



ATIVANDO PRINCÍPIOS  
ISO | 9001:2008



INFORME TÉCNICO FARMACÊUTICO

## PANTOTENATO DE CALCIO

- ⊕ Metabolismo
- ⊕ Componente da coenzima A

DCB: 00317



### Indicações:

Também pertence ao grupo das vitaminas B. É um componente da coenzima A, essencial no metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas (2).



### Propriedades:

O ácido pantotênico é prontamente absorvido do trato gastrointestinal seguido da administração oral. É extensamente distribuído nos tecidos e aparece no leite materno. Aproximadamente 70% do ácido pantotênico é excretado na forma inalterada na urina e 30% nas fezes.

O ácido pantotênico é extensamente distribuído em alimentos. Carne, legumes e grãos de cereais são particularmente fontes ricas; outras boas fontes são ovos, leite, vegetais e frutas. Dose diárias recomendadas para o ácido pantotênico não foram estabelecidas no Reino Unido ou EUA, mas a necessidade humana é de uma ingestão diária entre 4 a 10mg.

A deficiência de ácido pantotênico é desconhecida no homem devida à larga distribuição em alimentos. O ácido pantotênico não possui uso terapêutico aceito na medicina humana, é administrado mensalmente como um suplemento nutricional, frequentemente como sal de cálcio e geralmente com outras vitaminas do grupo B (1).



### Contra-indicações:

Não constam.



### Dose Usual / Posologia:

É usado na faixa de 100 a 500mg ao dia (2).



### Precauções:

Não constam.



### Reações Adversas:

O ácido pantotênico é geralmente relatado como sendo não tóxico (1).



### Interações Medicamentosas:

Não constam.



### Informações Farmacotécnicas:

D - Pantotenato de Cálcio - (C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>N<sub>05</sub>)<sub>2</sub>Ca - PM 476,53 (3).



### Referências Bibliográficas:

1. MARTINDALE - *The Extra Pharmacopoeia*. 29ªEd. 1989.
2. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. *Formulário Medico Farmacêutico*. 3 ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.
3. ANFARMAG. *Manual de equivalência* - 2ª edição. São Paulo. 2006.

Informações mais completas e referências científicas disponíveis sob consulta.

Entre em contato conosco através do e-mail: [sac@deg.com.br](mailto:sac@deg.com.br)

ITF Pantotenato de Cálcio - V.01 - maio / 2007



ATIVANDO PRINCÍPIOS  
ISO | 9001:2008



ESTA EMPRESA APOIA  
A FUNDAÇÃO ABRINQ

DEG Importação de Produtos Químicos Ltda.

Unidade 1: R. Jurupari, 775 / 779 / 803 - Jd. Oriental - São Paulo / SP - CEP: 04348-070  
Unidade 2: R. José Mariano Filho, 200 - Jd. Oriental - São Paulo / SP - CEP: 04347-180  
[www.deg.com.br](http://www.deg.com.br) - [deg@deg.com.br](mailto:deg@deg.com.br) - 0800-7011974