

<<药物与毒物分析技术>>

图书基本信息

书名：<<药物与毒物分析技术>>

13位ISBN编号：9787122004994

10位ISBN编号：7122004996

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：罗国安

页数：362

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>

<<药物与毒物分析技术>>

内容概要

《药物与毒物分析技术》包括现代药物分析和毒物分析两方面内容。

在现代药物与毒物分析的方法和技术中，从分析仪器的角度，做了较全面深入的论述，并注重仪器和技术的最新进展及其在药物、毒物分析中的应用，分析仪器和技术包括常见的光谱（如红外光谱、紫外光谱、原子吸收光谱、荧光光谱和电感耦合等离子体光谱等）、色谱（如气相色谱、液相色谱、毛细管电泳和多维色谱）、质谱、核磁、电化学和芯片技术及其联用技术。

在主要药物类别的分析中，从方法学的角度，注重论述该类药物分析中涉及的一般性分析方法和技术，并适当举例说明。

对于毒物分析，则主要根据毒物分析的特点介绍了毒物分析的方法，还以应用实例为主对毒物在毛发中、体内分析及其代谢物的研究进行了详细的介绍，还将生物碱类、农药类等的分析和检测方法进行了介绍。

《药物与毒物分析技术》对药物分析和毒物分析工作者的教学、科研、实验工作提供参考，也会对分析及其相关专业的研究生、本科生开发新的研究思路、拓宽科学视野有所帮助。

<<药物与毒物分析技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 药物分析学科的任务、发展和要求1.2 现代药物分析的方法和技术第2章 光谱分析和色谱分析2.1 紫外可见分光光度法2.2 红外光谱法2.3 原子吸收光谱法2.4 荧光光谱法技术2.6 薄层色谱法2.7 气相色谱法2.8 液相色谱法2.9 毛细管电泳和毛细管电色谱2.10 多维色谱及联用技术参考文献第3章 波谱和电化学分析3.1 质谱3.2 核磁共振波谱3.3 电化学分析法3.4 化学计量学参考文献第4章 化学合成药和生物药物分析4.1 化学合成药分析4.2 手性药物分离分析4.3 生物药物分析参考文献第5章 体内药物和中药分析5.1 体内药物与药物代谢分析5.2 中药材及其制剂分析参考文献第6章 药物分析前沿技术6.1 芯片技术6.2 纳米药物分析参考文献第7章 毒物分析概述7.1 毒物分析的任务、发展和特点7.2 毒物分析工作程序7.3 毒物分析方法评价7.4 毒物分析实验室质量控制第8章 毛发中毒物分析方法与进展8.1 毛发中毒物分析的特点8.2 毛发的采集与处理8.3 消化与提取8.4 毛发中的毒物分析方法8.5 毛发中毒物分析的进展参考文献第9章 体内毒品及其代谢物的分析9.1 概述9.2 毒品案件中检材的采集9.3 阿片类毒品分析9.4 苯丙胺类毒品分析9.5 大麻分析9.6 可卡因分析9.7 氯胺酮分析9.8 麦角二乙胺分析9.9 苯环利定分析9.10 α -羟基丁酸的分析参考文献第10章 乙醇的滥用与分析10.1 乙醇的滥用10.2 检材的处理与分析10.3 分析结果评价10.4 血液中乙醇含量测定不确定度的评估10.5 血液中乙醇含量的推算第11章 其它常见毒物、药物的分析11.1 催眠镇静类药物分析11.2 农药中毒的分析11.3 生物碱中毒的分析11.4 氰化物中毒的分析11.5 “伟哥”分析参考文献

<<药物与毒物分析技术>>

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>