

<<实用RNAi技术>>

图书基本信息

书名：<<实用RNAi技术>>

13位ISBN编号：9787117078337

10位ISBN编号：7117078332

出版时间：2006-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：Ute Schepers

页数：259

字数：341000

译者：王俊,宋尔卫

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>

<<实用RNAi技术>>

内容概要

作为一本实验工具书，本书有以下特点：理论性强。
本书系统介绍了 RNAi 的作用机制，如 Dicer、RISC 和 RdRp 在 RNAi 作用中的地位。
时效性强。
本书呈现给广大科研人员的是 RNAi 领域的最新进展和参考文献。
实践性强。
本书含有大量 RNAi 相关的实验方法，可以引导初学者入门，并帮助 RNAi 研究人员熟练掌握这项技术。
指导性强。
实验方案中的注意事项有助于提高实验者的工作效率。
本书内容丰富，图文并茂。
全书共分为四个部分：RNAi：2002 年的重大突破；线虫的 RNAi；果蝇的 RNAi；哺乳动物的 RNAi。
在每一部分中都包含有丰富、翔实的实验方案及问题解决方案。
除此之外，本书每一部分均附有相关网站的网址、参考文献和书籍；在本书的末尾还提供了试剂公司的信息。

<<实用RNAi技术>>

书籍目录

1 RNAi : 2002年的重大突破 1.1 RNAi : 功能基因组学研究的工具 1.2 RNAi的作用机制 1.3 Dicer : 裂解dsRNA的启动器 ?
1.4 miRNA与siRNA : 参与RNAi的两类小RNA 1.5 RNA诱导的沉默复合体 (RISC) : 沉默mRNA的效应器 ?
1.6 RNA依赖的RNA多聚酶 (RdRp) 在RNAi作用中的地位 1.7 RNAi在基因表达调控中的作用
1.8 哺乳动物中的RNAi 1.9 应用 参考文献2 线虫的RNAi 2.1 引言 2.2 RNAi在线虫中的应用
2.3 靶向序列的评价 2.4 dsRNA的合成 2.5 dsRNA的导入 2.6 线虫显微镜计数 2.7 基因组筛选 2.8 线虫研究的相关文献 2.9 相关网站 参考文献3 果蝇的RNAi 3.1 引言 3.2 RNAi在果蝇中的应用 3.3 合成dsRNA 3.4 注射 3.5 细胞系 3.6 细胞培养 3.7 S2细胞的RNAi 3.8 高通量筛选 3.9 相关网址 3.10 果蝇研究的相关书籍和文献 参考文献4 哺乳动物的RNAi 4.1 引言 4.2 细胞培养中的瞬时RNAi 4.3 siRNA导入细胞 4.4 siRNA分析 4.5 短发卡RNA (shRNA) 和RNAi作用 4.6 长发夹RNA (lhRNA) 的RNAi作用 4.7 检测干扰素样反应
4.8 在哺乳动物细胞中诱导持续性的RNAi 4.9 RNAi在小鼠中的应用 4.10 备选方法 : 核酶裂解法制备dsRNA 4.11 高通量筛选 4.12 有用的网页及链接 参考文献附录 附录1 英文简称与中英文全名对照 附录2 实验方法目录 附录3 RNAi相关化学试剂和探针供应商 附录4 名词解释

<<实用RNAi技术>>

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>