

PAPAÍNA

Nome científico: *Carica papaya*

Sinonímia científica: N/A

Nome popular: Mamão, mamoeiro, papaia, papaya.

Família: Caricaceae

Parte Utilizada: Látex

Composição Química: Mistura de Cysteinaproteinases da *Carica papaya*.

Formula molecular: N/A

Peso molecular: N/A

CAS: 9001-73-4/ 9050-36-6.

DCB: N/A

DCI: N/A

Papaína é um composto preparado enzimático de grau alimentício, extraída do látex do mamão papaia. É capaz de hidrolisar em peptídios de baixo peso molecular e aminoácidos de diferentes tipos de proteínas como a caseína, hemoglobina, gelatina, peixe e outras proteínas de origem animal e vegetal.

Indicações e Ação Farmacológica

Papaína apresenta ação proteolítica e anti-inflamatória. Atua como desbridante químico, facilitando o processo cicatricial. Possui também ação bacteriostática e bactericida.

Proporciona alinhamento das fibras de colágeno, promovendo crescimento tecidual uniforme. Também age como potente digestivo de material morto protéico. Sua eficácia é aumentada na presença de ativadores que estimulam sua potência

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

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

digestiva, como a uréia, que desnatura proteínas por ação solvente e desnatura material necrosado permitindo que fique mais susceptível a digestão enzimática.

Seu uso é indicado para auxiliar na digestão de proteínas em pacientes com dispepsia crônica e gastrite; também pode ser utilizado como nematicida porque a camada externa da cutícula de vários nematóides é constituída por uma queratina resistente às proteases intestinais, mas não a outras enzimas proteolíticas estranhas ao organismo e que, digerindo a queratina, provocam a morte dos parasitas; e ainda pode ser indicado para o tratamento da Doença de Peyronie.

Também é usada como amaciante na indústria alimentícia.

Toxicidade/Contraindicações

Deve-se ter precaução em caso de afecções hepáticas ou renais e durante o tratamento com anticoagulantes. Podem ocorrer reações alérgicas.

Dosagem e Modo de Usar

Uso Oral:

A dose diária varia de 120 a 600 mg. (6.000 UI de Papaína equivale a 1 mg.)

Uso Tópico:

2 à 10% em cremes ou loções cremosas.

Referências Bibliográficas

BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 3ª Ed. 2006.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

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

MONETTA, L. Uso da Papaína nos curativos feitos pela enfermagem. Rev. Bras. Enf. ,
Brasília, 40(1), jan./fev./mar. 1987