

L TREONINA (TREONINA)

Fórmula Molecular: C₄ H₉ O₃ N

Peso Molecular: 119,12

Propriedades

Um aminoácido com grupo hidroxila.

O último aminoácido descoberto em proteínas por Rose em 1935, como um resultado de uma investigação nutricional. Serve como carregador de fosfato nas fosfoproteínas.

O ácido treonina-O-fosfórico foi isolado da caseína. Como os carbonos a e b são assimétricos tem 4 isômeros ópticos. Produzido por extração, fermentação ou síntese.

Química

Tem um grupo hidroxil alcoólico, forma esteres com ácidos e éteres com alquil halidas.

Forma acetaldeido por oxidação periodato. Esta reação pode ser usada para determinação de treonina

Bioquímica

Glicogênico.

Forma ácido a-cetobutírico por ação da treonina desidrase e é metabolizado em ácido propiônico. Como L-Lisina, é um aminoácido indispensável, não é sintetizado no organismo

Usos Terapêuticos

- Ingrediente de soluções de aminoácidos
- Suplementação de proteínas de cereais
- Previne acúmulo de gordura no fígado
- Ajuda a manter o balanço protéico do organismo
- Controle de ataques epilépticos
- Síntese de colágeno e elastina

Deficiência

Irritabilidade e desordens de personalidade

Indigestão, Má-absorção

Doenças Geneticamente Adquiridas

Hipertreoninamia

Dose

- É usado na faixa de 100 a 300mg.


Referência: BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo: Tecnopress, 2000.

- É usado na faixa 150 a 500mg diariamente

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) 2605-1349

 vendas@farmacam.com.br

 whatsapp (21) 98493-7033

 Facebook.com.br/farmacam

 Instagram.com.br/farmacam