

L-GLUTATHIONE

Nome científico: N/A

Sinonímia científica: N/A

Nome popular: L-Glutathione, γ -L-glutamyl-L-cysteinyl-glicina.

Família: N/A

Parte Utilizada: N/A

Composição Química: 98,0 – 101,0% de L-Glutathione

Formula molecular: $C_{10}H_{17}N_3O_6S$ **Peso molecular:** 307,33

CAS: 70-18-8

DCB: 04521

DCI: N/A

A L-Glutathione, também conhecida como GSH na sua forma reduzida, é um tripeptídeo natural produzido no fígado. Está envolvida em diversos processos fisiológicos, como na produção de proteínas, metabolismo e proteção das células. Sua principal função é proteger o organismo do estresse oxidativo. Além disso, possui papel na biotransformação de xenobióticos. Quando as concentrações de GSH estão alteradas indicam desordens fisiológicas.

Apesar de ser um peptídeo endógeno, o GSH ao ser ingerido é absorvido de forma intacta no intestino delgado, aumentando sua concentração plasmática.

Indicações e Ação Farmacológica

A glutathione é utilizada como um antioxidante natural e suas aplicações são indicadas na prevenção do câncer e do envelhecimento, promovendo promoção a saúde e prevenção de diversos fatores acarretados pela oxidação.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

Apresenta três mecanismos de ação no organismo: eliminação dos peróxidos ao ser usada como substrato pela glutathiona peroxidase; mantém a vitamina E em sua forma reduzida e funcional, pois reduz a forma oxidada da vitamina C; e, através da glutathiona-S-transferase, detoxifica aldeídos reativos gerados na peroxidação lipídica. A síntese de proteínas e do DNA pode ser alterada caso tenha variação dos níveis de GSH.

Toxicidade/Contraindicações

Não constam nas literaturas consultadas.

Dosagem e Modo de usar

Cápsulas de 10 a 20 mg, 1 a 2 vezes ao dia;

Uso tópico recomenda-se concentrações de 0,3 a 0,5%.

Referências Bibliográficas

ROVER JUNIOR, Laércio et al . **Sistema antioxidante envolvendo o ciclo metabólico da glutathiona associado a métodos eletroanalíticos na avaliação do estresse oxidativo**. Quím. Nova, São Paulo , v. 24, n. 1, p. 112-119, Feb. 2001.

BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. **Formulário Medico Farmacêutico**. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.