

图书基本信息

书名：<<生物化学与分子生物学实验技术（共2册）>>

13位ISBN编号：9787308073684

10位ISBN编号：7308073688

出版时间：2010-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：陈秀芳

页数：148

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

随着生命科学的迅猛发展，生物化学与分子生物学的方法与理论已经渗透到生命科学的各个研究领域。

生物化学与分子生物学是一门实验性学科，其理论的形成和发展几乎都以实验技术为基础。

实验教学不仅是生物化学与分子生物学教学工作的重要组成部分，而且在培养学生协作共事的团队精神、严谨务实的科研作风、创新意识和创新能力、分析和解决实际问题的能力等方面均有不可替代的作用。

鉴于近几十年来生物化学与分子生物学新的实验方法和实验技术的不断出现，我们以往采用的自编实验讲义已不能满足学生学习的需要，为了跟上学科的发展，适应实验教学的需要，特编写此实验教材。

本教材以生物化学和分子生物学常用实验技术为导向，以方法学为主，对当今生命科学领域常用技术的原理、实验操作步骤、注意事项、应用等作了系统的介绍，围绕分光光度技术、层析技术、电泳技术、离心技术、核酸的分离制备、PCR技术、核酸分子杂交技术等安排了30多个实验，内容涵盖了蛋白质化学、核酸化学、酶学、维生素、糖代谢、脂类代谢、分子生物学等不同方面，与《生物化学》教材内容衔接紧密。

本书汇集了编者多年来从事实验教学与科学研究积累的经验，同时参考了大量相关的文献和书籍，是一本系统的、实用性强的实验教材。

本书适用于医学、生物学等相关专业学生，使用时可根据不同专业的教学要求加以选择。

本教材为《生物化学与分子生物学实验技术——实验指导分册》(其配套教材为实验报告分册)。

本教材的出版得到了温州医学院有关领导的大力支持，在整个编写过程中始终得到金丽琴教授的关心和精心指导，金教授对本书的编写大纲、初稿和终稿都进行了认真的审阅，并提出了宝贵的修改意见；同时，陈秀芳老师、毛孙忠老师、叶辉老师、张伟老师、张雄飞老师、沈年汉老师、王建光老师、唐敬兰老师、雷康福老师、李春洋老师为本教材的策划、编写大纲的制订、审稿和编写工作做出了卓有成效的贡献；在出版过程中，浙江大学出版社给予了大力支持，特别是阮海潮副编审在本教材编辑审稿等方面付出了辛勤的劳动，在此一并表示衷心的感谢。

书籍目录

第一章 概论 第一节 实验室基本常识 第二节 实验报告书写要求 第三节 生化实验基本操作第二章 生物化学实验常用技术 第一节 分光光度技术(比色法) 第二节 层析技术 第三节 电泳技术 第四节 离心技术第三章 分子生物学实验常用技术 第一节 核酸的分离提取和纯化 第二节 聚合酶链反应 第三节 核酸分子杂交技术第四章 生物化学实验部分 实验一 血清 γ -球蛋白的分离纯化与鉴定 实验二 蛋白质含量测定 实验三 血清蛋白质醋酸纤维素薄膜电泳 实验四 血清蛋白质聚丙烯酰胺凝胶电泳 实验五 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳测定蛋白质相对分子质量 实验六 等电聚焦电泳测定蛋白质等电点

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>