

<<生物化学实验原理和方法>>

图书基本信息

书名：<<生物化学实验原理和方法>>

13位ISBN编号：9787301026144

10位ISBN编号：7301026145

出版时间：1994年9月1日

出版单位：北京大学出版社

作者：李建武

页数：463

字数：740000

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>

<<生物化学实验原理和方法>>

内容概要

全书分为生物化学实验基本原理、实验和附录三部分。

着重论述各种层析法、电泳法、分光光度法和生物大分子制备等常用生化实验方法的基本原理。

实验部分共选编了61个实验,包括糖类、脂类、蛋白质、核酸、酶、激素和维生素的分离、制备、分析和鉴定技术以及瓦氏检压法等。

其中即保留了一些对加强学生基本实验方法和技能训练行之有效的传统实验,也引进了一些新近发展起来的生化实验技术。

这些实验均经历年教学实践和科学研究工作的反复验证,比较成熟。

大多数实验可以在8-16学时内完成。

有些实验既可以组合起来成为一个综合性实验,也可以各自独立作为一个实验,便于安排教学。

每个实验后附有参考资料。

附录部分包括各种常用数据表和常用仪器的使用方法等。

可供读者查阅。

本书以综合性大学、师范、医药和农林院校有关专业的大学本科生为对象,也可供其他生化实验技术工作者参考。

它可作为高等学校生化实验课教材,也可作为小型化实验技术的工具书。

<<生物化学实验原理和方法>>

书籍目录

第一部分 生物化学实验原理 第一章 液相层析法的一般原理和操作 第一节 引言 第二节 层析法的一般原理 第三节 洗脱峰不对称性及其原因 第四节 多组分的分离 第五节 柱层析系统基本操作方法 第二章 吸附层析法 第一节 原理 第二节 吸附剂的类型及选择 第三节 溶剂与洗脱剂 第三章 薄层层析法 第一节 引言 第二节 薄层层析原理 第三节 固定相支持介质的选择 第四节 薄层层析操作技术 第五节 薄层层析的定性分析 第六节 薄层层析的定量分析 第四章 纸层析法 第一节 纸层析基本原理 第二节 影响Rf值的主要因素 第三节 实验操作技术 第五章 离子交换层析法 第一节 基本原理 第二节 离子交换树脂的结构和常用的离子交换剂 第三节 离子交换剂的选择 第四节 树脂的处理、转型、再生和保存 第五节 离子交换层析法的应用 第六节 离子交换纤维素 第六章 凝胶层析法 第一节 引言 第二节 基本原理 第三节 凝胶的条件和类型 第四节 凝胶层析的实验技术 第五节 影响凝胶层析的主要因素 第七章 亲和层析法 第八章 电泳 第九章 分光光度法 第十章 生物大分子的分离纯化与鉴定 第二部分 生物化学实验 第三部分 附录

<<生物化学实验原理和方法>>

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>