

左氧氟羧酸对映体的手性分离和纯度检查

王维剑, 李军, 刘琦, 刘斐*

山东省食品药品检验所, 济南250101

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(0KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 《中国药典》2010年版二部新收载了左氧氟沙星的质量标准, 其中有关物质检查要求采用外标法测定左氧氟羧酸的含量[1]

。左氧氟羧酸结构与甲基相连的为手性碳原子, 存在一对光学异构体。查阅国内外文献, 笔者目前尚未见与左氧氟羧酸手性拆分相关的研究报道。本实验建立了左氧氟羧酸对映体的手性分离方法, 为左氧氟羧酸手性判断以及光学异构体检查提供了简便、高效的方法。

关键词: [左氧氟羧酸](#) [高效液相色谱法](#) [手性分离](#) [对映体](#)

Abstract:

Keywords:

收稿日期: 2013-07-03;

作者简介: 王维剑, 男, 硕士研究方向药物分析

引用本文:

王维剑, 李军, 刘琦等. 左氧氟羧酸对映体的手性分离和纯度检查[J]. 中国药学杂志, 2013, V48(11): 937-938

WANG Wei-Jian, LI Jun, LIU Qi etc. [J]. Chinese Pharmaceutical Journal, 2013, V48(11): 937-938

没有本文参考文献

- [1] 杨伟峰¹, 潘芳芳, 朱培曦, 黄巧巧. 液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用法鉴定注射用盐酸吉西他滨中的未知杂质[J]. 中国药学杂志, 2013, 23(9): 739-742
- [2] 叶铁青, 袁京群, 李云龙, 赵亚, 陈新忠, 虞和永*. 反相高效液相色谱法测定人卵泡液中异丙酚的药物浓度[J]. 中国药学杂志, 2013, 23(9): 743-745
- [3] 刘俊华, 梁星晖, 王斌荣. 高效液相色谱法测定二甲苯磺酸拉帕替尼片有关物质[J]. 中国药学杂志, 2013, 48(8): 644-648
- [4] 李晓光, 翟所迪*, 李珍, 杜亚薇, 张婷, 王彩利. 3种注射用盐酸表柔比星溶液的稳定性考察[J]. 中国药学杂志, 2013, 48(8): 615-620
- [5] 张秉华, 王发, 孟新芳, 徐长根, 刘海静*, 丁丽霞, 杜冠华*. 布洛芬原料及制剂有关物质的研究[J]. 中国药学杂志, 2013, 48(8): 640-643
- [6] 章娟*, 翟青^{a, b}. 注射用多烯磷脂酰胆碱与胰岛素在葡萄糖注射液中的配伍稳定性考察[J]. 中国药学杂志, 2013, 48(8): 652-655
- [7] 王嫦鹤, 郭欢迎, 吴沛佳, 徐长根, 刘海静*, 丁丽霞, 杜冠华*. 氟尿嘧啶注射液含量测定方法的研究[J]. 中国药学杂志, 2013, 48(7): 558-561
- [8] 王敏力, 杨鹏云, 王箐舟, 赵卉, 侯继锋*. 高效液相色谱法定量测定人纤维蛋白原中蔗糖含量[J]. 中国药学杂志, 2013, 48(7): 569-572
- [9] 张圣龙, 谢晓梅*, 程菁菁, 沈盼盼. 熊果酸和齐墩果酸在枇杷叶枇杷花中的分布及动态变化[J]. 中国药学杂志, 2013, 48(6): 419-422
- [10] 崔刚, 陈文倩, 刘晓, 李朋梅, 赵莉, 刘峻瑒, 张相林*. UPLC-MS/MS和HPLC-UV测定肾移植患者麦考酚酸血药浓度的相关性研究[J]. 中国药学杂志, 2013, 48(6): 461-465
- [11] 周佳, 秦升, 肖和平, 袁少华, 华翔, 刘瑞*, 黄怡*. 微透析技术研究左氧氟沙星在大鼠脑和血中的药动学[J]. 中国药学杂志, 2013, 48(6): 466-469
- [12] 徐和, 靳世英, 徐平华, 袁海龙*, 靳士晓, 孟小林, 韩晋*. 高效液相色谱法测定小菜蛾中抗菌肽CA含量[J]. 中国药学杂志, 2013, 48(6): 470-472

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [王维剑](#)
- ▶ [李军](#)
- ▶ [刘琦](#)
- ▶ [刘斐*](#)

- [13] 罗云,张婧,赵海平,梁新丽,赵国巍,杨明,廖正根*.高效液相色谱法同时测定银翘散中绿原酸、连翘苷、牛蒡苷、甘草苷、甘草酸的含量[J]. 中国药学杂志, 2013,48(6): 473-476
- [14] 张亮, 俞文英, 荣毅, 叶金翠*, 曾苏.手性固定相高效液相色谱法测定皮肤渗透液中普萘洛尔对映体的研究[J]. 中国药学杂志, 2013,48(4): 297-300
- [15] 彭稳稳, 刘莎莎, 王亚, 张永鑫, 李俊松*, 李文, 蔡宝昌. 附子与干姜配伍前后对附子中4种乌头类生物碱成分含量的影响[J]. 中国药学杂志, 2013,48(4): 258-261