

<<生物化学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<生物化学实验技术>>

13位ISBN编号：9787502569556

10位ISBN编号：7502569553

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业

作者：俞建瑛蒋宇王善利蒋宇王善利

页数：320

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>

<<生物化学实验技术>>

内容概要

本书介绍了生物化学实验的基本技术，包括沉淀技术、色谱技术、电泳技术、离心技术、固定化技术、免疫化学技术、分光光度法等基本原理和实验方法。

内容涉及生物大分子的理化性质及生物学活性的鉴定，生物大分子的提取、分离和纯化等基本技术方法的实验原理与操作方法，以及一些实验仪器与设备的介绍。

开设的实验包括生物化学基础实验，生物化学大实验和一些综合性实验。

本书可作为高等院校生物相关专业的生物化学实验课教材，也可作为从事生物技术与教学的科技人员和教育工作者的参考用书。

<<生物化学实验技术>>

书籍目录

第一部分 生物化学实验的基本知识 第一章 生物化学实验基本操作与要求 第一节 实验室规则与安全 第二节 实验室一般事故的处理方法 第三节 玻璃仪器的清洗和干燥 第四节 洗涤液的种类 第五节 常用容量仪器的使用 第六节 试剂的分级、配制及保存 第七节 实验误差与提高实验准确性的方法 第八节 实验记录与实验报告 第二部分 生物化学实验的基本技术 第二章 实验样品的制备 第一节 实验样品的采集 第二节 生物物质的提取 第三章 沉淀技术 第一节 盐析法 第二节 有机溶剂沉淀法 第三节 等电点沉淀 第四节 选择性变性沉淀 第四章 色谱技术 第一节 吸附色谱 第二节 凝胶色谱 第三节 离子交换色谱 第四节 亲和色谱 第五章 电泳技术 第一节 电泳基本原理 第二节 醋酸纤维素薄膜电泳 第三节 琼脂糖凝胶电泳 第四节 聚丙烯酰胺凝胶电泳 第五节 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳 第六节 等电聚焦电泳 第六章 离心技术 第一节 基本原理 第二节 离心分离方法 第三节 离心机和转子的种类 第七章 固定化技术 第一节 固定化酶 第二节 固定化细胞 第八章 免疫化学技术 第一节 免疫学基本概念 第二节 抗血清的制备 第三节 抗体的检测 第九章 分光光度法 第一节 基本原理 第二节 光吸收的测定方法 第三节 物质的定性定量测定 第四节 提高测量灵敏度和准确度的方法 第三部分 生物化学实验 第十章 糖类 实验一 斐林试剂置换法测定还原糖含量 实验二 斐林试剂热滴定法 实验三 斐林试剂比色法 实验四 蒽酮比色法 实验五 3,5-二硝基水杨酸比色法 实验六 血糖的测定——Folin-Wu法 实验七 血糖的测定——邻-甲苯胺法 第十一章 脂类.....附录参考文献

<<生物化学实验技术>>

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>