第一图书网, tushu007.com

<<分析生物化学技术>>

图书基本信息

书名：<<分析生物化学技术>>

13位ISBN编号：9787122017239

10位ISBN编号：7122017230

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：曹成喜 编

页数：214

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

内容概要

本书主要包括绪论、电泳学基础与技术以及重要生物物质的分析三方面内容。
在绪论中，主要介绍了分析生物化学的重要性、实验数据的统计处理与分析、检测质量的控制、样品保存和实验报告等基础问题。
在电泳学基础与技术中，介绍了电泳学基础、凝胶电泳技术和毛细管电泳。
重要生物物质的分析主要包括了PCR技术、核酸序列分析和蛋白质分析等。
对于应用广泛的ELISA技术本书也作了介绍，详见酶联免疫吸附分析内容。
　本书主要读者对象为传统的分析化学和药物分析等专业的科技工作者；生命科学(生物学、生物工程、生物技术和环境工程等专业)的科技工作者；以及医学检验和食品检验等专业的科技工作者。
本书也可作为生命科学基地班(6年制)学生、相关专业的研究生和全国生物分析高级研修班等的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 绪论 1.1 分析生物化学的重要性 1.1.1 过程分析和监测 1.1.2 重大发现 1.1.3 生命科学研究 1.2 分析方法的选择 1.2.1 方法选择的基本原则 1.2.2 选择前应了解的信息 1.2.3 分析的一般步骤 1.2.4 仪器分析 1.2.5 生理学分析 1.2.6 诊断试剂盒检测 1.3 实验数据的变异及其处理 1.3.1 偶然误差 1.3.2 系统误差 1.4 方法可靠性的评估 1.4.1 精密度 1.4.2 准确度 1.4.3 专一性 1.4.4 灵敏度 1.4.5 定量限 1.4.6 线性范围 1.4.7 耐用性 1.5 质量管理和控制 1.5.1 Shewart平均值质量控制法 1.5.2 Cusum质量控制法 1.6 样品的保存与处理 1.7 实验结果处理和报告 1.7.1 实验原始记录和标签 1.7.2 计量单位的挑选 1.7.3 标准曲线 1.7.4 检测报告 参考文献第2章 电泳学基础 2.1 移动界面系统 2.1.1 静止浓度界面 2.1.2 强电解质构成的MBS 2.1.3 弱电解质形成的MnS 2.1.4 MBS在电泳中的应用 2.2 移动反应界面 2.2.1 强电解质形成的MRB 2.2.2 弱电解质形成的MRB 2.2.3 判别式 2.2.4 Deman-Rigole's方程 2.2.5 静止反应界面 2.2.6 Pospichal方程 2.2.7 应用 2.3 基本电泳模式 2.3.1 区带电泳 2.3.2 等速电泳 2.3.3 等电聚焦电泳 2.4 符号及其意义 参考文献第3章 凝胶电泳第4章 高效毛细管电泳第5章 PCR技术第6章 核算序列分析第7章 酶联免疫吸附分析第8章 蛋白质分析附录

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