

<<分离分析化学>>

图书基本信息

书名：<<分离分析化学>>

13位ISBN编号：9787562820284

10位ISBN编号：7562820287

出版时间：2007-2

出版时间：上海华东理工大学

作者：张文清 主编

页数：264

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>

<<分离分析化学>>

内容概要

本书共有十章，主要讨论当前重要的化学分析分离技术、最新进展及其在交叉学科中的应用。内容包括试样的采集、处理和分解，分离方法的选择以及八类分离技术——沉淀分离法、萃取分离法、色层分析法、离子交换分离法、电泳分离法、泡沫浮选法、液相色谱法、膜分离技术。本书在阐述有关方法的基本原理时，还介绍了主要操作及应用。

本书可作为高等学校化学、化工类专业 的本科高年级学生和研究生教学用书，也可作为相关工作人员的参考书。

<<分离分析化学>>

书籍目录

第1章 试样的采集及处理1.1 试样的采集1.1.1 采样原则及方案1.1.2 采样记录1.1.3 采样技术1.1.4 采样数和采样量1.1.5 采样公式1.1.6 采样方法1.1.7 采样中的质量保证1.2 试样的预处理1.3 试样的分解和溶解
思考题参考文献第2章 沉淀分离法2.1 离子的沉淀分离2.2 蛋白质的沉淀分离技术思考题参考文献第3章 萃取分离法3.1 引言3.2 溶剂萃取3.3 反胶团萃取3.4 双水相萃取3.5 超临界萃取法3.6 超声萃取法3.7 微波协助萃取3.8 结束语思考题参考文献第4章 色层分析法4.1 概述4.2 吸附色层法4.3 分配层析4.4 亲和层析4.5 凝胶层析4.6 层析实验技术思考题参考文献第5章 离子交换分离法5.1 概述5.2 离子交换树脂的组成、分类和命名5.3 离子交换树脂的作用和性能5.4 离子交换平衡与离子交换动力学5.5 离子交换分离操作方法5.6 柱上离子交换分离法5.7 离子交换分离应用示例思考题参考文献第6章 电泳法6.1 概述6.2 电泳技术6.3 高效毛细管电泳思考题参考文献第7章 泡沫浮选分离法7.1 引言7.2 装置与基本操作7.3 离子浮选法7.4 共沉淀浮选法7.5 溶剂浮选法7.6 结语思考题参考文献第8章 液相色谱分离法8.1 色谱法概述8.2 液相色谱8.3 色谱法术语及理论8.4 制备色谱8.5 高效液相色谱的分离类型8.6 应用实例思考题参考文献第9章 膜分离法9.1 概述9.2 膜分离材料分类9.3 表征膜性能的参数9.4 膜分离机理和传递理论9.5 膜分离装备和操作系统9.6 膜污染及浓差极化9.7 新型膜分离技术9.8 膜分离技术的应用思考题参考文献第10章 分离方法的选择10.1 选择分离方法的原则10.2 影响分离方法选择的因素10.3 处理问题的方法思考题参考文献主题索引

<<分离分析化学>>

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>