



ÁCIDO KÓJICO

INCI Name: Kojic Acid

No CAS: 501-30-4

Fórmula: C₆H₆O₄

Peso Molecular: 142,11

PROPRIEDADES

Obtido a partir da fermentação do arroz. É utilizado desde 1989 no Japão para o tratamento das hiperpigmentações. Tem efeito inibidor sobre a tirosinase, por quelação dos íons cobre, e conseqüente diminuição da síntese de melanina. Além disso, induz a redução da eumelanina em células hiperpigmentadas.

Não provoca irritação e também não é citotóxico.

O Ácido Kójico é um dos despigmentantes naturais mais eficientes do mercado, por isso tem sido muito usado com excelentes resultados.

A vantagem desse produto está na suavidade de ação sobre a pele. O Ácido Kójico não causa irritação nem fotossensibilização no usuário, possibilitando seu uso até mesmo durante o dia. Além disso, o Ácido Kójico não oxida como muitos clareadores cutâneos e pode ser associado ao Ácido Glicólico.

Ácido Kójico age inibindo a formação da melanina. Ele quela os íons cobre e bloqueia a ação da tirosinase, acabando com as manchas.

O efeito do Ácido Kójico ocorrerá após 2 a 4 semanas de uso contínuo. Algumas pessoas podem demorar um pouco mais, especialmente aquelas com pele oleosa ou muito espessa. Os resultados vão melhorando à medida que se continua a aplicação por até 6 meses.

Observação: É importante ajustar o pH do produto final entre 3 a 5, adicionar tampão citrato/ácido cítrico e não utilizar ésteres na formulação. Acrescentar 0,2% de EDTA dissódico.

DOSAGEM

Crems e loções: é usado nas concentrações de: 1 a 3%.

ARMAZENAMENTO

Manter em recipiente hermeticamente fechado e ao abrigo da luz.