

KD-Genom 60 comprimidos

EAN: 8033267460326 FABRICANTE: GLAUBER



Suplemento Alimentar de Vitamina K e D.

DESCRIPCIÓN

Ingredientes

Palmitato de ascorbilo, filoquinona, menaquinona, colecalciferol. Antiaglomerantes: Celulose microcristalina, maltodextrinas, lecitina de soja, estearato de magnésio vegetal, dióxido de silício. Agentes de revestimento: etilcelulose, carboximetilcelulose sódica, hidroxipropilmetilcelulose, talco, polidextrose, hidróxido de amônio, triglicéridos de cadeia média, ácido oleico. Corante natural: riboflavina.

Instruções de uso

Um comprimido uma vez ao dia.

Notas Bibliográficas

O termo genérico vitamina K refere-se a vários compostos solúveis em gordura agrupados sob o nome de naftoquinonas. Particularmente interessantes do ponto de vista nutricional são a vitamina K1 (ou filoquinona, de origem vegetal) e a vitamina K2 (ou menaquinona, de origem bacteriana, sintetizada pela flora bacteriana intestinal).

A vitamina K (vitamina Koagulation) desempenha um papel fundamental no correto processo de coagulação, pois por um lado controla a síntese hepática de diferentes fatores de coagulação (II ou protrombina, VII ou proconvertina IX ou fator Christmas, X ou fator Stuart,). por outro lado, atua nas proteínas plasmáticas C, M, S, Z, também envolvidas na coagulação. Além de salvaguardar a saúde do sistema cardiovascular, a vitamina K é também cofator para fixação de cálcio nas células; estando de facto envolvido na síntese da osteocalcina, uma proteína com funções endócrinas produzida principalmente pelos osteoblastos; Conclui-se que a vitamina K também atua no metabolismo ósseo e promove a homeostase óssea: intervém como regulador da transcrição de marcadores genéticos ósseos e genes relacionados à matriz extracelular.

De acordo com pesquisas recentes, níveis baixos de vitamina K no sangue podem estar relacionados à osteoartrite, fraturas ósseas e osteoporose.

A vitamina D3 ou colecalciferol, pertence às vitaminas lipossolúveis do grupo D, que são definidas como pró-hormônios devido às suas ações.



KD-Genom 60 comprimidos

EAN: 8033267460326 FABRICANTE: GLAUBER



A estrutura esteróide desta molécula se comporta de tal forma que seu funcionamento é muito semelhante ao dos hormônios esteróides: em sua forma ativa, ela entra na célula, ligando-se a um receptor nuclear que por sua vez estimula a produção de diversas proteínas, principalmente o transportadores de cálcio. Na verdade, a vitamina D3 favorece: a absorção intestinal de fósforo e cálcio, a reabsorção de cálcio a nível renal e os processos de mineralização óssea, além da diferenciação de algumas linhas celulares e de algumas funções neuromusculares. Em sua forma ativa, a vitamina D3 desenvolve então uma importante ação genômica: o calcitriol é um dos principais reguladores genéticos e atua no interior da célula-alvo, ligando-se diretamente a um receptor de alta afinidade (Receptor de Vitamina D ? VDR, pertencente à superfamília da vitamina D). receptores nucleares para hormônios esteróides, dedicados à modulação da expressão gênica das células e presentes em diversos tecidos. Ações genômicas clássicas e não clássicas são atribuídas à vitamina D3, principalmente à sua forma ativa considerada um verdadeiro hormônio; A primeira diz respeito ao sistema endócrino no qual atua como parte essencial na interação entre rim, osso, paratireóide e intestino, para manter os níveis de cálcio extracelular dentro dos limites normais; A segunda está relacionada com a recente descoberta do VDR nas células do sistema imunitário e o facto de muitas destas células possuírem a capacidade enzimática de produzir a hormona, indica o desenvolvimento de importantes propriedades imunorreguladoras.

