



# Purifarma

## L-ORNITINA HCL



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



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



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)

### Indicações:

É um aminoácido usado como suplemento dietético e no tratamento da hiperamoniemia e distúrbios hepáticos, na forma de aspartato, cloridrato ou oxoglu-rato (1). O monoclórato de L-ornitina é usado como componente de infusões de aminoácidos, mas também como medicamento para a melhoria da função hepática na forma de seus sais de ácido aspártico (2).

### Propriedades:

O monoclórato de L-ornitina é obtido por neutralização da L-Ornitina com ácido hidroclorídrico. A L-Ornitina é fabricado por fermentação a partir de fontes de carboidrato. Aminoácido não-essencial, glicogênico. A ornitina é um dos metabólitos intermediários no ciclo da uréia e é produzido junto com a uréia quando o grupo guanidina da arginina é hidroliticamente separado pela ação da arginase. A ornitina sintetizada na célula hepática entra na mitocôndria para formar a citrulina depois de aceitar o grupo carbamoil a partir do carbamoil fosfato pela ação da ornitina transcarbamoilase. A deficiência da ornitina transcarbamoilase resulta em hiperamoninemia (2). Juntamente com a carnitina e a arginina, é usada para mobilizar as gorduras do organismo (1).

### Contraindicações:

Não constam.

### Dose Usual / Posologia:

A faixa de dosagem usual é de 100 a 300mg ao dia (1).

### Referências Bibliográficas:

1. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. Formulário Medico Farmacêutico. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.
2. <http://www.ajinomoto.com.br/2007>