

2014 年北京林业大学 706 分子生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 qiu3260442 提供

一、名词解释（15 分）

1. 反正啥都有
2. dna 重组
3. EST
4. 内含子
5. 外显子
6. RNA 干扰

二、简答题 十选六

1. PCR 引物设计的原则，
2. pcr 检测基因突变的原理，
3. 三种分子印迹原理及其应用，
4. dna 的紫外吸收的特点及其应用
4. 原核 真核 mrna 的区别
5. 基因簇 和基因家族的区别
6. 细菌和病毒最大的区别

三、实验题

1. 琼脂糖 nda 电泳和聚丙烯酰胺蛋白质电泳的原理 过程 区别 和重要参数
- 2 你做过的 2 到 4 个实验 （名字 目的 实验结果 仪器）把你印象深刻的 过程写下来及重要数据。
- 3 一个图问什么碱基在左边 什么在右边
- 4 a 配缓冲液 什么 Nacl sda b 算 一个溶液 不难 c od260 的意思 d 还是缓冲液
- 5 sanger 的 双脱氧终止法 原理 过程， 读出碱基 顺序， 翻译成蛋白质（有附表 那个密码子对应啥氨基酸）

四、论述

- 1 研究蛋白质的 活性 表达调控 结晶分析
- 2 证明 外来基因在植物体内，并且表达了？
- 3 给基因组学下定义
- 4 说出五种 真核生物体内的 rna 及其功能

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至

您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心
获取更多考研资料，请访问 <http://download.kaoyan.com>

Kaoyan.com 考研网