



ATIVANDO PRINCÍPIOS
ISO | 9001:2008



INFORME TÉCNICO FARMACÊUTICO

QUELATO ZINCO

Φ Suplemento alimentar

DCB: Não consta.



Indicações:

Zinco é um constituinte de diversas enzimas como a superóxido dismutase citoplasmática, anidrase carbônica, álcool e lactato desidrogenase, carboxipeptidases, fosfatase alcalina, aldolase e também parte integral da insulina. Encontra-se em maiores concentrações na próstata e coróides dos olhos(2).



Propriedades:

Quelato de Zinco é um pó branco a não totalmente branco composto de oxido de zinco e proteína do arroz.

A quelação é uma reação química natural resultante quando determinados produtos químicos dão forma a uma molécula com uma estrutura particular. Os alemães reconheceram primeiramente a quelação natural dos alimentos no corpo há cem anos atrás. Os minerais quelados introduzem ao corpo um suplemento mineral para ser absorvido mais rapidamente e completamente, aumentando o benefício nutritivo. O processo envolve combinar minerais com os agentes quelantes, geralmente aminoácidos. Se os aminoácidos forem apropriados e as circunstâncias físicas controladas, os materiais reagirão para criar uma estrutura química nova. Esta estrutura protege as reações indesejáveis que os minerais enfrentariam antes da absorção em locais no corpo humano. Há um valor nutritivo adicionado quando as proteínas vegetais são usadas como fonte dos aminoácidos. Também, os minerais quelados combinados com as vitaminas reduzem a deterioração da vitamina (1).

A deficiência de zinco no homem, está relacionada com o retardo do crescimento, hipogonadismo em homens, oligospermia, diminuição da imunidade celular e humoral, alopecia, alterações olfativas, alterações oftálmicas, artrite reumatóide, diabetes, letargia mental, stress, lesões da pele, esôfago e córnea entre outros distúrbios. Nos alimentos, é encontrado em maior quantidade na carne, gema de ovo, ostras, leite e em quantidade menor, em frutas, peixes e vegetais. As necessidades nutricionais humanas são de 7 a 15mg ao dia(2).



Contra-indicações:

Não constam.



Dose Usual / Posologia:

É usado na forma de sulfato de zinco ou quelado com aminoácidos, nas concentrações de 10 a 60mg de zinco elementar ao dia, para suprir as deficiências dietéticas, nas patologias em que há deficiência de zinco, na gravidez e no uso de anticoncepcionais. Além disso, melhora o paladar e acelera a cicatrização de feridas e queimaduras. É usado na forma de acetato de zinco como estimulante do crescimento, na dose de 1mg/kg ao dia(2).



Precauções:

Não constam.



Reações Adversas:

Em concentrações de 200 a 500mg o zinco tem efeito emético. Nas intoxicações agudas, provoca desidratação, desequilíbrio eletrolítico, dor de estomago, letargia, enjôos, descoordenação muscular e falência renal (2).



Interações Medicamentosas:

A absorção do zinco é diminuída pelo ácido fítico, presente nos cereais integrais(2).



Informações Farmacotécnicas:

Não constam.



Referências Bibliográficas:

1. Literatura do fornecedor.
2. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. *Formulário Médico Farmacêutico*. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.

Informações mais completas e referências científicas disponíveis sob consulta.
Entre em contato conosco através do e-mail: sac@deg.com.br
ITF Quelato Zinco - V.01 - maio / 2007



ATIVANDO PRINCÍPIOS
ISO | 9001:2008



ESTA EMPRESA APOIA
A FUNDAÇÃO ABRINQ

DEG Importação de Produtos Químicos Ltda.

Unidade 1: R. Jurupari, 775 / 779 / 803 - Jd. Oriental - São Paulo / SP - CEP: 04348-070
Unidade 2: R. José Mariano Filho, 200 - Jd. Oriental - São Paulo / SP - CEP: 04347-180
www.deg.com.br - deg@deg.com.br - 0800-7011974