

<<生化分析技术实验>>

图书基本信息

书名：<<生化分析技术实验>>

13位ISBN编号：9787030351586

10位ISBN编号：7030351584

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：丁益

页数：222

字数：329000

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>

<<生化分析技术实验>>

内容概要

《生化分析技术实验》主要介绍蛋白质等生物分子的分离纯化和分析鉴定方面的实验技术，选编了当前在蛋白质化学、蛋白质组学及生物工程下游技术中所应用到的层析、电泳等实验方法。

书中步骤描述具体细致、实验过程系统完整，全书图文并茂、数据详尽，具有较强的指导性和可操作性。

生命科学相关专业的学生通过本教材与实验课的学习，能够了解和掌握当前在生命科学研究、应用和生产领域内对天然以及基因重组生物分子的分离、纯化、制备、分析、鉴定、数据处理等多方面的生化分析技术方法、实验原理、实验设计、操作技术以及相关仪器的使用。

《生化分析技术实验》可供高等院校生命科学、生物技术专业学生使用，亦可用于生物制药、食品、药品、医学、临床检验、环境监测等学科的本科生和研究生实验教学，并可以作为相关生物制药企业等社会研究和应用部门的实验技术参考书。

<<生化分析技术实验>>

作者简介

无

<<生化分析技术实验>>

书籍目录

丛书序

丛书前言

前言

一 基础实验部分

实验1 紫外分光光度法 (测定蛋白质吸收光谱曲线及含量)

实验2 荧光光度测定法 (测定核黄素含量)

实验3 离子交换层析 (分离氨基酸)

实验4 凝胶层析 (分离蛋白质及相对分子质量测定)

实验5 DEAE—纤维素梯度洗脱层析

实验6 疏水层析

实验7 亲和层析分离纯化胰蛋白酶 (环氧氯丙烷活化法)

实验8 金属螯合层析

实验9 反相层析

实验10 聚焦层析

实验11 吸附层析 (羟基磷灰石柱层析分离纯化DNA)

实验12 单向火箭免疫电泳

实验13 聚丙烯酰胺凝胶垂直平板电泳

实验14 SDS—聚丙烯酰胺凝胶垂直平板电泳 (不连续体系)

实验15 Tricine—SDS—聚丙烯酰胺凝胶电泳 (分离小分子多肽)

实验16 管式凝胶等电聚焦

实验17 水平平板凝胶等电聚焦

实验18 潜水式琼脂糖凝胶电泳

实验19 印迹转移电泳

实验20 酶联免疫吸附测定

二 综合实验部分

实验21 蔗糖酶的综合分离纯化及其性质鉴定

实验22 亲和层析分离纯化尿激酶及其性质鉴定 (溴化氰活化法)

实验23 双向电泳 (双向电泳比较FADD和FADD细胞株的蛋白质表达差异)

实验24 基因融合蛋白质的纯化

三 附录

附录A 聚丙烯酰胺凝胶电泳的蛋白质银染色法

附录B 常用缓冲液的配制方法

附录C 常用数据

主要参考文献

<<生化分析技术实验>>

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>