

**L-GLUTAMINA**  
**Código: BR0025-05 – 500 g**

**Instruções de Uso**

**1. Descrição**

A L-glutamina é um aminoácido não essencial, cujo papel no metabolismo proteico e no transporte de nitrogênio entre diversos órgãos, tem sido muito pesquisado, principalmente quanto à possibilidade de se tornar essencial em casos de demanda aumentada. Esse aminoácido é encontrado em concentrações relativamente altas em diversas células de mamíferos, quando pode funcionar como captador de amônia e doador de nitrogênio para a síntese de vários compostos, tais como nucleotídeos, monossacarídeos e aminoácidos.

Trata-se de um cristal branco ou pó cristalino com um odor característico. Prontamente solúvel em água e muito frugalmente solúvel em etanol.

**2. Propriedades**

A quebra do aminoácido durante a cultura celular é dependente do pH, da temperatura e da presença de várias moléculas aniônicas. A dominação da L-glutamina ocorre em condições ácidas e básicas e significativamente mais rápida na presença de fosfato e/ou bicarbonato

**3. Uso e Aplicações**

Este aminoácido pode ser utilizado como suplemento no cultivo de células eucarióticas, na concentração de 200 mM.

Obs. Produtos contendo L-glutamina podem também potencializar o crescimento de híbrido nas células CHO e outras células de mamíferos em cultura livre de soro.

**4. Armazenamento**

Temperatura Ambiente

**5. Garantia da Qualidade**

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **L-GLUTAMINA** por ela fornecida contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.

Exceções na garantia:

- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

**6. Informações do Fabricante**

**NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA**

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA- CRBM 20.951/1

**7. Atendimento ao Consumidor**

Tel. +55 (11) 4243-2356

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

e-mail: [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br)