

<<药物生物利用度>>

图书基本信息

书名：<<药物生物利用度>>

13位ISBN编号：9787502587000

10位ISBN编号：7502587004

出版时间：2006-12

出版时间：化学工业出版社

作者：(美)H.van.de沃特贝恩德、(瑞士)H.伦纳耐斯、P.阿图松

页数：450

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>

## <<药物生物利用度>>

### 内容概要

药物生物利用度的研究是新药发现和新剂型开发中的关键研究之一。

本书归纳了现有关于药物口服吸收和生物利用度预测、研究的方案与手段，分为5个部分，深入阐述了： 1.药物的理化性质、溶解度的测定和预测； 2.药物透过生物膜渗透性和药物口服吸收的试验研究； 3.有关载体蛋白、肠壁代谢及其对吸收过程的影响等的研究进展； 4.渗透性、吸收和生物利用度预测方面的计算方法和模型； 5.药物开发中遇到的有关问题等。

本书不仅可协助新药开发人员优选可用于临床的候选化合物，指导药剂学研究人员开发新剂型，而且对从事药物相互作用研究的人员也同样有益。

<<药物生物利用度>>

作者简介

编者：(美)H.van.de沃特贝恩德 (瑞士)H.伦纳耐斯 等

## &lt;&lt;药物生物利用度&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 膜渗透和口服吸收的研究 第1章 用于药物吸收的物理化学方法 (钟大放译) 第2章  $I_gD$ 和 $pK_a$ 的高通量测定 (钟大放译) 第3章 通透性的高通量测定方法 (钟大放译) 第4章 用Caco-2细胞模型和新兴的方法预测药物在肠内转运:概述 (孙英华何仲贵译) 第5章 药物研发中的细胞培养:工业前景 (孙英华何仲贵译) 第6章 利用动物测定吸收和生物利用度 (钟大放译) 第7章 人胃肠道的体内通透性研究 (钟大放译) 第2部分 药物的溶出和溶解性 第8章 药物在胃肠道的溶出和吸收 (张向荣赵明译) 第9章 在药物发现、化学合成和分析目的改变条件下的水溶性 (钟大放译) 第10章 结晶性药物水溶性的影响因素 (钟大放译) 第3部分 转运蛋白和代谢在口服吸收中的作用 第11章 胃肠道内药物转运蛋白 (孙进何仲贵译) 第12章 肝脏转运 (孙进何仲贵译) 第13章 肠壁代谢对药物生物利用度中的重要性 (钟大放译) 第14章 修饰细胞系 (钟大放刘克辛译) 第4部分 用于药物吸收和生物利用度的计算方法 第15章 肠道吸收:极性表面积的作用 (张向荣赵明译) 第16章 计算分子性质和多元统计分析预测吸收 (张向荣赵明译) 第17章 VolSurf:一种预测药物ADME性质的工具 (张淑秋译) 第18章 吸收、代谢及生物利用度的模拟 (张淑秋译) 第19章 生物利用度的预测 (张淑秋译) 第20章 P-糖蛋白的结构活性关系 (张淑秋赵明译) 第5部分 药物开发的有关问题 第21章 生物药剂学分类系统在目前与将来的应用 (钟大放译) 第22章 前体药物 (钟大放译) 第23章 现代药物传送方法:口服给药的生理学因素 (张淑秋译) 索引

<<药物生物利用度>>

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>