoxirribonucleótido (PDRN) es un polímero de nucleótidos derivado del ADN del salmón. Está formado por cadenas de desoxirribonucleótidos, los componentes básicos del ADN. El PDRN se extrae del ADN del salmón, conocido por su alto contenido en nucleótidos. Los nucleótidos son moléculas esenciales que intervienen en diversos procesos biológicos, como el crecimiento, la reparación y la señalización celular. El PDRN contiene una combinación de nucleótidos, como adenosina, guanósina, citidina y timidina, entre otros.

Contiene 25mg.



Damaged cell



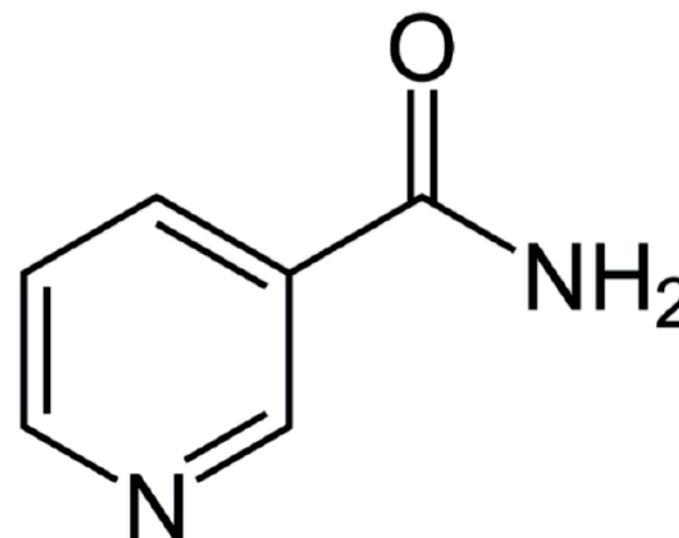
Regenerated cells

¿Qué es la Niacinamida?



La niacinamida es un derivado de la vitamina B3 utilizado habitualmente en productos para el cuidado de la piel. Tiene varios beneficios, como reducir la inflamación, controlar el sebo y mejorar la textura de la piel. También puede ayudar a minimizar la aparición de poros y manchas oscuras, aportando beneficios antioxidantes.

Contiene 25mg.



