

<<基因工程技术>>

图书基本信息

书名：<<基因工程技术>>

13位ISBN编号：9787502530006

10位ISBN编号：7502530002

出版时间：2006-4-30

出版时间：化学工业

作者：赵奕斌

页数：156

字数：137000

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>

<<基因工程技术>>

内容概要

本书包含三部分内容：第一部分（第一章）介绍基因工程的产生、发展及基因工程赖以创建的理论和技术背景；第二部分（第二、三、四章）较详细地介绍了基因工程的一些基本原理和主要技术，主要有核酸分子的提取，电泳技术，基因克隆所需的工具酶与克隆载体，目的基因的分离方法与鉴定手段，外源基因导入动、植物的方法及基因表达调控等；第三部分（第五章）介绍基因工程在医学、农业、工业及环境保护等方面的应用。

本书注重语言的科学性与通俗性、知识的先进性与系统性，图文并茂，不仅可以作为基因工程研究者和大专院校相关专业师生的参考书，而且能使广大读者对基因工程有一个全面基础性认识。

<<基因工程技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 基因工程的诞生 1.2 基因工程的定义及主要研究内容 1.3 基因工程的发展概况 1.4 基因工程的安全性问题第2章 基因工程的基本技术 2.1 核酸分子的提取 2.2 电泳技术 2.3 基因的分子克隆 2.4 重组体的筛选与鉴定第3章 目的基因的分离 3.1 基本概念 3.2 根据特异蛋白分离目的基因 3.3 根据特异MRNA分离目的基因 3.4 利用DNA插入法分离目的基因 3.5 染色体步行法分离目的基因 3.6 表达序列标签法分离目的基因 3.7 基因表达系列分析法 3.8 酵母双杂合系统 3.9 目的基因的分离方法总结第4章 克隆基因的表达体系 4.1 表达体系与表达产物 4.2 大肠杆菌表达体系 4.3 提高外源基因表达水平的措施 4.4 植物表达体系与植物基因工程 4.5 动物表达体系与动物基因工程第5章 转基因技术的应用 5.1 转基因技术在医学上的应用 5.2 转基因技术在农业中的应用 5.3 转基因技术在环境保护中的应用 5.4 转基因技术在工业中的应用主要参考书目

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>