

<<药物化学总论>>

图书基本信息

书名：<<药物化学总论>>

13位ISBN编号：9787506726634

10位ISBN编号：7506726637

出版时间：2003-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：郭宗儒编

页数：675

字数：710000

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>

## <<药物化学总论>>

### 内容概要

本书从药物的化学结构出发，结合物理化学性质，重点讨论药物的生物活性与化学结构的依存关系。在讨论药物作用的分子基础时，本书将重点放在药物化学与分子药理学的结合点上，并对定量构效关系、酶抑制剂的作用特征和设计原理、肽模拟物的设计原理和应用、手性药物的作用特征、新药设计方法进行了讨论。

## &lt;&lt;药物化学总论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 药物化学的定义和范围 第二节 药物发展的简要回顾 第三节 药物的化学与其他学科的关系 第四节 本书的内容第二章 药物的化学结构与药代动力学 第一节 引言 第二节 药物的作用过程 第三节 药代动力学及其参数 第四节 药物的化学结构与吸收 第五节 药物的化学结构与分析布 第六节 药物的化学结构与生物转化 第七节 药物的化学结构与消除过程第三章 药物作用的理化基础 第一节 药物作用的分类 第二节 药物-受体相互作用的理论 第三节 药物-受体相互作用能第四章 药物的化学结构与生物活性的关系 第一节 定义和范围 第二节 药效团 第三节 药动团 第四节 毒性基团 第五节 基团变化对活性影响 第六节 药效构象第五章 定量构效关系 第一节 定量构效关系的定义和研究范围 第二节 线性自由能相关分析法 第三节 物化参数的表示法 第四节 统计学处理 第五节 举例 第六节 Free-Wilson模型 第七节 模式识别 第八节 三维定量构效关系第六章 酶抑制剂 第一节 概论 第二节 酶抑制剂 第三节 多底物类似物抑制剂第七章 肽模拟物 第一节 引言 第二节 构免受限制 第三节 非肽结构的肽模拟物第八章 手性药物 第一节 一般概念 第二节 手性药物的药代动力学 第三节 手性药物的药效学第九章 药物分子设计 第一节 引言 第二节 先导化合物的产生 第三节 先导化合物的优化 第四节 药物的潜伏化——前药和生物前体 第五节 软药 第六节 用作药物转释载体的单克隆抗体 第七节 抗体导向酶催化前药 第八节 基于单克隆抗体结构的药物分子设计 第九节 计算机辅助药物分子设计第十章 作用于离子通道的药物 第一节 引言 第二节 钠离子通道 第三节 钙离子通道 第四节 钾离子通道第十一章 化学治疗药物 第一节 化学治疗的分子基础 第二节 生化反应的重要靶点 第三节 肿瘤化疗药物 第四节 抗病毒药物第十二章 生物技术在药物研究和生产中的应用 第一节 引言 第二节 基因工程的一般方法 第三节 多肽在酵母和哺乳细胞的表达 第四节 单克隆抗体 第五节 蛋白质设计 第六节 生物技术与新药创制中文索引英文索引

<<药物化学总论>>

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>