IrialMag

www.irialmag.com.br



Literatura técnica

Pantotenato de Cálcio (Vit B5)

CAS: *137-08-6*

Sumário

Introdução pág. 2

Contribuições pág. 2

Ficha técnica pág. 4

Referência bibliográficas pág. 6

Introdução

O pantotenato de cálcio é o sal cálcico do ácido pantotênico, uma vitamina hidrossolúvel pertencente ao complexo B, essencial ao metabolismo humano. O ácido pantotênico está amplamente distribuído em alimentos de origem animal e vegetal, desempenhando papel central na produção de energia e na síntese de diversos compostos biológicos. A forma pantotenato de cálcio é amplamente utilizada como insumo farmacêutico devido à sua maior estabilidade e adequação para formulações orais.

Contribuições

O pantotenato de cálcio é indicado para prevenção e tratamento de estados de deficiência de vitamina B5, bem como como coadjuvante em estratégias nutricionais voltadas ao metabolismo energético, manutenção da função neuromuscular, suporte à saúde da pele, cabelos e unhas e auxílio em processos de cicatrização. Apresenta aplicação em suplementos nutricionais e formulações farmacêuticas destinadas a situações de aumento da demanda metabólica, estresse fisiológico e convalescença.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó

Cor: Branco ou quase branco

Odor: Característico

Solubilidade: Solúvel em água, solúvel em glicerol e ligeiramente solúvel em etanol.

Voltar para o sumário

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

- AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA). Bulário eletrônico – Vitaminas do complexo B. Disponível em: https://consultas.anvisa.gov.br/#/bulario/. Acesso em: 03 dez. 2025.
- DRUGBANK. Pantothenic acid; Calcium pantothenate. DrugBank Online. Disponível em: https://go.drugbank.com/. Acesso em: 03 dez. 2025.
- DRUGS.COM. Pantothenic acid (Vitamin B5). Drugs.com. Disponível em: https://www.drugs.com/. Acesso em: 03 dez. 2025.
- DA FARMACOPEIA, Coordenação et al. Pantotenato de cálcio IF281-00. 2019.
- NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Pantothenic acid deficiency and metabolism. PubMed. Disponível em: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/. Acesso em: 03 dez. 2025.
- NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Role of pantothenic acid in coenzyme A synthesis. PubMed. Disponível em: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/. Acesso em: 03 dez. 2025.
- NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Pantothenic acid and human nutrition. PubMed. Disponível em: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/. Acesso em: 03 dez. 2025.
- NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Safety and tolerability of pantothenic acid supplementation. PubMed. Disponível em: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/. Acesso em: 03 dez. 2025.
- UNITED STATES PHARMACOPEIAL CONVENTION. Calcium pantothenate. USP–NF Online. Disponível em: https://online.uspnf.com/. Acesso em: 03 dez. 2025.

Literatura técnica

Pantotenato de Cálcio (Vit B5)

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS

@irialmag

IrialMag

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

www.irialmag.com.br