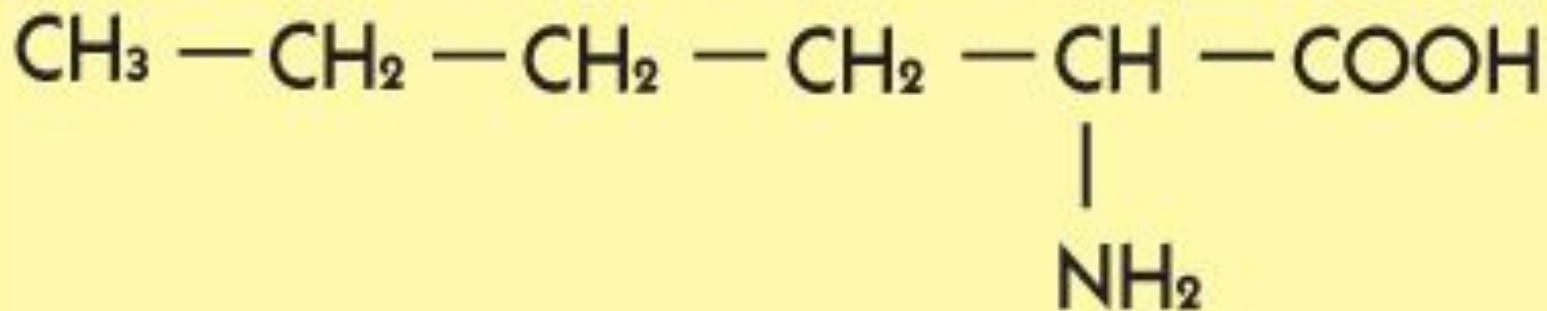


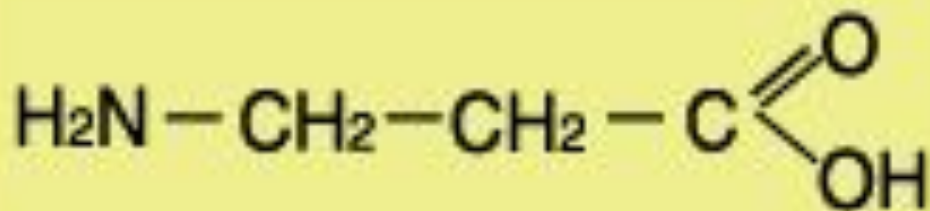
АМИНОКИСЛОТЫ

Аминокислоты - это производные кислот, у которых атом водорода в радикале замещен на аминогруппу



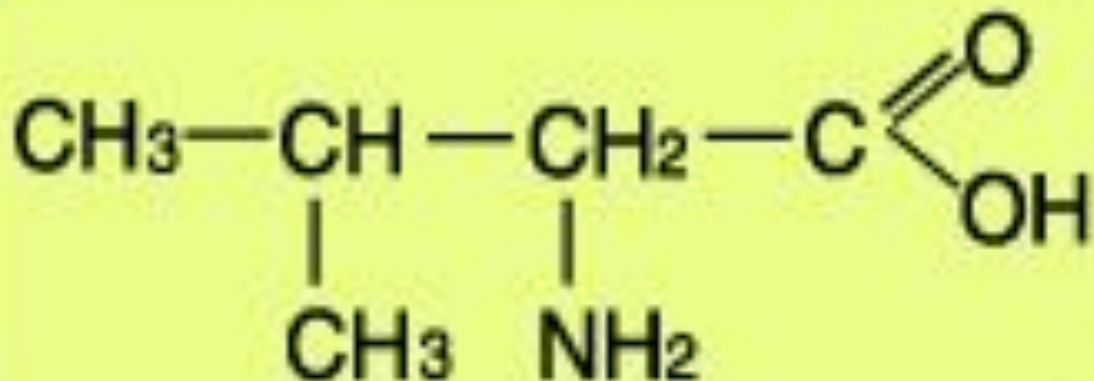
Изомерия аминокислот

- **Изомерия углеродного скелета**
- **Изомерия положения функциональных групп**



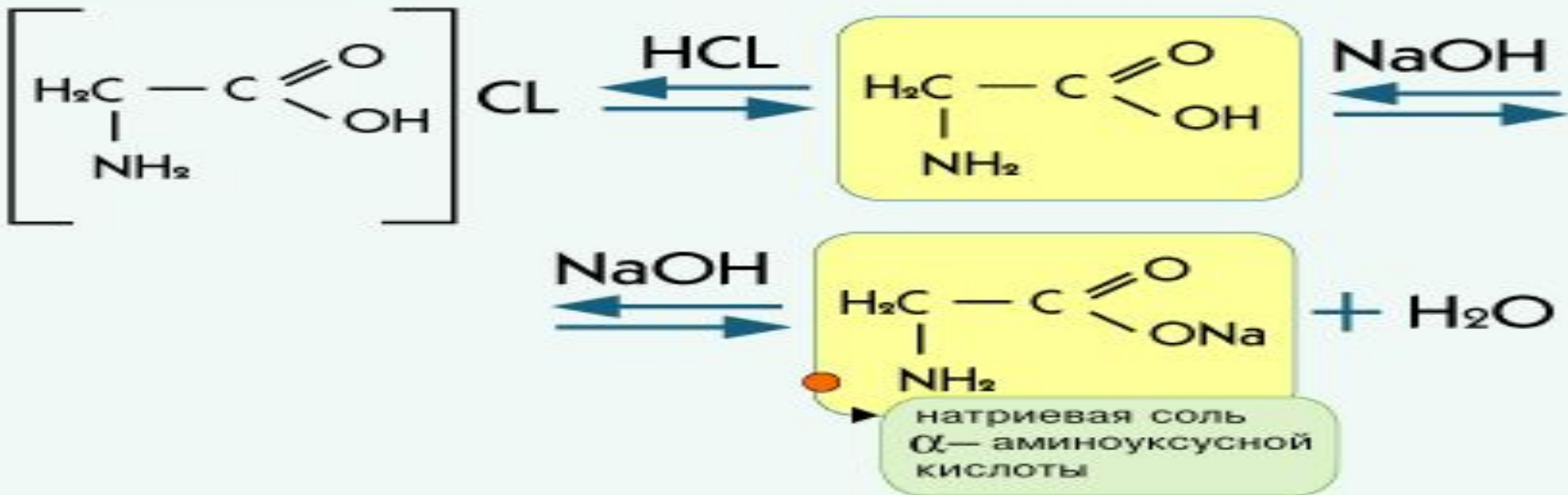
?

?



Амфотерные свойства аминокислот

хлорид
 α -аминоуксусной
кислоты



Аминогруппа проявляет основной, а карбонильная - кислотный характер. Со щелочами аминокислоты реагируют как кислоты, а с кислотами - как основания, т. е. проявляют амфотерные свойства

Реакции поликонденсации

Функциональная группа пептидов называется пептидной группой.

