IrialMag

www.irialmag.com.br

Literatura técnica

L-Glutationa

CAS: *70-18-8*

Sumário

Introdução	pág. 3
Contribuições	pág. 3
Ficha técnica	pág. 5

Introdução

A L-glutationa é um tripeptídeo endógeno formado pelos aminoácidos L-cisteína, ácido glutâmico e glicina, sendo amplamente distribuído nas células do organismo humano. É sintetizada principalmente no fígado, mas sua produção ocorre em praticamente todos os tecidos, desempenhando papel essencial na manutenção da homeostase celular. Trata-se de um composto com função antioxidante e redox, atuando como cofator enzimático e participante de diversos processos metabólicos.

Contribuições

A L-glutationa exerce diversas funções benéficas no organismo humano, destacando-se principalmente por seu papel antioxidante e detoxificante. Atua diretamente na neutralização de radicais livres. Além disso, participa da regeneração celular e da síntese de biomoléculas essenciais.

Atua como cofator da enzima glutationa peroxidase, contribuindo para a redução de peróxidos e proteção contra danos oxidativos. Também está envolvida na biotransformação hepática, onde se conjuga a compostos lipofílicos (toxinas e fármacos), tornando-os mais hidrossolúveis e facilitando sua excreção biliar.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó cristalino

Cor: Branco ou quase branco

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

- DRUGS.COM. Glutathione: Uses, Benefits & Dosage. Disponível em: https://www.drugs.com/npp/glutathione.html. Acesso em: 08 abr. 2026.
- DRUGBANK ONLINE. Glutathione (DB00143). Disponível em: https://go.drugbank.com/drugs/db00143. Acesso em: 08 abr. 2026.
- PUBCHEM. Glutathione. Disponível em: https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Glutathione. Acesso em: 08 abr. 2026.

Literatura técnica

L-Glutationa

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS

@irialmag

IrialMag

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

www.irialmag.com.br