

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

INCI name: *Água, Glicerina, Lecitina, Goma Xantana, Extrato de alga, Extrato de Soja, Diatomeaceaus Earth (nanoalga), EDTA Dissódico, Fenoxietanol, Metilparabeno, Butilparabeno, Etilparabeno, Propilparabeno, Isobutilparabeno.*

NANO REGEN PLUS REGENERADOR NATURAL

A INFINITEC Activos desenvolveu um processo tecnológico único pelo qual se pode reproduzir estruturas análogas a dos esqueletos de diatomeas (nanoalgas), fixando enzimas responsáveis pela incorporação de sílica amorfa nas suas próprias estruturas (silicateínas).

Esta técnica nos permite encapsular ativos cosméticos que poderão ser liberados de uma forma controlada mediante nanodifusão na pele sem utilização de estruturas lipídicas.

Princípio ativo

Fitoestrógenos de Isoflavonas

As Isoflavonas exibem o mesmo efeito dos hormônios femininos:

Interagem com os receptores estrogênicos devido à semelhança estrutural aos hormônios femininos (a distância entre seus grupos hidroxila é igual aos grupos hidroxilas dos hormônios femininos).

Atividade antioxidante:

Contém derivados polifenólicos que diminuem radicais livres de oxigênio.

Inibição enzimática:

Favorece a diferenciação celular, inibe metaloproteinases resultante da radiação UV e incrementa síntese de colágeno.

Recomendação de uso

De 3 a 5% em emulsões, géis, creme-gel para peles maduras e envelhecidas, em produtos anti envelhecimento, anti rugas, produtos solares e hidratantes para rosto e corpo

Aplicações

- ✓ Peles maduras;
- ✓ Produtos solares;
- ✓ Produtos anti-rugas.

Comprovação de eficácia

1 - Proliferação Celular (fibroblastos)

Incremento da síntese de DNA:

- * Creme para peles mistas – 241%
- * Creme para peles secas – 192%
- * Creme para contorno dos olhos – 195%

O efeito é dose dependente.



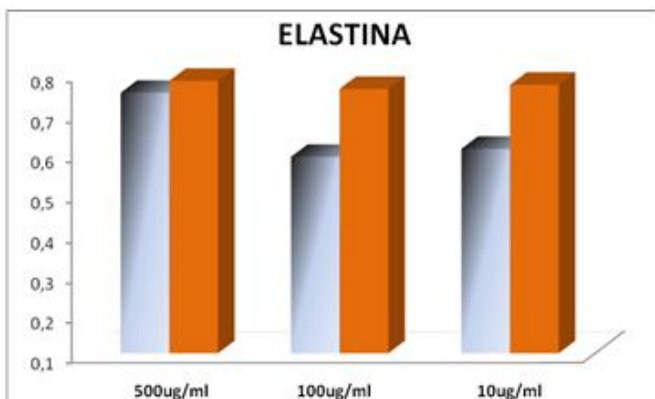
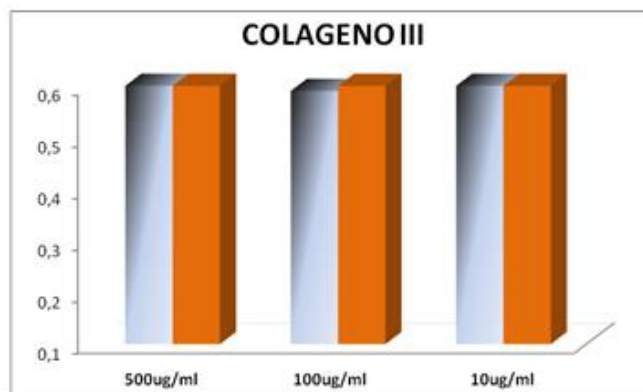
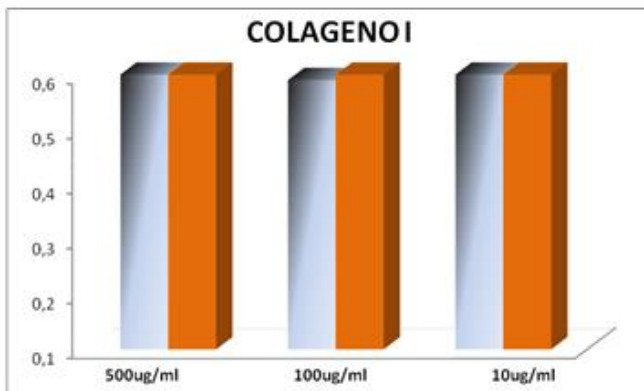
2 - Síntese proteínas da matriz celular

Prevenção de dano sobre DNA

Este estudo determina o efeito de um creme para contorno dos olhos com **Nano Regen Plus** (500 µg/ml , 100 µg/ml e 10 µg/ml) sobre a síntese de colágeno I , colágeno III e elastina. Foi utilizado modelo celular de fibroblastos dérmicos humanos para determinação do conteúdo de colágeno I , III e elastina neste cultivo celular mediante técnica "ELISA indireto".

Em resumo os resultados obtidos são os seguintes:

- ✓ Incrementos 100 % em colágeno I.
- ✓ Incrementos 110 % em colágeno III.
- ✓ Incrementos 120 % em elastina.





Associações Sugeridas

Nano Regen pode ser associado à diversos ativos como os anti-idade como por exemplo **Homeostatine™**, **Juvenile®** e **CelltoCell®**, além de hidratantes como **Hydrat-in 72h®** ou **Phytosqualan**, entre outros.

Referências bibliográficas

1. Material do Fabricante – Infinitec/ Espanha.

Última atualização: 11/06/15 MJD



0800 707 0706

www.infinitypharma.com.br