

<<小核酸药物开发技术>>

图书基本信息

书名：<<小核酸药物开发技术>>

13位ISBN编号：9787802457249

10位ISBN编号：7802457246

出版时间：2011-8

出版时间：军事医学科学出版社

作者：费嘉 编

页数：257

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>

<<小核酸药物开发技术>>

内容概要

本书共分十四章，介绍了小核酸药物开发的相关技术。
包括：小核酸开发技术基础、反义寡核苷酸药物开发技术、三链核酸、CpG寡核苷酸与免疫调节、Aptamer技术、Decoy技术、核酶、siRNA药物开发技术、microRNA药物开发技术、生物芯片技术、蛋白质组学技术、代谢组学技术、生物信息学技术、系统生物学技术等。

<<小核酸药物开发技术>>

书籍目录

第一章 小核酸药物的研发

1 小核酸药物

1.1 反义寡核苷酸

1.2 三链DNA技术

1.3 CpG寡核苷酸

1.4 Aptamer技术

1.5 Decoy技术

1.6 核酶

1.7 siRNA药物

1.8 microRNA药物

2 小核酸药物研发

2.1 小核酸药物的研究阶段

2.2 小核酸药物的开发和产业化阶段

2.3 小核酸药物的商业化阶段 一

3 生物技术药物产业化

参考文献

第二章 反义寡核苷酸药物开发技术

1 引言

2 反义寡核苷酸的作用机理

2.1 水解靶标mRNA

2.2 调节前体mRNA的剪接

2.3 阻断蛋白质的翻译

2.4 切除mRNA5'端帽子结构

2.5 调节mRNA多聚腺苷酸化位点

3 反义寡核苷酸的化学修饰

3.1 寡核苷酸化学修饰的种类

3.2 寡核苷酸药物化学修饰的应用和创新

4 反义寡核苷酸的药物传递

4.1 脂质体介导的递送方法

4.2 特异受体的配体导向递送方法

.....

第三章 三链核酸

第四章 CpG寡核苷酸与免疫调节

第五章 Aptamer技术

第六章 Decoy技术

第七章 核酶

第八章 siRNA药物开发技术

第九章 microRNA药物开发技术

第十章 生物芯片技术在药物开发中的应用

第十一章 蛋白质组学与药物开发

第十二章 代谢组学与药物开发

第十三章 生物信息学与药物开发

第十四章 系统生物学在药物开发和中医药现代化中的作用

<<小核酸药物开发技术>>

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>