2

HA SOLUTION



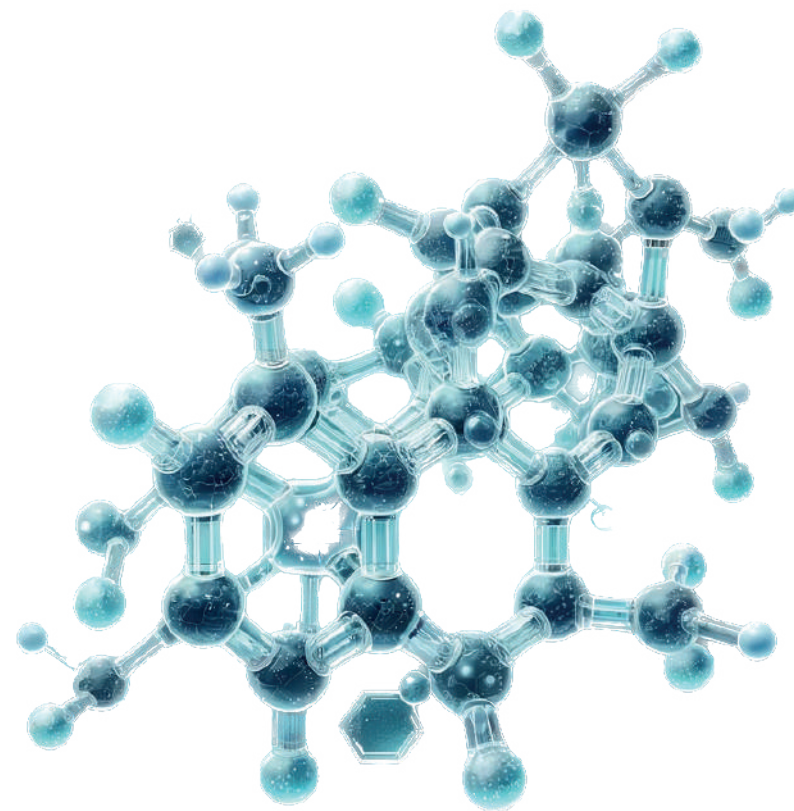
Ácido hialurónico

36 mg/ml: Optimización de la Bioestimulación Cutánea



El ácido hialurónico (AH) es un componente crucial del tejido conectivo, ejerciendo un papel fundamental en la hidratación, la reparación tisular y la bioestimulación de la piel. La concentración de 36 mg/ml de AH en nuestro producto está estratégicamente diseñada para maximizar estos efectos bioestimulantes, promoviendo una mejora notable en la calidad y apariencia de la piel.

Otras marcas: Las concentraciones pueden variar significativamente, siendo menores. Los productos de menor concentración pueden requerir aplicaciones más frecuentes o no ofrecer resultados tan notables en términos de hidratación y efectos anti-envejecimiento.



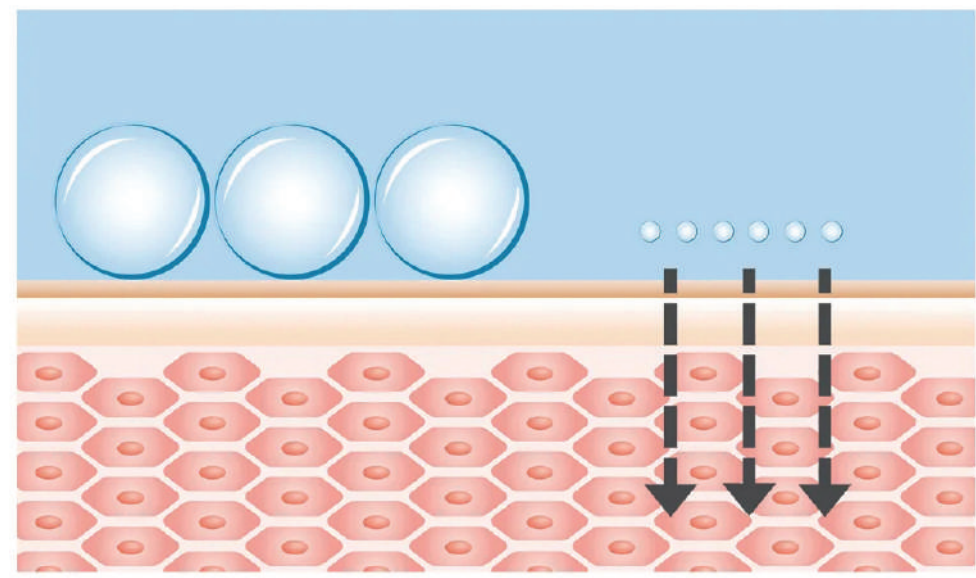
Ácido hialurónico 36 mg/ml

3 pesos moleculares



La importancia de incluir ácido hialurónico (AH) de diferentes pesos moleculares en un producto cosmético o dermatológico radica en la capacidad única de cada peso molecular para ofrecer diversos beneficios a la piel. La combinación de ácido hialurónico de bajo, medio y alto peso molecular permite un enfoque multifacético para el cuidado de la piel, abordando varios aspectos de la hidratación, la reparación y la protección de la piel de manera simultánea.

Mientras que el AH de BPM penetra profundamente para reparación y regeneración, el MPM equilibra la hidratación en las capas intermedias, y el APM sella la humedad y protege la superficie.



Ácido hialurónico 36 mg/ml

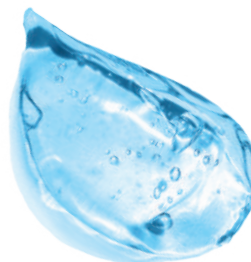
3 pesos moleculares



Bajo Peso Molecular (BPM)

Penetra más profundamente en la piel, donde estimula la reparación y regeneración celular y promueve la producción de colágeno y elastina. Reduce apariencia de arrugas y mejora la elasticidad de la piel.

