

<<新药药物靶标开发技术>>

图书基本信息

书名：<<新药药物靶标开发技术>>

13位ISBN编号：9787040189537

10位ISBN编号：7040189534

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：李其翔

页数：233

字数：260000

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>

<<新药药物靶标开发技术>>

内容概要

本书介绍了有关工业上药物靶标开发的几种主要新技术，力图从实用的角度来阐明它们的原理，并结合实例来讨论药物靶标的发现和鉴定。

这些技术包括反义寡核苷酸、核酶、RNA干扰、锌指蛋白、DNA微阵列、蛋白质组学和生物信息学等

。

除此之外，还讨论了靶标研究在新药开发中的重要作用和促进靶标研究的许多关键因素。

本书各章由来自该领域的专家所著，可作为生物医药相关科系研究生的兹学选读书，也可用作新药研发人员、制药工业界及生物高科技投资者的实用参考书。

<<新药药物靶标开发技术>>

作者简介

李其翔(Henry Q X Li)博士，现任美国Immdsol Inc癌症研究室主任。先后负责过基因治疗技术、ribozyme和以RNA文库方法为基础的基因功能和药物靶标的研发，是世界上第一个建立核酶文库的科学家。目前负责公司癌症和多种其他疾病新药研发。现任国际学术杂志CSTT fCurrent Signal

<<新药药物靶标开发技术>>

书籍目录

第1章 新药的发现与药物靶标开发 1.1 引言 1.2 生物技术制药 1.3 基因表达的调控 1.4 以基因功能为基础的药物靶标的发现 1.5 药物靶标开发技术 1.6 新药药物靶标开发的战略决策 参考文献第2章 反义寡核苷酸技术和利用反义寡核苷酸技术发现新药 2.1 引言 2.2 反义寡核苷酸的化学修饰 2.3 反义寡核苷酸的作用机制 2.4 反义寡核苷酸的生物学特性 2.5 利用反义寡核苷酸研究基因功能 2.6 确定药物靶标的治疗应用价值 2.7 结论和展望 参考文献第3章 核酶在药物开发上的应用 3.1 核酶生物学简介 3.2 利用核酶作为基因失活的工具 3.3 核酶用于药物靶标的验证 3.4 利用组合核酶文库发现药物靶标 3.5 核酶在治疗上的应用 3.6 总结 参考文献第4章 RNA干扰在药物开发上的应用 4.1 RNA干扰的生物学简介 4.2 RNAi作为使哺乳动物细胞基因失活的新工具 4.3 RNAi在医药学研究上的应用 4.4 总结 参考文献第5章 锌指蛋白技术及其在生物医学和药物开发中的应用- 5.1 前言 5.2 锌指蛋白生物学 5.3 锌指蛋白因子的设计和构建 5.4 锌指蛋白技术在生物医学和药物开发中的应用 5.5 结论和展望 参考文献第6章 浅谈微阵列技术的应用 6.1 概述 6.2 微阵列技术原理 6.3 微阵列技术的发展 6.4 微阵列检测技术 6.5 微阵列数据分析简介 6.6 微阵列技术的应用 6.7 微阵列分析的未来：个体化医疗 参考文献第7章 蛋白质组学在药物靶标开发中的应用 7.1 序言 7.2 与蛋白质组学和药物靶标发展相关的技术和仪器 7.3 蛋白质组学与药物靶标的开发 7.4 蛋白质组学的应用与前景展望 参考文献第8章 生物信息学在后基因组时代药物研发中的应用 8.1 导言 8.2 基因组学、药物研发与生物信息学 8.3 生物信息学应用于药物靶基因的发现和验证 8.4 根据蛋白质功能区及其三维结构的预测对药物靶标进行鉴定 8.5 知识产权及专利文件的查询 8.6 结语 参考文献展望常用术语英中对照索引

<<新药药物靶标开发技术>>

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>