

<<原子光谱联用技术>>

图书基本信息

书名：<<原子光谱联用技术>>

13位ISBN编号：9787502567323

10位ISBN编号：7502567321

出版时间：2005-4

出版时间：化学工业出版社

作者：严秀平

页数：230

字数：200000

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>

<<原子光谱联用技术>>

内容概要

本书是《原子光谱分析技术丛书》中的一本。

本书系统扼要地介绍各种原子光谱分析联用技术，重点放在接口技术及分析应用上。

全书共分6章，分别介绍了气相色谱、高效液相色谱、超临界流体色谱、毛细管电泳、流动注射与原子吸收光谱、原子发射光谱、原子荧光光谱和等离子体质谱分析的联用技术。

本书可供从事环境分析、生物分析、商品检验、食品安全以及中草药分析等科研人员和分析工作者参考，也可作为大专院校和科研院所相关专业师生的教学参考书。

<<原子光谱联用技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 原子光谱联用技术的必要性和重要性 1.2 原子光谱联用技术概述 1.2.1 分离技术 1.2.2 检测技术 1.2.3 接口技术 1.3 原子光谱联用技术的应用 参考文献第2章 气相色谱/原子光谱联用技术 2.1 引言 2.2 GC/AAS联用技术 2.2.1 GC/AAS联用接口设计基本原则 2.2.2 GC/FAAS联用技术 2.2.3 GC/电热石英管炉AAS联用技术 2.2.4 GC/ETAAS联用技术 2.2.5 GC与汞分析仪联用 2.3 GC/AES联用技术 2.3.1 GC与火焰AES联用 (GC/FAES) 2.3.2 GC与等离子体AES联用 2.4 GC/AFS联用技术 2.5 GC/ICP/MS联用技术 2.5.1 GC/ICP/MS接口 2.5.2 GC/ICP/MS联用技术中的GC系统 2.6 GC与原子光/质谱联用技术的分析应用 参考文献第3章 高效液相色谱/原子光谱联用技术 3.1 引言 3.2 HPLC/AAS联用技术 3.2.1 HPLC/FAAS联用技术 3.2.2 HPLC/ETAAS联用技术 3.3 HPLC/AFS联用技术 3.3.1 HPLC/FAFS联用技术 3.3.2 HPLC/VSG/AFS联用技术 3.4 HPLC/AES联用技术 3.4.1 HPLC/ICP/AES联用技术 3.4.2 HPLC/MIP/AES联用技术 3.5 HPLC/ICP/MS联用技术 3.5.1 分离条件的选择 3.5.2 雾化器 3.5.3 喷雾技术和VSG接口 3.5.4 高分辨ICP/MS作为HPLC的检测器 3.5.5 HPLC/ICP/MS中的定量模式 参考文献第4章 超临界流体色谱/原子光谱联用技术 4.1 引言 4.2 SFC/AES联用技术 4.2.1 SFC/MIP/AES联用技术 4.2.2 SFC/MPT/AES联用技术 4.2.3 SFC/ICP/AES联用技术 4.3 SFC/ICP/MS联用技术 4.4 SFC/AFS联用技术 4.5 超临界流体色谱/原子光(质)谱联用技术的实际应用 参考文献第5章 毛细管电泳/原子光谱联用技术 5.1 引言 5.2 CE/ICP/MS联用技术 5.2.1 CE/ICP/MS接口设计基本原则 5.2.2 鞘流接口 5.2.3 无鞘流接口 5.2.4 挥发性物种发生接口 5.2.5 雾化器和雾化室 5.2.6 其他因素 5.3 CE/ICP/AES联用技术 5.4 CE/AFS联用技术 5.5 毛细管电泳联用技术用于形态分析 参考文献第6章 流动注射/原子光谱联用技术 6.1 引言 6.2 FI在线预富集原子光谱联用新技术 6.2.1 FI在线KR吸附预富集原子光谱联用技术 6.2.2 FI在线置换吸附预富集原子光谱联用技术 6.2.3 FI在线胶束媒介萃取预富集/原子光谱分析联用技术 6.3 FI在线微波辅助消解/萃取/原子光谱联用技术 6.3.1 FI在线微波辅助消解/原子光谱联用技术 6.3.2 FI在线微波辅助萃取/原子光谱联用技术 6.4 FI在线样品预处理/原子光谱联用技术在形态分析中的应用 6.4.1 KR吸附预富集FI原子光谱联用技术在形态分析中的应用 6.4.2 FI在线微波样品预处理/原子光谱联用技术在形态分析中的应用 6.4.3 FI在线共沉淀预富集/原子光谱联用技术在形态分析中的应用 参考文献

<<原子光谱联用技术>>

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>