第一图书网, tushu007.com

<<色谱在药物分析中的应用>>

图书基本信息

书名：<<色谱在药物分析中的应用>>

13位ISBN编号：9787502579852

10位ISBN编号：7502579850

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：田颂九

页数：320

字数：382000

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

内容概要

本书为《色谱技术丛书》中的一册，着重介绍色谱技术在药物分析中的应用。
全书共6章，前二章综合介绍药品质量的分析现状与进展及色谱基础知识。
以后逐章论述色谱技术在中药、化学药、抗生素和生化药品中的应用，内容涉及药品前处理技术、手性药物拆分、体内药物分析以及联机技术等。
本书内容新颖，并列举了药物质控及相关科研中的许多实例。
　本书适合于从事色谱技术研究人员和药物分析人员参考，以及大专院校相关专业的教学参考。

作者简介

马双成，博士，研究员。
毕业于香港中文大学生物系，现任中国药品生物制品检定所药品检验处处长兼标准物质管理处处长。
1995年至1996年在日本国钟防株式会社汉方研究所进行合作研究。
主要从事药品安全性、中药对照物质、天然产物化学、中（草）药化学成分和有效成分、中药检定、中药质量标准的制定、中药新药的研究与开发、药理活性及作用机理等的研究。
主持和参加了国家十一五科技支撑计划、国家重大新药创制中药标准平台建设项目、国家八五攻关、九五攻关、国家科技重大专项（创新药物和中药现代化）、国家自然科学基金等30多项课题的研究工作，在国内外重点核心刊物上发表论文150余篇，28篇为scl收载。
获国家科技进步三等奖一项、国家中医药管理局科技进步二等奖两项，上海市科技进步二等奖一项、第七届北京青年科技论文二等奖一项、中华中医药学会科学技术进步三等奖一项、安徽省科学技术奖二等奖一项。
主要社会兼职为国家食品药品监督管理局新药审评专家库专家、国家食品药品监督管理局保健食品审评专家库专家、国家中药品种保护审评委员会委员、第九届中国药典委员会委员、中国合格评定国家认可委员会第一届标准物质/标准样品专业委员会委员、第四届中国兽药典委员会委员、中国标准化协会地理标志产品技术委员会委员、国家发展和改革委员会药品价格审评中心价格审评专家等。
《中国药事》、《中国药师》、《中草药》、《药物分析杂志》等杂志常务编委或编委。
享受国务院政府特殊津贴专家，获2009年度中国药学发展奖“杰出青年学者奖（中药奖）”。

<<色谱在药物分析中的应用>>

书籍目录

第一章 药品质量的分析现状与进展 第一节 药品质量标准 一、我国药典标准 二、国外主要药典简介 三、ICH对药品质量的要求 四、四国药典中药材共同品种比较 五、制订药品质量标准的原则和基本程序 第二节 药品质量标准的关键点 一、化学类药品（包括抗生素） 二、传统药（中药） 三、药物的快速检测 第三节 药品质量分析技术现状 一、药典分析方法统计 二、国内药物分析文献报道统计 三、现代色谱分析技术发展趋势 参考文献 第二章 药物分析中常用的色谱方法 第一节 药物分析中常用的色谱方法简介 一、药品质量标准中收载的色谱方法 二、不同色谱方法在药品质量标准中的应用 三、药品质量标准中常用的液相色谱分离模式 四、色谱参数 第二节 药品质控分析中色谱分离方法的选择原则 一、建立质控HPLC分析方法的一般原则 二、色谱方法建立/修订的一般步骤 三、药品质控分析中色谱方法的应用原则 第三节 体内药物色谱分离分析方法的一般原则 一、生物样品预处理方法 二、液相色谱及其联用技术 三、高效毛细管电泳 四、体内手性药物的测定 五、药物代谢产物研究 参考文献 第三章 色谱技术在中药质控分析中的应用 第一节 TLC分析在中药分析中的应用 一、测定法 二、薄层扫描法 三、TLC在中药分析中的应用 第二节 HPLC分析在中药分析中的应用 一、中药材或中成药的定性分析 二、有效成分、指标成分的检测 三、杂质或有关物质检查 四、中药化学对照品的标定 五、添加物和农药残留的检测 六、异构体的分离分析 七、HPLC分析在中药指纹图谱分析中的应用 第三节 GC分析在中药分析中的应用 一、GC测定中药材和中成药中指标成分或有效成分的含量 二、大孔吸附树脂溶剂残留检测 三、中药中农药残留的测定 第四节 HPCE分析在中药分析中的应用 一、娑罗子药材中黄酮类成分的检测 二、康复新胶囊中种双酯型乌头碱含量 三、龙血竭药材中龙血素A和龙血素B的高效毛细管电泳分析 参考文献 第四章 色谱技术在化学药物质控分析中的应用 第一节 概述 ……第五章 色谱技术在抗生素质控分析中的应用 第六章 色谱技术在生化药品质控分析中的应用 附录 附号表

第一图书网, tushu007.com

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