

<<小分子RNA的基础研究与临床应用>>

图书基本信息

书名：<<小分子RNA的基础研究与临床应用>>

13位ISBN编号：9787530435922

10位ISBN编号：7530435922

出版时间：宋尔卫 北京科学技术 (2007-09出版)

作者：宋尔卫 编

页数：317

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>

<<小分子RNA的基础研究与临床应用>>

内容概要

近年来陆续发现miRNA、siRNA等小分子RNA具有调控基因表达的功能，相关的研究为人们提供了一个全新的角度来认识生物基因及基因表达调节的本质。以前认为没有功能的“垃圾小分子RNA”现在已成为生命科学领域的研究热点，其进展必将引领生命科学进入一个崭新的年代。

《小分子RNA的基础研究与临床应用》结合作者多年来的研究成果，总结了小分子RNA的基础理论和研究进展，侧重于小分子RNA在疾病发生机制中的作用，以及对疾病诊断和治疗的贡献，体现了“热点生物学技术”与临床的结合。

书籍目录

1非编码小分子RNA：从垃圾核酸到年度分子1.1RNA的研究历程1.2“垃圾RNA”真的是“垃圾”吗1.3非编码小分子RNA执行古老的生物学调控机制1.3.1双链RNA(dsRNA)在植物中介导的共遏制1.3.2小分子RNA(siRNA)在低等动物中介导的RNA干扰1.3.3微小分子RNA(miRNA)在高等动物中介导的翻译抑制1.4非编码小分子RNA的应用前景和全球十大科技突破1.4.1非编码小分子RNA的药用潜能1.4.2非编码小分子RNA与编码基因功能研究1.5小结2内源性miRNA与外源性siRNA3调控细胞生物程序的miRNA4miRNA的检测方法与疾病诊断5调节miRNA水平与疾病治疗6miRNA与恶性肿瘤7miRNA与造血及血液系统疾病8miRNA与神经系统9miRNA与内分泌疾病10miRNA与感染性疾病11miRNA与干细胞分化和个体发育12治疗性siRNA的靶点选择13治疗性siRNA的导入方法14治疗性siRNA的优化

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>