

Stem Cell Tools and Other Experimental Protocols

干细胞研究工具与实验方法

· 导读版 ·

本书前言、目录、文内摘要、各级标题、图注、表注及索引均已译为中文，正文部分保留英文原文。

《酶学方法》是Elsevier集团出版的经典实验系列丛书，本书是该系列三卷干细胞专题中的第三卷。众多来自国际一流干细胞实验室的专家倾力协作，完成了这本独特的关于干细胞技术的文集。作者们不仅奉献了本领域的第一手实验经验，而且对一些基本的实验方法及注意事项也做了详细说明。

书中逐一介绍了干细胞各个领域的实验方法，并用简要的例子对其进行阐释说明。这些方法包括了从不同的物种中提取和保存干细胞的各种常规及最新操作方案，例如从单分裂球中提取胚胎干细胞，诱导干细胞分化成各种特殊的组织类型，成体干细胞的提取和保存、干细胞衍生物相关的组织工程学等。很多专题的覆盖人员广，内容关联性强，实验方案详尽，操作步骤信息量大，易于理解和操作，即使是初次接触这一领域的实验者也不会感到难以掌握。本书的出版将会极大地促进这些经典实验方法的建立和疑难解决方案的推广。

本书适合生化学家、细胞与分子生物学家、干细胞研究工作人员参考使用。

本书特色：

- 包括分离提取干细胞的整个过程，多向诱导分化的完备操作方案，以及组织工程中细胞及相关衍生物的特性与维持
- 展示最新的干细胞实验技术
- 涉及干细胞相关治疗方案，如FDA治疗疗程和组织工程

相关图书

- 《干细胞手册（第一卷：胚胎干细胞）》
- 《干细胞手册（第二卷：成体和胎儿干细胞）》
- 《组织工程：基础与应用》

电话：010-64096871
网址：www.kbooks.cn

ISBN 978-7-03-019374-2



9 787030 193742 >

定价：96.00 元

销售分类建议：生物医学/发育生物学
本版本只限于在中华人民共和国境内销售