第一图书网, tushu007.com

<<高效液相色谱在制药工业中的创新性应>>

图书基本信息

书名：<<高效液相色谱在制药工业中的创新性应用>>

13位ISBN编号：9787030215598

10位ISBN编号：7030215591

出版时间：2008-5

出版时间：科学

作者：阿休贾

页数：513

字数：807000

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

内容概要

本书旨在提供当代HPLC方法研制的一个广阔的全貌，全面介绍了高效液相色谱在理论、方法、仪器装置等方面在当代取得的最新进展，还特别突出的全面介绍了在药物开发过程中，为实现对药物主体成分、微量杂质或降解产物的监测，进行高效液相色谱测定方法研制的过程和策略，充分表达了高效液相色谱测定方法在药物开发研制过程中的重要作用。

本书第1章介绍了用于药物的HPLC方法的研制的全貌。

第2-8，17-18章全面描述了HPLC的理论、HPLC色谱柱和填料、色谱柱的特性和选择性、手性分离、用于HPLC方法研制的当代液相色谱系统、HPLC-MS/NMR联用技术、HPLC样品制备方法、HPLC仪器的故障排除和分子印迹聚合物作为分离和萃取吸附剂的应用。

第9-16章阐述了在药物开发过程中，研究和制定HPLC测定方法应遵循的技术要求，包括对HPLC仪器的鉴定和对软件(操作规范)的确认、在药物开发从预临床到后批准的全过程、研究和制订HPLC测定方法的特殊要求。

本书适合药物工业中的初学者和有经验的HPLC方法开拓的化学家，以及相关领域的管理人员阅读参考。

书籍目录

前言撰写作者1 用于药物的HPLC方法研制的全貌 Ⅰ 引言 Ⅱ 理论考察 Ⅲ HPLC色谱柱和柱填料 Ⅳ 色谱柱选择 Ⅴ 手性分离 Ⅵ 当代的HPLC Ⅶ 联用方法 Ⅷ 样品制备 Ⅸ 仪器鉴定和软件确认 Ⅹ 药物的开发 Ⅺ 药物的发现 Ⅻ 早期方法的开发 ⅩⅢ 后期的开发 ⅩⅣ 在线(过程)检验 ⅩⅤ 用于生物分子方法的开发 ⅩⅥ 方法确认 ⅩⅦ 障排除 ⅩⅧ 分子印迹聚合物 参考文献2 HPLC理论 摘要 Ⅰ 引言 Ⅱ 基本的色谱描述符 Ⅲ 柱效 Ⅳ 分离度 Ⅴ 保留机理的主要组成 Ⅵ 一般色谱柱的质量平衡 Ⅶ 分配模式 Ⅷ 吸附模式 Ⅸ 死体积考察 Ⅹ 热力学关系式 Ⅺ 二级平衡 Ⅻ 盐效应 Ⅻ 不同对(反荷)离子的影响 ⅩⅣ 在质量平衡中二级平衡的包合 ⅩⅤ 结论 参考文献3 10PLC色谱柱和填料 摘要 Ⅰ 引言 Ⅱ 色谱柱化学 Ⅲ 速度和分离度 Ⅳ 由纳米孔径到制备色谱的特制色谱柱 Ⅴ 总结 参考文献4 色谱柱特性和选择性 摘要 Ⅰ 引言 ……5 手性分离6 用于方法研制的当代液相色谱系统7 联用技术8 HPLC样品制备9 仪器鉴定和软件确认10 药物开发：从预临床到后批准11 在快速药物代谢动力学(PK)应用中，用于药物发现LC-MC检验的HPLC方法的研制12 在早期药物开发中HPLC方法的研制13 在后期药物开发中HPLC方法的研制14 HPLC用于加工过程检验15 用于生物分子的方法开拓16 方法确认17 在高效液相色谱中的故障排除18 分子印迹聚合物用作分离和萃取的吸附剂

编辑推荐

《高效液相色谱在制药工业中的创新性应用》适合药物工业中的初学者和有经验的HPLC方法开拓的化学家，以及相关领域的管理人员阅读参考。

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