第一图书网, tushu007.com

<<现代生物科学仪器分析入门>>

图书基本信息

书名：<<现代生物科学仪器分析入门>>

13位ISBN编号：9787502554774

10位ISBN编号：7502554777

出版时间：2004-6

出版时间：化学工业出版社

作者：徐金森

页数：196

字数：233000

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

第一图书网, tushu007.com

<<现代生物科学仪器分析入门>>

内容概要

本书从生物科学工作者的角度，兼顾大多数生物科学实验室实际情况，简明扼要地讲授生物仪器的测定原理、基本结构及其用途。
本书尽量避免一般仪器分析教程中常有的仪器发展沿革、冗长的公式推导、过细的操作步骤以及仪器运行等的介绍，而强调分析用生物样品的制备和测试结果的生物学意义阐释等，是一本特色鲜明的参考书。
本书在介绍色谱、光谱和波谱技术设备外，还介绍了如激光扫描共聚焦显微竟和流式细胞仪等细胞生物学新型研究设备，并根据生物样品分析的实际需要，专辟章节介绍生物样品的预制备以及分子生物学技术常用仪器设备等。
本书可作为高校生物、农林及师范类硕士研究生、本科生和进修教师的参考书，也可作为相关研究领域人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<现代生物科学仪器分析入门>>

书籍目录

第一章 生物样品的预制备 第一节 组织匀浆机与破碎机 第二节 液相和固相萃取装置 第三节 旋转浓缩仪 第四节 离心理论及超速离心机 第五节 低温及超低温冻干与冷藏第二章 细胞生物学新型研究技术与设备 第一节 激光扫描共聚焦显微镜系统 第二节 流式细胞仪第三章 色谱技术及其相关设备 第一节 色谱法原理 第二节 气相色谱仪 第三节 高效液相色谱仪 第四节 超临界流体色谱仪 第五节 高效毛细管电泳仪第四章 光谱技术与光谱仪 第一节 电磁辐射的基本理论 第二节 紫外-可见光谱仪 第三节 红外光谱仪 第四节 荧光光谱仪 第五节 原子发射光谱仪 第六节 原子吸收光谱仪第五章 波谱技术及核磁共振仪 第一节 核磁共振波谱基本原理 第二节 核磁共振波谱仪 第三节 12C的核磁共振波谱仪第六章 质谱技术与质谱仪第七章 色谱-波谱联用技术 第一节 气相色谱-质谱联用 第二节 高压液相色谱-质谱联用 第三节 毛细管电泳色谱-质谱联用 第四节 气相色谱-核磁共振波谱联用 第五节 高压液相色谱-核磁共振波谱联用 第六节 MS-MS联用技术 第七节 其他联用技术第八章 分子生物学技术常用仪器设备 第一节 电泳仪 第二节 电泳仪的相关装置 第三节 PCR仪 第四节 转基因仪 第五节 基因差示系统

第一图书网, tushu007.com

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