

<<医学细胞生物学与遗传学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<医学细胞生物学与遗传学实验教程>>

13位ISBN编号：9787801942654

10位ISBN编号：7801942655

出版时间：2004-8

出版单位：人民军医出版社

作者：朴贤玉 编

页数：188

字数：295000

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教程>>

内容概要

本教程分为两部分，第一部分为细胞生物学，第二部分为医学遗传学，共53个实验。每个实验由实验目的、实验用品、实验内容及方法、实验结果与分析、思考题组成，对实验步骤的介绍清晰简洁、重点突出、便于理解和操作，既注重对基础知识的讲解，又注重对学生动手能力的培养。

可作为医学院校本科、专科、中专各专业的医学生物学以及遗传学的实验课教材。

书籍目录

第一部分细胞生物学实验 实验一 光学显微镜的构造和使用方法 实验二 动物细胞的显微测量 实验三 细胞内糖原、蛋白质及核酸的显示 实验四 细胞器的光镜观察 实验五 细胞组分的分级分离 实验六 细胞器电镜图片观察与分析 实验七 细胞有丝分裂的制片及观察 实验八 动物骨髓细胞染色体的制备与观察 实验九 绒毛细胞染色体标本的制备与观察 实验十 细胞减数分裂的制片及观察 实验十一 光镜切片标本的制作 实验十二 电子显微镜的结构和使用 实验十三 电子显微镜样本的制备与观察 实验十四 X染色质标本的制备及观察 实验十五 培养细胞的冻存、复苏与运输 实验十六 细胞的原代培养和传代培养 实验十七 细胞融合 实验十八 细胞生理活动的观察 实验十九 细胞骨架的观察 实验二十 体外培养细胞的计数、测量与死活鉴别 实验二十一 培养细胞的分裂指数和集落形成率的测定 实验二十二 E.coli 感受态细胞的制备和转化 实验二十三 应用细胞融合技术制备染色体提前凝集标本 实验二十四 酶联免疫吸附测定法 实验二十五 显微摄影技术 实验二十六 体外培养细胞的转化 实验二十七 细胞癌基因转染技术 实验二十八 流式细胞术的原理及其应用 第二部分 医学遗传学实验 实验二十九 小鼠骨髓细胞染色体标本制备与分析 实验三十 人类外周血淋巴细胞培养及染色体制备与分析 实验三十一 人类体细胞染色体的核型分析 实验三十二 人类体细胞G显带染色体的核型分析 实验三十三 正常人体细胞G显带染色体制备与观察 实验三十四 高分辨显带染色体标本的制备 实验三十五 人类外周血淋巴细胞姊妹染色单体互换(SCE)标本的制备与分析 实验三十六 银染核仁形成区与近端着丝粒染色体随体联合 实验三十七 人类性染色质的制片与观察 实验三十八 微核测定 实验三十九 皮纹分析与PTC尝味 实验四十 课堂讨论 实验四十一 遗传病与先天畸形 实验四十二 人类基因组DNA的提取 实验四十三 DNA限制性内切酶酶解及酶解片段的电泳分离 实验四十四 Southern印迹转移 实验四十五 DNA分子杂交 实验四十六 荧光原位杂交技术 实验四十七 比较基因组的杂交 实验四十八 DNA探针的分离回收及标记 实验四十九 cDNA文库的构建 实验五十 PCR技术的应用 实验五十一 PCR?ELISA端粒酶检测法 实验五十二 质粒DNA的提取和纯化 实验五十三 细胞总RNA的提取 附录A 常用溶液的配制 附录B 常用仪器的使用方法与保养

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>