

<<医学细胞生物学与医学遗传学实验>>

图书基本信息

书名：<<医学细胞生物学与医学遗传学实验>>

13位ISBN编号：9787309057201

10位ISBN编号：7309057201

出版时间：2007-9

出版时间：复旦大学出版社

作者：肖福英，蒋林彬 主编

页数：108

字数：122000

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>

<<医学细胞生物学与医学遗传学实验>>

内容概要

随着人类遗传学和分子生物学等学科突飞猛进的发展,医学细胞生物学和医学遗传学作为生命科学的前沿学科,其作用和地位日益突出,这两门课程也是医学院校的重要专业基础课,其实验技术的掌握是医学生必备的基本技能。

鉴于目前各院校开设的课程不完全相同,有的分别开设医学细胞生物学和医学遗传学;有的则开设医学生物学,但医学细胞生物学和医学遗传学仍是其主要内容。

同时,考虑到教学课时的差异,我们根据多年的教学实践,编写了这本实验教材。

本书内容包括医学细胞生物学实验和医学遗传学实验两部分,以分别适应医学生物学、细胞生物学和医学遗传学实验教学的需要。

在实验内容的选择上,更注重地方院校的实际条件,具有广泛的适用性和可操作性,可供高等医学院校临床医学、医学检验、药学、生物技术等专业的学生使用。

本书由3部分组成。

第一部分为医学细胞生物学实验,共安排了14个实验内容,包括显微镜的结构和使用、细胞的基本形态和结构、细胞的生理活动、细胞骨架、细胞分裂、细胞培养等。

第二部分是医学遗传学实验,共安排了9个实验,包括人类正常遗传性状的调查、人类染色体标本的制备、人类染色体G带的观察及核型分析、性染色质检查、皮纹分析等。

第三部分为附录,内容包括试剂的配制、人类遗传性状与疾病关联调查表以及染色体核型分析报告表。

<<医学细胞生物学与医学遗传学实验>>

书籍目录

第一篇 医学细胞生物学 实验一 光学显微镜的结构与使用 实验二 显微测量法 实验三 细胞形态结构的观察及生物学作图基础 实验四 细胞组分的化学反应 实验五 细胞膜性质及细胞生理活动的观察 实验六 线粒体和液泡系的超活染色与观察 实验七 细胞骨架标本的制备与观察 实验八 细胞融合 实验九 细胞核与线粒体的分级分离 实验十 细胞分裂的形态观察 实验十一 小鼠骨髓细胞染色体标本的制备和观察 实验十二 减数分裂标本的制备和观察 实验十三 动物细胞的原代培养 实验十四 传代细胞培养与观察 第二篇 医学遗传学 实验十五 人类正常遗传性状的调查 实验十六 系谱分析 实验十七 性染色质标本的制备和观察 实验十八 人类外周血淋巴细胞的培养及染色体标本制备 实验十九 人类染色体G显带技术及观察 实验二十 人类染色体G显带核型分析 实验二十一 姐妹染色单体交换标本的制备 实验二十二 小鼠骨髓嗜多染红细胞微核检测 实验二十三 人类皮肤纹理分析 附录 一、试剂的配制 二、人类遗传性状与疾病关联调查表 三、染色体核型分析报告表

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>