



Literatura técnica

# Lipase

Uso: Interno

CAS: 9001-62-1

# Sumário

<b>Introdução</b>	pág. 3
<b>Sugestão de uso</b>	pág. 3
<b>Contribuições</b>	pág. 3
<b>Ficha técnica</b>	pág. 5

## Introdução

A lipase é uma enzima pertencente à classe das hidrolases, responsável pela digestão de lipídios por meio da catalisação da hidrólise de triglicerídeos em ácidos graxos livres e glicerol. Essa enzima é produzida principalmente pelo pâncreas, mas também pode ser encontrada em outras regiões do organismo, como fígado, tecido adiposo e endotélio vascular. No contexto digestivo, a lipase pancreática atua no intestino delgado, sendo essencial para a digestão de gorduras alimentares e para a absorção de vitaminas lipossolúveis.

## Sugestão de uso

A posologia de lipase pode variar conforme a condição clínica e o peso corporal do paciente. Para adultos é comum a aplicação de 100 a 900mg ao dia, dividida entre as refeições. É recomendado o uso de cápsula gastrorresistente para evitar a inativação da enzima pelo ácido estomacal.

## Contribuições

A principal contribuição da lipase para o organismo humano está relacionada à digestão e absorção eficiente de gorduras. Sua ação catalítica ocorre por meio da quebra das ligações éster dos triglicerídeos, resultando na formação de monoglicerídeos e ácidos graxos livres, que podem ser absorvidos pela mucosa intestinal.

A suplementação com lipase pode contribuir para a digestão de gorduras, absorção de nutrientes e manejo de sintomas de má digestão.

Além disso, a lipase atua localmente no trato gastrointestinal, sem absorção sistêmica significativa, o que reforça sua segurança no uso terapêutico.

# Ficha técnica

## Características do ativo

**Aspecto:** Pó

**Atividade enzimática:** Acima de 2,000 FIP  
u/g

## Recomendações farmacotécnicas

### Advertências e restrições de uso

USO INTERNO. Produto destinado ao consumo oral. Não exceder a recomendação diária de consumo. Manter fora do alcance de crianças. Gestantes, lactantes e crianças somente devem consumir este produto sob orientação de profissional de saúde. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes, suspender o uso.

### 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. Lipase category. Disponível em: <https://go.drugbank.com/categories/DBCAT000188>.
- DRUGS.COM. Amylase / cellulase / hyoscyamine / lipase dosage guide. Disponível em: <https://www.drugs.com/dosage/amylase-cellulase-hyoscyamine-lipase-phenyltoloxamine-protease.html>
- PIRAHANCHI, Y.; SHARMA, S. Biochemistry, Lipase. NCBI Bookshelf, 2023. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537346/>

Literatura técnica

---

# Lipase

**SIGA-NOS NAS  
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  Mag

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

[www.irialmag.com.br](http://www.irialmag.com.br)