第一图书网, tushu007.com

<<生物技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<生物技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787565504259

10位ISBN编号：7565504254

出版时间：2012-7

出版时间：中国农业大学出版社

作者：陈丽静

页数：131

字数：190000

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

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划建设教材：生物技术实验教程》以基因工程、细胞工程和发酵工程实验为基础，组成了生物技术上游、中游和下游技术。
其中每个部分放弃了原来分散的、独立的小实验，设计成相对独立而又联系紧密的完整系列体系，增加了学生的设计性和主动性。
这些实验既注重和加强了原来各自的实验内容，又注重到相互联系，从而提高学生的实验兴趣。

<<生物技术实验教程>>

书籍目录

第一章 生物技术实验常识
第一节 实验室规则
第二节 实验记录及实验报告的书写
第三节 常用仪器的使用方法及注意事项
第二章 生物技术基本实验
实验一 培养基母液的制备
实验二 培养基的配制与灭菌
实验三 培养材料灭菌和接种
实验四 植物胚愈伤组织的诱导
实验五 愈伤组织的继代与分化
实验六 植物分生组织培养快速繁殖
实验七 植物脱毒培养技术
实验八 植物单细胞的分离和培养
实验九 植物原生质体的分离和培养
实验十 植物原生质体的融合
实验十一 植物基因组DNA的提取
实验十二 DNA琼脂糖凝胶电泳检测
实验十三 细菌的培养
实验十四 碱解法提取质粒DNA
实验十五 DNA纯度、浓度与相对分子质量测定
实验十六 植物组织RNA的提取
实验十七 PCR技术扩增DNA片段
实验十八 DNA的体外连接
实验十九 大肠杆菌感受态细胞的制备和重组DNA的转化
实验二十 变性聚丙烯酰胺凝胶电泳银染检测技术
实验二十一 农杆菌叶盘法转化目的基因
实验二十二 随机扩增多态性DNA分析（RAPD）
实验二十三 RT-PCR扩增目的基因cDNA
第三章 生物技术综合设计性试验
实验一 菊花组织培养与快速繁殖
实验二 马铃薯茎尖脱毒培养技术
实验三 烟草细胞悬浮培养
实验四 水稻原生质体融合
实验五 外源片段的克隆与检测
实验六 双元表达载体的构建
实验七 植物遗传转化技术
实验八 植物分子标记技术
实验九 植物同源基因克隆技术
第四章 思考题参考答案
附录
参考文献

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