

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

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br