

<<手性气相色谱法>>

图书基本信息

书名：<<手性气相色谱法>>

13位ISBN编号：9787502598365

10位ISBN编号：7502598367

出版时间：2007-2

出版时间：化学工业出版社

作者：金恒亮

页数：224

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>

<<手性气相色谱法>>

内容概要

手性气相色谱法——环糊精衍生物为固定相金恒亮编著《手性气相色谱法：环糊精衍生物为固定相》详细介绍了一些用作手性气相色谱毛细管柱固定相的、重要的环糊精衍生物，其中用较多的篇幅介绍其制备方法、涂敷特性、手性选择性和可能的分离机制。

对于所谓低流失的化学键合的环糊精衍生物柱，特别是改良的固载化工艺技术也有较详细的阐述。

并从手性分离的角度讨论分离参数的控制、定性定量误差和实现分离最佳化的策略。

书中还简介了气相色谱和手性化合物的基本概念，以适应刚开始从事此项工作的人员的需要。

对一些重要的有机化合物类型的手性分离上的应用也有概括的介绍。

《手性气相色谱法：环糊精衍生物为固定相》可为从事手性分离的研究人员和大专院校化学、药物和生化等专业师生阅读参考。

也可作药品、香料、精细有机试剂、石油化工、生物制品以及环境保护等部门接触手性分离的工作者的手头参考书。

<<手性气相色谱法>>

书籍目录

第1章 基本概念1.1 气相色谱法1.2 分子的不对称性和旋光异构1.3 手性体的析解第2章 环糊精及其衍生物2.1 环糊精的结构及其理化性质2.2 环糊精及其衍生物作为气相色谱固定相第3章 色谱柱技术3.1 柱的材料和尺寸选择3.3 固定相的涂敷第4章 重要的环糊精衍生物固定相4.1 2, 6-二-O-正戊基-3-O-三氟乙酰基- α -、 β -和 γ -环糊精4.2 2, 3, 6-三-O-甲基- β -环糊精4.3 6-O-叔丁基二甲硅基-2, 3-二-O-甲基- β -环糊精4.4 2, 6-二-O-正戊基-3-O-丙酰基- β -环糊精和2, 6-二-O-正戊基-3-O-丁酰基- β -环糊精4.5 6-O-叔丁基二甲硅基-2, 3-二-O-乙酰基- β -环糊精和叔丁基二甲硅基-2, 3-二-O-丙酰基- β -环糊精4.6 全甲基O-(S)-2-羟丙基- α -, β -和 γ -环糊精4.7 化学键合的环糊精柱第5章 手性分离的策略5.1 固定相的选择5.2 分离的最佳化5.3 多维气相色谱 (MDGC) 和二维气相色谱 (GC \times GC) 技术的使用第6章 定性和定量分析6.1 定性分析6.2 定量测定第7章 应用7.1 烃7.2 卤代物7.3 醇7.4 羧酸和酯7.5 内酯7.6 氨基酸7.7 糖7.8 胺7.9 药物参考文献附录

<<手性气相色谱法>>

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>