

UTMF RETINOL

FILME MOLECULAR DE RETINOL (VITAMINA A)

INCI: Dimethiconol, Cyclopentasiloxane, Caprylic-Capryc Triglyceride, Lecithin, Glycine Soya Oil, BHT, Retinol, Phenoxyetanol, Methylparaben, Butylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Isobutylparaben.

Propriedades

O Retinol possui função de regulação no crescimento e na atividade das células epiteliais. Opõe-se ao espessamento da camada córnea, e é essencial para a integridade das unhas e cabelos. Favorece a síntese de glicosaminoglicanas (GAG), e portanto a hidratação da pele.

UTMF RETINOL é um sistema de filme molecular que mantém a estabilidade e melhora a eficácia do Retinol (Vitamina A) na pele. Também diminui a irritação do retinol na pele já que está envolvido pelo filme molecular. Devido a constituição do filme molecular (emolientes e silicones) tem ação de hidratação da pele também, diferenciando dos demais produtos de mercado com Retinol.

É sabido que lipídios são essenciais para diferenciação, estrutura e função da epiderme. Avanços importantes têm sido desenvolvidos nas últimas décadas, e a maioria deles distingue quais lipídios são inerentes a epiderme e quais são introduzidos externamente. O filme molecular é composto por uma ou mais barreiras de moléculas anfifílicas. Estas moléculas incluem uma parte hidrofílica e uma lipofílica (lipídios). São considerados então, surfactantes. Estes filmes moleculares podem englobar diferentes tipos de substratos sólidos, tais como as vitaminas.

A maior dificuldade em utilizar algumas vitaminas em produtos cosméticos é a estabilidade das mesmas, principalmente vitamina A, C e E. O Retinol (Vitamina A) é derivado da hidrólise do betacaroteno e é reconhecido como potente anti-envelhecimento. É principalmente efetivo na prevenção de danos à pele induzidos por raios UV, a maior causa de envelhecimento precoce da pele. Historicamente, o Retinol foi extensamente estudado para o tratamento tópico do fotoenvelhecimento e da acne, e os produtos cosméticos atuais tem níveis relativamente baixos de Retinol, indo de 0,08% a concentrações muito menores. Isto é devido principalmente a intolerância aos efeitos adversos de irritação pelos consumidores. Hipoteticamente, qualquer eficácia que ocorra pelo Retinol topicamente aplicado seria devido a sua conversão no intermediário retinaldeído e finalmente no ácido retinóico, a forma endógena ativa.

Indicações

É indicado para diferenciação celular (crescimento e desenvolvimento de novas células) mantendo assim as funções naturais da pele.

- Diminui as rugas superficiais;
- Previne o envelhecimento precoce da pele;
- Melhora a elasticidade da pele;
- Protege a pele contra danos de raios UV;
- Melhora a aparência geral da pele.

Concentração de uso

De 2 a 10%

Manipulação

O pH de estabilidade para o **UTMF RETINOL** é de 5,0 a 7,0, sendo compatível com cremes, géis-creme loções e seruns. O produto tem característica de líquido viscoso amarelo, portanto não promove produtos 100% brancos, mas sim com coloração levemente amarelada, dependendo da concentração utilizada na formulação.



Como a composição é basicamente de ativos com característica oleosa, a apresentação em fórmulas em gel (carbômeros) não apresenta um visual muito interessante.

Referências Bibliográficas

1. Material do Fabricante – Infnitec Activos/ Espanha
2. Draelus, Z.D. Cosmecêuticos. Rio de Janeiro; Elsevier. 2005

Última atualização: 10/03/2014 MJD