第一图书网, tushu007.com

<<医学细胞生物学与遗传学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<医学细胞生物学与遗传学实验指导>>

13位ISBN编号：9787030273130

10位ISBN编号：7030273133

出版时间：2010-5

出版时间：科学出版社

作者：杨建一 编

页数：114

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

《医学细胞生物与遗传学实验指导》教材共编入实验22个，包括：第一部分医学细胞生物学实验普通光学显微镜的结构和使用方法、细胞的基本形态与结构、细胞内细胞器的观察、细胞记数和活力测定、细胞显微测量、细胞内化学成分的显示、环境因素对细胞的影响、细胞的无丝分裂与有丝分裂活动、细胞的减数分裂活动、细胞融合、染色体超前凝聚（PCC）的诱导和观察。
第二部分医学遗传学实验人类性染色质的标本制作与观察、人类外周血淋巴细胞培养及染色体标本制备、小鼠骨髓细胞染色体标本制备、人和动物的非显带染色体镜下观察、人类染色体G显带技术及G显带核型分析、羊水细胞培养与染色体标本的制备、人类某些正常遗传性状的检查、人类皮肤纹理分析、小鼠骨髓嗜多染红细胞微核测定、姐妹染色单体互换（SCE）标本制备与分析、遗传病系谱分析习题讨论。
附录中包括：试剂浓度的表示方法及其计算、实验常用溶液的配制、动物实验基本知识、细胞培养技术、常用的专业网站、英汉细胞生物学与遗传学技术词汇、实验图片、主要参考书目等内容。

书籍目录

第2版前言第1版前言实验室规则第一部分　医学细胞生物学实验实验一　普通光学显微镜的结构和使用方法实验二　动植物细胞的基本形态与结构实验三　细胞内几种细胞器的显示实验四　细胞计数和活力鉴定实验五　细胞显微测量实验六　细胞内几种化学成分的显示实验七　细胞骨架系统的显示与观察实验八　环境因素对细胞的影响实验九　动植物细胞的无丝分裂与有丝分裂活动实验十　动物细胞的减数分裂活动实验十一　细胞融合实验十二　染色体超前凝聚（PCC）的诱导和观察第二部分　医学遗传学实验实验一　人类性染色质的标本制作与观察实验二　人类外周血淋巴细胞培养及染色体标本制备实验三　小鼠骨髓细胞染色体标本制备实验四　人和小鼠的非显带染色体镜下观察实验五　人类染色体G显带技术及G显带染色体的识别实验六　人羊水细胞培养及染色体标本的制备观察实验七　人类一些正常性状的遗传实验八　人类皮肤纹理分析实验九　小鼠骨髓嗜多染红细胞微核测定实验十　人类姐妹染色单体交换（SCE）标本制备与分析实验十一　真核细胞基因组DNA的提取实验十二　遗传病系谱分析与讨论附录附录一　试剂浓度的表示方法及其计算附录二　实验常用溶液的配制附录三　动物实验基本知识附录四　细胞培养技术附录五　常用的专业网站附录六　英汉医学细胞生物学与遗传学词汇主要参考书目附图

编辑推荐

《全国高等院校医学实验教学规划教材：医学细胞生物学与遗传学实验指导（第2版）》是在第1版的基础上修订而成的。
本实验指导仍由两部分组成，第一部分为医学细胞生物学实验，第二部分为医学遗传学实验。
共编入24个实验，第2版中对个别实验项目进行了增减。
各实验对每个实验项目的实验原理、技术方法及注意事项等有充分的阐述，并有可选择的作业、思考题，有助于培养学生的独立思考能力。
实验内容尽量与实际实验学时数相符。
需要强调的是，每一节的内容安排是基于内容的相关性，并不完全为一次实验课的内容。
附录中列入了实验所用溶液的配制、动物基本操作、细胞培养基本知识、专业英语词汇以及一些相关专业网站。
还特别增加了54幅实验中常见的彩色图片，图文并茂，相互配合，帮助学生更加直观地认识和理解实验的内容。
在修订过程中尽量体现内容新颖、概念清晰、叙述流畅、简明扼要的特点。
本书适用于高等医药院校、综合性大学本科生的细胞生物学、医学遗传学实验课教学，也可作为从事本领域教学和科研人员的参考用书。

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