

研究简报

手性高效液相色谱法测定SR-生物丙烯菊酯对映体的光学纯度

周志强, 刘晶, 王敏, 江树人, 刘京

中国农业大学应用化学学院, 中 北京100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在自制的球形氨基硅胶上涂敷纤维素 三 (3, 5 二甲基苯基氨基甲酸酯) (CDMPC), 制备了手性固定相 (CSP)。用该固定相优化了生物丙烯菊酯对映体的分离条件, 利用色谱峰面积测定了 3种SR 生物丙烯菊酯对映体的光学纯度。结果表明, 在CDMPC CSP上用高效液相色谱法 (HPLC)测定SR 生物丙烯菊酯对映体的光学纯度、评价样品的质量优劣是一种非常理想的方法。

关键词 [高效液相色谱法](#) [手性固定相](#) [对映体](#) [光学纯度](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(145KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

- [周志强](#)
- [刘晶](#)
- [王敏](#)
- [江树人](#)
- [刘京](#)