

<<生物化学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<生物化学实验指导>>

13位ISBN编号：9787302075196

10位ISBN编号：7302075190

出版时间：2000-1

出版时间：清华大学

作者：photo by Daniel Bing Alison and Erin Conley [cover design by Lundquist Design

页数：246

字数：368000

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>

<<生物化学实验指导>>

内容概要

本教材是在十多年生物化学实验教学的基础上，为本科生和研究生的生物化学实验课编写的。教材的理论部分包括生物大分子的制备、层析技术、电泳技术、离心技术、分光光度技术及免疫化学技术；实验部分除了一些生物化学基础实验外，还列举了有关酶的综合大实验及免疫化学实验；一些与实验相关的英文资料及优秀学生实验报告举例见本书所附光盘。书末的附录还包括了生物化学常规仪器设备的操作规程、常用试剂和溶液的配制以及常用数据列表等内容。

<<生物化学实验指导>>

书籍目录

理论部分 1 绪论 1.1 生物化学实验技术发展简史 1.2 实验室规则 1.3 实验室安全及防护知识 1.4 实验记录与实验报告 1.5 实验室基本操作 1.6 缓冲溶液与pH值测定 1.7 生物化学实验室的基本设施与装备 思考题 2 生物大分子的制备 2.1 概述 2.2 生物大分子制备的前处理 2.3 生物大分子的分离纯化 思考题 3 层析技术 4 电泳技术 5 离心技术 6 分光光度技术 7 免疫化学技术实验部分 实验1 蛋白质含量测定法 实验2 凝胶层析法测定蛋白质分子质量 实验3 等电聚焦电泳法测定蛋白质的等电点 实验4 蛋白质的聚丙烯酰胺凝胶电泳 实验5 小牛胸腺DNA的制备 实验6 小牛胸腺DNA熔解温度的测量 实验7 脱氧基血红蛋白的制备和重组 实验8 离子交换柱层分离核苷酸 实验9 酵母蔗糖酶的提取及其性质的研究 实验10 猪胰蛋白酶的纯化及其活性测定 实验11 亲和层纯化胰蛋白酶 实验12 兔肌肌酶激酶的分离纯化及部分性质的测定 实验13 免疫化学实验 实验14 “干实验”：微机模拟蛋白纯化实验附录参考文献

<<生物化学实验指导>>

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>