

<<分子生物学前沿技术>>

图书基本信息

书名：<<分子生物学前沿技术>>

13位ISBN编号：9787810347792

10位ISBN编号：7810347799

出版时间：1999-04

出版时间：北京医科大学/中国协和医科大学联合出版社

作者：方福德

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>

# <<分子生物学前沿技术>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 概论

第一节 现代医学的主要挑战和机遇

第二节 分子生物学：带动生命科学的前沿学科

#### 第二章 基因组研究与疾病相关基因的克隆

第一节 “基因病”与“基因组学”

第二节 人类基因组计划

第三节 人类疾病相关基因的鉴定

#### 第三章 跨膜信息传递

第一节 概说

第二节 受体门控离子通道

第三节 通过G蛋白调节效应体系的受体

第四节 受体酪氨酸激酶信号系统

第五节 蛋白磷酸化和细胞内信息传递机理

第六节 癌基因与跨膜信息传递机理

第七节 信息导体系之间的相互调节

#### 第四章 细胞凋亡

第一节 前言

第二节 免疫系统中的细胞凋亡

第三节 细胞凋亡与细胞周期

第四节 细胞凋亡相关基因及其表达调控

第五节 细胞凋亡信号传递途径

第六节 细胞凋亡与人类疾病

第七节 细胞凋亡的研究方法

#### 第五章 糖生物学

第一节 糖生物学中一些基本概念

第二节 糖生物学的现状

第三节 糖生物学的趋向和展望

第四节 糖类的检测和组成分析

第五节 糖复合物的分离和纯化

第六节 糖复合物中糖链的释放和分离纯化

第七节 糖链结构的测定

第八节 糖链代谢的研究

第九节 糖类的结构和功能的研究

#### 第六章 分子模拟与设计

第一节 蛋白质分子构象基础

第二节 分子图形的计算机显示

第三节 分子模拟的理论基础

第四节 分子模拟的基本方法

第五节 分子模拟药物设计

第六节 蛋白质分子模拟

第七节 反应机制模拟

第八节 分子生物信息学

索引



<<分子生物学前沿技术>>

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>