

<<现代分子生物学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<现代分子生物学实验技术>>

13位ISBN编号：9787810720069

10位ISBN编号：7810720066

出版时间：1999-12-1

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：卢圣栋

页数：813

字数：1448000

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>

<<现代分子生物学实验技术>>

内容概要

本书比较系统、全面地介绍了现代分子生物学常用实验技术与方法。

全书共分32章, 绪论部分对基因工程与分子生物学主要进展进行了鸟瞰式的评述, 其它章节包括分子生物学实验室常规仪器设备、分子生物学实验室常用技术、核酸的分离与纯化、核酸分子探针的标记、核酸分子杂交、基因克隆技术、基因组文库、cDNA文库、DNA序列测定及其自动测定、外源基因在原核细胞中的表达、外源基因在真核细胞中的表达、基因工程菌的大规模培养、工程菌生产的蛋白复性与纯化、动物细胞的大规模培养、多聚酶链式反应(PCR)技术、DNA的化学合成、多肽的固相合成、蛋白质氨基酸组成及序列测定、真核基因表达调控、转基因动物、转基因植物、人类基因治疗、体内外转基因方法、非病毒载体基因治疗、细胞凋亡的研究方法、微卫星技术、cDNA末端快速扩增技术、mRNA差异显示法、DNA芯片技术、常用遗传统计分析方法等。

全书强调方法学上的严谨、实用与可靠。

该书可作为理、工、农、医、药、林、牧、环保、海洋、食品等专业研究生用书, 也可供从事生命科学各专业科研人员参考。

<<现代分子生物学实验技术>>

书籍目录

1.绪论2.分子生物学实验室常规仪器设备3.分子生物学实验室常用技术4.核酸的分离与纯化5.核酸分子探针的标记6.核酸分子杂交7.基因克隆技术8.基因组文库9.cDNA文库10.DNA序列测定11.Maxam-Gilbert化学法测12.外源基因在原核细胞中的表达13.外源基因在真核细胞中的表达14、基因工程菌的大规模培养15、工程菌生产的蛋白复性与纯化16、动物细胞的大规模培养17、多聚酶链式反应(PCR)技术18、DNA的化学合成19、多肽的固相合成20、蛋白质氨基酸组成及序列测定21、真核基因表达调控22、转基因动物23、转基因植物24、人类基因治疗25、体内外转基因方法26、非病毒载体基因治疗27、细胞凋亡的研究方法28、微卫星技术29、CDNA末端快速扩增技术30、MRNA差异显示法31、DNA芯片技术32、常用遗传统计分析方法附录英汉分子生物学词汇索引

<<现代分子生物学实验技术>>

媒体关注与评论

本书目录简介：一、绪论，二、分子生物学实验室常规仪器设备，三、分子生物学实验室常用技术，四、核酸的分离与纯化，五、核酸分子探针的标记，六、核酸分子杂交等。

<<现代分子生物学实验技术>>

编辑推荐

一、绪论，二、分子生物学实验室常规仪器设备，三、分子生物学实验室常用技术，四、核酸的分离与纯化，五、核酸分子探针的标记，六、核酸分子杂交等。

<<现代分子生物学实验技术>>

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>