

<<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：9787564108632

10位ISBN编号：7564108630

出版时间：2007-8

出版时间：东南大学

作者：袁榴娣 编

页数：144

字数：148000

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

本书在本科生物化学实验讲义的基础上，紧扣理论教学大纲的内容，补充更新了原有的理论和实验内容，增加了一些反映最新进展的实验技术。

全书共分15章,具体内容包括生物化学实验中的基本操作、分光光度法、离心、电泳、层析、蛋白质的分离纯化等。

另外，该书还根据理论教学大纲，对每章的理论内容均安排了相应的实验，同时还有几个综合性实验，旨在培养学生的动手能力和良好的科研素质，为学生将来的工作和学习奠定基础。

<<生物化学实验指导>>

书籍目录

前言 第一篇 基础理论部分 第一章 实验须知 第二章 生物化学实验中的基本操作 第三章 分光光度技术 第四章 离心技术 第五章 电泳技术 第六章 层析技术 第七章 蛋白质的分离纯化技术 第八章 核酸的分离纯化技术 第九章 聚合酶链反应技术 第二篇 实验部分 第十章 蛋白质和酶的分离分析技术 实验1 蛋白质的盐析及透析 实验2 凝胶过滤法分离血红蛋白与鱼精蛋白 实验3 血清蛋白醋酸纤维薄膜电泳 实验4 聚丙烯酰胺凝胶板状电泳法分离血清蛋白 实验5 蛋白定量法 实验6 离子交换层析分离混合氨基酸 实验7 影响酶作用的因素 实验8 酶促反应动力学 第十一章 核酸的分离分析技术 实验9 酵母细胞中核糖核酸(RNA)的提取及鉴定 实验10 基因组DNA的制备 实验11 DNA及RNA含量测定 第十二章 物质代谢及调控 实验12 肝糖原的提取与定性 实验13 血糖浓度的测定 实验14 脂肪酸 β -氧化 实验15 转氨基作用 第十三章 基因克隆相关技术 实验16 质粒DNA的小量制备 实验17 质粒DNA的酶切及电泳鉴定 实验18 PCR技术 第十四章 临床生化 实验19 抽提血清甘油三酯 实验20 血清谷丙转氨酶测定 第十五章 综合实验 实验21 碱性磷酸酶的分离纯化及比活性测定 实验22 胰岛素和肾上腺素对血糖浓度的影响 实验23 Southern印迹技术 实验24 Western印迹技术

<<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>