



**Solução de L-Glutamina**  
**200 mM (100X) em 0,85% NaCl**  
**Código N°:**  
**BR30034-01: 100 mL**  
**Armazenamento: -20°C**

A L-glutamina é um aminoácido não essencial, cujo papel no metabolismo protéico 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. A L-glutamina participa da formação das purinas e das pirimidinas, aminoácidos, glutathione, L-glutamato e outros aminoácidos, bem como na

síntese de proteínas e de glicose. Esse aminoácido é encontrado em concentrações relativamente altas em diversas células de mamíferos, onde pode funcionar como captador de amônia e doador de nitrogênio para a síntese de vários compostos, tais como nucleotídeos, mucossacarídeos e aminoácidos.

A L-glutamina 200 mM é uma solução padrão *ready-to-use*, indicado para suplemento de cultura celular. A concentração ideal de uso depende do tipo celular, a composição do meio utilizado, sendo geralmente utilizada entre 2 – 6 mM.

Indicado apenas para uso *in vitro*.

**Rua Pasadena, 235 – Pq. Empresarial San José**  
**Cotia – SP / 06715-864**  
**Fone-Fax: 011 46148070**