



Literatura técnica

L Arginina Hcl

Uso: Interno

CAS: 1119-34-2

Sumário

Introdução	pág. 3
Sugestão de uso	pág. 3
Contribuições	pág. 3
Ficha técnica	pág. 5

Introdução

A L-arginina é um aminoácido semi essencial envolvido em diversas funções metabólicas no organismo humano. Participa da síntese proteica e atua como precursor de importantes moléculas biologicamente ativas, como o óxido nítrico, ureia, creatina e poliamidas. Está presente em vários tecidos e desempenha papel relevante no metabolismo do nitrogênio, sendo também importante no ciclo da ureia para eliminação de amônia.

Sugestão de uso

A L-arginina é administrada por via oral ou parenteral, dependendo da indicação clínica. A dosagem varia conforme a finalidade terapêutica e a condição do paciente, devendo ser individualizada. Em suplementação, é utilizada em quantidades ajustadas conforme necessidade metabólica, sempre com orientação profissional para garantir segurança e eficácia.

Contribuições

A L-arginina contribui para a função vascular, imunológica e metabólica. Seu principal mecanismo de ação está relacionado à sua conversão em óxido nítrico por meio da enzima óxido nítrico sintase, promovendo vasodilatação e melhora do fluxo sanguíneo. Além disso, participa do ciclo da ureia, auxiliando na eliminação de amônia do organismo. Também está envolvida na síntese de creatina, importante para o metabolismo energético muscular, e pode contribuir para processos de cicatrização e resposta imunológica.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó cristalino ou cristais

Cor: Branco

Odor: Praticamente inodoro

Densidade de massa: 0,6997 g/ml

Solubilidade: Livremente (1:10) solúvel em água

Recomendações farmacotécnicas

Advertências e restrições de uso

USO INTERNO. Produto destinado ao consumo oral. Não exceder a recomendação diária de consumo. Manter fora do alcance de crianças. Gestantes, lactantes e crianças somente devem consumir este produto sob orientação de profissional de saúde. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes, suspender o uso.

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide embalagem.

Referências bibliográficas

- WU, Guoyao et al. Pharmacokinetics and safety of arginine supplementation in animals. *The Journal of nutrition*, v. 137, n. 6, p. 1673S-1680S, 2007.
- BARBUL, Adrian et al. Arginine: biochemistry, physiology, and therapeutic implications. *JPEN J Parenter Enteral Nutr*, v. 10, n. 2, p. 227-238, 1986.
- NIEVES JR, Carmelo; LANGKAMP-HENKEN, Bobbi. Arginine and immunity: a unique perspective. *Biomedicine & pharmacotherapy*, v. 56, n. 10, p. 471-482, 2002.
- PEREIRA, Adriano Bezerra et al. Caracterização estrutural e térmica de cristais de L-Arginina• HClxHBr1-x. 2016.
-

Literatura técnica

L Arginina Hcl

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  Mag

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br