



TOCOTRIMAX®

POTENTE AÇÃO ANTIOXIDANTE DOS TOCOFERÓIS E TOCOTRIENÓIS DO ARROZ

NOME CIENTÍFICO: *Rice oil extract, Calcium carbonate, Dextrin, Starch, Glycerin Ester of Fatty Acid.*

Dosagem usual: 312,5 a 750mg ao dia, junto com a refeição.

- **Tocotrimax®** é um ativo obtido do farelo de arroz, padronizado em no mínimo, 15% de Tocotrienóis e Tocoferóis e em 8% de Tocotrienóis totais;
- Representa o melhor da vitamina E, pois contém todos os seus compostos (α -, β -, γ - e δ - tocoferóis e tocotrienóis), em um único ativo;
- Possui potente atividade antioxidante, protegendo o organismo contra a ação dos radicais livres;
- Os tocotrienóis do **Tocotrimax®** estão envolvidos na modulação de inúmeros alvos moleculares, exibindo benefícios para redução da inflamação, modulação da imunidade, saúde cardiovascular e neuroprotetora;
- Ganhador do Troféu Magistral 2013 - categoria "Melhor Ativo Farmacêutico".



MECANISMO DE AÇÃO



Os efeitos **Tocotrimax®** se devem pela sua potente ação antioxidante e anti-inflamatória que colaboram para o cuidado da imunidade, saúde circulatória, manutenção do colesterol e proteção cardiovascular.



ESTUDO *IN VIVO*

Efeitos da suplementação com tocotrienol na resposta imunológica a uma vacinação contra o Tétano²

- > Voluntários saudáveis foram suplementados com 400mg de uma fração rica em tocotrienóis ao dia ou placebo. Todos foram vacinados com o toxóide tetânico (TT) e a resposta imunológica foi avaliada nos dias 0, 28 e 56 após a vacinação;
- > Um mês após a vacinação, os níveis de IgG anti-TT aumentaram significativamente (1,93 IU/ml) em comparação com o placebo (1,03 IU/ml);
- > Concentrações significativamente mais altas de alfa-tocoferol e outros isômeros de tocoferóis e tocotrienóis também foram identificadas, em comparação com o grupo placebo, indicando que a suplementação aumentou os níveis de vitamina E no plasma.

Efeito da modulação dos tocotrienóis do farelo de arroz nos parâmetros de risco de doenças cardiovasculares³

- > Voluntários com hiperlipidemia seguiram uma dieta controlada antes e durante a suplementação com quatro cápsulas contendo 50mg de uma fração rica em tocotrienóis do farelo de arroz e 250mg de óleo de milho, ou placebo, durante 4 semanas;
- > Durante as quatro semanas da dieta, houve uma redução média de 5% nos níveis de colesterol total e 8% nos níveis de LDL-colesterol. Após a introdução da suplementação, os participantes mostraram reduções adicionais significativas de 12% e 16% nos níveis de colesterol total e LDL-colesterol, respectivamente.



Sugestões de Fórmulas

AÇÃO MULTIFUNCIONAL DA VITAMINA E

Tocotrimax® _____ **750mg**

Administrar uma cápsula ao dia, junto à refeição.

Tocotrimax® possui potente ação antioxidante, sendo capaz de reduzir a inflamação relacionada ao estresse oxidativo e auxiliar em diversas áreas como imunidade, saúde circulatória, manutenção do colesterol e proteção cardiovascular.

MODULAÇÃO DA IMUNIDADE

Tocotrimax® _____ **350mg**

Wellmune® _____ **250mg**

Zinco (Bisglicinato de Zinco) _____ **12mg**

Administrar uma cápsula ao dia, junto à refeição.

Tocotrimax® fornece um suporte antioxidante potente, auxiliando na redução da inflamação e na manutenção da função ideal do sistema imune. O **Wellmune®**, por sua vez, fortalece o sistema imunológico, auxiliando no estímulo das defesas frente a vírus, bactérias e outros agentes agressores. A associação com o Zinco potencializa esses benefícios.

AÇÃO ANTIOXIDANTE E CARDIOVASCULAR

Tocotrimax® _____ **350mg**

Bergavit™ _____ **200mg**

Administrar uma cápsula ao dia, junto à refeição.

Tocotrimax® é uma forma potente da vitamina E, capaz de exercer grande poder antioxidante, auxiliando na manutenção dos níveis de colesterol através da inibição da enzima HMG Co-A redutase. Essa ação é potencializada pelo **Bergavit™**, que contribui para a redução do LDL circulante e auxilia no aumento nos níveis de HDL.

EFICÁCIA ANTI-SASP E ANTIOXIDANTE

Tocotrimax® _____ **350mg**

RiaGev® _____ **300mg**

Administrar 1 dose ao dia, junto à refeição.

Tocotrimax® combate o estresse oxidativo, sendo relevante para a redução da senescência celular. O **RiaGev®**, por sua vez, possui ação ANTI-SASP, auxiliando no aumento da energia e na recuperação da funcionalidade celular.

AÇÃO ANTIOXIDANTE E MELHORA DA COGNIÇÃO

Tocotrimax® _____ **350mg**

Neuravena® _____ **150mg**

Administrar 1 dose ao dia, junto à refeição.

Tocotrimax® é uma forma de vitamina E padronizada em tocotrienóis e tocoferóis, sendo capaz de auxiliar na proteção contra o estresse oxidativo nas células nervosas, ajudando a prevenir a degradação das funções cerebrais e a inflamação crônica. O **Neuravena®**, por sua vez, pode aumentar a atividade cerebral relacionada à atenção, foco e memória.

Atualização 001

Referências:

- 1 - THERIAULT, Andre et al. Tocotrienol: a review of its therapeutic potential. Clinical biochemistry, v. 32, n. 5, p. 309-319, 1999;
- 2 - MAHALINGAM, D. et al. Effects of supplementation with tocotrienol-rich fraction on immune response to tetanus toxoid immunization in normal healthy volunteers. European journal of clinical nutrition, v. 65, n. 1, p. 63-69, 2010.
- 3 - QURESHI, A. et al. Novel tocotrienols of rice bran modulate cardiovascular disease risk parameters of hypercholesterolemic humans. The Journal of nutritional biochemistry, v. 8, n. 5, p. 290-298, maio 1997.



Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



WhatsApp (21) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam