IrialMag

www.irialmag.com.br

Literatura técnica

GABA
(Ácido Gama-aminobutírico)

CAS: *56-12-2*

Sumário

Introdução	pág. 3
Contribuições	pág. 3
Ficha técnica	pág. 4

Introdução

O ácido gama-aminobutírico (GABA), também denominado ácido aminobutírico, é um composto endógeno amplamente distribuído no sistema nervoso central e reconhecido como o principal neurotransmissor inibitório do cérebro. Ele desempenha papel fundamental na modulação da excitabilidade neuronal e na regulação de processos fisiológicos relacionados à atividade neural. A sinalização mediada por GABA ocorre por meio da ativação de receptores específicos localizados na membrana neuronal, sendo esse sistema responsável por equilibrar estímulos excitatórios e inibitórios no sistema nervoso central. Alterações na neurotransmissão gabaérgica estão associadas a diversos distúrbios neurológicos e psiquiátricos, incluindo ansiedade, convulsões e distúrbios do sono.

Contribuições

O ácido gama-aminobutírico (GABA) pode contribuir como modulador da atividade do sistema nervoso central, sendo associado à melhora da qualidade do sono e auxiliar no manejo de transtornos como ansiedade e depressão. Seu uso também está relacionado ao suporte das funções cognitivas, incluindo memória e desempenho mental, além de contribuir para a prevenção de distúrbios neurológicos, como insônia e comprometimento cognitivo. Adicionalmente, estudos descrevem contribuições biológicas que embasam sua aplicação como coadjuvante na regulação da pressão arterial e do metabolismo glicêmico.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Cristais ou pó cristalino

Cor: 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

- DRUGBANK. Gamma-Aminobutyric Acid (GABA): Uses, Interactions, Mechanism of Action. Disponível em: https://go.drugbank.com/drugs/DB02530. Acesso em: 16 mar. 2026.
- NGO, Dai-Hung; VO, Thanh Sang. An updated review on pharmaceutical properties of gamma-aminobutyric acid. Molecules, v. 24, n. 15, p. 2678, 2019. Disponível em: https://www.mdpi.com/1420-3049/24/15/2678. Acesso em: 18 mar. 2026.

Literatura técnica

GABA
(Ácido Gama-aminobutírico)

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS

@irialmag

IrialMag

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

www.irialmag.com.br