

2012 年南开大学分子生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友如于得水提供

一、名词解释与翻译 4 分 X10

1. 顺反子
2. 细胞周期
3. 转录后调控
4. 转录因子
5. EMT
6. 抑癌基因
7. 反式激活
8. RNA 干涉

二、简答题 10 分 X5

1. RNA 的作用
2. 结构基因与调控基因
3. 分子生物学实验室中常用的 5 种方法并说明作用

三、论述题 15 分 X4

1. 研究一个新蛋白的功能及分子机制的思路及方法
2. 举例说明一个信号转导途径及作用
3. 生物医药研究有什么特点，与中成药或西药相比有什么优势
4. 肿瘤发生的分子病因学涉及哪些科学问题

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。