

<<干细胞生物学>>

图书基本信息

书名：<<干细胞生物学>>

13位ISBN编号：9787561430118

10位ISBN编号：7561430116

出版时间：2005-5-1

出版时间：四川大学出版社

作者：胡火珍

页数：232

字数：338000

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>

<<干细胞生物学>>

内容概要

干细胞生物学是一门新兴的学科，几乎涉及生命科学和医药卫生领域的所有方面，在细胞治疗、组织器官移植、基因治疗、新药的研究与开发、药物药效和毒性的评估等方面具有重要意义，在新基因的发掘、基因功能的研究、发育生物学及转基因动物等领域也具有重要的意义。

随着，发育生物学、神经生物学、细胞生物学、分子生物学、免疫学、生物技术等学科的发展，以及人类基因组测序的完成、蛋白质组学的研究、生物芯片技术的不断完善和生物信息学的兴起，促进了干细胞生物学的发展，使干细胞生物学的基本理论、技术及应用取得了较大的发展。

但是，干细胞的研究和应用还存在着诸多重要的技术难题，这些问题并非短期之内就能够解决，因此干细胞离临床应用还有相当的距离。

另外，干细胞的研究和应用还引发了相对伦理学问题的广泛争论。

为此，本书以通俗易懂的语言，介绍了干细胞生物学的基本理论、基本特性、研究方法和研究思路

。本书不仅是生物学和医学领域研究生、生命科学相关专业的本科生不可或缺的参考书和教材，也是研究人员的必备参考书。

希望通过本书能吸引更多的学者加盟本学科的研究。

<<干细胞生物学>>

书籍目录

第一篇 概论 绪论 第一节 干细胞生物学的概念 第二节 干细胞生物学发展简史 第三节 干细胞的应用前景及其与医学的关系 第四节 干细胞中存在的问题 第一章 概述 第一节 干细胞的分类 第二节 干细胞的生物学特征 第三节 干细胞生存的微环境 第二章 干细胞的增殖周期、分化及其调控 第一节 干细胞的增殖 第二节 干细胞的分化 第三节 干细胞增殖和分化的调控 第三章 细胞因子及信号转导与干细胞增殖和分化的调控 第一节 细胞因子与干细胞增殖和分化的调控 第二节 几种常见干细胞的分化调节 第三节 细胞因子调控体外培养的胚胎干细胞定向分化的实例 第四章 胚胎干细胞和成体干细胞 第一节 胚胎干细胞 第二节 成体干细胞 第五章 干细胞与创伤修复及组织再生 第一节 概述 第二节 干细胞在损伤修复中的应用潜能 第三节 干细胞与损伤组织的修复机制 第六章 克隆与治疗性克隆..... 第二篇 干细胞各论 第七章 胚胎干细胞 第八章 神经干细胞 第九章 间充质干细胞 第十章 造血干细胞 第十一章 表皮干细胞 第十二章 肝干细胞 第十三章 精原土细胞 第十四章 胰腺干细胞 第十五章 肿瘤干细胞与干细胞肿瘤 第三篇 个体发育 第十六章 动物的胚胎发育概述 第十七章 胚胎发育机制 第十八章 胚后发育索引

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>