



GLICINA

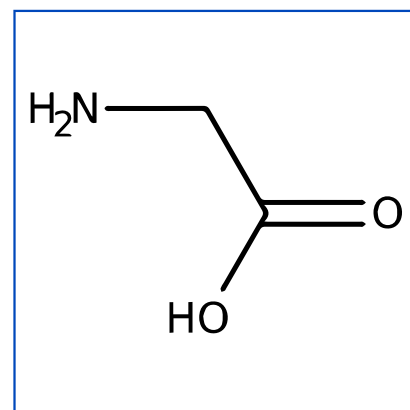
Cat. FER00GL500G / FER00GL1KG

Fermelo Biotec

La glicina se usa ampliamente como un tampón para una variedad de aplicaciones inmunológicas. Usada con frecuencia en la preparación de TG Buffers donde el buffer se usa para correr y/o como buffer de transferencia para la electroforesis en gel de poliacrilamida y Western Blot. La glicina (100 mM, pH 2.0-2.5) también se usa como eluyente en la cromatografía en columna. Se ha informado la utilización de glicina en la determinación enzimática de lactato utilizando deshidrogenasa láctica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Sinónimo:** Ácido Aminoacético
- **Número CAS:** 56-40-6
- **Pureza:** ≥98%
- **Peso Molecular:** 75.07 g/mol
- **Fórmula Molecular:** C₂H₅NO₂
- **Apariencia:** Cristalina.
- **Estado Físico:** Sólido.
- **Solubilidad:** Soluble en agua (100mg/ml)
Acetona (ligeramente soluble)
Alcohol y Eter (insoluble)
- **Almacenamiento:** Temperatura ambiente
- **Punto de Fusión:** 240°C
- **Punto de Ebullición:** 240.90°C a 760mmHg
- **Densidad:** 1.60 g/cm³ a 20°C
- **Índice de Refracción:** N²⁰_D 1.46
- **IC50:** Glycine receptor alpha-4 chain: IC50 = 6 µM (mouse)
Glutamate NMDA receptor: IC50 = 0.2 µM (rat)
- **Datos Ki:** Glutamate NMDA receptor: Ki= 170 nM (rat)
- **Valores pK:** pKa: 2.43, pKb: 9.64



Nombre	Catálogo #	Presentación
Glicina	FER00GL500G	500g
Glicina	FER00GL1KG	1000g