第一图书网, tushu007.com

<<医学分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学分子生物学>>

13位ISBN编号：9787810486736

10位ISBN编号：781048673X

出版时间：2003-1

出版时间：郑州大学出版社

作者：张钦宪

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

内容概要

全书十七章，约40万字。
阐述了基因组的结构与功能、DNA的损伤与修复、基因表达调控、细胞通讯和信号转导、细胞周期及其调控、细胞凋亡、工具酶及其应用、基因工程的常见载体、基因文库的构建与筛选、基因诊断、基因治疗、转基因动物、癌基因与抑癌基因、PCR技术及其应用、分子杂交技术、DNA序列测定、DNA芯片等内容。
　全书的主要特点是：着重介绍了现代医学分子生物学的基本理论、基本概念、既注意到学科的系统性、又突出了医学实用性，并介绍了当代常用的分子生物学技术和方法。
　本书适用于高等医学院校本科生、七年制学生和研究生使用，也可供从事分子生物学教学和科研工作的专业技术人员参考。

书籍目录

第一章 基因组的结构与功能 第一节 病毒基因组　一 病毒基因组核酸的主要类型　二 病毒基因组结构与功能的特点　三 典型病毒基因组介绍 第二节 原核生物基因组　一 原核生物基因组结构与功能的特点　二 大肠杆菌基因组　三 质粒　四 转位因子 第三节 真核生物基因组　一 真核生物基因组结构与功能的特点　二 真核生物基因组的结构　三 人类基因组的组织结构特征　四 基因组学与人类基因组计划简介第二章 DNA的损伤与修复 第一节 DNA的损伤　一 DNA的发性损伤　二 DNA的诱发损伤 第二节 DNA损伤的修复　一 光复活修复　二 切除修复　三 错配修复　四 重组修复第三章 基因表达调控 第一节 概述　一 基因表达的概念及方式　二 基因表达调控的概念及意义 第二节 原核生物基因表达的调控　一 原核生物基因表达及其调控的特点　二 原核生物基因表达调控的基本要素　三 原核生物基因表达调控的机制 第三节 真核生物基因表达的调控　……第四章 细胞通讯和信号转导第五章 细胞周期及其调控第六章 细胞凋亡第七章 工具酶及其应用第八章 基因工程的常用载体第九章 基因诊断第十章 基因治疗第十一章 基因文库的构建与筛选第十二章 转基因动物第十三章 癌基因与抑癌基因第十四章 PCR技术及其应用第十五章 DNA芯片参考文献

第一图书网, tushu007.com

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