

<<药物化学进展>>

图书基本信息

书名：<<药物化学进展>>

13位ISBN编号：9787502560249

10位ISBN编号：7502560246

出版时间：2005-4

出版时间：化学工业出版社

作者：白东鲁

页数：503

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>

<<药物化学进展>>

内容概要

本书是《化学进展丛书》分册之一，化学与药物学的交叉与渗透，大大推动了科技的进步，并使化学本身向着更深层次和更高水平发展。

本书宏观介绍了近5~10年间国内外药物化学的发展动态、研究重点以及未来发展趋势；药物化学热点问题的新思路、新方法以及学科交叉融合中的创新问题；重要的和潜在的应用前景、解决实际问题的应用实例。

同时，本书以综述的形式总结了我国科学家在药物化学领域的重要科研成果——羟甲芬太尼、青蒿素类及石杉碱类化合物，为我国的新药开发、中药现代化提供了可靠的经验。

可供化学及药物学领域的科研工作者，大专院校教师、研究生及准备考研的本科生使用，也可供科技管理部门的有关人员以及相关企业的决策者参考。

书籍目录

第1章 高通量虚拟筛选与药物先导物的发现 1.1 虚拟筛选在先导化合物发现中的作用 1.2 高通量虚拟筛选策略与方法 1.2.1 基于药效基团的数据库搜寻 1.2.2 基于分子对接的虚拟筛选方法 1.2.3 高通量虚拟筛选的一般流程 1.3 高通量虚拟筛选应用举例 1.3.1 雌激素受体激动剂和拮抗剂 1.3.2 PTB¹B抑制剂 1.3.3 钾离子通道阻断剂 1.4 展望 参考文献第2章 后基因组时代药物筛选新技术的发展 2.1 药物筛选的一般流程和药物筛选在新药研究中的地位 2.1.1 药物筛选的一般流程 2.1.2 药物筛选在新药研究中的地位 2.2 后基因组时代药物研究的特点 2.3 药物筛选平台 2.3.1 分子水平药物筛选 2.3.2 细胞及动物水平药物筛选 2.3.3 高通量筛选 2.4 筛选实例 2.4.1 分子水平的高通量筛选 2.4.2 细胞水平的高通量筛选 2.5 展望 参考文献第3章 新药发现阶段的药代研究 3.1 药代在新药研究中角色的变迁 3.2 新药发现阶段的快速药代筛选及方法 3.2.1 化合物吸收潜性的预测及相关研究模型 3.2.2 化合物体外代谢稳定性的研究 3.2.3 化合物对药物代谢酶抑制活性的检测 3.3 结语 参考文献第4章 手性药物代谢的研究进展 4.1 手性药物 4.1.1 立体化学术语 4.1.2 手性药物的三点作用模式 4.2 手性药物吸收 4.3 手性药物分布 4.3.1 蛋白结合 4.3.2 组织分布 4.4 手性药物代谢 4.4.1 底物立体选择性 4.4.2 产物立体选择性 4.4.3 底物?产物立体选择性 4.4.4 手性转化 4.5 手性药物排泄 4.6 代谢性手性药物相互作用 4.6.1 同一外消旋体药物中对映体之间发生的相互作用 4.6.2 其他药物与外消旋体药物中某个对映体发生的选择性相互作用 4.7 影响手性药物代谢的因素 4.7.1 遗传多态性 4.7.2 种属 4.7.3 性别和年龄 4.7.4 给药途径、剂型和剂量 4.7.5 其他 4.8 结语 参考文献第5章 蛋白酶抑制剂的研究进展俞雄, 刘相奎 5.1 HIV蛋白酶抑制剂第6章 以糖为基础的新药研究的现状与展望第7章 基于新靶点的抗肿瘤药物的研究进展第8章 作用于神经递质GABA系统药物的研究进展第9章 强效镇痛剂及高选择性 μ 阿片受体激动剂羟甲芬太尼的第10章 石杉碱类化合物的化学、药理和临床研究进展第11章 青蒿素类化合物的药物化学和药理研究进展

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>