

2014 年浙大生物硕士研究生入学考试 727 细胞生物学
(回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友靖灵要宝, abc765 提供

一. 名解 (50 分)

1. 酵母双杂交系统
2. 脂筏模型
3. 磷脂转换蛋白 (PEP)
4. 分子开关
5. 细胞通讯
6. 核定位序列 (NLS)
7. 自噬体
8. 锚定连接
9. 弹性蛋白
10. CDK 激酶

二、问答题 (100 分)

- 1、影响线粒体融合和分裂的基因有哪些？作用机制和对细胞的影响？
- 2、以 P53 为例，试述抑制癌基因的鉴定策略，以及作用机制

3、什么是病人特异性诱导多能干细胞？对实验研究有什么优势？

4、网格蛋白与膜融合物质运输的过程，与膜融合的分子基础、特点和过程？

5、细胞信号整合的方式有哪些？其控制机制是？

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。