

<<药物分析>>

图书基本信息

书名：<<药物分析>>

13位ISBN编号：9787122024909

10位ISBN编号：7122024903

出版时间：2008-5

出版时间：李省云 化学工业出版社 (2008-05出版)

作者：李省云

页数：119

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>

<<药物分析>>

内容概要

《药物分析：荷移光谱法》介绍了荷移光谱法的基本原理和技术，以及该方法在药物分析方面的应用和国内外近年来的研究成果。

全书共5章，概述了荷移光谱法的有关知识，重点对目前临床上常用的喹诺酮类、磺胺类、氨基酸类、头孢菌素类等药物用荷移光谱法进行分析作了详细的阐述。

《药物分析：荷移光谱法》可作为药学相关专业研究生、高年级本科生的教学参考书，也可供医学、药学、化学化工、生命科学领域专业人员参考。

<<药物分析>>

书籍目录

第1章 荷移光谱法概论1.1 荷移络合物的形成机制1.2 荷移光谱法在药物定性分析方面的应用1.3 荷移光谱法在药物定量分析方面的应用参考文献第2章 荷移光谱法在喹诺酮类药物分析中的应用2.1 概述2.2 TCBQ荷移分光光度法测定氟哌酸2.3 TCBQ荷移紫外分光光度法测定氟罗沙星2.4 TCBQ荷移紫外分光光度法测定洛美沙星2.5 TCBQ荷移分光光度法测定喹诺酮的特异性2.6 氯冉酸荷移分光光度法测定氧氟沙星2.7 TCNE荷移分光光度法测定氧氟沙星2.8 茜素红荷移分光光度法测定依诺沙星2.9 茜素红荷移分光光度法测定吡呱酸2.10 DDQ荷移荧光光谱法测定氟罗沙星2.11 氯冉酸荷移荧光光谱法测定洛美沙星参考文献第3章 荷移光谱法在磺胺类药物分析中的应用3.1 概述3.2 TCBQ荷移分光光度法测定磺胺胍3.3 苯醌类试剂荷移分光光度法测定磺胺嘧啶3.4 对苯醌荷移分光光度法测定磺胺脒3.5 TCBQ荷移分光光度法测定磺胺类药物3.6 对苯醌荷移分光光度法测定磺胺类药物3.7 乙酰丙酮一甲醛荷移荧光光谱法测定磺胺嘧啶参考文献第4章 荷移光谱法在氨基酸类药物分析中的应用4.1 概述4.2 TCBQ荷移分光光度法测定左旋多巴4.3 DBQ荷移分光光度法测定左旋多巴4.4 DDQ荷移分光光度法测定左旋多巴4.5 TCBQ荷移分光光度法测定羧甲司坦4.6 DDQ荷移分光光度法测定氨酪酸4.7 TCBQ荷移分光光度法测定氨酪酸4.8 苯醌类试剂荷移分光光度法测定牛磺酸4.9 DDQ荷移分光光度法测定胱氨酸4.10 DDQ荷移分光光度法测定氨甲苯酸4.11 DDQ荷移分光光度法测定环丝氨酸4.12 TCBQ荷移分光光度法测定盐酸半胱氨酸4.13 TCBQ荷移分光光度法测定脯氨酸4.14 TCBQ荷移分光光度法测定缬氨酸4.15 TCBQ荷移分光光度法测定苏氨酸4.16 TCBQ荷移分光光度法测定酪氨酸4.17 TCBQ荷移分光光度法测定甘氨酸参考文献第5章 荷移光谱法在头孢菌素类药物分析中的应用5.1 概述5.2 对苯醌荷移分光光度法测定头孢唑啉钠5.3 TCNQ荷移分光光度法测定头孢唑啉钠5.4 苯醌类试剂荷移分光光度法测定头孢氨苄5.5 苯基荧光酮荷移褪色光度法测定头孢哌酮钠5.6 2, 4-二硝基苯酚荷移分光光度法测定头孢米诺钠5.7 氯冉酸荷移分光光度法测定头孢噻肟钠5.8 氯冉酸荷移分光光度法测定头孢羟氨苄参考文献

<<药物分析>>

章节摘录

第2章 衍移光谱法在喹诺酮类药物分析中的应用2.1 概述2.1.1 喹诺酮类药物的发展和应用前景自从1962年由美国Leshner等人开发第一个喹诺酮类药物—萘啶酸以来，此类药物的发展非常迅速，已成为最有希望、最具活力的抗生素研究领域之一。

它的问世创造了合成抗生素的新时代。

氟喹诺酮类药物以它强大的抗菌活性、抗菌谱广、高效、生物利用率高、不良反应少、半衰期长、组织分布广，在适应于多种系统的感染症治疗和良好的体内动态背景下，作为对全身抗感染药物等优点，而确立了可与β-内酰胺类抗生素相匹敌的重要地位。

当今世界抗感染药物的市场重心正由头孢菌素向喹诺酮类药物转移，其发展趋势将有可能超过β-内酰胺药物，成为21世纪抗感染药物的主要品种。

喹诺酮类药物应用前景十分广阔。

一般把1-取代-4-二氢-4-氧吡啶-3-羧酸〔见图2-1 (a)〕的必须部分结构和具有抗菌活性的全化学合成的单环喹诺酮〔见图2-1 (b)〕一类化合物总称为喹诺酮类药物。

迄今上市的均为在5-位、6-位具有芳香族的并、联环的二环以上化合物，有时就归属于喹诺酮类，但(a)的6-位取代基为直接连接的单环化合物，(b)也具有较强的抗菌活性，专家认为以(a)为必须结构部分为宜。

喹诺酮类药物母核中主要有两种结构：一种是在1-位和8-位都是氮原子的二并吡啶核，称为萘啶酸核〔见图2-1 (c)〕；另一种是只含有一个氮（在1-位）的核，称为喹诺酮核〔见图2-1 (d)〕。不论哪一种母核，都含有4-位酮基和3-位羧酸侧链，这对于喹诺酮类药物的抗菌活性是必要的。

<<药物分析>>

编辑推荐

《药物分析:荷移光谱法》由化学工业出版社出版。

<<药物分析>>

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>