

研究简报

以分子印迹聚合物为固定相分离和测定氟喹诺酮类药物

孙慧¹, 董襄朝¹, 吕宪禹², 王海波¹, 韩建仿¹

1. 南开大学化学系, 天津 300071; 2. 南开大学生命科学院, 天津 300071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以氧氟沙星作为模板分子合成了分子印迹聚合物, 并通过高效液相色谱法研究了印迹聚合物的识别特性。实验结果表明, 印迹聚合物对模板分子具有很强的亲和力和特定的选择性。作为色谱固定相, 氧氟沙星印迹聚合物和目标分子之间的相互作用除了印迹部分的离子和氢键作用外, 也存在非印迹部分的疏水作用。同时研究了色谱条件对氟喹诺酮类药物分离的影响。

关键词 [高效液相色谱法](#) [分子印迹聚合物](#) [氧氟沙星](#) [固定相](#) [氟喹诺酮类药物](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(374KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效液相色谱法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [孙慧](#)
- [董襄朝](#)
- [吕宪禹](#)
- [王海波](#)
- [韩建仿](#)