Galena ind

NUTRICOLIN®

O Silício Inteligente para *Cabelo, Pele e Unhas!*

Nome Científico: *Choline-stabilized orthosilicic acid.*

Benefícios do ativo:

- Ácido ortossilícico estabilizado em colina, com alta biodisponibilidade de silício;
- Contribui para o aumento da síntese de colágeno, elastina e queratina;
- Auxilia no aumento da densidade, sustentação e firmeza da pele;
- Ajuda a estabilizar e aumentar a síntese de glicosaminoglicanos (GAG's);
- Colabora para o aumento da força, elasticidade, resistência e volume capilar;
- Contribui para unhas mais fortes e resistentes à quebra;
- Possui estudo de eficácia clínica feito pela Universidade de São Paulo.

Características do ativo:

- **Aspecto:** Pó
- **Coloração:** Branco
- **Odor:** Característico

Dose usual:

200 a 600mg

Sobre o ativo:

Nutricolin® é um complexo formado pelo ácido ortossilícico estabilizado em colina. Trata-se de uma forma de silício mais simples, solúvel em água e prontamente biodisponível. Tal elemento é crucial para o metabolismo celular e fundamental para a produção das "Proteínas da Beleza", como colágeno, elastina e queratina, além de participar da síntese e estabilização de glicosaminoglicanos. É uma solução inteligente de silício focada, principalmente, para o cuidado de cabelos, pele e unhas!

Mecanismo de Ação:

SILÍCIO
Modula enzimas responsáveis pela hidroxilação, necessária para as ligações cruzadas das fibras colágenas;
Estimula a atividade da enzima prolina-hidroxilase, importante para síntese da prolina;
Contribui para a atividade da enzima ornitina-aminotransferase, envolvida na síntese do colágeno;
Participa da ligação de glicosaminoglicanos à água, produção de mucopolissacarídeos e colágeno;
Favorece a redução de radicais livre e diminui as reações de glicação do colágeno;
Exibe atividade anti-inflamatória, demonstrada em estudos *In Vitro*.

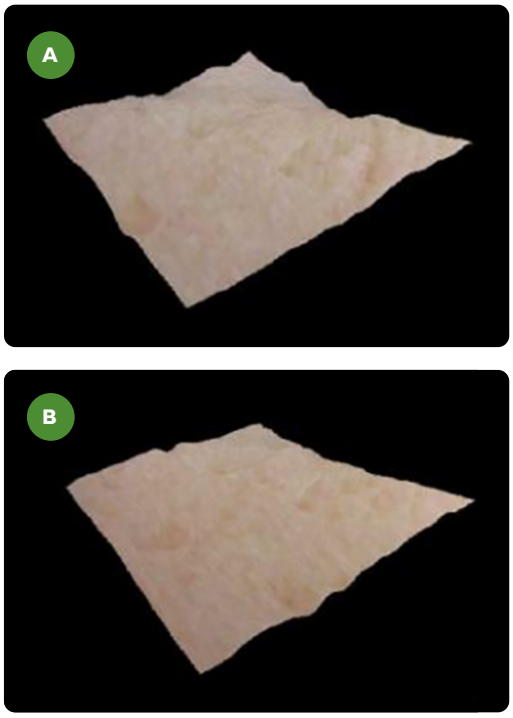
O silício é essencial para diversos processos metabólicos, especialmente para síntese das "Proteínas da Beleza", como colágeno, elastina e queratina. Essas proteínas são cruciais para a manutenção da firmeza e elasticidade cutânea, além de contribuírem para a força de cabelos e unhas. Atuando como um cofator em reações bioquímicas, o silício também estabiliza os glicosaminoglicanos, que ajudam na hidratação e estrutura dos tecidos. Incorporar o silício na rotina de cuidados pessoais é, portanto, uma estratégia inteligente para promover a beleza de dentro para fora.

Eficácia de Nutricolin®:

Estudo *in vivo*

60 voluntárias saudáveis (40-65 anos) com queixas de alterações nas hastes capilares, pele e unhas, utilizaram durante 90 dias, uma cápsula contendo **Nutricolin®** ou placebo. O estudo foi realizado com voluntárias brasileiras, conduzido pelo NEATEC (USP-Ribeirão Preto). Foram realizadas avaliações objetivas e subjetivas, para verificar alterações no aspecto e na resistência de hastes, pele e unhas.

Avaliação objetiva:



Avaliação subjetiva:

CABELOS

58,3%	45,8%	62,5%	41,7%
Melhora Brilho	Crescimento Rápido	Maior Resistência	Redução Quebra

PELE

66,7%	45,8%
Melhora Hidratação	Menos Rugas

UNHAS

62,5%	41,7%
Melhora Resistência	Menos Quebra

Resultados:

A suplementação oral de **Nutricolin®** mostrou resultados satisfatórios em relação à melhora da pele, cabelo e unhas das voluntárias. As técnicas de análise da imagem da pele mostraram ecogenicidade aumentada da derme e melhora no relevo da pele. As voluntárias notaram também melhoras na pele, cabelos e unhas, relatando tais dados em análise subjetiva.

Acesse o material exclusivo de **Nutricolin®**. Conheça todas as aplicações e referências.

Referências:
Literatura do fornecedor.

Galena® ind

LinkedIn:
Galena Química e Farmacêutica

Para mais informações técnicas e comerciais:
industrial@galena.com.br
galena.com.br/galenaind

Galena®