

《RNA沉默（英文版）（影印版）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030197375

丛书名：回顾与展望丛书

内容简介

本书聚焦于真核发育与分子遗传学中新出现的重要问题——各种小RNA对基因表达的控制。人们已经在这个令人激动的领域中做了很多工作，本书是唯一一本由单个作者独立完成的全面介绍RNA沉默的著作。

Fire和助手们1998年完成了双链小RNA在线虫基因表达中的作用的相关研究，这项开创性工作被认为是RNA沉默研究的开端。本书介绍了此前相关领域的历史背景，描述了多种动植物如原生动物、简单后生动物、昆虫、非哺乳类脊椎动物和哺乳动物中的RNA沉默。每种生物中的RNA沉默，在提供实验结果的同时，还介绍了相关背景知识，并伴有丰富的图解。书中附录是Eithan Galun所著《基因治疗》的相关内容。附录中内容关乎RNA沉默在未来的可能应用，可以作为有志于探索这种可能性的研究人员的一份指南。

目录

前言

缩略语

Chapter 1 导论

Chapter 2 防御植物病原体

Chapter 3 真菌中的基因沉默

Chapter 4 秀丽新小杆线虫的RNA干扰

Chapter 5 果蝇和蚊子中的RNA沉默

Chapter 6 原生动物中的RNA沉默

Chapter 7 低等后生动物中的RNA沉默范例

Chapter 8 非哺乳动物类脊椎动物中的RNA沉默

Chapter 9 哺乳动物中的RNA沉默

Chapter 10 哺乳动物中的RNA沉默

Chapter 11 被子植物中的RNA沉默

Chapter 12 被子植物中的RNA沉默

跋

参考文献

附录 基因治疗中的RNAi的应用

索引

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)