

96文章

根据色谱保留值与流动相pH值的函数关系对212种常用药物的分类

梁贵键, 朱莉, 邹凤君, 胡永礼

空军总医院, 北京岛津分析中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以40多种不同pH值的甲醇-水体系作为流动相,在10多种ODS柱上对212种药物进行了高效液相色谱法(HPLC)的色谱行为测试,以保留值为流动相pH值的函数 $S(p_n)$ 特征作指标,将所测试的药物分成碱性、酸性和中性三类。分类有利于从宏观上把握药物的色谱行为规律,减少不必要的实验条件和实验次数,对内标的选择和分离度的改善均有指导意义。

关键词 [反相高效液相色谱法](#) [药物分类](#) [色谱保留行为](#) [流动相pH值](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含](#)
[“反相高效液相色谱法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [梁贵键](#)
- [朱莉](#)
- [邹凤君](#)
- [胡永礼](#)