第一图书网, tushu007.com

<<生物化学与分子生物学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<生物化学与分子生物学实验技术>>

13位ISBN编号：9787040242744

10位ISBN编号：7040242745

出版时间：2008-6

出版时间：杨安钢、刘新平、 药立波 高等教育出版社 (2008-06出版)

作者：杨安钢 等 著

页数：276

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

《生物化学与分子生物学实验技术》分为三个部分；第一部分为生物化学与分子生物学常用的基本技术理论，包括分光光度技术、液相色谱技术、电泳技术、离心技术、荧光分析技术、蛋白质分离与制备技术、DNA重组技术、重组DNA的表达技术、核酸杂交技术、聚合酶链反应技术、蛋白质结构与功能研究的手段以及生物信息学分析等。
第二部分为生物化学与分子生物学实验，其中包括蛋白质、酶的基本定性定量实验、代谢实验以及DNA重组实验，具有简单、实用的特点。
第一部分的大多数技术在这些实验中得到了应用和体现。
第三部分是附录，汇集了生物化学与分子生物学常用的数据和资料，便于查阅。
《生物化学与分子生物学实验技术》可作为高等学校医学类专业五、八年制本科生生化实验课程教材，也可供相关专业的青年教师和研究生参考。

书籍目录

第1章 分光光度技术第一节 基本原理一、光的基本知识二、朗伯-比尔(lambert-Beer)定律第二节 分光光度计结构简介一、光源二、分光系统(单色器)三、狭缝四、比色杯五、检测器系统第三节 分光光度技术的应用一、测定溶液中物质的含量二、用紫外光谱鉴定化合物第四节 分光光度法的误差第五节 常见国产分光光度计的使用一、721型分光光度计二、751型分光光度计三、使用分光光度计的注意事项思考题参考文献第2章 液相色谱技术第3章 电泳技术第4章 离心技术第5章 荧光分析技术第6章 蛋白质分离与制备技术第7章 DNA重组技术第8章 重组DNA的表达技术第9章 核酸杂交技术第10章 聚合酶链反应技术第11章 蛋白质结构与功能研究的手段第12章 生物信息学分析的基本方法实验第一部分 生物化学实验实验第二部分 分析生物学实验附录

编辑推荐

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