

<<分子细胞遗传学>>

图书基本信息

书名：<<分子细胞遗传学>>

13位ISBN编号：9787030179777

10位ISBN编号：7030179773

出版时间：2007-4

出版时间：科学

作者：范耀山

页数：421

字数：530000

译者：刘青杰

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>

<<分子细胞遗传学>>

内容概要

本书是美国Methods in Molecular Biology 系列丛书第204卷的中译本。

书中详细介绍了以荧光原位杂交（FISH）为代表的分子细胞遗传学相关技术（如染色体显微切割、引物介导的原位标记、SKY、M-FISH、CGH、彩色显带、纤维FISH、阵列CGH等）的原理、基本技术、实验材料、方法和注意事项，以及这些技术在染色体病诊断和产前诊断、肿瘤学研究中的应用。

本书适于生物医学领域，特别可作为儿科学、医学遗传、围产医学、生殖医学、发育生物学、病理学、血液学和肿瘤学等领域的医疗、教学、科研人员和相关学科的博士生、硕士生实验或诊疗过程中快速查阅的指导手册，也可作为细胞遗传学、血液学、分子病理学等技术培训和初学者的重要教材。

<<分子细胞遗传学>>

书籍目录

译者序 中译本序 原著序 第一部分 基本概念和技术 第1章 医学分子细胞遗传学概论 第2章 基因组靶序列荧光原位杂交探针的标记 第3章 以RNA为靶目标FISH探针的标记 第4章 FISH基本技术和问题解决 第二部分 FISH相关技术及其应用 第5章 染色体显微切割 第6章 引物介导的原位标记技术 第7章 光谱染色体核型分析 第8章 多色荧光原位杂交 第9章 用比较基因组杂交描述染色体结构异常 第10章 彩色显带 第11章 多色纤维荧光原位杂交 第12章 多重端粒荧光原位杂交 第13章 荧光基因分型筛查微小亚端粒重排 第14章 微阵列CGH 第三部分 在染色体病中的应用 第15章 描述标记染色体的分子途径 第16章 运用间期核荧光原位杂交对常见非整倍体的产前诊断 第17章 用母体血进行染色体异常的产前诊断 第18章 荧光原位杂交在非整倍体植入前诊断中的应用 第19章 微小缺失综合征的特征及其诊断 第20章 单亲二倍体的分子检测 第21章 生殖病理学中的分子细胞遗传学 第四部分 在肿瘤学中的应用 第22章 慢性髓细胞性白血病的间期FISH研究 第23章 病理学中的显色原位杂交和FISH 第24章 FISH检测乳腺癌中HER2扩增 第25章 比较基因组杂交技术在肿瘤研究中的应用 第26章 肿瘤细胞的荧光免疫表型和FISH共分析 第27章 用于分子细胞遗传学的人工细菌染色体资源库 英中文对照图版

<<分子细胞遗传学>>

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>