

<<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。

## &lt;&lt;药品检测新技术&gt;&gt;

## 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>