

<<基因工程实验技术>>

图书基本信息

书名：<<基因工程实验技术>>

13位ISBN编号：9787109098169

10位ISBN编号：7109098168

出版时间：2005-8

出版时间：中国农业出版社

作者：陈宏

页数：233

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>

<<基因工程实验技术>>

内容概要

本书为面向21世纪课程教材《基因工程原理与应用》(陈宏主编)的配套实验教材。

内容包括核酸的分离纯化技术, DNA的纯化、浓度的测定及质量鉴定, 电泳技术, PCR技术, 分子杂交技术, 探针制备与标记技术, DNA的重组与转化技术, 重组体的鉴定与基因表达分析技术。

书末附有基因工程操作中常用的溶液和缓冲液、基因工程实验室的要求与仪器设备。

本书可作为高等院校生物技术、生物工程、农学、园艺、畜牧、兽医、植保等生命科学各有关专业本科生和研究生《基因工程原理与应用》的配套实验教材, 同时对从事基因工程、分子生物学科学研究的人员也是一本很好的实验指导书。

<<基因工程实验技术>>

书籍目录

前言第一章 核酸的分离纯化技术 实验一 细菌DNA的分离提取 实验二 质粒DNA的分离提取
实验三 入噬菌体DNA的分离提取 实验四 动物组织样品DNA的分离提取 实验五 动物全血样品
中DNA的分离提取 实验六 动物线粒体DNA的分离提取 实验七 植物组织中DNA的分离提取
实验八 植物线粒体DNA的分离提取 实验九 植物叶绿体DNA的分离提取 实验十 病毒核酸的分
离提取 实验十一 农杆菌Ti质粒DNA的分离提取 实验十二 动物组织样品总RNA的分离提取 实
验十三 动物组织样品mRNA的分离提取 实验十四 植物组织样品总RNA的分离提取 实验十五
植物组织样品mRNA的分离提取第二章 DNA的纯化、浓度的测定及质量鉴定 实验一 质粒DNA
的CsCl梯度离心纯化 实验二 DNA(或RNA)的核酸酶处理纯化 实验三 凝胶中的DNA片段的回收
与纯化 实验四 DNA浓度的分光光度计测定 实验五 DNA质量与浓度的凝胶电泳法测定第三章
基因操作的基本技术I——电泳技术 实验一 核酸(DNA或RNA)的琼脂糖凝胶电泳第四章 基
因操作的基本技术 ——PCR技术第五章 基因操作的基本技术 ——分子杂交技术第六章 基因操
作的基本技术 ——探针制备与标记技术 .第七章 基因操作的基本技术 ——其他分析技术第八章
DNA的重组与转化技术第九章 重组体的鉴定与基因表达分析技术附录一 基因工程操作中常用的
溶液和缓冲液附录二 基因工程实验室的要求与仪器设备主要参考文献

<<基因工程实验技术>>

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>