

LITERATURA

USO: Interno e externo

CAS: 150-13-0

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C7H7NO2

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 137,14

PABA (Acido Para Aminobenzóico)

ESSENCIAL PARA A PRODUÇÃO DE FOLATO; PREVINE E EVITA QUEDA CAPILAR; EXCELENTE FOTOPROTETOR TÓPICO.

PABA é um constituinte básico do folato, o qual é convertido em folato por bactérias intestinais. Também ajuda na assimilação do ácido pantotênico, que explica sua ação benéfica aos cabelos.

Esse antioxidante ajuda a proteger contra as queimaduras solares, por reduzir a absorção dos raios ultravioleta -b (UV-B), mais precisamente na faixa 280 a 320nm, com pico de absorção em 290nm. Conseqüentemente previne o câncer de pele. A falta do PABA pode levar a depressão, fadiga, distúrbios gastrointestinais, perda de cabelo, irritabilidade, colorações desiguais na pele.

Características

Pó cristalino ou cristais, branco ou ligeiramente amarelo e inodoro.

Recomendação de uso

É recomendado o uso em loções alcoólicas nas concentrações de 2 a 10%, para fotoproteção. Para prevenção da queda dos cabelos é recomendado o uso de 20mg 2 vezes ao dia antes das refeições.

Indicações

- ✓ Fotoproteção;
- ✓ Prevenção de problemas de pele causados pela radiação;
- ✓ Prevenção e tratamento da queda capilar;
- ✓ Suplementação de folato.

Vantagens

- ✓ Ótimo fotoprotetor em baixa concentração;
- ✓ Ajuda na proteção da flora intestinal;
- ✓ Auxilia para o aumento de folato;
- ✓ Produto com finalidade tópica e oral diferentes.

LITERATURA

Mecanismo de ação

A síntese de folato inicia-se com a formação do ácido dihidropteroico proveniente da junção da piperidina e PABA; Essa reação é catalisada pela enzima dihidropteroato sintase. Posteriormente o ácido junto com a Glutamina se condensam, para formar a dihidrofolato (DHF), esta molécula é reduzida em ácido tetrahidropeteroico, formando o folato propriamente dito.

A ação fotoprotetora do PABA se deve ao seu poder de absorver os raios UVB.

Já na estrutura do cabelo o PABA, atua nas ligações cruzadas de dissulfeto dos fios, unindo cadeias de proteínas, que dão ao cabelo sua força. Sua ação fotoprotetora também funciona nos fios.

Reações adversas.

Dermatite alérgica de contato ou fotocontato tem sido relatada seguida a administração tópica de agentes fotoprotetores aminobenzoatos.

Precauções.

Fotoprotetores com aminobenzoato não podem ser usados em pacientes com experiência previa de fotosensibilidade ou reações alérgicas a drogas quimicamente relacionadas assim como sulfonamidas, diuréticos tiazídicos e alguns anestésicos locais, particularmente a benzocaina.

Interações Medicamentosas.

N.A.

Armazenamento

Conservar o produto em temperatura ambiente ao abrigo de luz e umidade.

Referência Bibliográfica

1. MARTINDALE – The Extra Pharmacopoeia. 29ªEd. 1989.
2. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. Formulário Medico Farmacêutico. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.
3. ANFARMAG. Manual de equivalência – 2ª edição. São Paulo. 2006.
4. BALCH, P. A, Prescription for nutritional healing, 2006. New York-USA.