



## Glicina Ultrapura

**Código N°:**

**13-1323-05: 500 g**

**Armazenamento: Temperatura ambiente**

### Especificações:

Nome: Ácido aminoacético

Peso Molecular: 75,07 g/mol

Fórmula química:  $C_2H_5NO_2$

Absorbância: (280 nm) < 0,15 (solução 1,0 M);

Metais Pesados < 20 ppm;

NH<sub>4</sub>: < 75 ppm

Turbidez: < 2,0 NTU

Insolúveis: < 0,005%;

Sinônimos: Gly, G

### Descrição:

A Glicina é o menor de todos os aminoácidos, possuindo apenas uma cadeia lateral constituída por um átomo de Carbono. Por causa de um segundo átomo de Hidrogênio no Carbono alfa, a Glicina não é opticamente ativa. Por causa de seu tamanho este composto é capaz de intercalar-se nos espaços onde outros compostos não podem se localizar, assim, por exemplo, é o único aminoácido que pode intercalar-se na hélice de colágeno.

### Aplicações:

Aminoácido utilizado na preparação de tampões para eletroforese e outras aplicações como reações com enzimas de restrição.