

<<细胞生物学与遗传学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<细胞生物学与遗传学实验指导>>

13位ISBN编号：9787308044530

10位ISBN编号：730804453X

出版时间：2005-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：金龙金

页数：111

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>

<<细胞生物学与遗传学实验指导>>

内容概要

《细胞生物学与遗传学实验指导》精选了细胞生物学和遗传学面向医学专业的三十五个实验，对每个实验的目的要求、仪器试剂、操作步骤作了详细的阐述，并配以较多的图片和习题供学生理解与思考。

适用：可供临床医学、医学检验、预防医学、法医学、口腔、麻醉、影像、眼视光、中医学、护理学、康复医学、生物技术、生物科学等专业师生使用。

<<细胞生物学与遗传学实验指导>>

书籍目录

上篇：细胞生物学实验指导 实验一 光学显微镜的使用与动物细胞形态结构的观察 实验二 细胞化学成分的分析 实验三 细胞膜的通透性和细胞的吞噬活动观察 实验四 细胞核和线粒体的分离与鉴定 实验五 细胞器的微观和亚微观结构观察 实验六 小鼠骨髓细胞染色体的制备 实验七 细胞分裂 实验八 动物细胞的原代培养和传代培养 实验九 培养细胞的形态观察、计数和活性鉴定 实验十 细胞冻存技术 实验十一 MTA法检测化学药物对体外培养细胞增殖及存活率的影响 实验十二 细胞凋亡的检测——凋亡细胞DNA降解分析 实验十三 植物原生质体的制备 实验十四 动物细胞融合 实验十五 植物细胞原生质体的融合与培养 实验十六 早熟染色体凝集(PCC)的诱导和观察 实验十七 联会复合体的染色与观察 实验十八 植物染色体标本的制备和观察 下篇：遗传学 实验指导 实验十九 植物多倍体的诱发和观察 实验二十 果蝇培养及其主要性状的观察和雌雄鉴别 实验二十一 果蝇唾腺染色体的制备与观察 实验二十二 果蝇单因子试验 实验二十三 果蝇的伴性遗传 实验二十四 果蝇二对因子的自由组合杂交试验 实验二十五 果蝇三点试验 实验二十六 小鼠睾丸减数分裂标本的制备和观察 实验二十七 细胞微核技术 实验二十八 单细胞凝胶电泳技术检测细胞DNA损伤 实验二十九 人类外周血淋巴细胞姐妹染色单体差别染色技术及姐妹染色单体交换的观察 实验三十 人类X染色质标本的制备与观察 实验三十一 人类染色体病诊断技术(一)——人类外周血淋巴细胞的培养和染色体标本的制备 实验三十二 人类染色体病诊断技术(二)——人类染色体G显带技术与核型分析 实验三十三 人类染色体病诊断技术(三)——人类绒毛染色体标本的制备 实验三十四 人类染色体病诊断技术(四)——人类羊水细胞的培养和染色体标本的制备 实验三十五 人类遗传性状的观察和遗传平衡定律的应用 实验三十 SRY基因检测及其在性别鉴定中的应用(一)——人类基因组DNA的提取 实验三十七 SRY基因检测及其在性别鉴定中的应用(二)——PCR技术及电泳检测

<<细胞生物学与遗传学实验指导>>

编辑推荐

本书精选了细胞生物学和遗传学面向医学专业的三十五个实验，对每个实验的目的要求、仪器试剂、操作步骤作了详细的阐述，并配以较多的图片和习题供学生理解与思考。

适用：可供临床医学、医学检验、预防医学、法医学、口腔、麻醉、影像、眼视光、中医学、护理学、康复医学、生物技术、生物科学等专业师生使用。

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>