

VITAMINA E ACETATO PÓ 50%

Nome químico: Tocopheryl Acetate

Sinonímia científica: N/A

Nome popular: N/A

Família: N/A

Parte Utilizada: N/A

Composição Química: N/A

Formula molecular: $C_{31}H_{52}O_3$ **Peso molecular:** 472,6

CAS: 7695-91-2

DCB: 08717

DCI: N/A

A Vitamina E é uma vitamina lipossolúvel essencial na nutrição. É absorvida no trato gastrointestinal (20 a 80%), une-se a betalipoproteínas no sangue e o seu armazenamento ocorre em todos os tecidos, especialmente no adiposo. Seu metabolismo é hepático e é eliminado pelas vias biliar e renal. Esta envolvida nos processos metabólicos de eliminação dos radicais livres (subproduto das reações de oxidação da mitocôndria), inibindo a formação dos mesmos e seus efeitos nocivos sobre o organismo, além de proteger os eritrócitos de sofrerem a hemólise.

Indicações e Ação Farmacológica

A suplementação com a Vitamina E é indicada para prevenção e tratamento de estados de carência dessa vitamina e também na prevenção do envelhecimento celular. A Vitamina E Acetato Pó também é utilizada em preparações farmacêuticas

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

com excipientes lipofílicos, como por exemplo, em cápsulas de gelatina, na indústria alimentícia, para o enriquecimento de óleos e também na indústria veterinária.

As necessidades nutricionais humanas são de 3 a 20 mg de Vitamina E ao dia. Essa vitamina atua como escudo protetor contra os radicais livres, protegendo o organismo dos danos causados pelos raios UV e pelo stress ambiental.

Tem ação antioxidante: retarda a formação de peróxidos e a oxidação de lipídios, protegendo as lipoproteínas da parede celular.

Estudos clínicos mostram que a vitamina E inibe a peroxidação lipídica das membranas celulares, previne danos oxidativos no DNA por meio da eliminação de radicais livres, e reduz a produção de carcinogêneo.

Toxicidade/Contraindicações

A relação risco-benefício deve ser avaliada na presença de hipotrombinemia por deficiência de vitamina K e anemia por deficiência de ferro. Não utilizar como substituto de uma dieta equilibrada nem ingerir doses maiores do que as recomendadas.

Dosagem e Modo de Usar

Adultos:

Prevenção da deficiência: 30 UI/dia.

Deficiência: 60UI a 75 UI/dia.

Doses pediátricas:

1 UI/kg/dia.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

Como antioxidante: segundo o critério do médico e o quadro clínico, em geral, se aceita uma dose média de 400 a 2.000 mg/dia.

Observação: 1 mg de Vitamina E Acetato Pó equivale a 1 UI. Aplicar fator de correção.

Referências Bibliográficas

Informações do fabricante 9581 (Sintofarm).

ANFARMAG. Manual de equivalência, 2ª edição, São Paulo, 2006.

P.R. Vade-mécum Brasi, 2006/2007.

Batistuzzo, J.A.O., Eto Y., Itaya M.. Formulário Médico Farmacêutico. Pharmabooks, 3ª edição, São Paulo, 2006.