

图书基本信息

书名：<<现代实用细胞与分子生物学实验技术>>

13位ISBN编号：9787801575296

10位ISBN编号：7801575296

出版时间：2003-1

出版时间：人民军医出版社

作者：蔡文琴

页数：555

字数：825000

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>

<<现代实用细胞与分子生物学实验技术>>

内容概要

本书是实用性细胞与分子生物学实验技术专著，上篇全面论述细胞学与组织学技术，包括细胞培养、染色体制作、组织制片、染色，免疫细胞化学、原位杂交、电子显微镜技术、激光扫描共聚焦、细胞定量分析、细胞内注射、基因剔除等技术方法；下篇系统介绍分子生物学实验技术，包括核酸分离与电泳、基因重组、基因转移、基因定位与克隆、基因治疗实验、基因芯片、核酸蛋白数据库等操作技术。

本书汇集了国内外先进技术成果，总结了作者成功的实践经验，内容新颖、可操作性强。可供医学实验人员、生物科学研究人员，临床医生、进修生、研究生阅读参考。

作者简介

蔡文琴，1957年毕业于解放军第七军医大学医疗系，1983年获英国伦敦大学解剖及发育生物学系细胞生物学博士学位。

现任第三军医大学组织胚胎学教研室主任、神经生物学教研室主任、教授、博士生导师，中国解剖学会常务理事，全国组织胚胎学专业委员会主任委员，中国社经科学学会

书籍目录

上篇 细胞学与组织学技术 第一章 细胞培养方法 第一节 细胞培养的基本操作和要求 第二节 各种细胞的特殊培养方法 第三节 器官培养方法 第四节 神经细胞及组织培养 第五节 干细胞的分离培养与纯化 第二章 染色体制作技术 第一节 染色体的制备 第二节 常用染色体显带技术 第三节 染色体的特殊染色 第三章 组织制片技术与细胞化学技术 第一节 组织制片技术 第二节 常用组织化学染色方法 第三节 电镜细胞化学技术 第四章 免疫细胞化学技术 第一节 免疫细胞化学的免疫学及组织细胞学基础 第二节 间接荧光细胞化学技术 第三节 酶免疫细胞化学技术 第四节 亲和免疫细胞化学技术 第五节 免疫金银及铁标记技术 第五章 原位杂交组织化学技术 第一节 原位杂交组织化学技术的基本原理 第二节 核酸探针的种类、制备及标记 第三节 寡核苷酸探针在原位杂交组织 第四节 CRNA探针在原位杂交组织化学 (ISHH) 中的应用 第五节 DNA及寡核苷酸探针在原位杂交组织化学中的应用 第六节 原位杂交组织化学与免疫细胞 第七节 原位杂交细胞化学技术的一些新进展 第六章 电子显微镜技术 第一节 透射电镜 第二节 扫描电镜技术 第三节 冷冻蚀刻电镜技术 第四节 免疫电镜技术 第五节 电镜原位杂交技术 第七章 激光扫描共聚焦显微技术 第八章 细胞形态与细胞化学定量分析技术 第九章 膜片钳技术和细胞内注射技术 第十章 转基因小鼠及小鼠基因剔除技术 下篇 分子生物学实验技术 第十一章 基因工程常用技术 第十二章 基因的重组技术 第十三章 基因转移技术 第十四章 基因分析技术 第十五章 基因定位和克隆 第十六章 未知基因的获得 第十七章 基因治疗实验技术 第十八章 基因芯片技术 第十九章 核酸蛋白数据库和生物信息分析

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>