

<<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：9787030153500

10位ISBN编号：7030153502

出版时间：2005-7

出版时间：科学出版社

作者：杨建一

页数：144

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>

<<医学细胞生物学与遗传学实验指导>>

内容概要

本书为21世纪高等医学院校教辅教材，与《医学细胞生物学》等教材配套使用，由医学细胞生物学实验和医学遗传学实验两部分组成，共编入24个实验，对每个实验项目的实验目的、实验用品、实验原理、技术方法及注意事项等有充分的阐述，便于学生理解和操作，并留有作业和思考题，有助于培养学生的独立思考能力。

书中有插图60余幅，附录中列入了实验所用溶液的配制、动物实验基本操作、细胞培养基本知识以及专业英语词汇，并特别收录了一些相关专业网站名称，以备使用。

基于目前国内大部分院校已分别开设细胞生物学和医学遗传学两门课程，本书主要针对五年制本科生的这两门课的实验教学而编写，其中部分实验适用于七年制学生和研究生教学，其内容既能适应医学生物学实验教学的需要，也能满足细胞生物学和医学遗传学分设的实验教学要求；既具有广泛的适用性，又尽量与实际实验学时数相符。

由于各院校的这两门课程实验学时多少有差异，在使用过程中可根据本校的实际情况做适当选择和调整。

本书也可作为医药卫生专业各层次的教师、临床医护人员和科研人员的参考书。

书籍目录

前言实验规则第一部分 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 细胞的基本形态与结构 实验三 细胞内细胞器的显示 实验四 细胞计数和活力测定 实验五 细胞显微测量 实验六 细胞内化学成分的显示 实验七 动物细胞的生理活动 实验八 环境因素对细胞的影响 实验九 细胞的无丝分裂与有丝分裂活动 实验十 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 人类性染色体的标本制作与观察 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 人和动物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 羊水细胞培养与染色体观察 实验七 人类正常性状的遗传 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 姐妹染色单体互换(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 遗传病系谱分析讨论附录 附录一 试剂浓度的表示法及其计算 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 常用专业网站 附录六 英汉细胞生物学与遗传学技术词汇主要参考书目

编辑推荐

《医学细胞生物学与遗传学实验指导》由科学出版社出版。

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>