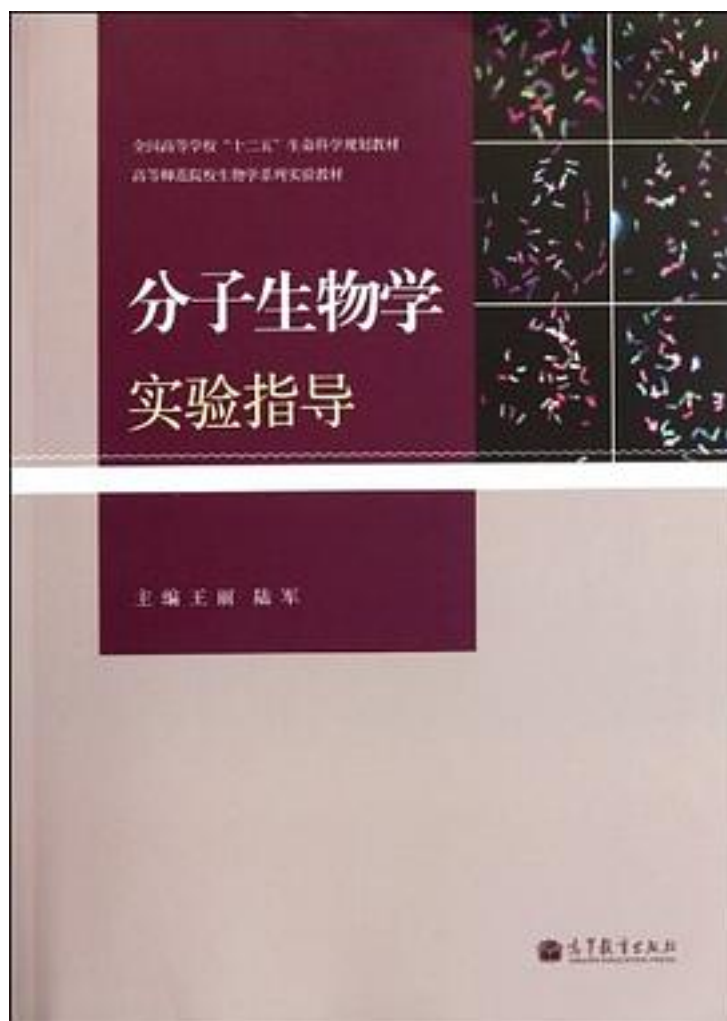


分子生物学实验指导



[分子生物学实验指导_下载链接1](#)

著者:刘进元

出版者:清华大学出版社

出版时间:2002-11-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787302057741

《分子生物学实验指导》为了反映最新分子生物学技术，适应研究型创新人才的培养要

求,《分子生物学实验指导》是在近十年分子生物学实验教学的基础上,特为本科生的分子生物学实验编写的。书中选编了15个基础实验,内容包括核酸分离与定量、分子杂交、转化与基因表达、PCR及其定量分析等。每个实验除了概述、实验步骤外,还有结果分析及问题讨论。在结果分析部分,编者将自己近年来研究的相关结果组合进去并加以说明,供读者在准确判断结果时参考。书末还附有附录,内容包括常用试剂及溶液的配制、实验室安全、常用数据、分子生物学常用软件及数据库介绍等。

作者介绍:

目录: 实验1 质粒DNA的提取、酶切与电泳鉴定
实验2 重组DNA分子的构建、筛选与鉴定
实验3 大肠杆菌感受态细胞的制备及质粒DNA分子导入原核细胞
实验4 聚合酶链式反应扩增DNA片段
实验5 DNA序列测定
实验6 从哺乳动物细胞中提取核DNA
实验7 植物总RNA的提取及其电泳鉴定
实验8 DNA的分子杂交
实验9 RNA的分子杂交
实验10 蛋白质的分子杂交
.....
附录1 分子生物学常用软件及数据库介绍
附录2 常用试剂、溶液及缓冲液的配制
附录3 常用培养基和抗生素的配制
附录4 生物样品的贮存、邮送与实验室安全
附录5 常用生物学数据
• • • • • ([收起](#))

[分子生物学实验指导_下载链接1](#)

标签

教材

实验指导

生物

刘进元

分子生物学

中国

pharmaceutics

评论

实验原理讲得深入浅出，虽然实验室的步骤早就不按书上那样做了。

[分子生物学实验指导_下载链接1](#)

书评

[分子生物学实验指导_下载链接1](#)