



Literatura técnica

Alfa Amilase

Sumário

Introdução	pág. 3
Contribuições	pág. 3
Ficha técnica	pág. 4
Referência bibliográficas	pág. 6

Introdução

A alfa-amilase é uma enzima hidrolítica responsável pela quebra das ligações α -1,4-glicosídicas presentes no amido e em polissacarídeos complexos, convertendo-os em oligossacarídeos menores e maltose. Essa ação favorece a digestão de alimentos ricos em carboidratos e contribui para a absorção eficiente dos nutrientes.

Seu uso está indicado como agente coadjuvante na digestão de alimentos amiláceos e como complemento à função pancreática em situações de insuficiência enzimática ou comprometimento da secreção do suco pancreático. A suplementação pode oferecer suporte metabólico em condições de inflamação crônica do pâncreas e em casos de obstrução do duto pancreático por processos neoplásicos, nos quais a secreção fisiológica de enzimas digestivas encontra-se reduzida.

Ao favorecer a hidrólise do amido em açúcares simples, a alfa-amilase contribui para o equilíbrio digestivo e o aproveitamento energético adequado, reduzindo desconfortos gastrointestinais relacionados à má digestão de carboidratos complexos.

Contribuições

A alfa-amilase é uma enzima hidrolítica responsável pela clivagem das ligações α -1,4-glicosídicas do amido e de polissacarídeos complexos, gerando oligossacarídeos e maltose.

Atua como coadjuvante fisiológico na digestão de carboidratos e como agente de suporte à função pancreática em condições de deficiência enzimática.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó

Cor: Amarelo claro a amarelo

Odor: Inodoro

Atividade: 30.000 SKB/g (verificar o laudo, lote a lote)

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

- DRUGBANK. **Pancreatic alpha-amylase**. Disponível em: https://go.drugbank.com/bio_entities/BE0002639. Acesso em: 30 out. 2025. DrugBank
- DRUGBANK. **Alpha-amylase 1B (AMY1B_HUMAN)**. Disponível em: <https://go.drugbank.com/polypeptides/P04745>. Acesso em: 30 out. 2025. DrugBank
- DRUGS.COM. **Digestive enzymes – drug class overview**. Disponível em: <https://www.drugs.com/drug-class/digestive-enzymes.html>. Acesso em: 30 out. 2025. Drugs.com
- DRUGS.COM. **Amylase/cellulase/hyoscyamine/lipase/phenyltoloxamine/protease – Dosage Guide**. Disponível em: <https://www.drugs.com/dosage/amylase-cellulase-hyoscyamine-lipase-phenyltoloxamine-protease.html>. Acesso em: 30 out. 2025. Drugs.com
- DRUGS.COM. **Amylase/lipase/protease/cellulase/hyoscyamine/phenyltoloxamine – Patient Information**. Disponível em: <https://www.drugs.com/cdi/amylase-lipase-protease-cellulase-hyoscyamine-phenyltoloxamine.html>. Acesso em: 30 out. 2025. Drugs.com
- ANVISA. **IU Amilase – Instruções de Uso (diagnóstico)**. Disponível em: https://consultas.anvisa.gov.br/api/consulta/produtos/.../IU_Amilase_Jun24.pdf. Acesso em: 30 out. 2025. Consultas ANVISA
- ANVISA. **Amilase – REA Rev08 (diagnóstico)**. Disponível em: <https://consultas.anvisa.gov.br/api/consulta/produtos/.../Amilase-REA-Rev08.pdf>. Acesso em: 30 out. 2025. Consultas ANVISA
- ANVISA. **Alfa-Amilase – nota técnica (impacto da função renal na amilase sérica)**. Disponível em: <https://consultas.anvisa.gov.br/api/consulta/produtos/.../DEDICADO.pdf>. Acesso em: 30 out. 2025. Consultas ANVISA
- USP–NF ONLINE. **Orientações de busca (acesso público)**. Disponível em: https://online.uspnf.com/resources/help/english/searching_for_documents.htm. Acesso em: 30 out. 2025.

Literatura técnica

Alfa Amilase

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**



Irial **Mag**

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

www.irialmag.com.br