

<<药物设计和开发中的药物代谢.基>>

图书基本信息

书名：<<药物设计和开发中的药物代谢.基本原理和实践>>

13位ISBN编号：9787509148747

10位ISBN编号：750914874X

出版时间：2011-9

出版时间：人民军医出版社

作者：钟大放

页数：417

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>

## <<药物设计和开发中的药物代谢.基>>

### 内容概要

本书是由多位活跃在美国各大制药公司和研究机构的药物代谢学家根据他们的工作经验和实践撰写的。

第一部分介绍了与药物代谢相关的基础理论知识，以及新药审评部门对药物代谢和药物相互作用的考虑；第二部分着重讨论了药物代谢在新药发现和开发中的重要作用；后两部分涉及药物代谢性质和相互作用评价的各个环节，介绍了评价的策略、在新药发现和开发中的作用或贡献、相关技术方法的原理、通用操作程序及注意事项。

本书适用于从事药物代谢研究和教学的科研及教职人员、制药企业或技术服务企业中与新药研发相关的研究和技术人员以及新药报批专业人员阅读参考，也可兼作药物代谢专业研究生的教材。

作者简介

作者:(美)张东鲁

## <<药物设计和开发中的药物代谢.基>>

### 书籍目录

#### 第一部分 药物代谢的基本概念

第1章 概述：现代制药工业中的药物代谢研究

第2章 药物的氧化、还原和水解代谢

第3章 药物的结合代谢

第4章 酶动力学

第5章 基于代谢的药物-药物相互作用

第6章 与药物处置、相互作用和耐受相关的药物转运体

第7章 监管机构对药物代谢和药物相互作用研究的考虑

#### 第二部分 药物代谢在制药工业中的作用

第8章 药物发现过程中的药物代谢研究

第9章 药物代谢在药物开发中的作用

#### 第三部分 药物代谢中的分析技术

第10章 液相放射性色谱技术在药物代谢研究中的应用

第11章 液相色谱-质谱联用技术在代谢物鉴定中的应用

第12章 核磁共振及其在代谢产物结构鉴定中的应用简介

#### 第四部分 通用实验方法和方案

第13章 代谢速率和酶动力学测定

第14章 药物候选物体外和体内生物活化潜力评估方案

第15章 代谢表型

第16章 药物发现和开发中细胞色素P450抑制作用的体外分析

第17章 药物候选物CYP3A4诱导能力评价

第18章 动物和人体ADME研究：实验设计、代谢物谱和鉴定、数据提交

### 编辑推荐

这本《药物设计和开发中的药物代谢——基本原理和实践(精)》由美国制药工业有丰富经验的Donglu Zhang、Mingshe Zhu、W.Griffith Humphreys编写，由钟大放和李桦主译。

编者深刻理解国际制药公司新药开发的策略和理念，熟悉并掌握相关的研究程序和技术方法，具有发现和解决问题的能力。

这本书将药物代谢相关基础理论与制药企业的实践相结合，全面描述了新药设计和开发过程中药物代谢实验的策略、分析方法、法规要求、实验设计和实施、对结果的应用等。

读者将看到制药工业如何应用化学和生物学领域的新知识以及先进可靠的分析技术，开展药物代谢研究，回答新药开发中的重要问题。

其大量细节是美国制药工业当前实践的真实写照，对于中国的新药开发有重要的借鉴作用。

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>