第一图书网, tushu007.com

<<现代生物技术概论>>

图书基本信息

书名：<<现代生物技术概论>>

13位ISBN编号：9787801216762

10位ISBN编号：7801216768

出版时间：2007-1

出版时间：军事医科

作者：谢小冬

页数：365

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《现代生物技术概论》是以现代生物技术的概念和技术原理、技术概况、技术过程和操作、应用及其与人类的关系为主线，结合编者多年讲授研究生课程《现代生物技术》的实践经验的基础上加工整理而成。
该书的编写旨在介绍最基本的原理、技术和应用，以便读者从更深层次上了解现代生物技术的本质和发展趋势，同时力求语言上的通俗易懂、科普性，以更适合于广大读者阅读理解。

<<现代生物技术概论>>

书籍目录

绪论基础篇第1章 PCR技术第1节 常规PCR技术第2节 反转录PCR第3节 扩增已知序列两侧DNA的PCR第4节 扩增未知DNA序列的PCR第5节 定量PCR第6节 免疫PCR第7节 原位PCR第8节 其他方法的PCR第9节 PCR在各个领域中的应用总结第2章 DNA分子标记第1节 DNA分子标记概述第2节 AFLP技术第3节 STR技术第4节 SNP技术第3章 植物转基因技术第1节 植物转基因受体的选择第2节 植物转基因第3节 转基因植物的鉴定技术第4章 基因敲除技术和RNAi技术第1节 基因敲除第2节 RNAi技术第5章 蛋白质组学研究技术第1节 蛋白质组学及其研究技术概述第2节 蛋白质样品的制备和分离鉴定第3节 蛋白质的鉴定第4节 蛋白质的定量分析第5节 蛋白质的相互作用第6节 蛋白质组信息学第7节 蛋白质组学的应用第6章 结构生物学技术第1节 X射线晶体学相关技术第2节 核磁共振第3节 显微学方法第7章 膜片钳技术第1节 膜片钳技术概述第2节 膜片钳主要技术操作第3节 膜片钳技术与其他技术的结合应用篇第8章 生物芯片技术第1节 基因芯片第2节 蛋白芯片第3节 组织芯片和细胞芯片第9章 生物反应器第1节 植物细胞培养反应器第2节 植物生物反应器第3节 高等植物叶要体转化技术第4节 动物生物反应器第10章 干细胞技术第1节 干细胞概论第2节 胚胎干细胞第3节 成体干细胞第4节 干细胞研究的前景第11章 动物克隆技术和转基因第12章 基因制药与基因疫苗第13章 基因诊断和治疗技术第14章 中药指纹图谱技术第15章 环境生物技术伦理、法律篇第16章 生物技术引发的伦理和法律问题

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