



**Purifarma**

## ORLISTATE

**Fórmula Molecular:** C<sub>29</sub>H<sub>53</sub>NO<sub>5</sub>

**Peso molecular:** 495.73

**DCB / DCI:** 06635 - orlistate / 6318 CAS: 96829-58-2

**Denominação botânica:** Não aplicável

**Sinonímia:** Orlistat, N-Formyl-L-leucine, ester with (3S,4S)-3-hexyl-4-[(2S)-2-hydroxytridecyl]-2-oxetanone; (S)-1-[(2S,3S)-3-Hexyl-4-oxo-oxetan-2-ylmethyl]dodecyl N-formyl-L-leucinate.

**Descrição / especificação técnica:** Pó cristalino branco ou quase branco contendo no mínimo 98% de orlistate.

**Propriedades:** É um inibidor das lipases gástricas e pancreáticas que limita a absorção da gordura ingerida na dieta. É utilizado isolado ou em associação a outros fármacos na manutenção da obesidade. Proporciona melhora dos fatores de risco associados ao excesso de peso, dentre eles: hipercolesterolemia, diabetes mellitus não insulino dependente (do tipo 2), intolerância à glicose, hiperinsulinemia, hipertensão, e proporciona também a redução da gordura visceral.

**Composição:** Substância isolada.

### Aplicações

#### Indicações:

Formulações para emagrecimento.

**Posologia / concentração:** 120mg, três vezes ao dia, imediatamente antes das refeições ou até 1 hora após.

**Via de administração:** Oral

#### Solução magistral:

- Possibilidade do uso de diferentes dosagens de acordo com a necessidade do paciente;
- Possibilidade de associação a outros fármacos, suplementos e fitoterápicos para melhores resultados.

#### Formulações

Desordens do metabolismo lipídico  
Orlistate ..... 120 mg  
VcapsTM ..... 1un  
+  
Or-ganicTM Suplemento de Cafeína

#### Posologia:

Tomar 1 VcapsTM com Orlistate Pellets 3 vezes ao dia, antes das refeições, e 1 OrganicTM Suplemento de Cafeína 1 a duas vezes ao dia.



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



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



[grupopurifarma](https://www.instagram.com/grupopurifarma)



[Purifarma](https://www.facebook.com/Purifarma)



Obs: As formulações não devem ser ingeridas em curto intervalo de tempo, pois pode ocorrer a inativação do Óleo de Cártamo pelo Orlistate.

## Propriedades

- Inibição das lipases gástricas e pancreáticas, limitando a absorção de gorduras;
- Ação termogênica;
- Intensifica queima de gorduras de forma mais prolongada, principalmente na região do tronco;
- Aumento do metabolismo.

## Referências científicas

Estudos clínicos / Estudos pré-clínicos: Um estudo clínico avaliou a eficácia do Orlistate em pacientes obesos com risco aumentado de doença cardiovascular. Os pacientes receberam durante 24 semanas Orlistate 60mg ou placebo. Os resultados mostraram que o Orlistate reduziu significativamente o tecido adiposo visceral e gordura corporal em geral comparado com o placebo.

## Farmacologia

**Estabilidade:** Dado não encontrado nas referências consultadas.

**Mecanismo de ação:** Inibidor seletivo irreversível de lipases gastrointestinais. Liga-se à lipases gástricas e pancreáticas no trato gastrointestinal, resultando na inibição destas enzimas pela formação de um complexo inativo, e assim impedindo a absorção de triglicérides pela parede intestinal. Assim, cerca de 30% dos triglicérides permanece não absorvido e sendo eliminado nas fezes. Devido a seu caráter seletivo, não afeta absorção de carboidratos e proteínas.

**Efeitos adversos:** Desordens gastrointestinais, incluindo incontinência fecal, flatulência e gordura nas fezes são os efeitos mais comumente reportados. Podem ser minimizados reduzindo a quantidade de gordura da dieta. Outros efeitos reportados incluem dor de cabeça, ansiedade, fadiga e irregularidades menstruais.

**Contraindicações / precauções:** Não deve ser administrado em pacientes com má absorção crônica ou colestase e deve ser administrado com cautela em pacientes com histórico de hiperoxalúria ou nefrolitíase por oxalato de cálcio. Pode ser necessário o ajuste de dose de hipoglicemiantes em pacientes com diabetes tipo II devido ao aumento do metabolismo após a perda de peso destes pacientes. Pode ser necessária a suplementação de vitaminas lipossolúveis durante tratamentos de longa duração, porém devem ser administrados pelo menos 2 horas antes ou 2 horas após a ingestão do Orlistate.

## Farmacotécnica

**Equivalência:** Não aplicável

**Concentração / Diluição (fabricante):** Mínimo 98%.

**Solubilidade:** Solúvel em metanol e etanol, praticamente insolúvel em água.

**Excipiente sugerido:** Excipiente de acordo com a classe biofarmacêutica II. Recomenda-se o uso de Vcaps™.

**pH estabilidade (produto final):** Dado não encontrado nas referências consultadas.

**Orientações farmacotécnicas:** Dado não encontrado nas referências consultadas.

**Incompatibilidades:** Pode reduzir a eficácia de contraceptivo oral em casos de diarreia. Pode reduzir a absorção de vitaminas lipossolúveis. Houve relatos de redução da concentração de ciclosporina a níveis subterapêuticos em paci-



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



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



[grupopurifarma](https://www.instagram.com/grupopurifarma)



[Purifarma](https://www.facebook.com/Purifarma)



# Purifarma

entes transplantados. O uso de Orlistate pode também reduzir a absorção de propafenona.

**Conservação / armazenamento:** Acondicionar em recipientes herméticos, ao abrigo de calor, luz e umidade.

## Referências bibliográficas

1. Martindale – 36ª edição, 2009.
2. Smith SR, Stenlof KS, Greenway FL, McHutchison J, Schwartz SM, Dev VB, Berk ES, Kapikian R. Orlistat 60mg reduces visceral adipose tissue: a 24-week randomized, placebo-controlled, multicenter trial. *Obesity (Silver Spring)*. 2011 Sep; 19(9): 1796- 803.



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



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



grupopurifarma



Purifarma

