

<<药品检测新技术>>

图书基本信息

书名：<<药品检测新技术>>

13位ISBN编号：9787117157230

10位ISBN编号：7117157232

出版时间：2012-6

出版单位：人民卫生出版社

作者：马双成

页数：218

字数：341000

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>

<<药品检测新技术>>

内容概要

本书将使读者了解超高效液相色谱（UHPLC）的原理与优势，了解如何将常规的液相色谱（HPLC）方法转换成UHPLC方法，并获得理想的分离结果。本书亦以药典中部分中药和西药组分的液相色谱分析方法为例，展示了UHPLC技术在药品分析中的优异分离结果和优势。

<<药品检测新技术>>

作者简介

马双成，哲学博士（Ph.D），研究员，药物分析专业硕士研究生导师、中药化学专业博士研究生导师。

现任中国食品药品检定研究院标准物质与标准化研究所所长，中国食品药品检定研究院第八届学术委员会委员，第七届全国药品标准物质委员会委员。

主要社会兼职为：全国中药标准化技术委员会副主任委员、第九届/第十届全国药典委员会委员、第十届全国药典委员会标准物质专业委员会副主任委员、国家食品药品监督管理局药品/保健食品/化妆品审评专家、国家食品药品监督管理局第一届保健食品安全专家委员会委员、国家中药保护品种审评委员会委员、第四届/第五届中国兽药典委员会委员、中国合格评定国家认可委员会第一届/第二届标准物质/标准样品专业委员会委员。

主要从事中（草）药化学成分和有效成分、天然产物化学、中药提取物（对照提取物）、药品标准物质、中药中有害残留物检测、药品安全性、中药检定、药品安全标准的制定等研究。

<<药品检测新技术>>

书籍目录

上篇 UHPLC原理与应用

- 1.1 UHPLC的原理与技术优势
 - 1.2 小颗粒填料技术的应用：如何实现技术优势
 - 1.3 UHPLC填料技术及对液相色谱系统的要求
 - 1.4 HPLC到UHPLC的方法转换
 - 1.4.1 选择合适的UHPLC色谱柱
 - 1.4.2 计算转换参数
 - 1.4.3 设置UHPLC参数
 - 1.4.4 方法转换实例（柴胡）
 - 1.5 UHPLC的方法优化
 - 1.5.1 分离度问题
 - 1.5.2 峰形问题：溶剂效应或其他因素
 - 1.5.3 重现性问题
 - 1.6 方法转换和优化过程中的方法学考察
- 下篇 UHPLC技术在药物分析中的应用：示例

2.1 中药部分

2.1.1 药材和饮片

柴胡
川楝子
川牛膝
独一味
甘草
关黄柏
金银花
救必应
菊花
卷柏
决明子
苦楝皮
墨旱莲
千里光
肉苁蓉
山银花
酸枣仁
王不留行
稀莩草
重楼

2.1.2 提取物

人参茎叶总皂苷
人参总皂苷
三七总皂苷

2.1.3 成方制剂和单味制剂

安宫牛黄丸
补脾益肠丸
定坤丹

<<药品检测新技术>>

独一味胶囊
复方丹参滴丸
复方血栓通胶囊
桂附地黄丸
桂枝茯苓胶囊
黄连上清丸
龙胆泻肝丸
脑得生片
诺迪康胶囊
三黄片
麝香保心丸
天麻钩藤颗粒
天麻丸
天舒胶囊
稳心颗粒
腰痛宁胶囊
益心丸

2.2 化学药

阿奇霉素片
氯霉素滴眼液
头孢丙烯颗粒
头孢克洛干混悬剂
乙酰螺旋霉素片

参考文献

附录 UHPLC方法说明

<<药品检测新技术>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<药品检测新技术>>

编辑推荐

《药品检测新技术:从HPLC到UHPLC》由北京人民卫生出版社出版。

<<药品检测新技术>>

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>