

<<医学遗传学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<医学遗传学实验指导>>

13位ISBN编号：9787810716048

10位ISBN编号：7810716042

出版时间：2004-1

出版时间：北京大学医学出版社

作者：李钰 编

页数：83

字数：140000

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>

## <<医学遗传学实验指导>>

### 内容概要

本书是五年制全国高等医学院校教材《医学遗传学》的配套实验教材。

编写《实验指导》的目的是使学习《医学遗传学》课程的学生能够较好地理解和掌握本学科的基本理论和基本知识，学习基本操作技能，并为使用这一系列教材的教师提供一个可实施的实验教材。

本教材可供五年制、七年制以及研究生实验教学用。

在实验内容的编排上遵循分子遗传学、细胞遗传、分子细胞遗传学和综合设计性实验四部分进行。

其中，综合设计性实验是为了培养学生的综合知识、运用知识、独立解决问题的能力而设置的。

本书的另一特点是在保留以往遗传学的经典实验基础上，根据目前各院校医学遗传教学特点，尽可能介绍了本学科的新技术、新方法，希望以此为f学生建立适应生命科学研究的f新思路。

## <<医学遗传学实验指导>>

### 书籍目录

医学遗传学实验须知  
医学遗传学实验报告书写要求  
第一部分 分子遗传学  
实验一 人类基因组DNA的撮  
实验二 NDA的琼脂糖凝胶电泳  
实验三 基因组NDA的EcoRI限制性内切酶酶解及电泳分离  
实验四 重组构建  
实验五 质粒DNA的制备与检测  
实验六 聚合酶链式反应  
实验七 PCR-RFLP分析技术  
实验八 PCR-SSCP技术  
实验九 凝胶阻滞分析  
实验十 总RNA和mRNA的提取  
实验十一 核酸杂交探针的制备与纯化  
实验十二 Southern印迹分析  
实验十三 Northern印迹分析  
实验十四 Western印迹分析  
实验十五 NDA测序分析  
第二部分 细胞遗传学  
实验十六 X染色质的制备  
实验十七 Y染色质的制备  
实验十八 人外周血淋巴细胞染色体标本制备  
实验十九 非显事染色体标本的核型分析  
实验二十 G显事染色体标本制备与识别  
实验二十一 肿瘤细胞系的染色体标本的制作与观察  
实验二十二 脆性X染色体标本的制作与观察  
实验二十三 姐妹染色体标本的制作与观察  
实验二十四 银染核仁形成的染色体标本的制备与观察  
第三部分 分子细胞遗传学  
实验二十五 荧光原位杂交技术  
实验二十六 比较基因组杂交  
第四部分 综合设计性实验  
一、脆性X家系分析与产前诊断  
二、21三体先天愚型的产前诊断  
三、苯丙酮尿症的诊断与方法  
附录：试剂的配制  
一、常用缓冲液的配制  
二、贮存液的配制  
三、培养基的配制  
四、染液的配制  
五、其他常用试剂的配制  
六、高效率感受态细胞的制备  
七、一些特殊实验中缓冲液的配制

<<医学遗传学实验指导>>

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>