

2010 年华东理工大学 805 生物化学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 cuiyb2016 提供

一、翻译

CAP ADPG PRPP SOD PCR RNase Trp HMS mRNA 5-Tu

二、名词解释

基因诊断 蛋白质芯片 亚基 糖异生 底物水平磷酸化 变旋现象 氮平衡 冈崎片段 不对称转录 重叠基因

三、问答

TCA 为什么要在有氧条件下进行？

细菌中葡萄糖为什么能抑制乳糖的利用？葡萄糖用尽后如何启用乳糖？

为什么 DNA 聚合酶有校正功能，而 RNA 聚合酶则无？

RNA+寡聚核酸发生切割，且寡聚核酸高浓度时反应符合米氏动力学方程，它们各自单独存在时则无切割反应，据此可否推断此 RNA 为核酶？

用两种方法证明小片段蛋白质是大片段的一部分。

用三种方法使木材中的纤维素、半纤维素、木质素的稳定复合物讲解，从而利于纤维素酶对纤维素进行讲解。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。