

<<喹诺酮类药物的分析方法与应用>>

图书基本信息

书名：<<喹诺酮类药物的分析方法与应用>>

13位ISBN编号：9787030180841

10位ISBN编号：7030180844

出版时间：2006-10

出版时间：科学出版社发行部

作者：杜黎明

页数：166

字数：252000

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>

<<喹诺酮类药物的分析方法与应用>>

内容概要

本书全面介绍了当前喹诺酮类药物的各种分析方法的基本原理和技术，评述了这些方法的应用及国内外的最新研究成果和发展趋势。

全书共8章，除对喹诺酮类药物的有关知识进行了必要介绍外，重点对紫外-可见分光光度法、荧光分光光度法、化学发光法、高效液相色谱法、高效毛细管电泳法及电化学分析等较新方法的原理和应用做了详细的阐述。

此外，还介绍了测定喹诺酮类药物的不同仪器的最新联用技术。

本书在参考各家论著和国内外最新文献资料的基础上，将作者的研究成果有机地融入书中，形成了一个内容丰富、层次分明、逻辑性强并具有自己特色的完整体系。

本书可作为药学有关专业研究生、高年级本科生的教学参考书，也可供医学、药学、化学化工、环境科学及生命科学领域专业人员参考。

<<喹诺酮类药物的分析方法与应用>>

书籍目录

前言1 喹诺酮类药物概述 1.1 喹诺酮类药物的发展及现状 1.2 喹诺酮类药物的分类及作用特点 1.3 氟喹诺酮类药物的化学结构及构效关系 1.4 喹诺酮类药物作用机制 1.5 喹诺酮类药物的分析方法2 紫外-可见分光光度法 2.1 直接紫外分光光度法 2.2 导数分光光度法 2.3 固相分光光度法 2.4 动力学分光光度法 2.5 差示分光光度法 2.6 流动注射分光光度法 2.7 金属络合分光光度法 2.8 离子缔合分光光度法 2.9 荷移分光光度法3 荧光分光光度分析 3.1 胶束增敏荧光分析 3.2 同步荧光分析 3.3 导数荧光分析 3.4 衍生化荧光分析 3.5 荧光探针分析 3.6 金属络合荧光分析 3.7 荷移荧光光谱分析 3.8 固相萃取荧光分光光度法 3.9 化学计量学方法 3.10 固体表面荧光分析 3.11 喹诺酮类药物发光机制探讨4 化学发光分析法 4.1 氧化剂-SO₂的发光分析 4.2 电化学发光分析 4.3 鲁米诺-过氧化氢发光分析 4.4 其他化学发光分析5 高效液相色谱法 5.1 反相键合相色谱法 5.2 反相离子对色谱法 5.3 离子抑制色谱法 5.4 胶束色谱法 5.5 手性药物色谱拆分法 5.6 凝胶色谱法6 高效毛细管电泳法 6.1 毛细管区带电泳分析 6.2 胶束电动毛细管色谱分析 6.3 等速聚焦毛细管电泳分析7 电化学分析方法 7.1 电位分析法 7.2 单扫描示波极谱分析法 7.3 伏安法 7.4 极谱法 7.5 极谱催化波法 7.6 示波分析法 7.7 电导滴定法8 其他分析方法 8.1 气相色谱法 8.2 薄层色谱法 8.3 原子吸收分光光度法 8.4 核磁共振波谱法 8.5 近红外光谱法 8.6 滴定分析法 8.7 微生物检测法

<<喹诺酮类药物的分析方法与应用>>

编辑推荐

《喹诺酮类药物的分析方法与应用》内容涵盖喹诺酮类药物的常用分析方法及最新研究进展，融入作者在该领域的大量研究成果，是作者多年科研工作的总结，详尽阐述各种分析方法的应用，并配有大量实验结果图，实用性强。

<<喹诺酮类药物的分析方法与应用>>

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>