

Ácido Kójico

Inci Name:

Kojic Acid

Descrição:

As manchas da pele, principalmente as faciais, não são estéticas e causam alguns transtornos que dificultam o bem-estar do indivíduo no âmbito psicossocial.

Nota-se que todas as partes do corpo não exibem a mesma cor. A espessura da pele, os vasos sanguíneos superficiais (dependendo do número e estado de sua dilatação, bem como a sua aproximação com a superfície da pele) e pigmentos como carotenóides afetam a percepção da cor, a quantidade de melanina produzida pelos melanócitos determina a cor.

As hiperpigmentações são, em geral, distúrbios caracterizados pelo aumento de melanina e outros pigmentantes na pele. Os principais desencadeadores são as radiações solares, os hormônios sexuais e agentes externos, fontes de radicais livres.

Por esta razão, pesquisas para o desenvolvimento de produtos clareadores focam, principalmente, a redução da produção de melanina nos melanócitos.

Aspecto:

Pó amarelo, quase inodoro, solúvel em água, estável em pH 3 a 5.

Propriedades:

É um potente despigmentante natural. Ele inibe a ação da tirosinase como quelante de íons, promovendo a diminuição da formação de melanina, acabando com as manchas. Esse efeito ocorrerá após duas a quatro semanas de uso contínuo, podendo demorar um pouco mais em algumas pessoas que tenham a pele oleosa e/ou muito espessa. seguro, menos irritante e mais suave.

Como o ácido kójico é menos irritante, mais suave e não causa fotossensibilização no usuário possibilita seu uso até mesmo durante o dia, além disso o ácido kójico não oxida, podendo ser associados com outros agentes despigmentantes como o ácido glicólico. Não existem dados em humanos nem quanto a teratogenicidade nem carcinogenicidade

Concentração Usual:

É utilizado em concentrações compreendidas entre 0,005 e 4% em cremes e loções não iônicas, géis, géis-creme e loções aquosas clareadoras.

Tempo de tratamento:

- A aplicação contínua deverá ser feita por até 6 meses.
- Não é aconselhável o uso de ésteres na formulação pois estes podem hidrolisar no meio ácido

Sugestão de Fórmulas:

- Gel com ácido Kójico

Ácido Kójico	1,0 %
Ácido Glicólico	10,0 %
Antioxidante	q.s.
Gel Base (qsp)	30,0 g

Indicação: Indicado para peles sensíveis.

Modo de usar: Aplicar à noite. Durante o dia usar filtro solar

- Creme com ácido kójico

Ácido Kójico	1%	
Ácido glicólico	6%	
Alfa bisabolol	1%	
Crema	qsp	30g

Indicação: Indicado para peles sensíveis.

Modo de usar: Aplicar à noite. Durante o dia usar filtro solar.

- Creme com ácido kójico e Vitamina C

Ácido Kójico	2%	
VCP-MG	3%	
Crema base	qsp	30g

Indicação: Indicado para peles sensíveis.

Modo de usar: Aplicar à noite. Durante o dia usar filtro solar

Referências Bibliográficas:

- Rev. Bras. Cienc. Farm. vol.43 no.2 São Paulo Apr./June 2007
- Roca, A.R. (2006). Despigmentantes. Acofar. 1(457), 28-30. Consultado em 08 de Agosto,
- 2009 através de <http://www.acofarma.com>
- Soler, C. (2004). Despigmentantes. Acofar. 1(433), 27-29. Consultado em 08 de Agosto,
- 2009 através de <http://www.acofarma.com>
- Informe técnico – fornecedor galena.
- Cosmetics & Toiletries (Edição em Português) Vol. 14, mai-jun 2002

dermaoe