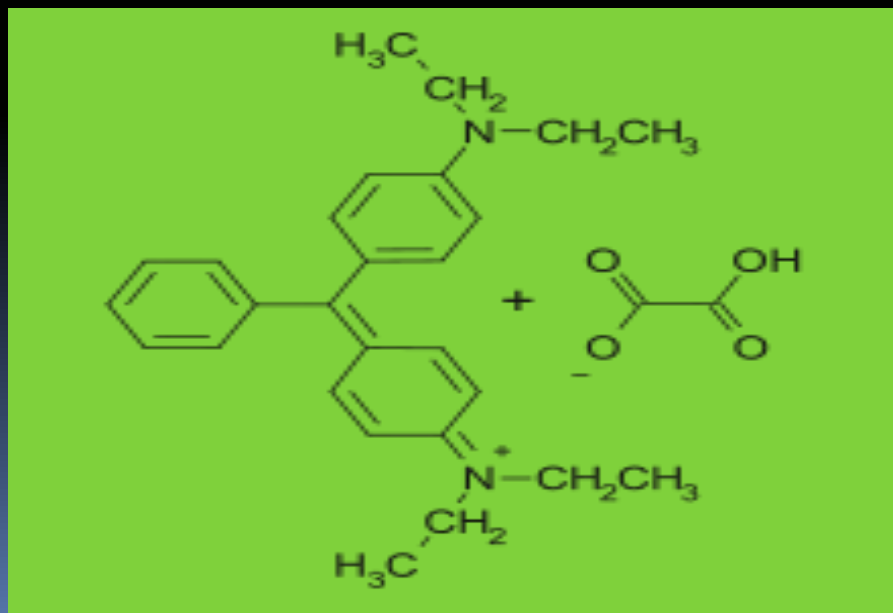


ГЛИЩИН

**Лекарственные средства**, или **медикаменты** — фармакологические средства (вещества или смеси веществ), прошедшие клинические испытания и разрешенные к применению для профилактики, диагностики и лечения заболеваний уполномоченным на то органом страны в установленном порядке, полученные из крови, плазмы крови, а также органов, тканей человека или животных, растений, минералов, методом синтеза или с применением биотехнологий.



# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

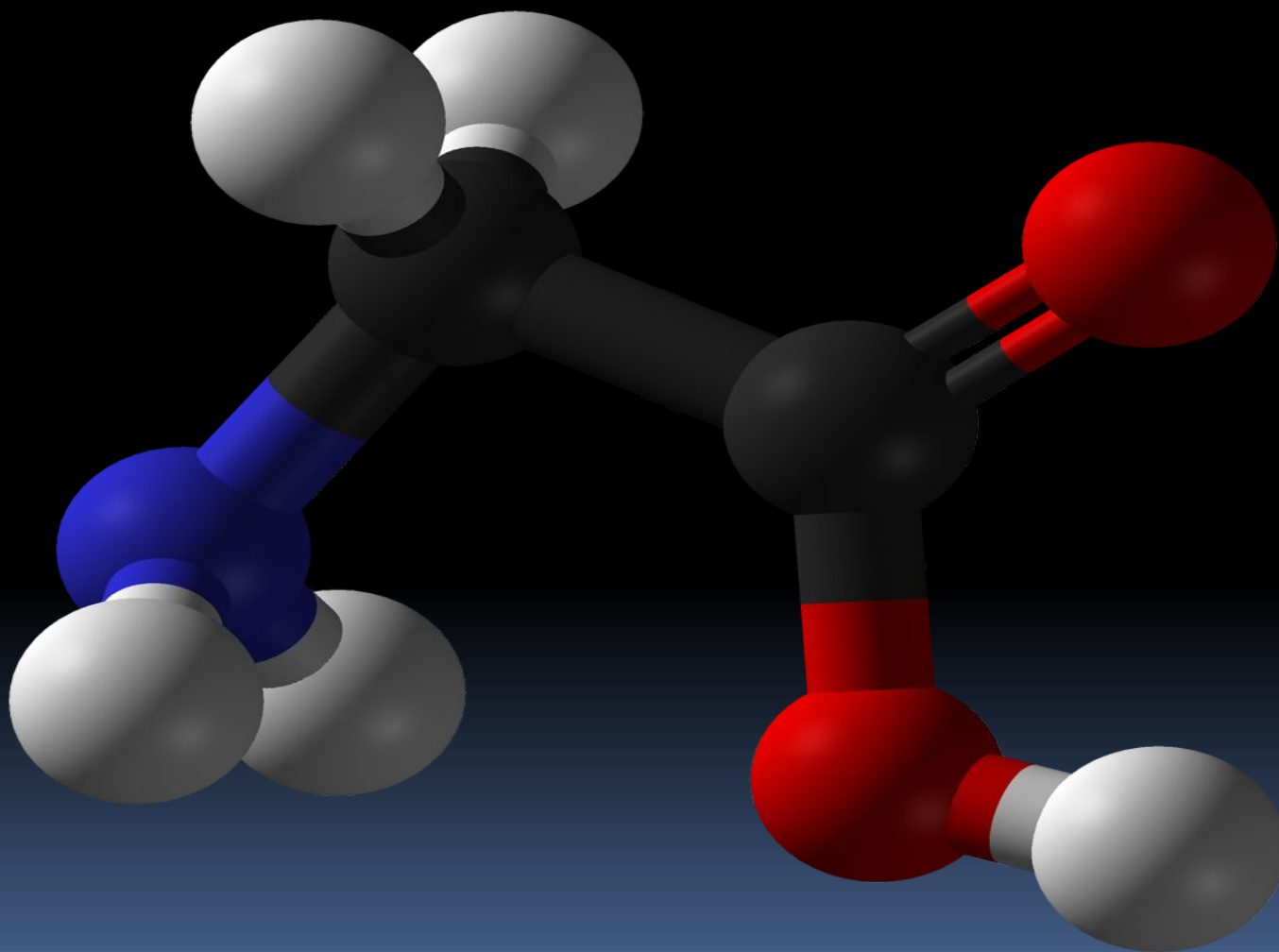
**Аминоуксусная кислота(глицин, гликокол)**

