

<<高级生物化学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<高级生物化学实验教程>>

13位ISBN编号：9787301025147

10位ISBN编号：7301025149

出版时间：1994-6

出版时间：北京大学出版社

作者：王重庆 编,李云兰 编,李德昌 编

页数：202

字数：320000

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>

<<高级生物化学实验教程>>

内容概要

本书是从北京大学生物学系实验教材中选编而成。

共有14个实验,内容包括蛋白质、酶、核酸等生物大分子分离纯化、分析检测的技术和方法,如结晶酶的制备、等电聚焦电泳测定蛋白质等电点、亲和层析法纯化胰蛋白酶等实验和技术,以满足对生物大分子研究的需要。

为适应分子生物学的发展,编写了如质粒DNA的分离纯化和鉴定、质粒DNA的分子杂交及感受态细胞的制备和细胞转化等实验。

此外,还编写了免疫化学实验内容,如免疫电泳、ELISA检测法等。

在每一实验前,简明扼要地、透彻易懂地阐述实验原理,在其后特意编写了“结果讨论和注意事项”,将教员在多年教学和科研中积累的经验加以总结,“思考题”和“答案”也有助于对实验的进一步掌握。

本书可供综合大学、师范大学、医学院校及受农业院校等专业本科生、生物学系非生化专业研究生的实验指导教材。

也可供从事生物化学、分子生物学研究的研究人员参考。

<<高级生物化学实验教程>>

书籍目录

实验1 猪胰蛋白酶结晶的制备及其活性的测定实验2 亲和层析法纯化胰蛋白酶实验3 胰蛋白酶的动力学研究实验4 DNS法及聚酰胺薄膜层析技术测定蛋白质N端和蛋白质氨基酸的组成实验5 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳测定蛋白质分子量实验6 聚丙烯酰胺凝胶平板等电聚焦电泳测定蛋白质等电点实验7 猪脾脱氧核糖核酸的制备及其含量测定实验8 核糖核酸的制备及鉴定实验9 离子交换层析技术分离单核苷酸实验10 DNA重复序列与单一序列的分离实验11 质粒DNA的提取、酶切与鉴定实验12 质粒DNA的分子杂交实验13 大肠杆菌感受态细胞的制作及载体DNA分子导入原核细胞实验14 免疫电泳技术及ELISA检测附录

<<高级生物化学实验教程>>

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>