IrialMag

www.irialmag.com.br



Literatura técnica

DL-Metionina

CAS: *59-51-9*

Sumário

Introdução pág. 3

Contribuições pág. 3

Ficha técnica pág. 4

Referência bibliográficas pág. 5

Introdução

A DL-Metionina é a forma racêmica do ácido 2-amino-4-(metiltio)butírico, um aminoácido essencial contendo enxofre, solúvel em água e componente importante da síntese proteica e de vias metabólicas envolvendo aminoácidos sulfurados. Essa substância participa da síntese de glutationa e possui propriedades que a tornam útil em contextos clínicos ligados à função hepática e à defesa antioxidante.

Contribuições

DL-Metionina atua como precursor de L-cisteína, ela contribui para a formação de glutationa, um antioxidante crucial que ajuda a mitigar o estresse oxidativo hepático. Essa capacidade antioxidante e a habilidade de captar radicais livres provavelmente sustentam a atividade anti-hepatotóxica observada em contextos de sobrecarga de toxinas hepáticas. Além disso, metionina participa de processos de transporte ativo no intestino, aumentando a absorção de aminoácidos. Outro ponto importante é que a Metionina na forma DL (DL-Metionina) é tão bem utilizada no organismo quanto a L-Metionina, pois a D-Metionina é capaz de ser transformada em L-Metionina por um processo denominado transaminação. DL-Metionina é utilizada também como nutriente em formulações de nutrição parenteral e oral para fornecer aminoácido essencial em pacientes que necessitam de suporte proteico.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó cristalino ou cristais

Cor: Branco

Densidade aparente: 0,5541 g/mL

Solubilidade: Moderadamente solúvel em água

Recomendações farmacotécnicas

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

- DRUGBANK ONLINE. Methionine: Uses, Interactions, Mechanism of Action (DB00134). Disponível em: https://go.drugbank.com/drugs/DB00134. Acesso em: 2026.
- Methionine Interactions Checker. Drugs.com. Disponível em: https://www.drugs.com/drug-interactions/methionine.html. Acesso em: 2026.

Literatura técnica

DL-Metionina

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS

@irialmag

IrialMag

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

www.irialmag.com.br