

<<体外药物筛选>>

图书基本信息

书名：<<体外药物筛选>>

13位ISBN编号：9787502582265

10位ISBN编号：7502582266

出版时间：2006-4

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：沈嘉

页数：259

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>

## <<体外药物筛选>>

### 内容概要

该套书旨在通过对药物创新的基础理论和思路、新药开发的全过程以及在这一过程中开创和应用到的新技术、新工艺等内容进行全面系统地介绍，为我国在新药研究与开发领域提供创新思路、新方法和新方向。

本套丛书由我国著名药理学家张均田先生担任编委会主任，各相关领域科研、教学、产业一线具有权威性的专家学者共同撰写。

本书是《新药研究与开发丛书》之一，主要介绍了受体拮抗剂、天然化合物生物合成拮抗剂、酶抑制剂、前列腺素合成抑制剂等几大类典型物质的体外筛选原理与技术，探讨了体外药物筛选研究在传统中药现代研究中的应用。

本书可供新药研发人员参考，也可供医学、药学专业高等院校高年级学生阅读。

## &lt;&lt;体外药物筛选&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述 参考文献第2章 受体拮抗剂的体外筛选 2.1受体的基本概念及受体拮抗剂 2.2发现受体的特异的竞争性拮抗剂的意义 2.3在体外以完整细胞释放酶的过程模拟体内反应筛选PAF受体拮抗剂 2.4问题及讨论 参考文献第3章 天然化合物生物合成拮抗剂的体外筛选 3.1 PAF生物合成简介 3.2体外PAF生物合成抑制剂筛选模型原理简介 3.3在体外以细胞提供内含物模拟体内反应筛选PAF生物合成拮抗剂 3.4问题及讨论 3.5小结 参考文献第4章 酶抑制剂的体外筛选(一) 4.1酶及酶抑制剂 4.2 AA代谢系统简介(一) 4.3根据5-L0作用机理寻找5-LO抑制剂 4.4在体外以完整细胞提供酶及酶反应所需因素, 模拟体内反应筛选5-LO抑制剂 4.5体外5-LO抑制剂筛选模型的应用 4.6小结与讨论 4.7体外体内研究结合筛选活性成分 参考文献第5章 酶抑制剂的体外筛选(二) 5.1 AA代谢系统简介(二) 5.2将AA代谢成PGs的最重要的酶COX 5.3特异性COX2、COX1抑制剂的In vitro筛选 5.4各种NSAIDs对依赖COX1和依赖CoX2的PGE2生成的作用 5.5药物对COX1、COX2影响作用的研究 5.6 IC<sub>50</sub>和COX<sub>2</sub> / COX<sub>1</sub> IC<sub>50</sub>比率及COX抑制剂筛选和构效关系研究 5.7具有抑制一氧化氮合酶(NOS)和COX2双重作用的药用植物活性成分的体外筛选 5.8其他问题 参考文献第6章 前列腺素合成抑制剂的In vitro筛选 6.1该代谢途径抑制剂的发展过程 6.2 PG合成抑制剂的体外筛选 6.3从药用植物中筛选PG合成抑制剂 6.4该代谢途径中的酶的不同作用 6.5 PG合成过程中的不同酶抑制剂的In vitro研究及筛选 参考文献第7章 发达国家药物开发过程中体外活性研究应用简介 7.1体外活性研究在构效关系研究中的应用 7.2以体外活性测定法研究天然异戊二烯取代黄酮类化合物对花生四烯酸代谢酶环氧合酶、脂氧合酶的作用 7.3瑞典以In vitro活性筛选研究发展中国家的传统植物药 7.4 In vitro研究在西方标准提取物研发过程中的应用 7.5小结 参考文献第8章 在传统中药现代化过程中In vitro研究、筛选的应用 8.1 In vitro研究为传统中药提供现代科学的证明 8.2在传统药研发过程中In vitro筛选研究既是证明又是导向 参考文献

<<体外药物筛选>>

编辑推荐

本书是《新药研究与开发丛书》之一，主要介绍了受体拮抗剂、天然化合物生物合成拮抗剂、酶抑制剂、前列腺素合成抑制剂等几大类典型物质的体外筛选原理与技术，探讨了体外药物筛选研究在传统中药现代研究中的应用。

本书可供新药研发人员参考，也可供医学、药学专业高等院校高年级学生阅读。

<<体外药物筛选>>

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>