

- 2.蛋白质的修饰与其运输和定位有关，而与其降解代谢无关。（ ）
- 3.蛋白质的豆蔻酰化是蛋白质脂肪酸化的一种形式。（ ）
- 4.可逆性膜锚定与蛋白激酶参与的信号转到有关，而与 G 蛋白（如 Ras）参与的信号转导无关。（ ）
- 5.蛋白质溶液出现沉淀与蛋白质变性存在必然的关系。（ ）
6. K_m 值是酶的特性常数之一，与酶的浓度、pH、离子强度等条件或因素无关。（ ）
- 7.一个酶的非竞争性抑制剂不可能与底物结合在同一个部位。（ ）
- 8.蛋白质泛素化（ubiquitination）过程需要三种蛋白质（酶）的参与，其中之一是泛素-蛋白连接酶。（ ）
- 9.往线粒体悬液中加入 NADH 可以还原线粒体的辅酶 Q。（ ）
- 10.膜上有些七次跨膜受体在与配基结合时会形成二体。（ ）
- 11.低浓度不含钾离子的等渗缓冲液中悬浮着内含 0.154M 氯化钾的脂质体，此时往悬浮液中加入缬氨霉素，悬浮液的 pH 会下降。（ ）
- 12.内质网系膜结合的钙 ATP 酶在催化 ATP 水解时促进 $Ca^{2+}/2H^{+}$ 交换。（ ）
- 13.辅酶 I（NAD⁺）、辅酶 II（NADP⁺）、辅酶 A（CoA）、黄素单核苷酸（FMN）和黄素腺嘌呤二核苷酸（FAD）中都含有腺嘌呤（AMP）残基。（ ）
- 14.端粒酶（telomerase）是一种 RNA 蛋白质复合物，其作用机制是以 RNA 为模板，由蛋白质催化逆转录；所以广义上说，端粒酶是种逆转录酶。（ ）
15. T_m 是 DNA 的一个重要特性，其定义为：使 DNA 双螺旋 90% 解开时所需的温度。（ ）
- 16.与 DNA 双螺旋相反方向缠绕而形成的超螺旋叫做“负超螺旋”。（ ）
- 17.细菌中的插入序列（IS）具有转座能力，能随机插入到任一 DNA 序列中，在靶点两侧形成一段短的重复序列。（ ）