

研究报告

毛细管电泳手性选择剂去硫酸基硫酸软骨素C的研究开发及新药西尼地平对映体的拆分

杜迎翔¹, 狄斌², 陈建民³, 郑朝华¹

1. 中国药科大学分析化学教研室, 江苏 南京 210009; 2. 中国药科大学药物分析教研室, 江苏 南京 210009; 3. 复旦大学环境科学与工程系, 上海 200433

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究开发了一种新型的毛细管电泳多糖手性选择剂去硫酸基硫酸软骨素C, 并用于二氢吡啶类药物对映体的分离。建立了新药西尼地平对映体的拆分方法, 同时考察了背景电解质pH值、手性添加剂浓度、工作电压等因素对手性分离的影响。优化的背景电解质pH值为2.50、手性添加剂的质量浓度为30 g/L, 工作电压为10 kV。以去硫酸基硫酸软骨素C为毛细管电泳手性选择剂拆分新药西尼地平对映体, 操作简单方便, 西尼地平两对映体得到了基线分离, 分离度达2.01。

关键词 [毛细管电泳](#) [手性选择剂](#) [手性分离](#) [多糖](#) [去硫酸基硫酸软骨素C](#) [西尼地平](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(235KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“毛细管电泳”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [杜迎翔](#)
- [狄斌](#)
- [陈建民](#)
- [郑朝华](#)