

<<药物发现中的靶标确认>>

图书基本信息

书名：<<药物发现中的靶标确认>>

13位ISBN编号：9787030182807

10位ISBN编号：7030182804

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：梅特卡夫

页数：279

字数：413000

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>

<<药物发现中的靶标确认>>

内容概要

目前，疾病与已知基因序列之间的对应关系我们还知之甚少，所以，找出哪些基因可以作为药物的靶点，用于疾病的治疗就成了当务之急。

本书源于我们所要面对的如下问题：哪些基因产生了疾病？

哪些与疾病有特别的关系？

哪些可以用作药物靶点？

确定这些基因需要哪些技术？

加入一个新的药物需要投资超过8亿美元，研发时间需要15年或者更多的时间，那么，我们如何从我们选择的致病基因当中获得收益？

怎么样减少我们投资药物面临的风险？

这些问题都指向一个关键问题，就是在药物的开发与临床发展的时候要成功找出药物的靶点。

本书最重要讲述的是靶标的有效性。

书中选择通过抗体、可溶性受体或取代细胞因子来研究产生大量新的成功应用的生物制剂的背景。

文中章节介绍了如何选择这些药物的靶点、如何使之生效、利用什么技术以及用什么已有的生物和临床结果来验证这些靶点与人类疾病相关。

其中一些章节所阐述的理论可被归纳整理及推广到其他新药的研究方面。

可以说该书为在药物研发上普及一个新的范例提供了理想的平台，同时也希望本书能给当前由生物医学科学革命性的进步向新药的转化提供帮助。

该书适用于生物技术和制药方面的管理人员及相关领域中的研究人员、从事信号转导通路基本生物化学研究的学者，化学和生物学专业的学生。

<<药物发现中的靶标确认>>

作者简介

作者：(美)Brian W.Metcalf (美)Susan Dillon

<<药物发现中的靶标确认>>

书籍目录

序言参编者 用于靶有效性的药学生物技术 1 转基因动物的产生 2 化学基因学的靶有效性 用于药学生物发现的靶的有效性 3 用于治疗转移性结肠癌的抗表皮生长因子受体抗体——Cetuximab 4 针对乳腺癌HER-2的单克隆抗体 5 大炎症肠疾病中TNF作为药物靶的可能性 6 用于炎性和恶性疾病的生物制品：抗CCL-2/MCP-1 7 以IL-12p40为靶的免疫性疾病 8 用于经皮冠脉介入术的GP IIb/3a拮抗剂：Abciximab 小分子通路的有效靶 9 与肿瘤学相关的表皮生长因子抑制剂：Erlotinib 的开发 10 p38激酶抑制剂的研究进展 11 IKK-2/NF- κ B依赖转录 12 用于炎症CCR2拮抗剂的TNF信号通路抑制剂 13 一种可口服的TpoR激动剂——Eltrombopag的发现 14 一种可口服的粮蛋白 b/3a拮抗剂:阴性病例研究索引

<<药物发现中的靶标确认>>

编辑推荐

《药物发现中的靶标确认(导读版)》适用于生物技术和制药方面的管理人员及相关领域中的研究人员、从事信号转导通路基本生物学研究的学者,化学和生物专业的学生。

<<药物发现中的靶标确认>>

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>