

<<干细胞>>

图书基本信息

书名：<<干细胞>>

13位ISBN编号：9787810723589

10位ISBN编号：7810723588

出版时间：2003-2

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：章静波 宗书东 马文丽

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>>

内容概要

干细胞研究是一门学问，一种技术，一个新兴的产业。

目前的进展已预示着它巨大的医学生物学理论意义及实用前景，为此多次被科学家评为当代生物医学发展的最前沿，从事生物学、医学、尤其是生物工程学研究人员对干细胞应有深入的了解。

本书收集了国内外最新内容，从干细胞的概念、性质、鉴定等说起，逐一剖析每一种组织干细胞，包括神经干细胞、造血干细胞、皮肤干细胞、肝脏干细胞、肌肉干细胞、生殖干细胞等的分离、鉴定、培养、扩增以及可能的应用。

在本书的最后附有目前鉴定各种干细胞的标记以及中英文专业名词对译与释义。

这无疑对初始涉及干细胞学习与研究者有莫大的帮助。

因此本书适用于大学师生，有关科研人员，尤其可供用干细胞进行生物工程研究，器官移殖的临床工作者参考。

<<干细胞>>

书籍目录

第一章 干细胞概述 第一节 干细胞的基本性质及分类 第二节 干细胞生物学的研究历史与研究内容 第三节 干细胞研究的意义 第二章 胚胎性干细胞 第一节 胚胎性干细胞的分类 第二节 胚胎性干细胞的分离 第三节 胚胎性干细胞的生物学特性 第四节 胚胎性干细胞的自我更新 第五节 胚胎性干细胞的定向分化 第六节 胚胎性干细胞的应用 第七节 胚胎性干细胞的伦理学争议 第三章 神经干细胞 第一节 神经干细胞的概念及生物学特征 第二节 神经干细胞的来源与分离 第三节 神经干细胞的分化 第四节 神经干细胞的应用 第四章 造血干/祖细胞的生成与调控 第一节 造血细胞 第二节 造血细胞的可塑性 第三节 造血干/祖细胞的检测新技术 第四节 造血干/祖细胞的富集 第五节 造血细胞的体外扩增 第六节 造血因子 第五章 间充质干细胞 第一节 骨髓来源的间充质干细胞 第二节 其他组织来源的间充质干细胞 第三节 利用间充质干细胞进行的临床应用研究 第四节 结论与展望 第六章 表皮干细胞 第一节 前言 第二节 表皮干细胞的特征 第三节 表皮干细胞的蛋白质表达 第四节 表皮干细胞的分离鉴别 第五节 表皮干细胞分化的调控 第六节 表皮干细胞的应用前景 第七节 结语 第七章 生殖干细胞 第八章 肝脏干细胞和胰脏干细胞 第九章 肌肉干细胞 第十章 肠粘膜干细胞 第十一章 干细胞在心肌再生中的作用及心功能衰竭的治疗 第十二章 干细胞因子 第十三章 干细胞研究的前景及面临的问题 第十四章 干细胞实验技术与方法 第十五章 成年组织干细胞“横向分化”或“可塑性”特性遭受重大质疑——还成年组织干细胞生物学特性的本来面目 附录一：干细胞研究中的常用名词 附录二：鉴定干细胞及描述已分化细胞类型特征时的常用标志

<<干细胞>>

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>