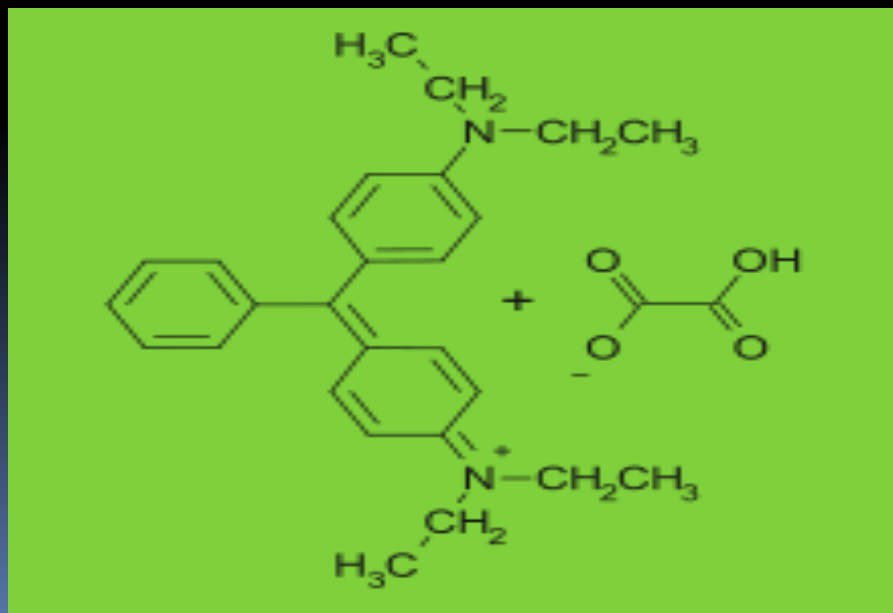


ГЛИЩИН

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

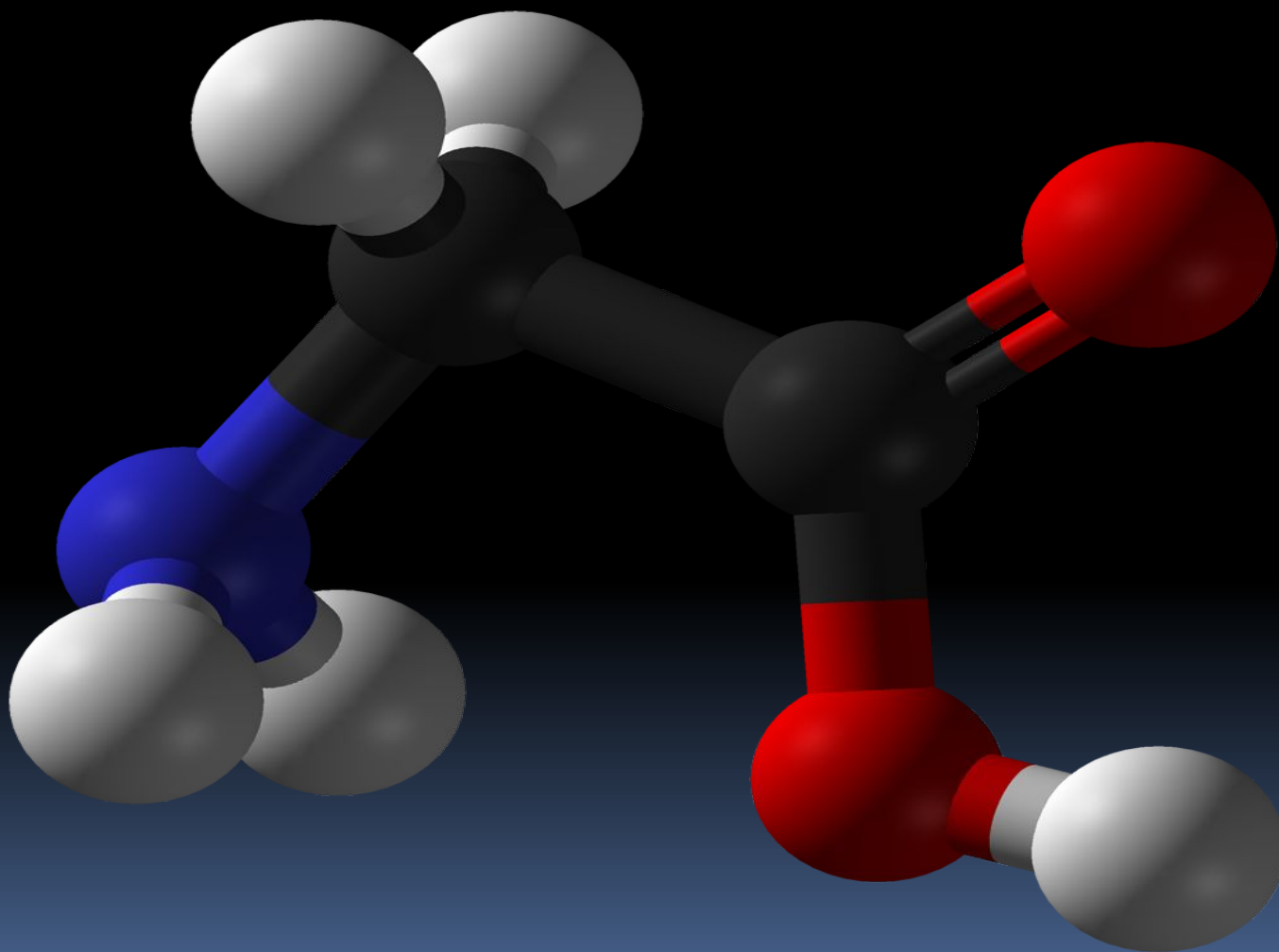
Аминоуксусная кислота(глицин, гликокол)

