

<<遗传学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<遗传学实验教程>>

13位ISBN编号：9787562255307

10位ISBN编号：756225530X

出版时间：2012-8

出版时间：华中师范大学出版社

作者：许文亮，李学宝

页数：150

字数：268000

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>

## <<遗传学实验教程>>

### 内容概要

许文亮等编著的《遗传学实验教程》根据遗传学的发展历史，以基因为线索，以模式生物为研究材料，选取了反映遗传学个体水平、细胞水平、分子水平等方面特别是分子遗传学方面的具有代表性的26个实验，体现了现代遗传学的研究进展，反映了学科发展的趋势。

《遗传学实验教程》可作为综合性大学以及理工和师范院校生物学专业本科生的遗传学实验教材，也可作为遗传学相关专业研究生的实验指导，还可作为从事遗传学教学和科研工作人员的参考书。

## &lt;&lt;遗传学实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

- 实验1 植物细胞减数分裂的制片与观察
- 实验2 动物细胞减数分裂的制片与观察
- 实验3 分离定律的验证
- 实验4 植物细胞有丝分裂的制片与观察
- 实验5 动物染色体标本的制片与观察
- 实验6 核型分析
- 实验7 蚕豆根尖细胞微核检测技术
- 实验8 果蝇培养与遗传性状的观察
- 实验9 果蝇唾腺染色体观察
- 实验10 脉孢菌的有性杂交
- 实验11 细菌的三亲本杂交
- 实验12 拟南芥基因组DNA的提取纯化及浓度测定
- 实验13 拟南芥叶片总RNA的提取及浓度测定
- 实验14 RNA电泳检测
- 实验15 RT—PCR法研究基因的表达
- 实验16 Northern杂交研究基因的表达
- 实验17 转基因烟草
- 实验18 拟南芥的转化及转基因植株表型分析
- 实验19 蛋白质亚细胞定位分析
- 实验20 酵母单杂交技术验证DNA与蛋白质的相互作用
- 实验21 酵母双杂交系统
- 实验22 蛋白质双向电泳
- 实验23 植物免疫组织化学技术
- 实验24 人群中PTC味盲基因频率的分析
- 实验25 植物有性杂交技术
- 实验26 动物组织石蜡切片技术
- 附录实验报告
- 实验1 植物细胞减数分裂的制片与观察实验报告
- 实验2 动物细胞减数分裂的制片与观察实验报告
- 实验3 分离定律的验证实验报告
- 实验4 植物细胞有丝分裂的制片与观察实验报告
- 实验5 动物染色体标本的制片与观察实验报告
- 实验6 核型分析实验报告
- 实验7 蚕豆根尖细胞微核检测技术实验报告
- 实验8 果蝇培养与遗传性状的观察实验报告
- 实验9 果蝇唾腺染色体观察实验报告
- 实验10 脉孢菌的有性杂交实验报告
- 实验11 细菌的三亲本杂交实验报告
- 实验12 拟南芥基因组DNA的提取纯化及浓度测定实验报告
- 实验13 拟南芥叶片总RNA的提取及浓度测定实验报告
- 实验14 RNA电泳检测实验报告
- 实验15 RT—PCR法研究基因的表达实验报告
- 实验16 Northern杂交研究基因的表达实验报告
- 实验17 转基因烟草实验报告
- 实验18 拟南芥的转化及转基因植株表型分析实验报告

<<遗传学实验教程>>

实验19 蛋白质亚细胞定位分析实验报告

实验20 酵母单杂交技术验证DNA与蛋白质的相互作用实验报告

实验21 酵母双杂交系统实验报告

实验22 蛋白质双向电泳实验报告

实验23 植物免疫组织化学技术实验报告

实验24 人群中PTC味盲基因频率的分析实验报告

实验25 植物有性杂交技术实验报告

实验26 动物组织石蜡切片技术实验报告

## <<遗传学实验教程>>

### 编辑推荐

遗传学是以基因为中心，研究基因的发现、基因的结构、基因的传递、基因的表达、基因的变异等问题的一门学科。

可以这样说，遗传学的发展史实际上是一部基因的发展史。

《21世纪高等院校示范性实验系列教材：遗传学实验教程》内容包括植物细胞减数分裂的制片与观察、动物细胞减数分裂的制片与观察、分离定律的验证、植物细胞有丝分裂的制片与观察等。

<<遗传学实验教程>>

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>