

《基因工程原理(下册)(第二版)》

图书基本信息

书名：《基因工程原理(下册)(第二版)》

13位ISBN编号：9787030097088

10位ISBN编号：7030097084

出版时间：2001-9-1

出版社：科学出版社

作者：吴乃虎

页数：552

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《基因工程原理(下册)(第二版)》

内容概要

《基因工程原理(下)》是在第一版的基础上,吸收了本学科的新进展,增加了大量的新内容,重新审订、编写而成。《基因工程原理(下)》共十二章,分上下两册,书末附有基因工程名词术语解释及索引。《基因工程原理(下)》由三个有机联系的部分组成。第一部分论述基因工程赖以创立的理论及技术基础,重点介绍基因研究的发展及基因的现代概念;基因研究与基因工程的相互依赖关系;基因操作主要技术的基本原理;与基因克隆有关的一系列核酸酶的生化特性和在DNA重组中的应用等。第二部分由第四章至第八章组成,系《基因工程原理(下)》的核心。它详细地叙述了基因工程学所涉及的主要内容,包括各类分子克隆载体的构建、特点与应用;基因文库的构建、目的基因的分离与鉴定;克隆基因的表达与调控以及真核基因在大肠杆菌中表达的原理、方法及实例等。第三部分即《基因工程原理(下)》的后四章,主要论述基因工程实际应用方面的内容。它着重叙述高等植物及哺乳动物基因工程的研究目标、现状与进展,以及重组DNA技术在临床医学、农业生产、食品工业、化学制剂等若干重要领域的实际应用情况。

书籍目录

第七章 基因的表达与调节

第一节 概述

.....

第八章 真核基因在大肠杆菌中的表达

第一节 真核基因的大肠杆菌表达体系

.....

第九章 植物基因工程

第一节 植物基因的克隆与分离

.....

第十章 哺乳动物基因工程

第一节 哺乳动物基因转移的遗传选择标记

.....

第十一章 重组DNA与现代生物技术

第一节 若干重大农业生产问题的探索

.....

第十二章 重组DNA与医学研究

第一节 癌症研究

.....

附录 名词术语解释

参考文献

索引

后记

《基因工程原理(下册)(第二版)》

编辑推荐

《基因工程原理》(下)是一部有自己特色、体系新颖、基础理论与实际应用并重的基因工程学术专著。在内容的安排上注重科学性、先进性、系统性和条理性。它不仅对我国基因工程的教学与研究,而且对其它生物技术以及分子生物学、分子遗传学等学科的教学与研究都有很好的参考价值。《基因工程原理》(下)(精装)可作为生物、农林、医学等专业的本科生、研究生及教师的教学用书,也可作为有关科研人员的参考书。

《基因工程原理(下册)(第二版)》

精彩短评

1、好书就是好书，可惜名词翻译了些草

《基因工程原理(下册)(第二版)》

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:www.tushu000.com