

<<生物化学与分子生物学实验>>

图书基本信息

书名：<<生物化学与分子生物学实验>>

13位ISBN编号：9787509120651

10位ISBN编号：7509120659

出版时间：2008-10

出版时间：人民军医出版社

作者：郑晓珂 编

页数：106

字数：162000

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>

<<生物化学与分子生物学实验>>

内容概要

本书为中医院校课程体系改革系列教材之一。

主要包括四部分内容：生物化学实验、分子生物学基本实验方法、设计性实验和附录。

对各实验基本原理、试剂配制、实验步骤、实验器材等都作了较为详细的介绍，特别是注重对学生进行分子生物学基本知识和技能的训练，以帮助学生掌握现代生命科学基本实验方法和现代实验技术。

本书可供高等中医院校各专业、各层次的学生选用。

<<生物化学与分子生物学实验>>

书籍目录

第一部分 生物化学实验 实验一 蛋白质的性质与鉴定 实验二 肝组织中核酸的分离与鉴定
实验三 影响酶作用的因素 实验四 乳酸脱氢酶及其辅酶的作用 实验五 脂质的薄层层析
实验六 食物中维生素C的提取和含量测定(2,4-二硝基苯肼法) 实验七 类胡萝卜素柱层析及鉴定
实验八 葡糖氧化酶法测血糖浓度 实验九 饱食和饥饿家兔肝糖原含量的比较
实验十 血清三酰甘油的含量测定 实验十一 血清总胆固醇测定(高铁-硫酸显色法) 实验十二 血清蛋白质醋酸纤维素薄膜电泳
实验十三 纸层析法鉴定氨基转移作用 实验十四 血清脂蛋白琼脂糖凝胶电泳 实验十五 血清丙氨酸氨基转移酶(ALT)活性测定
实验十六 肝的生酮作用及酮体检出 实验十七 考马斯亮蓝染色法测定蛋白质含量 实验十八 血清胆红素的定量测定
实验十九 血清蛋白质聚丙烯酰胺凝胶电泳 实验二十 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳法(SDS-PAGE)测定蛋白质的相对分子质量
第二部分 分子生物学基本 实验方法 相关基本概念 实验二十一 细菌的培养 实验二十二 质粒DNA的提取与纯化
实验二十三 核酸浓度及纯度的测定 实验二十四 琼脂糖凝胶电泳检测DNA 实验二十五 DNA限制性内切酶技术
实验二十六 DNA重组、转化与鉴定 实验二十七 Southern印迹转移 实验二十八 原位杂交
实验二十九 聚合酶链式反应(PCR) 实验三十 酶联免疫吸附实验(ELISA)
第三部分 设计性实验 设计性实验的开设目的 附录A 分子生物学实验中常用试剂及溶液、缓冲液的配制
附录B 常见限制性核酸内切酶酶切位点 附录C 常用的电泳试剂

<<生物化学与分子生物学实验>>

章节摘录

插图：第一部分 生物化学实验蛋白质是生命的物质基础，是生物体最重要的生物大分子之一，所有的生命活动都离不开蛋白质。

对蛋白质的结构、性质和功能的研究是生命科学的核心问题。

认识蛋白质首先要从了解蛋白质的性质入手，并进一步掌握利用蛋白质的性质对样品中的蛋白质进行鉴定和分离的技术。

本实验主要介绍对样品中是否含有蛋白质进行定性鉴定以及蛋白质沉淀分离的基本方法。

<<生物化学与分子生物学实验>>

编辑推荐

《生物化学与分子生物学实验》可供高等中医院校各专业、各层次的学生选用。

<<生物化学与分子生物学实验>>

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>