

高考模拟卷

盛炯元 杨元谦

1. 蛋白质是结构和功能多样的生物大分子，下列叙述正确的是 ()
- A. 二硫键的断裂不会改变蛋白质的空间结构
 - B. 血浆里，人体三大供能物质中质量分数最大的是蛋白质
 - C. 向蛋白质溶液中加入浓的硫酸铜溶液可使蛋白质发生盐析
 - D. 利用基因工程可以“创造”出自然界中原先不存在的蛋白质

【答案】. B

【考点】. 蛋白质空间结构、血液中糖脂蛋相对含量、盐析与变性、基因工程局限性

【解析】. 二硫键影响蛋白质的三、四级结构，进而影响其整体空间结构，A 选项错误；血浆中水占 91% 92%，蛋白质约占 7%[义务教育教科书·生物学七年级下册 P35]，B 选项正确；铜离子是重金属，会使蛋白质发生变性，而不是盐析，C 选项错误；基因工程原则上只能生产自然界中已存在的蛋白质，D 选项错误。