

<<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>