

<<基础分子生物学实验>>

图书基本信息

书名：<<基础分子生物学实验>>

13位ISBN编号：9787301179932

10位ISBN编号：7301179936

出版时间：2010-11

出版时间：北京大学出版社

作者：郝福英//周先碗//朱玉贤

页数：254

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>

<<基础分子生物学实验>>

内容概要

《基础分子生物学实验》精选了分子生物学基础实验和最新或者最近数年内发展起来的实验技术，这些实验技术是生物科学类的学生必须掌握的实验方法，其中有些实验是生命科学新的研究课题中的实验技术，在内容上保持科学技术的前瞻性。

这本教材涵盖了分子生物学实验8方面的内容，包括DNA基本实验技术，质粒DNA的分离纯化、鉴定及其转化和序列分析；RNA基本实验技术，总RNA、mRNA分离纯化及其鉴定，cDNA文库构建及筛选等。

<<基础分子生物学实验>>

书籍目录

基础篇 实验1 质粒DNA的分离纯化 实验2 质粒DNA的限制性内切酶酶切及琼脂糖凝胶电泳分离和鉴定 实验3 E.coli感受态细胞的制备及质粒DNA分子导入原核细胞 实验4 阿拉伯糖诱导的DNA分子快速导入原核细胞 实验5 植物基因转化 实验6 绿色荧光蛋白基因重组与鉴定 实验7 利用PCR技术扩增GFP基因 实验8 GFP基因在原核生物中的表达 实验9 利用SDS-PAGE和蛋白质转移电泳鉴定重组蛋白 实验10 蛋白质转移检测生物大分子 实验11 基因定点突变技术 实验12 绿色荧光蛋白的基因突变及其在E.coli中的表达 实验13 DNA核苷酸序列分析 实验14 绿色荧光蛋白的分离、纯化及鉴定 实验15 绿色荧光蛋白-谷胱甘肽转硫酶基因融合及其表达 实验16 携带温度敏感型基因表达载体的构建及其鉴定 实验17 Pfu DNA聚合酶基因的克隆与表达及其分离纯化提高篇 实验18 cDNA文库的构建 实验19 cDNA文库的筛选 实验20 在酵母中表达高等真核生物基因 实验21 植物基因敲除 实验22 RNAi技术研究 实验23 质粒DNA的分子杂交 实验24 RNA分子杂交 实验25 组织原位杂交技术 实验26 凝胶滞缓实验 实验27 蛋白质磷酸化分析 实验28 酵母双杂交系统研究蛋白质相互作用 实验29 聚丙烯酰胺凝胶双向电泳 实验30 亲和层析法分离胰蛋白酶附录篇 附录1 实验室常用试剂配制 附录2 实验室常用缓冲溶液的配制方法

<<基础分子生物学实验>>

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>