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

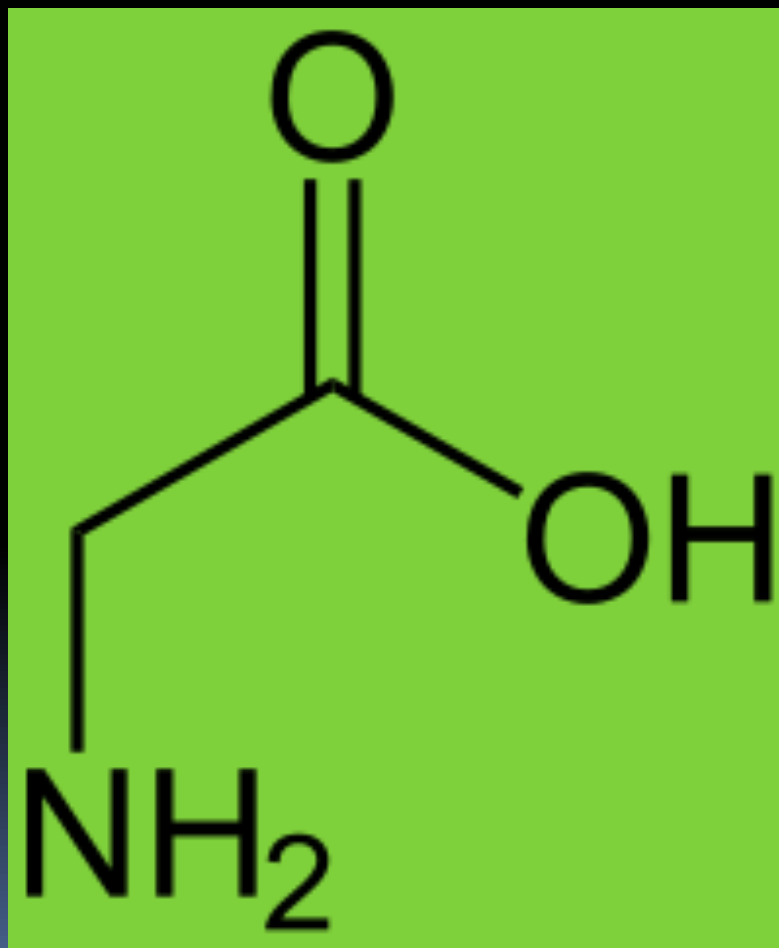
Синоним: глицин, гликокол

Международное название: Glycine

МОДЕЛЬ МОЛЕКУЛЫ



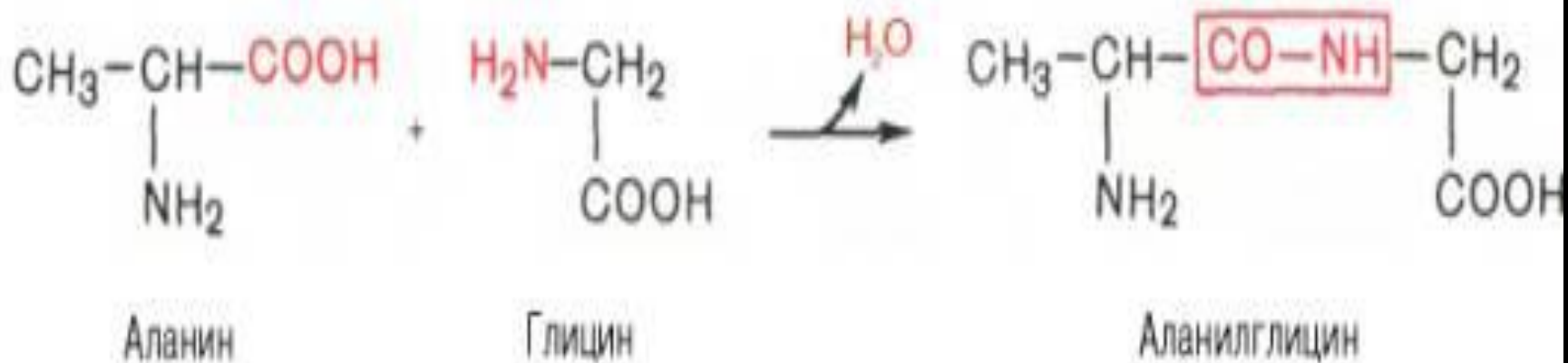
ГРАФИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА



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 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.

