

PANTOTENATO DE CÁLCIO

DCB: 00317

CAS: 137-08-6

Fórmula Molecular: $C_{18}H_{32}CAN_2O_{10}$

Peso Molecular: 476,54

Composição: Pantotenato de cálcio 98 a 102%.

Uso: Oral



O Pantotenato de Cálcio é o sal de cálcio da vitamina B5 solúvel em água, ubiquamente encontrado em plantas e tecidos animais com propriedade antioxidante. Esta vitamina também está envolvida na síntese de colesterol, lipídios, neurotransmissores, hormônios esteroides e hemoglobina.

Apenas o isômero D do ácido pantotênico tem atividade vitamínica, embora tanto o isômero D quanto a mistura racêmica DL- do pantotenato de cálcio sejam usados em alimentos.

INDICAÇÕES

- Fonte de ácido pantotênico;
- Auxilia no metabolismo energético;
- Contribui com saúde capilar.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 10 a 500 mg ou conforme prescrição.
- **Tópico:** não aplicável.
- **Fator de correção:** verificar de acordo com o certificado de análise.

ADVERTÊNCIAS

Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o médico.

EFEITOS ADVERSOS

O consumo em dosagens superiores as recomendadas pode causar alguns efeitos colaterais não desejados, como dores de estômago e diarreia.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Usar excipientes para insumos higroscópicos, preferencialmente o Carbotil AG.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Prevenção e redução da queda capilar

Componentes	Quantidades
L-Metionina	200 mg
Cisteína	80 mg
Pantotenato de Calcio	100 mg
Colágeno Hidrolisado Peptan	5g
Posologia: tomar 1 dose, antes de dormir.	

Estimulante do Crescimento

Componentes	Quantidades
Arginina	325 mg
Ornitina	175 mg
Pantotenato de cálcio	15 mg
Vitamina B6	15 mg
Posologia: tomar 1 dose ao dia.	

COMPLEXO B

Componentes	Quantidades
Vitamina B1	5 mg
Ornitina	175 mg
Pantotenato de cálcio	15 mg
Vitamina B6	15 mg
Posologia: tomar 1 dose ao dia.	

NOTA: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

REFERÊNCIAS

1. Material técnico do fabricante.
2. Nemzer BV, Al-Taher F, Yashin A, Revelsky I, Yashin Y. Cranberry: Chemical Composition, Antioxidant Activity and Impact on Human Health: Overview. *Molecules*. 2022 Feb 23;27(5):1503. doi: 10.3390/molecules27051503. PMID: 35268605; PMCID: PMC8911768.
3. WHO, Monographs on Selected Medicinal Plants. Vol. IV. 2009.
4. Frountzas M, Karanikki E, Toutouza O, Sotirakis D, Schizas D, Theofilis P, Tousoulis D, Toutouzas KG. Exploring the Impact of Cyanidin-3-Glucoside on Inflammatory Bowel Diseases: Investigating New Mechanisms for Emerging Interventions. *Int J Mol Sci*. 2023 May 28;24(11):9399. doi: 10.3390/ijms24119399. PMID: 37298350; PMCID: PMC10254033.

Rev.1 – 06/09/2024.

