



Literatura técnica

L Cisteina anidra HCl

Uso: Interno

CAS: 52-89-1

Sumário

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

Introdução

A L-cisteína anidra HCl é a forma hidrocloreídrica do aminoácido sulfurado L-cisteína, utilizada em formulações farmacêuticas e nutricionais. Trata-se de um aminoácido condicionalmente essencial, sintetizado a partir da metionina, que desempenha papel fundamental na síntese de proteínas e na formação de compostos biologicamente ativos. A presença do grupo tiol (-SH) confere propriedades redutoras importantes, estando diretamente relacionada a mecanismos antioxidantes. É precursora da glutatona, um dos principais antioxidantes intracelulares.

Sugestão de uso

A L-cisteína anidra HCl é administrada por via oral. A dosagem varia conforme a necessidade individual, estado nutricional e condição clínica do paciente. Em geral, seu uso deve ser orientado por profissional de saúde, com ajuste de dose conforme a finalidade terapêutica.

Contribuições

A L-cisteína anidra HCl contribui para a síntese proteica e para a manutenção do equilíbrio redox celular. Seu principal mecanismo de ação está relacionado à participação na síntese de glutatona, atuando como precursor direto desse importante antioxidante, que protege as células contra danos causados por radicais livres. Além disso, participa da formação de proteínas estruturais, como a queratina. Também participa de processos metabólicos hepáticos, auxiliando na neutralização de substâncias tóxicas, participa de processos fisiológicos relacionados à resposta celular.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó cristalino ou cristais

Cor: Branco

Odor: Característico

Densidade de massa: 0,7078 g/ml

Solubilidade: Solúvel (1:30) 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

- SANTIN, GLORIA. Studio a lungo termine degli effetti della L-cisteina sulla mucosa gastrica in pazienti con gastrite cronica atrofica.
- ZANZOTTERA, Federica. Complesso innovativo di acido alfa lipoico e cisteina, un alleato per lo sportivo.
- SANTOS, Maria Dorotéia Borges; BURINI, Roberto Carlos. Bases metabólicas da suplementação de cisteína. Rev. bras. nutr. clín, p. 259-264, 2005.
- NOVO FERNÁNDEZ, Olalla. New contributions to the preparation of compounds derived from L-cysteine with biological activity. 2017. Tese de Doutorado. Universitat de Lleida.

Literatura técnica

L Cisteina anidra HCl

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  **Mag**

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

www.irialmag.com.br