

<<人类辐射细胞遗传学>>

图书基本信息

书名：<<人类辐射细胞遗传学>>

13位ISBN编号：9787117075060

10位ISBN编号：7117075066

出版时间：2006-5

出版时间：人民卫生出版社

作者：白玉书

页数：226

字数：359000

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>

<<人类辐射细胞遗传学>>

内容概要

本书为辐射细胞遗传学专著，内容涉及近年来国内外辐射细胞遗传学方面的主要研究方法、研究成果、在生物剂量估算和其他方面应用以及发展趋势。

全书共分二十章，第一至第五章主要介绍辐射细胞遗传学的概况理论基础和常用的方法；第六至第八章介绍辐射诱发的染色体畸变和剂量-效应关系；第九章为日照射诱发的染色体畸变；第十章是低剂量辐射诱导细胞遗传学适应性反应；第十一章为染色体畸变估算生物剂量的方法和应用；第十二章是染色体畸变在其他方面的应用；第十三至十五章介绍了淋巴细胞微核测定的方法和辐射领域内的应用；第十六章为早熟凝集染色体的方法和在生物剂量估算中的应用；第十七章和第十八章介绍了荧光原位杂交技术和在放射医学领域中的应用及前学研究中有关的统计学问题。

最后的附录主要包括辐射细胞遗传学常用具体操作方法，如染色体、微核、PCC、FISH等方法；常见染色体病的核型；细胞遗传学实验常用试剂的毒性；统计学中常用符号及统计意义界限等。

本书可供放射生物学、放射医学、放射卫生防护、辐射流行病学、放射损伤临床放射治疗等有关专业的科研、临床、教学人员和广大基层工作者及有关专业高等院校学生和研究学习参考。

<<人类辐射细胞遗传学>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 细胞生长细胞分裂第三章 淋巴细胞第四章 染色质与染色体第五章 细胞遗传学技术第六章 染色体畸变第七章 染色体的命名和电离辐射诱发的染色体畸变第八章 电离辐射诱发染色体畸变的剂量-效应关系第九章 体内蓄积放射性核素诱发染色体畸变第十章 低剂量辐射诱导细胞遗传学适应性反应第十一章 染色体畸变估算生物剂量方法和应用第十二章 染色体畸变在其他方面的应用第十三章 淋巴细胞微核第十四章 微核测定估算剂量的方法和应用第十五章 淋巴细胞微核测定在其他方面的应用第十六章 早熟凝集染色体第十七章 染色体荧光原位杂交第十八章 荧光原位杂交在辐射医学领域中的应用前景第十九章 细胞遗传学指标在慢性放射损伤诊断中的意义第二十章 细胞遗传学研究中有关的统计学问题附录参考文献

<<人类辐射细胞遗传学>>

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>