

<<分子生物学实用实验技术>>

图书基本信息

书名：<<分子生物学实用实验技术>>

13位ISBN编号：9787566200709

10位ISBN编号：7566200704

出版时间：2011-12

出版时间：第四军医大学出版社

作者：李燕 主编

页数：292

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>

<<分子生物学实用实验技术>>

内容概要

全书共十七章：第一章到第十二章介绍分子生物学常用实验技术；第十三章到第十五章着重阐述分子生物学相关的细胞、组织和动物实验；第十六章为分子生物学常用数据库；第十七章阐述了分子生物学实验的设计和统计分析方法。

本书有以下几个特点：一是编写人员大部分为刚毕业或在读的博士研究生，所写的实验技术均是其亲自做过、非常熟悉的，而且有自己独特的见解；二是所涉及内容均是常用而且成熟的实验方法；三是侧重于实验的具体操作、注意事项及个人的体会；四是从初学者的角度出发。

符合初学者的需要，也可为从事基础医学研究的人员提供帮助；五是在本书中，每一个章节都附有作者的联系方式，若遇到相关问题，可以与作者进行交流。

<<分子生物学实用实验技术>>

书籍目录

第一章 PCR技术

第一节 RT—PCR

第二节 实时定量PCR

第二章 Western—blot技术

第一节 蛋白样品制备

第二节 蛋白定量

第三节 蛋白电泳

第四节 转膜

第五节 抗体杂交

第六节 发光检测或荧光扫描

第三章 质粒载体介导的重组DNA技术

第一节 感受态的制备

第二节 转化

第三节 质粒提取

第四节 琼脂糖凝胶电泳

第五节 凝胶回收

第六节 重组DNA的构建

第四章 病毒载体介导的重组DNA技术

第一节 复制缺陷型腺病毒载体的包装

第二节 慢病毒载体的包装

第五章 蛋白原核表达与纯化

第六章 RNAi技术

第七章 microRNA研究方法

第八章 蛋白相互作用筛选及验证

第一节 酵母双杂交系统筛选

第二节 相互作用蛋白鉴定

第九章 蛋白泛素化检测

第十章 转录调控机制研究

第一节 转录因子与靶基因相关性分析

第二节 靶基因的启动子克隆

第三节 报告基因活性分析

第四节 转录因子结合位点的确定

第五节 DNA—转录因子结合分析

第六节 ChIP on chip技术

第十一章 DNA制备和基因甲基化分析

第一节 基因组DNA提取

第二节 甲基化分析

第十二章 基因表达谱和蛋白质双向电泳及质谱分析

第一节 基因表达谱分析

第二节 全细胞蛋白质双向电泳及质谱分析

第十三章 相关细胞学技术

第十四章 相关组织学技术

第十五章 相关常用动物实验

第十六章 分子生物学常用数据库

第十七章 常用实验设计和统计方法

<<分子生物学实用实验技术>>

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>