

ÁCIDO FÍTICO

Despigmentante



Ácido Fítico

INCI NAME

Phytic acid (hexafosfato de inositol)

CAS

83-86-3

Fórmula Molecular

$C_6H_{18}O_{24}P_6$

Peso Molecular

660,03

INTRODUÇÃO

O Ácido Fítico é o hexafosfato de inositol, substância presente em cereais (arroz, aveia e germe de trigo). Possui ação inibidora sobre a tirosinase, apresentando ação despigmentante. Tem também ação antiinflamatória, antioxidante, hidratante e agente quelante. É efetivo na prevenção da caspa.

O Ácido Fítico é um bom quelante para o cálcio e acelera o transporte de oxigênio, facilitando o metabolismo celular.

Na odontologia, forma uma camada uniforme que age como inibidor da formação da placa oral, cariogênese e da dissolução do esmalte.

APLICAÇÕES

- Bloqueador da Tirosinase (quelante de Cobre e de Ferro);
- Mecanismo semelhante a Vitamina C;



- Anti-inflamatório;
- Antioxidante – Anti radical livre;
- Evita o envelhecimento precoce;
- Hidrata e suaviza rugas finas;
- Anti-caspa.

INFORMAÇÕES DE USO

- Para peles oleosas recomenda-se o uso de sabonete adequado, antes da aplicação do Ácido Fítico, para facilitar a permeabilidade.

- O processo de despigmentação deve ser lento e progressivo, de forma a não lesionar a pele.

- É um produto para tratamento e não preventivo; as manchas pigmentadas só podem ser evitadas com o uso de fotoprotetores;

- O início do uso do Ácido Fítico após o “peeling”, deverá ocorrer somente após 6 ou 4 dias de sua realização.

- O tratamento de manchas hiperocrômicas é de 3 sem. a 2 meses.

- O Ácido fítico não é agente de “peeling”.

INDICAÇÕES

É indicado no clareamento de manchas hiperocrômicas, no pós-peeling como antiinflamatório, cremes antienvhecimento, despigmentantes e em produtos de higiene bucal. Pode ser incorporado em géis, cremes e loções não-iônicas.

Pode ser usado de dia ou de noite, mas de dia indica-se aplicar na pele, aguardar a absorção e aplicar filtro solar com FPS acima de 30.

CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

Recomenda-se usar de 0,5 a 2,0%.

Eventualmente associado com ácido glicólico, e no “pós-peeling” como antiinflamatório, na mesma concentração.





CONTRAINDICAÇÕES

É contra indicado no Herpes ativo e feridas abertas.

FARMACOTÉCNICA

O pH de estabilidade é de 4,0 a 4,5.

É compatível com ácido glicólico, ácido kójico, ácido retinóico.

INCOMPATIBILIDADE

VC-PMG (Derivado hidrossolúvel da Vitamina C é o Fosfato de Ascorbil Magnésio), arbutin, filtros solares, gel de carbopol, peróxido de benzoila, eritromicina e clindamicina.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 3ª Ed. 2006.
2. CAVALCANTI, L.C. Incompatibilidades farmacotécnicas. São Paulo: Pharmabooks. 2ª ed. 2008.
3. Manual de Incompatibilidades, Anfarmag. Gestão 2001/2003.
4. Acta Farm. Bonaerense 23 (3): 297-303 (2004) - Avaliação Clínica e Morfológica da Ação da Hidroquinona e do Ácido Fítico como Agentes Despigmentantes.
5. Act Terap Dermatol 1998 – ácido Fítico em Dermatologia.