Un estudio publicado en el "Journal of Drugs in Dermatology" demuestra que mejora significativamente la hidratación de las capas más profundas de la piel, contribuyendo a una apariencia más firme y juvenil.



Medio Peso Molecular (MPM)

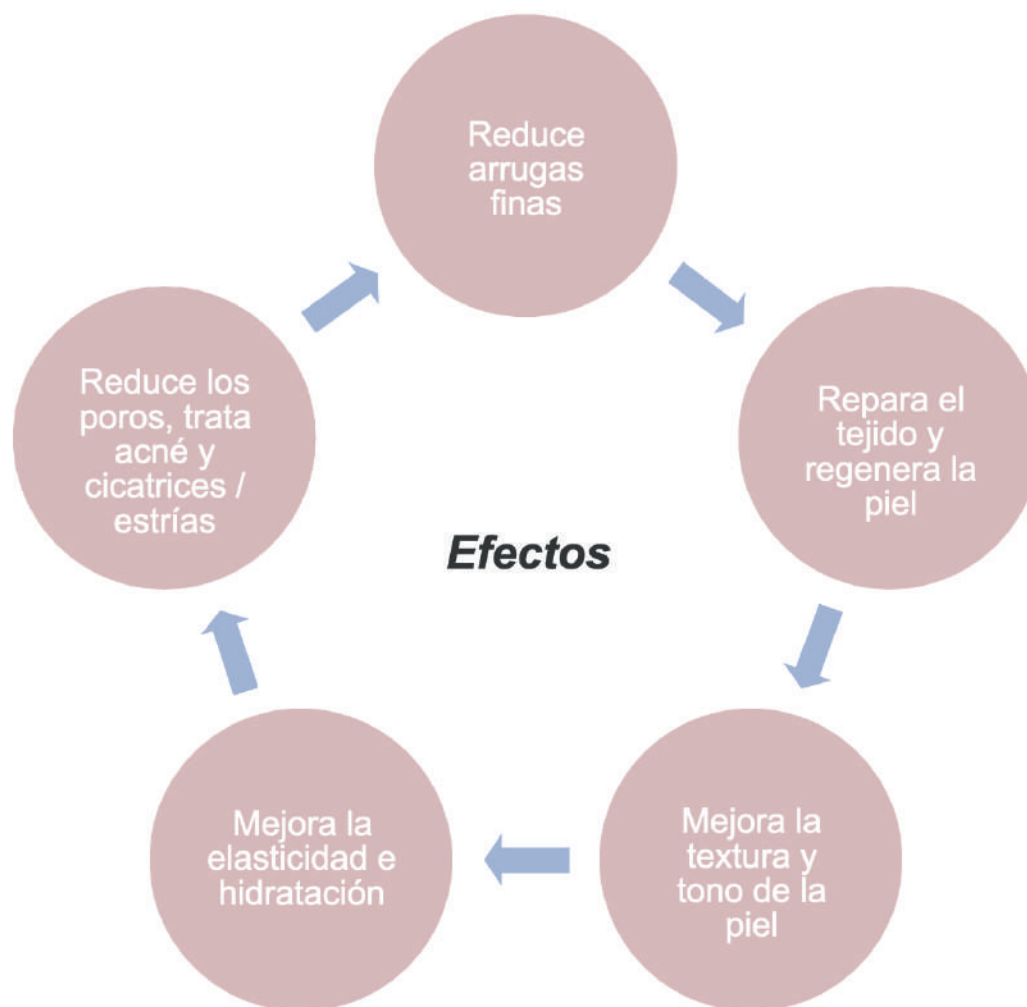
Actúa principalmente en las capas intermedias de la epidermis, proporcionando una hidratación equilibrada y ayudando a mantener la integridad de la barrera cutánea. Protege la piel contra factores ambientales nocivos y reduce la inflamación. Un estudio en el "International Journal of Biological Macromolecules" destacó que fortalece la barrera cutánea y mejora la capacidad de la piel para retener humedad.



