

siRNA and miRNA Gene Silencing From Bench to Bedside

siRNA和miRNA介导的基因沉默 从实验室到临床应用

本书的目录、前言和章节摘要已经译成中文，正文部分保留英文原版。另附中山大学生命科学院博士生导师陈月琴教授所作精彩导读。

RNA干扰已经成为抑制基因表达和治疗药物发展的重要方法，然而该方法在输送、稳定性以及抑制不相干基因表达的脱靶效应和激活先天免疫等方面仍然存在着很大问题。本书中，研究人员探讨了siRNA的设计、表达、输送、体内成像、降低副作用及促进其在病人体内的应用等最新进展。作为极其成功的《分子生物学方法》系列丛书的分卷，各章节中的相关主题着重提供易用且最新的信息，包括在体外和体内极具应用前景的新输送载体的构想和策略等详细实验步骤，治疗相关靶基因的验证及参与miRNA功能、生物发生和干扰病毒感染的相关分子。本书为那些对RNA干扰、基因调节和新治疗方法感兴趣的人员提供帮助。

本书特点

- 本书为Springer经典实验室指南系列《分子生物学方法》(*Methods in Molecular Biology*)的分卷。
- 各章执笔者为目前常规方法的首创者，提供了第一手资料及创造性的方法指导。

科学出版社 科爱传播
<http://www.kbooks.cn>
editor@kbooks.cn

销售分类建议：生物学/分子生物学、遗传学

本版本只限于在中华人民共和国境内销售

www.sciencep.com

ISBN 978-7-03-034002-3



9 787030 340023 >

定价：138.00 元