

Kinetin L[®]

Combinação sinérgica de ação antioxidante que agrega em si todos os benefícios do Adenin, ácido alfa lipóico e VC-PMG[®]



Kinetin L[®] consiste na combinação sinérgica dos três princípios ativos eficazes do mercado para o tratamento *antiaging* como: o Adenin, Ácido Alfa Lipóico e VC-PMG[®]. Todas estas substâncias estão estabilizadas dentro do Lipossomas PML, os quais facilitam a sua penetração cutânea através do estrato córneo, permitindo que cheguem até as camadas mais profundas da epiderme. Além da estabilização química e facilidade de penetração das substâncias veiculadas, os Lipossomas PML[®] (plurilamelares multilamelares), durante o processo de fabricação denominada de microfluidização, são envoltos por uma matriz coloidal hidrofílica que os torna estáveis em todos os tipos de emulsões (iônicas e não iônicas). Além deste diferencial, os Lipossomas PML[®] também permitem a veiculação de diversos tipos de substâncias em seu interior devido a sua tecnologia única que permite a formação de diversas vesículas.

A excelente composição de **Kinetin L[®]** colabora na diminuição e prevenção do envelhecimento cutâneo devido às propriedades rejuvenescedoras, antioxidante, promotora da síntese de colágeno, anti-inflamatória e despigmentante.

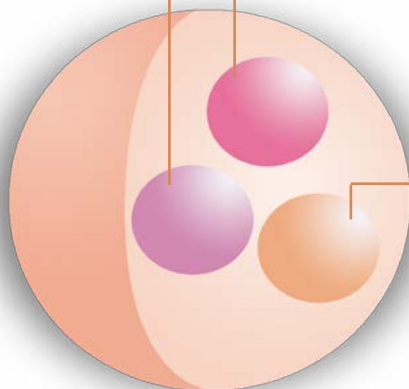
COMPOSIÇÃO DO KINETIN L[®]

Ácido Alfa Lipóico

Devido sua propriedade antioxidante, protege a pele da radiação UV do sol, responsável pela produção de radicais livres, garantindo total ação antioxidante à pele.

Adenin

Melhora o aspecto da pele foto e cronoenvelhecida, sem causar vermelhidão e fotossensibilidade como fazem os retinoides e os alfa-hidroxiácidos.



VC-PMG[®] (Fosfato de Ascorbil Magnésio)

Derivado da Vitamina-C, é capaz de estabilizar e liberar L-ácido ascórbico livre na pele. Promove a uniformização da pele e estimula a síntese do colágeno.

Nome Científico

Lipossomas PMLs containing VC-PMG, Adenin and alpha-lipoic acid

Concentração de Uso

10%

pH de estabilidade

4,8 a 8,0

Atributos do produto

- Todos os benefícios do Adenin, Ácido Alfa Lipóico e VC-PMG, estabilizados dentro do Lipossomas PML
- Fácil penetração cutânea através do estrato córneo
- Possui propriedades *antiaging*, rejuvenescedoras e anti-inflamatorias
- Ação Antioxidante
- Colabora para estimular a síntese de colágeno
- Ajuda na prevenção do crono e fotoenvelhecimento
- Auxilia na diminuição das rugas e possui ação clareadora
- Contribui com hidratação, brilho e melhora da aspereza da pele

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DOS COMPONENTES DO KINETIN L®

Adenin

Substância naturalmente encontrada em plantas e também em seres humanos e pode ser considerado um fator de autorreparação celular. Adenin repara as células através de 3 mecanismos:

- Repara o DNA danificado pela radiação UVA/UVB, permitindo que a célula continue seu ciclo vital
- Exerce potente efeito antioxidante, através da estimulação da enzima superóxido desmutase, em combinação com o íon cobre endógeno, neutraliza diretamente os radicais livres
- Estimula o RNAr e RNAt, incrementando o metabolismo de proteínas, permitindo estabilizar e normalizar a síntese de colágeno e elastina pelos fibroblastos

Ácido alfa lipóico

Potente antioxidante, sendo naturalmente encontrado em nosso organismo. É também um antioxidante metabólico, por estar envolvido na produção de energia, trabalhando na mitocôndria e fazendo parte do ciclo do ácido cítrico.