Alto Peso Molecular (APM)

Forma una capa sobre la piel, proporcionando una hidratación inmediata y formando una barrera protectora contra la pérdida de humedad y la exposición a contaminantes y otros irritantes externos. Investigaciones publicadas en el "Journal of Cosmetic Dermatology" sugieren que es especialmente efectivo para formar una película hidratante sobre la piel, mejorando la textura y proporcionando un efecto visible de suavizado de arrugas.

Funciones del producto



Estudio científico

PDRN + AH

Tiene un efecto excelente sobre la función de los fibroblastos en comparación con el uso de PDRN solos

Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications, 2013, 3, 124-128
<http://dx.doi.org/10.4236/jcdsa.2013.31019> Published Online March 2013 (<http://www.scirp.org/journal/jcdsa>)



Hyaluronate Increases Polynucleotides Effect on Human Cultured Fibroblasts

Stefano Guizzardi¹, Jacopo Uggeri¹, Silvana Belletti¹, Giulia Cattarini²

¹Department of Biomedical Biological and Translational Sciences (S.Bi.T.), University of Parma, Parma, Italy; ²Mastelli Research Lab, Salsomaggiore, Italy.
Email: stefano.guizzardi@unipr.it

Received February 6th, 2013; revised March 1st, 2013; accepted March 8th, 2013

In conclusion the collected data show a different stimulating effect of PN in presence/absence of HA on cultured dermal fibroblasts. Indeed the increased cell growth obtained with 320 µg/ml of PN alone (14%) is similar to those obtained at the dose of 64 µg/ml with the addition of HA 1000 µg/ml, thus indicating a sort of co-stimulating effect of HA.

The reason of this effect is actually unclear, we can argue a sort of clustering induced by HA comparable with that observed for adhesion and spreading of cultured cells.

Further investigations concerning HA derived PN co-stimulation could be helpful on development of bioactive fillers.

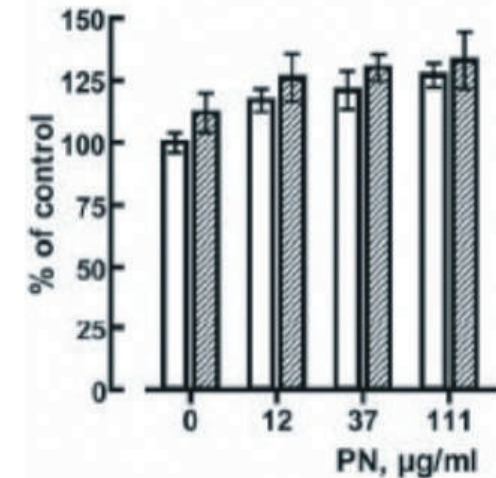


Figure 3. Dose response effect (0 - 1600 µg/ml) of increasing doses of polynucleotides, in the presence or in the absence of HA at the fixed dose of 1000 µg/ml. MTT assay was performed after 3 days of treatment. Values represent the mean ± S.D. of six wells.

skymedic

meso ox.

Protocolo
de uso



Protocolo

Facial, cuello y escote + manos

TÉCNICA MESO

Mezclar 1,5ml de PDRN +
NIACINAMIDA con 1,5ml
de SOLUCIÓN HA

0,1ml cada 1cm (3 ml
/sesión) Cada 3 semanas
(Mínimo 3 sesiones)

LÁSER FRACCIONADO + DRUG DELIVERY

Mezclar 1,5ml de PDRN +
NIACINAMIDA con 1,5ml
de SOLUCIÓN HA

Aplicar tópicamente (3 ml
/sesión) Cada 3 semanas
(Mínimo 3 sesiones)

MICRONEEDLING RF + DRUG DELIVERY

Mezclar 1,5ml de PDRN +
NIACINAMIDA con 1,5ml
de SOLUCIÓN HA

Aplicar tópicamente (3 ml
/sesión) Cada 3 semanas
(Mínimo 3 sesiones)

