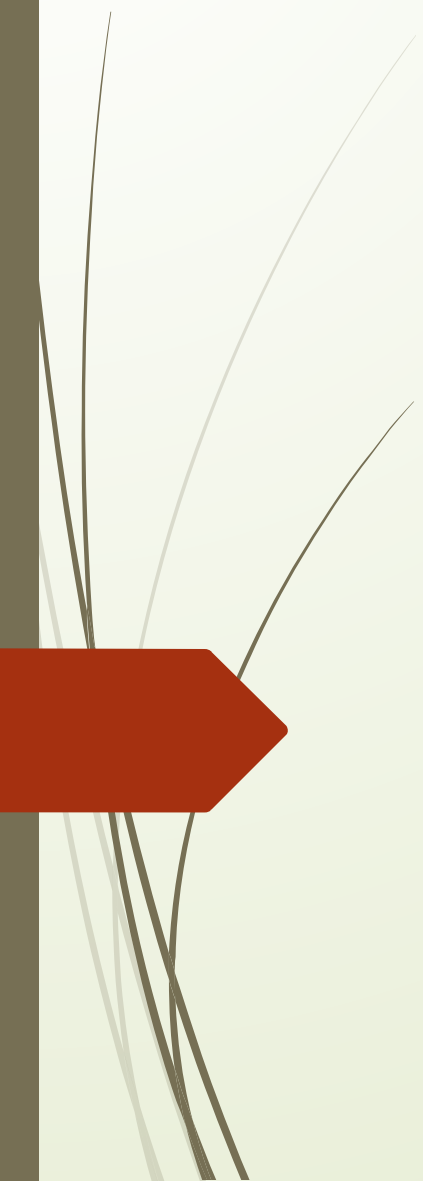


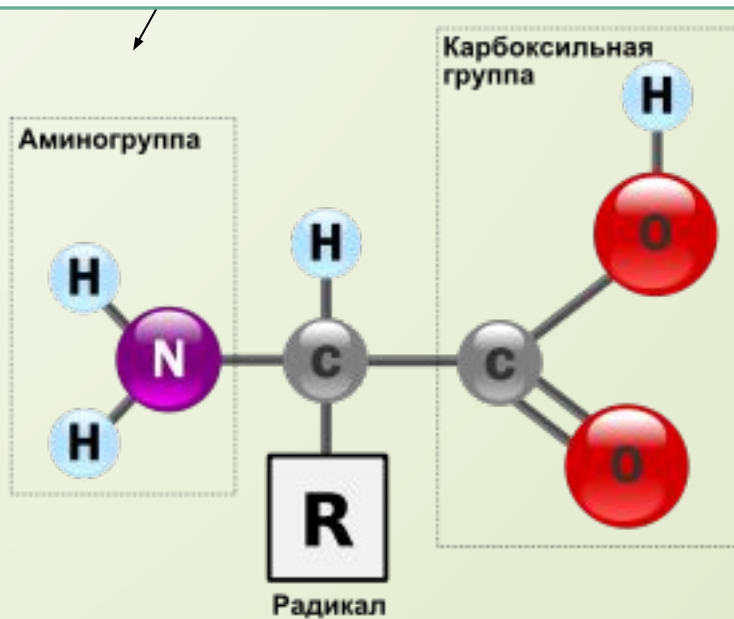


АМИНОКИСЛОТЫ

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

