

1999 年第一军医大学分子生物学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一、名词解释

- 1, 等位基因
- 2, 探针
- 3, 质粒
- 4, PCR
- 5, 反式调节
- 6, 基因突变
- 7, 启动子
- 8, 转染
- 9, 转录—修复偶联因子

10, 基因文库二, 问答

- 1, 简述基因工程的原理及过程。
- 2, 基因治疗的载体有几种? 各有何优缺点?
- 3, 试述复制和转录的相同与不同之处。
- 4, 简述真核生物 mRNA 的结构特点及其主要功能。
- 5, 简述基因诊断的研究进展及前景。
- 6, 基因诊断的方式有多种, 目前常采用的技术方法有及种, 并简述其基本原理。
(注: 5, 6 两题任选一道回答)