

<<环糊精气相色谱固定相的制备及>>

图书基本信息

书名：<<环糊精气相色谱固定相的制备及手性分离>>

13位ISBN编号：9787811087383

10位ISBN编号：7811087383

出版时间：2010-05-01

出版时间：中央民族大学出版社

作者：申刚义 著

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>

<<环糊精气相色谱固定相的制备及>>

内容概要

《环糊精气相色谱固定相的制备及手性分离》的主要内容来自本人在色谱固定相和手性药物分离方面所做的一些研究和收集的一些材料。

特别是还吸纳和借鉴了国内外众多专家学者近年来的一些研究成果。

全书由七章组成，第一章对手性化合物与生物活性的关系及气相色谱手性分离方法做了介绍；第二章简述了环糊精的发展历史，并就其物理、化学、生物性质和结构特点进行了总结和描述；第三章从化学合成角度综述了各种功能和类型的环糊精衍生物；第四章是色谱柱的制备；第五章对目前研究和开发的各种类型的环糊精衍生物气相色谱手性固定相，从制备方法到手性分离能力，再到对映异构体的色谱分离进行详细的归纳评述和分析比较，同时列举多个典型实例；第六章探讨了环糊精衍生物的手性分离机制；第七章展望了环糊精固定相今后的研究。

全书力图对环糊精气相色谱固定相做一较系统全面的介绍和评述，为读者开展相关工作起到一定的借鉴作用。

<<环糊精气相色谱固定相的制备及>>

作者简介

申刚义，山西人，汉族，博士，硕士生导师。

2007年毕业于中国科学院化学研究所，获理学博士学位。

现在中国少数民族传统医学研究院从事教学和科研工作，任院实验室与设备管理中心主任。

现承担和参与中央民族大学“985工程”子课题和国家自然科学基金各1项。

在Analytical Chemistry, Journal of Separation Science, Chemistry Letters, 高等学校化学学报等期刊上发表论文20多篇。

<<环糊精气相色谱固定相的制备及>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 手性分子与生物活性1.手性分子2.手性结构与生物活性的关系3.手性药物第二节 手性分离方法1.分级结晶法2.化学拆分法3.生物拆分法4.色谱拆分法第三节 毛细管气相色谱手性分离1.毛细管气相色谱法2.手性固定相参考文献第二章 环糊精的结构、性质及制备第一节 环糊精的结构第二节 环糊精的理化及生物性质.....第三章 环糊精衍生物第四章 毛细管气象色谱柱的制备第五章 环糊精衍生物色谱固定相第六章 环糊精衍生物固定相的手性分离机理第七章 展望

<<环糊精气相色谱固定相的制备及>>

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>