

<<分子生物学练习>>

图书基本信息

书名：<<分子生物学练习>>

13位ISBN编号：9787307054523

10位ISBN编号：7307054523

出版时间：2007-6

出版时间：武汉大学

作者：郜金荣 编

页数：141

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<分子生物学练习>>

### 内容概要

本书为高校生物类本专科生教学及备考辅导书。

书中为生物类学生提供了大量练习题，其内容覆盖分子生物学的所有内容，书后附有参考答案，既可检测学生掌握所学知识的程度，又可训练学生运用所学知识解决问题的能力。

## &lt;&lt;分子生物学练习&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 练习与辅导 一、大分子 练习题 问题题 概念题 二、核酸 练习题 问题题 概念题 三、蛋白质分子的物理结构 练习题 问题题 概念题 四、大分子相互作用和复杂聚集物的结构 练习题 问题题 概念题 五、遗传物质 练习题 问题题 概念题 六、DNA复制 练习题 问题题 概念题 七、转录 练习题 问题题 概念题 八、翻译 练习题 问题题 概念题 九、突变、诱变和DNA修复 练习题 问题题 概念题 十、原核基因表达调控 练习题 问题题 概念题 十一、噬菌体的分子生物学 练习题 问题题 概念题 十二、真核基因及其表达调控 练习题 问题题 概念题 十三、质粒 练习题 问题题 概念题 十四、DNA重组技术 练习题 问题题 概念题 十五、分子生物学研究拓展 练习题 问题题 概念题

第二部分 多题型练习 一、选择题(第一部分至十六部分) 二、概念、名词解释 三、填空题 四、简答题 五、论述题

第三部分 辅导与解答 第一部分练习参考答案 第二部分练习参考答案 第四部分 综合练习题(学生独立完成的练习题) 一、基因分子的性质 二、基因功能导论 三、分子克隆方法 四、研究基因及基因活性的分子工具 五、原核中的转录装置 六、操纵子：原核转录的精密调控 七、原核转录中的主要Shifts 八、原核中的DNA-蛋白质相互作用 九、真核RNA聚合酶和它们的启动子 十、真核中的转录因子 十一、真核中的转录激活因子 十二、染色质结构及其在转录中的影响 十三、转录后事件：拼接 十四、转录后事件：加帽和加poly(A) 十五、转录后事件：其他事件 十六、翻译机制：起始 十七、翻译起始：延伸和终止 十八、核糖体RNA和转移RNA 十九、DNA复制：基本机制和酶系 二十、DNA复制：机制细节 二十一、同源重组 二十二、位点专一性重组和转座 二十三、基因组学 参考书第五部分 授课小结 第一章 绪论 第二章 生物大分子的基本结构和性质 第三章 遗传物质 第四章 DNA复制 第五章 DNA损伤修复和基因突变 第六章 DNA重组 第七章 转录 第八章 翻译 第九章 原核基因表达调控 第十章 真核生物基因及其基因表达调控 第十一章 细胞信号调控 第十二章 癌分子生物学 第十三章 重组DNA技术及其应用 第十四章 现代分子生物学的重要研

<<分子生物学练习>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>