

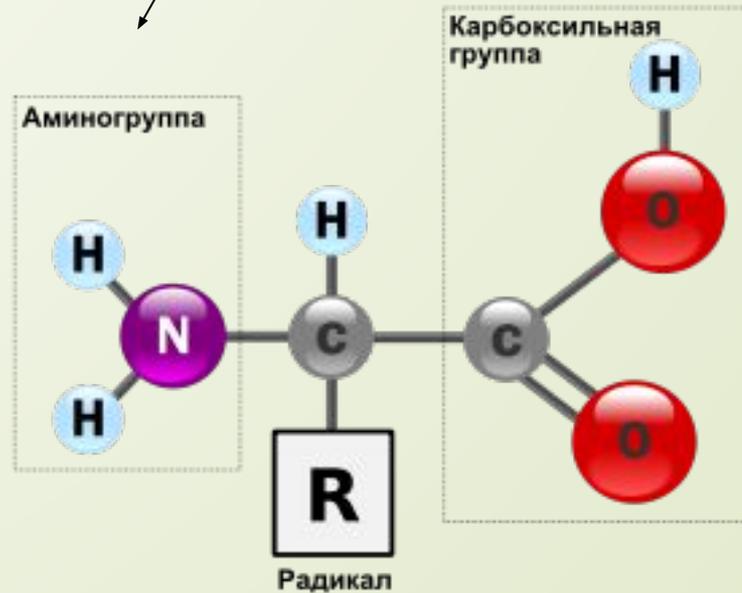


# АМИНОКИСЛОТЫ

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 ( $\alpha$ -аминомасляная)
$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{--CH--CH}_2\text{--COOH} \\   \\ \text{NH}_2 \end{array}$	3-аминобутановая кислота ( $\beta$ -аминомасляная)
$\text{NH}_2\text{--CH}_2\text{--CH}_2\text{--CH}_2\text{--COOH}$	4-аминобутановая кислота ( $\gamma$ -аминомасляная)
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3\text{--C--COOH} \\   \\ \text{NH}_2 \end{array}$	2-амино-2-метилпропановая кислота ( $\alpha$ -аминоизомасляная)
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{NH}_2\text{--CH}_2\text{--CH--COOH} \end{array}$	3-амино-2-метилпропановая кислота ( $\beta$ -аминоизомасляная)

# Классификация



# Физические свойства





# Химические свойства

