第一图书网, tushu007.com

# <<DNA重组操作技术>>

## 图书基本信息

书名：<<DNA重组操作技术>>

13位ISBN编号：9787313043894

10位ISBN编号：7313043899

出版时间：2006-5

出版时间：上海交通大学出版社

作者：张惠展,叶江,吴海珍

页数：182

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

本书根据上海市劳动和社会保障局2006年颁布的“ DNA重组操作技术 ”职业培训大纲编写，系“ DNA重组操作技术 ”职业培训的专门教材。
本书涉及核酸的制备与检测、DNA的重组与克隆、DNA的PCR扩增三个组成部分，包括基本理论和实验操作技能两大层次，因此也可作为各类从事DNA重组操作技术人员的参考资料。

# <<DNA重组操作技术>>

## 书籍目录

第一部分 核酸的制备与检测　第一章 微生物细胞的培养　　第一节 微生物的基本定义及分类　　第二节 微生物的遗传和生长特性　　第三节 微生物的基本生理生化规律　第二章 细胞的结构与破碎　　第一节 细胞的结构与组成　　第二节 细胞的破碎原理与方法　第三章 DNA/RNA的制备与分离纯化　　第一节 DNA和RNA的基本性质　　第二节 DNA和RNA的分离原理　　第三节 DNA和RNA的纯化原理　第四章 DNA／RNA的检测　　第一节 凝胶电泳分离DNA和RNA的基本原理　　第二节 DNA和RNA的荧光染色原理　　第三节 DNA和RNA的紫外吸收原理第二部分 DNA的重组与克隆　第五章 DNA的酶切操作　　第一节 限制性核酸内切酶的性质与功能　　第二节 限制性核酸内切酶酶切反应的设计和实施　　第三节 DNA的快速沉淀　第六章 DNA的连接操作　　第一节 DNA连接酶的性质与功能　　第二节 连接反应的设计　　第三节 连接反应的实施　　第四节 DNA片段的回收　第七章 重组DNA的转化与扩增操作　　第一节 微生物感受态细胞的性质与制备　　第二节 重组DNA的转化　　第三节 转化细胞的扩增　第八章 转化子的筛选与重组子的鉴定操作　　第一节 转化子的筛选　第二节 重组子的鉴定　　第三部分 DNA的PCR扩增　第九章 DNA的变性与复性　　第一节 DNA变性的原理及意义　　第二节 DNA复性的原理及意义　　第三节 核酸分子的杂交　第十章 PGR扩增引物的设计　第十一章 PGR扩增反应的操作　　第一节 PCR扩增反应的基本原理　　第二节 PCR扩增反应的实施　　第三节 PCR扩增仪的工作原理与使用

## 编辑推荐

《1+X职业技术·职业资格培训教材：DNA重组操作技术》是“职业技术·职业资格培训教材”之一，该教材严格按照1+X鉴定考核细目进行编写，教材内容充分反映了当前从事职业活动所需要的最新核心知识与技能，较好地体现了科学性、先进性与超前性。
同时，该教材突出了适应职业技能培训的特色，按等级、分模块单元的编写模式，使学员通过学习与培训，不仅能够有助于通过鉴定考核，而且能够有针对性地系统学习，真正掌握本职业的实用技术与操作技能，从而实现我会做什么，而不只是我懂什么。

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