

BIOTINA

Nome científico: N/A

Sinonímia Científica: N/A

Nome popular: Biotina, Biotin, Vitamina H, Vitamina B7

Família: N/A

Parte Utilizada: N/A

Composição Química: N/A

Formula molecular: $C_{10}H_{16}N_2O_3S$ **Peso molecular:** 244,31

CAS: 58-85-5

DCB: 01279

DCI: N/A

A biotina é uma vitamina hidrossolúvel do complexo B essencial para função normal das células, desempenhando um papel fundamental na manutenção da integridade da pele. Participa de inúmeras reações de carboxilação como cofator indispensável. É uma vitamina sulfurada, importante como coenzima para o metabolismo proteico, lipídico e energético do organismo. Algumas situações predispõem ao aparecimento de deficiência de biotina, a principal relaciona-se ao consumo de ovos crus que contêm avidina, uma glicoproteína que impede a absorção de biotina. Outras situações incluem: cirrose hepática; gestação; antibioticoterapia prolongada, por diminuição da microflora intestinal e conseqüente diminuição da síntese de biotina e nutrição parenteral prolongada por mais de oito semanas. Fontes alimentares de biotina: carnes vermelhas, gema de ovo e cereais.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

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

Indicações e Ação Farmacológica

Biotina é essencial para produção de glicogênio, ácido nucleico e aminoácidos; Tem participação na produção das células brancas do sangue (célula T) e dos anticorpos; Aumenta o uso das vitaminas B12, B5 e do ácido fólico; Auxilia no fortalecimento da queda de cabelo e perda da pigmentação; Regula os níveis de gordura saturada (colesterol); Diminui as dores musculares e câimbras; É importante para tratamento de eczemas e dermatite.

Toxicidade/Contraindicações

Não foram encontrados registros nas literaturas pesquisadas.

Dosagem e Modo de Usar

- Dose: 0,15 a 0,30 mg/dia, com as refeições.

Referências Bibliográficas

BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. **Formulário Medico Farmacêutico**. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.

P.R. Vade-mécum Brasil. 2006/2007.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

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