- Protege a pele contra a radiação UV do sol, responsável pela produção de radicais livres
- Ajuda outros antioxidantes como as vitamina C, E e a glutatona a permanecerem mais tempo nas células, proporcionando proteção extra às células da pele
- Poderoso anti-inflamatório, pelo efeito sobre o óxido nítrico e sobre o fator de transcrição nuclear - fator KAPPA – B (NFK-B)
- Proporciona uma pele com mais brilho, menos rugas e cicatrizes

VC-PMG®

Fosfato de Ascorbil Magnésio, um derivado da Vitamina C hidrossolúvel, capaz de liberar L-ácido ascórbico livre (vitamina C) na pele.

- Aumenta a síntese de colágeno presente no tecido conjuntivo e na epiderme
- Melhora a retenção hídrica da pele, assim como sua elasticidade
- Atenua as rugas, especialmente em peles maduras
- Inibe a síntese de melanina

EFICÁCIA DO KINETIN L®

Alto perfil de hidratação e manutenção

Os lipossomas PML® mostram um perfil de hidratação mais alto quando comparados aos lipossomas comuns. Diferentes formulações contendo Lipossomas PML® e lipossomas MLV (multilamelares) foram testadas em diferentes veículos: polímeros acrílicos, polissacarídicos e emulsões O/A e A/O, foram testadas pelo seu efeito hidratante na pele. Para testar o perfil de hidratação utilizaram-se técnicas de corneometer e perda transepidérmica de água.

RESULTADO

As formulações contendo os Lipossomas PML® exibem maior poder de hidratação e mantêm a hidratação da pele por mais tempo quando comparadas às formulações contendo os Lipossomas MLV. Este resultado é particularmente relevante nas emulsões O/A. O alto poder de hidratação está relacionado à completa estabilidade dos lipossomas PML em emulsões O/A.

Referências bibliográficas

- Literatura do fornecedor – Sinerga (Itália).
- PODDA, M. et al. Activity of Alpha- Lipoic Acid in Protection Against Oxidative Stress in 3.Skin. Curr. Probl. Dermatol., 29:43-51, 2001.
- PODDA, M. et al. Alpha-Lipoic Acid Supplementation Prevents Symptoms of vitamin E – Deficiency. Biochem. Biophys Res. Commun, 204(1): 98-104, Oct, 1994.
- PODDA, M. et al. Kinetic Study of Cutaneous and Subcutaneous Distribution Following Topical Application of [7,8 - 14 C] Rac- Alpha-Lipoic Acid on to Hairless Mice. Biochem. Pharmacol., 52(4):627-33, Aug, 1996.RATTAN, I. S. S, CLARCK F. C. B.: Kinetin Delays the Onset of Ageing Characteristics in Human Fibroblasts. Biochemical and Biophysical Research Communications- Vol. 201, Nº 2, 1994.
- SALIOU C. et al. Antioxidants Modulate Acute Solar Ultraviolet Radiation – Induced Kappa-B Activation in a Human Keratinocyte Cell Line. Free Radic Biol. Med., 26(1-2): 174-83, Jan, 1999.
- WEINSTEIN, Gerald D. et al. A Double Blind Vehicle-Controlled Study of Kinetin Lotions For Improving the Appearance of Aging Photodamaged Facial Skin With 24 Weeks of Twice Daily Topical Application. Presented at IBC Conference "Photoaging: Latest Advances in Understanding, Treatment and Prevention", august 21-22, Short Hills, NJ.

Sugestões de Fórmulas

Iluminador com potente ação uniformizante, hidratante e antioxidante

Kinetin L®.....	10%
HydrOlive+.....	1%
Nutripeptides®.....	4%
VC-IP®Dermis.....	5%
Creme Nikklipid 81 S® qsp.....	30 g

Aplicar na face pela manhã antes do FPS e a noite.

Ação antioxidante e protetora da integridade genômica

Kinetin L®.....	10%
Juveleven™.....	2%
VC-IP®Dermis.....	5%
Farmal® GMS 2143 qsp.....	50 g

Aplicar na face pela manhã antes do FPS e à noite.

Magistral 0800 142 700 0800 701 4311
vendas@galena.com.br

Industrial 0800 144 150
negocios@galena.com.br

Atendimento 0800 771 4270
sac@galena.com.br



Exclusividade



galena.com.br

f /galenafarmaceutica

t /galena_farma