第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040192766

10位ISBN编号：7040192764

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：魏春红、李毅/国别：中国大陆

页数：237

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

内容概要

《现代分子生物学实验技术》由基础篇、应用篇和探索篇三部分组成。介绍了现代分子生物学基本的、综合性的和一些最新的实验方法和技术。

书籍目录

基　础　篇实验1　碱法提取质粒实验2　煮沸法提取质粒实验3　质粒DNA的琼脂糖凝胶电泳实验4　质粒的限制性内切酶反应分析实验5　用玻璃奶回收琼脂糖凝胶中的DNA实验6　DNA的连接实验7　E.coli DH5α感受态细胞的制备及转化实验8　植物总RNA的提取实验9　聚合酶链反应——PCR实验10　CDNA末端快速扩增——RACE实验11　高通量基因克隆技术实验12　银染法DNA序列测定应用　篇实验13　原核细胞中外源基因的表达和初步纯化实验14　蛋白质的SDS一聚丙烯酰胺凝胶电泳实验15　昆虫细胞中外源基因的表达实验16　蛋白质的Weatern印迹分析实验17　土壤农杆菌介导的烟草基因转化实验18　应用微弹轰击法进行兰花基因转化实验19　植物总DNA的提取实验20　DNA探针的制备实验21　DNA的Southern印迹分析(用同位素标记探针)实验22　DNA的Southern印迹分析(用Dig标记探针)实验23　mRNA的Northern印迹分析(用Dig标记探针)实验24　酵母双杂系统研究蛋白质的相互作用实验25　CytoTrap酵母双杂系统研究蛋白质的相互作用实验26　DNA一蛋白质的相互作用实验27　蛋白质核酸结合活性的分析实验28　以烟草脆裂病毒为载体通过基因沉默分析植物基因功能实验29　水稻突变体库的创建实验30　转基因水稻突变体T—DNA侧翼序列的扩增与分析探　索　篇实验31　亚克隆及检测的独立设计与操作实验32　土壤农杆菌感受态细胞的制备和转化实验33　不同植物材料组织的再生培养实验34　在酵母细胞中表达外源基因实验35　应用Bac—to—Bac杆状病毒表达系统在昆虫细胞中表达蛋白实验36　检测蛋白质的相互作用——Protein Overlay实验37　沉默转G.US基因烟草中的GUS基因实验38　拟南芥T—DNA突变库的构建实验39　用RNAi的方法研究拟南芥基因功能主要参考资料

编辑推荐

本书是一部关于分子生物学的实验教材，全书介绍了现代分子生物学基本的、综合性的和一些最新的实验方法和技术，在此基础上为训练学生的综合素质和独立从事实验的能力，增加了探索性实验。

第一图书网, tushu007.com

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