

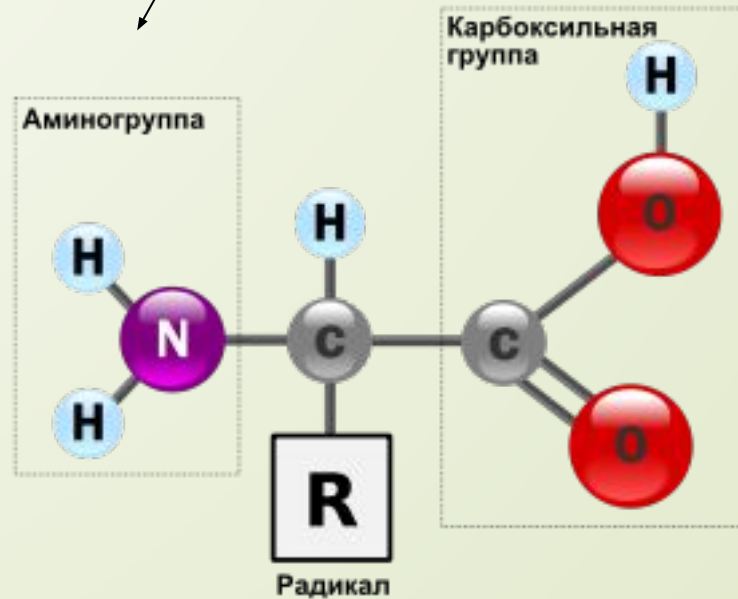



АМИНОКИСЛОТЫ

13.03.2017

Определение, формула

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





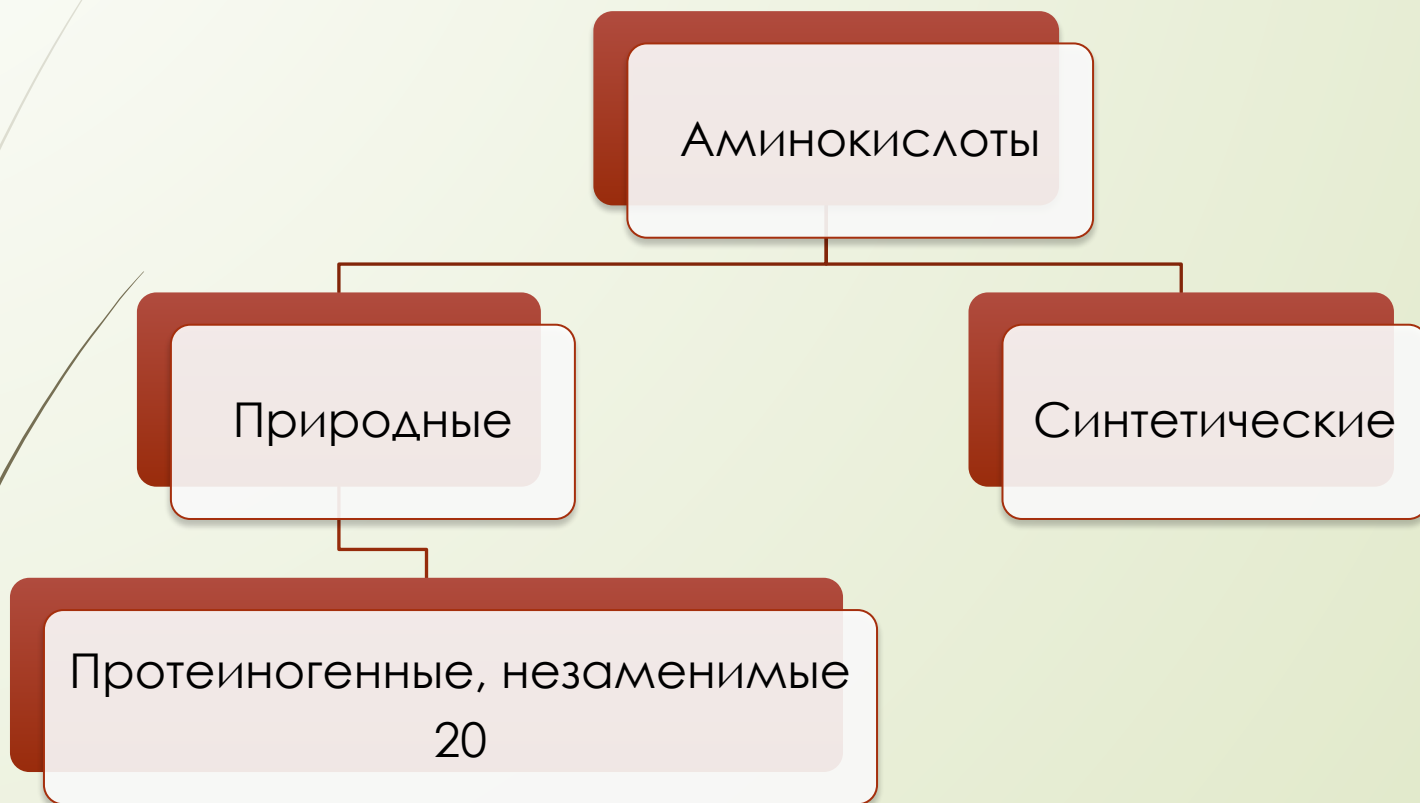
Аминокислоты – производные карбоновых кислот



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

