

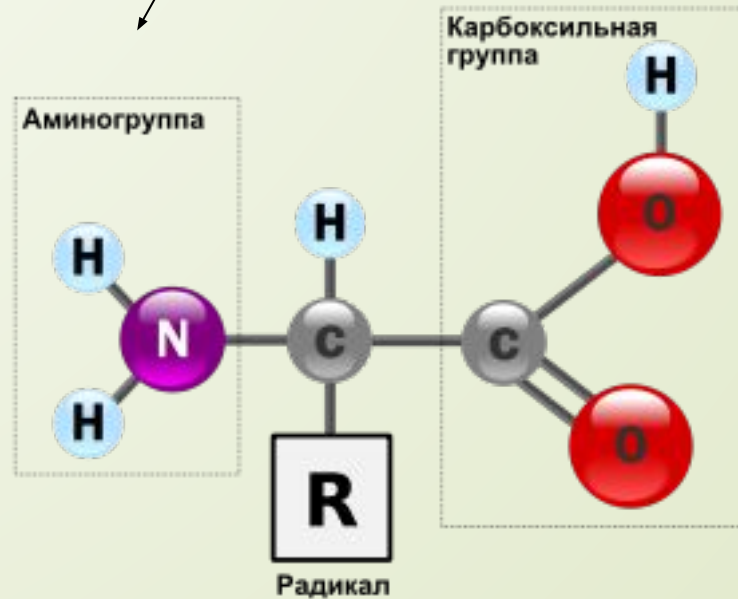



АМИНОКИСЛОТЫ

13.03.2017


Определение, формула

Аминокислоты – это амфотерные органические соединения, содержащие в своем составе карбоксильную –COOH и аминогруппы





Аминокислоты – производные карбоновых кислот



Номенклатура

| | |
|--|--|
| $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{--CH}_2\text{--CH--COOH} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$ | 2-аминобутановая кислота (α -аминомасляная) |
| $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{--CH--CH}_2\text{--COOH} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$ | 3-аминобутановая кислота (β -аминомасляная) |
| $\text{NH}_2\text{--CH}_2\text{--CH}_2\text{--CH}_2\text{--COOH}$ | 4-аминобутановая кислота (γ -аминомасляная) |
| $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{--C--COOH} \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$ | 2-амино-2-метилпропановая кислота (α -аминоизомасляная) |
| $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{NH}_2\text{--CH}_2\text{--CH--COOH} \end{array}$ | 3-амино-2-метилпропановая кислота (β -аминоизомасляная) |

Классификация



Физические свойства





Химические свойства

