

## ALFA AMILASE

**Nome químico:** 1,4-alpha-D-glucan glucanohydrolase (EC 3.2.1.1)

**Sinonímia científica:**  $\alpha$ -amilase

**Nome popular:** Alfa-amilase

**Família:** N/A

**Parte Utilizada:** N/A

**Composição Química:** N/A

**Fórmula molecular:** N/A **Peso molecular:** N/A

**CAS:** 9000-90-2

**DCB:** 09355

**DCI:** N/A

### Benefícios

- Acelera e facilita a digestão de amidos e outros  $\alpha$ -1,4-glucanos (carboidratos).
- Ajuda a reduzir sintomas gastrointestinais como inchaço e desconforto associado à má digestão.
- Pode contribuir para o suporte da função pancreática em condições de insuficiência enzimática.

### Ação Farmacológica

A alfa-amilase é uma enzima essencial no processo digestivo, pois acelera a quebra do amido. Trata-se de uma glicoproteína com ação hidrolítica sobre polissacarídeos, capaz de romper as ligações alfa-1,4-glicosídicas presentes em moléculas de amido, glicogênio e outros alfa-1,4-glucanos. Esse processo gera inicialmente

#### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

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

oligossacarídeos com 6 a 7 unidades de glicose e, posteriormente, açúcares redutores.

### Indicações

- Favorece a digestão de alimentos ricos em amido.
- Auxilia no tratamento da deficiência de secreção do suco pancreático.
- Oferece suporte em quadros de inflamações crônicas do pâncreas.
- Contribui em casos de obstrução do duto pancreático por neoplasias;

### Contraindicações

A administração oral Alfa amilase, nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade. Não deve ser utilizado em crianças, gestantes e lactantes sem orientação médica.

### Dosagem e Modo de usar

Via oral. A dose recomendada varia de 100 a 1000 mg/dia, sendo a dose usual de 400 mg/dia. Ingerir de 2 a 3 tomadas diárias, preferencialmente durante as refeições. Observação: recomenda-se o uso de cápsulas gastroresistentes.

### Referências Bibliográficas

1. Carvalho, P. R. C. *Medicina Ortomolecular – Um Guia Sobre os Nutrientes e suas Propriedades Terapêuticas*. Rio de Janeiro: Editora Nova Era, 2000.
2. *The Merck Index – An Encyclopedia of Chemicals, Drugs and Biologicals*, 12. ed. Whitehouse Station, NJ: Merck & Co., Inc., 1996. Págs. 102 e 1547.
3. Ferreira, Anderson, et.al. *Guia prático da farmácia magistral*. 5 ed. Juiz de Fora: Editar, 2018.
4. Moura, V. L. Fracionamento e caracterização parcial de constituintes químicos do extrato bruto de pouteria ramiflora (mart.) radlk (sapotaceae) biomonitorados pela inibição in vitro da atividade da alfa-amilase salivar humana (hsa).
5. Batistuzzo, J.A; Itaya, M; Eto, Y. *Formulário Médico-Farmacêutico*. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.

### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

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