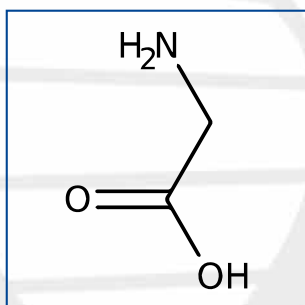


Glicina

CAS 56-40-6
Fermelo Biotec



| | |
|--------------------|--|
| Sinónimo: | Ácido Aminoacético, Ácido Aminoetanoico, Glicocola |
| Descripción: | Componente utilizado en geles de poliacrilamida para electroforesis y Western blots. |
| Número CAS: | 56-40-6 |
| Pureza | ≥98% |
| Peso Molecular: | 75.07 |
| Fórmula Molecular: | C ₂ H ₅ NO ₂ |

DESCRIPCIÓN.

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.

INFORMACIÓN TÉCNICA.

| | |
|----------------------|--|
| Apariencia: | Cristalina. |
| Estado Físico: | Sólido. |
| Solubilidad: | Soluble en agua (100mg/ml) y acetona (ligeramente soluble), Insoluble en alcohol y eter. |
| Almacenamiento: | Almacenar a temperatura ambiente. |
| Punto de Fusión: | 240°C |
| Punto de Ebullición: | ~240.90°C a 760mmHg (Predecido) |
| Densidad: | 1.60 g/cm ³ a 20°C |

Índice de Refracción:

n_D^{20} 1.46 (Predecido)

IC50:

Glycine receptor alpha-4 chain: IC50 = 6 μ M (mouse); Glutamate

NMDA receptor: IC50 = 0.2 μ M (rat)

Datos Ki:

Glutamate NMDA receptor: Ki= 170 nM (rat)

Valores pK:

pKa: 2.43, pKb: 9.64

PRESENTACIONES.

| Nombre | Catalogo # | Unidad |
|---------|------------|--------|
| Glicina | FER00G500 | 500g |