

Тест по химии

Аминокислоты

10 класс

- Аминокислоты содержат функциональные группы
 - COOH и -NH₂
 - COOH и -NO₂
 - NH₂ и -OH
 - NO₂ и -CHO
- К аминокислотам относятся вещества с общей формулой
 - R-CH₂-CONH₂
 - H₂N-CH(R)-COOH
 - R-CH₂-COONH₄
 - NO₂-CH(R)-COOH
- Аминокислоты — это
 - окрашенные твердые вещества
 - бесцветные кристаллические вещества
 - бесцветные жидкости
 - газообразные вещества
- Аминокислотная кислота в водном растворе находится преимущественно в следующей форме
 - H₃N⁺-CH₂-COOH
 - H₂N-CH₂-COOH
 - H₂N-CH₂-COO⁻
 - H₃N⁺-CH₂-COO⁻
- Аминокислоты имеют свойства
 - только основные
 - только кислотные
 - амфотерные
 - не имеют подобных свойств
- В водном растворе аминокислоты **не** взаимодействуют с
 - HCl
 - NaCl
 - NaOH
 - C₂H₅OH
- Сколько дипептидов (максимально) может образоваться при проведении реакции глицина с аланином?
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
- К биполярным соединениям — внутренним солям — относится
 - глицин
 - аминоацетат натрия
 - солянокислый глицин
 - ацетат аммония
- Амидной, а в белках пептидной, называют группу атомов
 - CO-NH-
 - COONH₄
 - CONH₂
 - NH₂COO-
- Определите вещество X в следующей схеме превращений:
Br-CH₂-COOH → X → NH₃Cl-CH₂-COOH
 - 2-бромпропановая кислота
 - аминоэтановая кислота
 - уксусная кислота
 - α-аминопропионовая кислота

Ответы на тест по химии
Аминокислоты
10 класс

1-1
2-2
3-2
4-4
5-3
6-2
7-4
8-1
9-1
10-2