

NANO VITAMINA C

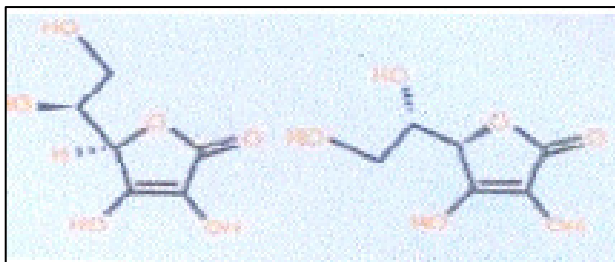
Nanocápsulas de Ácido Ascórbico a 15%.

INTRODUÇÃO

A Vitamina C ou Ácido Ascórbico é um composto hidrossolúvel e termolábil. Sua função principal é a formação de fibras do colágeno. A falta de Vitamina C causa a demora de cicatrizações (por falta de colágeno).

O Ácido Acórbico é um antioxidante poderoso, bloqueia os radicais livres, sendo vital para o funcionamento das células (o que é evidente no tecido conjuntivo, na formação do colágeno 2, 3).

Ela também regula a síntese do colágeno tipo I e III, pelos fibroblastos dérmicos humanos. Ele vence a capacidade proliferativa dos fibroblastos dérmicos de indivíduos idosos e aumentou a síntese de colágeno em níveis similares aos de células de recém-nascidos.

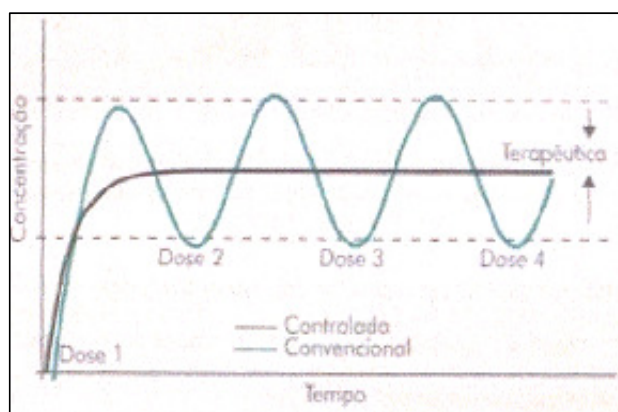


Ácido Ascórbico

DESCRIÇÃO

Nanocápsulas são cápsulas artificiais, com tamanhos que variam de 100 a 1000 nanômetros, com capacidade de penetrar as camadas mais profundas da pele potencializando sua ação, e com sistema de liberação controlada.

O encapsulamento faz com que a Vitamina C penetre com maior capacidade nas camadas da pele, proporcionando uma distribuição mais uniforme dos ingredientes ativos no substrato e melhora da eficácia biológica. Permite aumentar a solubilidade das substâncias que estão encapsuladas, permitindo mais flexibilidade na formulação, aumento da estabilidade físico-química dos mesmos, inclusive por impedir a fotodegradação dos materiais encapsulados.



O sistema de liberação controlada mantém a concentração do ativo entre dois níveis por um tempo prolongado, utilizando-se de uma única aplicação.

PROPRIEDADES

O Ácido Ascórbico potencializa a formação de colágeno e protege as membranas celulares contra a ação dos radicais livres.

A **Nano Vitamina C** apresenta:

Maior eficácia terapêutica, com liberação progressiva e controlada do ativo.

Diminuição significativa da toxicidade e maior tempo de permanência na pele.

Administração segura (sem reações inflamatórias locais) e conveniente (menor número de aplicações).

Direcionamento a alvos específicos, sem imobilização significativa das espécies bioativas.

Compatibilidade com a incorporação de substâncias hidrofílicas e lipofílicas.

INDICAÇÕES

Produtos anti-aging, produtos para clareamento da pele e produtos para proteção solar.

CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

1 a 3%.

ORIENTAÇÃO FARMACOTÉCNICA

A **Nano Vitamina C** um gel-emulsão azul escuro, dispersível em água.

Com pH de 3 – 4.

Indicado para cremes e loções não-iônicas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Fabricante.