第一图书网, tushu007.com

<<生命科学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<生命科学实验技术>>

13位ISBN编号：9787301075197

10位ISBN编号：7301075197

出版时间：2004-8

出版时间：北京大学出版社

作者：郝福英 编

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

<<生命科学实验技术>>

内容概要

本书是教学改革的成果，书内精选了生命科学各专业最新或最近数年内发展起来的实验技术。
全书共分十部分。
　本书有三方面的特点：　1、新。
很多新实验出于科研课题组，实验课的教员也来自科研课题组。
　2、成熟。
每个实验都由教师们亲自设计，反复验证并且有明确的实验结果和数据，为后续学生进入科学研究阶段，顺利完成论文题目打下基础。
　3、全面。
所有学生都做生命科学各专业精选出的有特色的实验，以拓宽知识面，掌握全面技术，使今后学生无论是继续提高或者到国外深造都有较宽的选择专业的余地。
　生命科学一贯重视实验教学，重视培养学生掌握实验技术的能力，从国内或国外的毕业生反馈的信息来看，学的动手能力普遍得到提高，受到用人单位的欢迎。

书籍目录

A 生物化学部分 实验1 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳 实验2 聚丙烯酰胺凝胶等电聚焦电泳 实验3 聚丙烯酰胺凝胶双向电泳 实验4 鸡卵粘蛋白的分离纯化 实验5 胰蛋白酶粗提取与活性测定 实验6 亲和层析纯化胰蛋白酶 实验7 胰蛋白酶动力学测定 实验8 蛋白质N-末端氨基酸分析 实验9 猪脾DNA的制备及其含量测定 实验10 抗血清制备 实验11 抗血清测定 实验12 酶联免疫吸附测定B 分子生物学部分 实验13 质粒DNA的分离纯化 实验14 质粒DNA的限制性内切酶酶切及琼脂糖凝胶电脉分离、鉴定 实验15 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16 DNA重组 实验17 PCR基因扩增 实验18 细菌总RNA分离纯化及基鉴定 实验19 DNA核苷酸序列分析 实验20 蛋白质转移C 遗传与发育学部分 实验21 人类外周血淋巴胞的培养及染色体核型分析 实验22 人类染色体的荧光原位杂交分析 实验23 用P因子构建dcaf-l转基因果蝇及对dcaf-l突变株突变表型的拯救实验 实验24 发育相关基因的表达、诱变及其功能研究D 细胞生物学部分 实验25 动物劝胞的传代培养 实验26 磷酸钙介导的外源基因导入哺乳动物细胞 实验27 细胞凋亡的检测E 动物生理学部分……F 微生物学部分G 环境生态学部分H 植物生理学部分I 生物技术学部分J 组织学部分附录

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