

<<药物分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<药物分子生物学>>

13位ISBN编号：9787117056175

10位ISBN编号：7117056177

出版时间：1900-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：史济平 编

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>

<<药物分子生物学>>

内容概要

生命科学已成为现代科学的前沿，分子生物学又是生命科学的领先学科，自从分子生物学理论和技术引入医药领域，生物技术也成为药学的先导技术，并已在药学科学领域展示了未来和希望。

本书的特点是： 1.强化基础，突出重点，系统而深入地介绍分子生物学的基本概念和基本理论； 2.为学生们提供较系统的分子生物学知识，适当补充普通遗传学和细胞生物学的基本概念； 3.广泛吸收并介绍国内外在分子生物学领域较为成熟的理论和新成果； 4.就分子生物学派生的基因工程及其在医药工业中的应用加以展开和阐述。

<<药物分子生物学>>

书籍目录

绪论第一章 遗传物质的分子结构、性质和功能 第一节 核酸是遗传物质 第二节 核酸的结构 第三节 核酸的功能 第四节 核酸的变性、复性和杂交 第五节 病毒核酸 第六节 反义核酸第二章 染色质、染色体、基因和基因组 第一节 染色质和染色体 第二节 基因 第三节 基因组第三章 可移动的遗传因子(转座)和染色体外遗传因子 第一节 转座子 第二节 质粒 第三节 遗传重组第四章 DNA的复制、突变、损伤和修复 第一节 DNA的复制 第二节 基因突变 第三节 DNA的修复系统第五章 转录、转录后加工 第一节 转录的基本原理 第二节 DNA指导下的RNA聚合酶 第三节 与转录起始和终止有关的DNA结构 第四节 原核生物和真核生物转录及抑制剂 第五节 转录后加工过程及其机制第六章 蛋白质生物合成--翻译 第一节 遗传密码 第二节 蛋白质的生物合成 第三节 蛋白质转运 第四节 蛋白质合成后的折叠与修饰加工 第五节 功能蛋白质研究进展第七章 基因表达的调控 第一节 概述 第二节 原核生物的基因表达调控 第三节 真核生物的基因表达调控第八章 基因工程及其在医药工业中的应用 第一节 基因工程的诞生、原理和发展 第二节 基因工程相关的酶学 第三节 基因工程的载体 第四节 目的基因制备和常用分离方法 第五节 载体DNA与目的基因的连接 第六节 重组分子引入受体细胞 第七节 重组体的鉴定和分析 第八节 克隆基因在大肠杆菌中表达策略 第九节 克隆目的基因在酵母中表达 第十节 重组原核微生物生产药物参考文献

<<药物分子生物学>>

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>