**Химическая формула:  $\text{CH}_2\text{NH}_2\text{COOH}$**

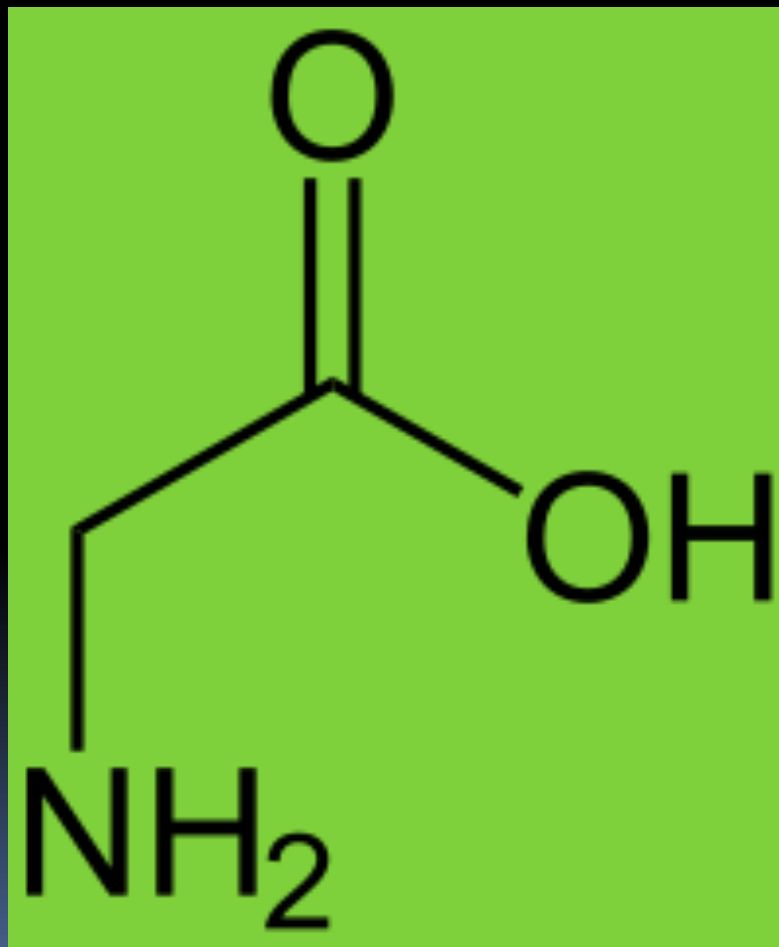
**Синоним: глицин, гликокол**

**Международное название: Glycine**

# МОДЕЛЬ МОЛЕКУЛЫ



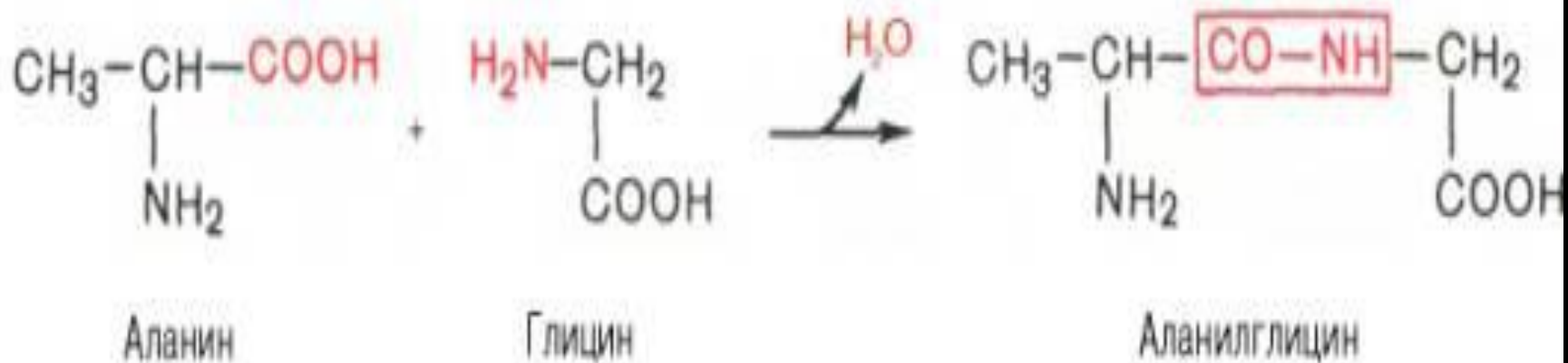
# ГРАФИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



# ОПИСАНИЕ

Аминоуксусная кислота (глицин, гликокол) - бесцветные кристаллы, хорошо растворимые в воде, не растворимые в большинстве органических растворителей. Глицин - простейшая алифатическая аминокислота. Глицин входит в состав многих белков и биологически активных соединений.

# Образование пептидной связи



# ПОЛУЧЕНИЕ

Синтезируют глицин (гликокол, аминокислота) из монохлоруксусной кислоты и  $\text{NH}_3$ , может быть получен гидролизом желатины или фиброина шёлка.



# ПРИМЕНЕНИЕ

**Аминоуксусная кислота (глицин, гликокол) применяют**

- для приготовления буферных растворов,
- для синтеза пептидов, гиппуровой и аминогиппуровой кислот
- как комплексообразующий реагент и др.

**Применяют для получения удобрений, нитратов целлюлозы, красителей, серной кислоты, для травления металлов и полупроводниковых материалов, как окислитель ракетного топлива, компонент "нитрующей смеси" (с серной кислотой).**

# ГЛИЦИН

Состав;

Активное вещество:

Глицин – 100мг,

Вспомогательные вещества:

Метилцеллюлоза водорастворимая – 1мг,

Магния стеарат – 1мг.

Показания к применению:

- Уменьшает психоэмоциональное напряжение, агрессивность, конфликтность, повышает социальную адаптацию;
- Облегчает засыпание и нормализует сон;
- Повышает умственную работоспособность;
- Уменьшает вегето-сосудистые расстройства;
- Уменьшает выраженность мозговых расстройств при ишемическом инсульте и черепно-мозговой травме.

