

## 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>

