

论文

毛细管电泳技术在药物分析中的应用研究进展

吴娟芳;陈令新;罗国安;王义明

清华大学 化学系 北京 100084

摘要:

关键词: 毛细管电泳 药物分析 手性分离 相互作用 药物代谢 金属抗癌药物

Recent advances in the application of capillary electrophoresis in pharmaceutical analysis

WU Juan-fang; CHEN Ling-xin; LUO Guo-an; WANG Yi-ming

Abstract:

Keywords: pharmaceutical analysis chiral separation interaction study drug metabolism anti-cancer metallodrug capillary electrophoresis

收稿日期 2005-08-24 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 罗国安

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 李伟;宋凤瑞;刘志强;刘淑莹.毛细管电泳及液相色谱法研究黄连黄芩配伍过程化学成分的变化[J]. 药学报, 2008,43(2): 191-194
2. 张然;袁从英;王素敏.新技术拟相生物色谱法研究进展[J]. 药学报, 2008,43(5): 443-449
3. 芮建中;周晓东;凌树森;袁倚盛;相秉仁;安登魁.高效毛细管电泳法同时测定维拉帕米和去甲维拉帕米对映体的血浆浓度[J]. 药学报, 1998,33(7): 517-522
4. 刘新宇.高效毛细管电泳法拆分氧氟沙星对映体的研究[J]. 药学报, 1998,33(8): 600-604
5. 芮建中;周晓东;凌树森;袁倚盛;相秉仁;安登魁.维拉帕米对映体在人体的药代动力学[J]. 药学报, 1999,34(1): 13-18
6. 周国华;罗国安;张晓丹;曹亚澄;孙国庆.重组人粒细胞巨噬细胞集落刺激因子的生物质谱和毛细管电泳法[J]. 药学报, 1999,34(8): 621-626
7. 陈勇;杨新;韩凤梅;程智勇.川芎中川芎嗪和阿魏酸含量的毛细管电泳测定[J]. 药学报, 1999,34(9): 699-701
8. 林金明;陈子林.毛细管电泳在药物分析中的应用[J]. 药学报, 1999,34(9): 716-720
9. 程智勇;韩凤梅;蔡敏;陈勇.HPCE法测定双黄连口服液中的黄芩苷和绿原酸[J]. 药学报, 1999,34(11): 854-857
10. 刘会臣;侯艳宁;刘铁军;胡玉钦;杨燕燕.反式曲马多对映体的药代动力学立体选择性[J]. 药学报, 2000,35(1): 40-43
11. 纪秀红;李奕;刘虎威;阎玉凝;李家实.十大功劳属部分植物茎中生物碱的高效毛细管电泳法测定[J]. 药学报, 2000,35(3): 220-223
12. 郝红艳;郭济贤;顺庆生;梁杰;郁韵秋;车镇涛.HPLC和HPCE法测定罂粟壳中3种生物活性生物碱[J]. 药学报, 2000,35(4): 289-293
13. 牛长群;任雷鸣.3种新型 α_1 -受体阻断剂的高效毛细管电泳手性分离[J]. 药学报, 2000,35(6): 451-453
14. 余丽宁;李发美.大鼠血浆中马来酸曲美布汀的HPCE测定法及药物动力学[J]. 药学报, 2001,36(2): 131-133
15. 丁岗;陆蕴如;冀春茹;刘延泽;诃子及其易混淆品中二种丹宁成分的高效毛细管电泳分析[J]. 药学报, 2001,36(4): 292-295
16. 胡琴;田颂九;许鸣镛.非水毛细管电泳分离六种抗精神病药物[J]. 药学报, 2001,36(12): 928-931
17. 李晓海;张金兰;周同惠.一叶萩碱的高效毛细管电泳手性分离及其大鼠体内立体选择性代谢研究[J]. 药学报, 2002,37(1): 50-53
18. 慈薇;柴逸峰;刘荔荔;尹茶;吴玉田.毛细管电泳非环糊精体系拆分手性药物的研究进展[J]. 药学报, 2002,37(1): 75-80
19. 王娜;刘会臣;刘长锁;侯艳宁.反式曲马多在大鼠肝微粒体O-去甲基代谢中的立体选择性[J]. 药学报, 2002,37(3): 169-174
20. 陈竞;曲宁;夏弈明.毛细管电泳法测定人血浆胸腺九肽的含量[J]. 药学报, 2002,37(3): 214-216
21. 罗国安;温涛;王义明;王清刚.免疫亲和和毛细管电泳技术的进展[J]. 药学报, 2002,37(6): 479-484
22. 夏之宁;项顺锋;李珍义;孙冠芸;曾令高.鱼腥草素钠与 β -环糊精包络常数的电泳法研究鱼腥草素钠与 β -环糊精包络常数的电泳法研究[J]. 药学报, 2003,38(1): 42-45
23. 韦寿莲;莫金垣.水和非水毛细管电泳-电导检测法分离测定水杨酸类药物[J]. 药学报, 2003,38(3): 207-210
24. 孙沂;郭涛;隋因;李发美.高效毛细管电泳法同时测定红花中腺苷、芦丁和槲皮素的含量[J]. 药学报, 2003,38(4): 283-285
25. 许旭;董晓渭;毛平.小聚碱与大黄酸沉淀作用的毛细管电泳法[J]. 药学报, 2003,38(10): 779-782
26. 辛志宏;马海乐;吴守一;代春华.高效毛细管电泳测定血管紧张素转化酶抑制剂captopril的活性[J]. 药学报, 2003,38(11): 843-845
27. 史爱欣;李可欣;孙春华;曹国颖.高效毛细管电泳法研究盐酸班布特罗国产胶囊与进口片剂的人体生物等效性[J]. 药学报, 2003,38(12): 942-945
28. 柳仁民;何凤云;孙爱玲.毛细管电泳-电喷雾-质谱-质谱分离鉴定粉防己生物碱[J]. 药学报, 2004,39(5): 363-366

- Supp
- PDF
- [HTM
- 参考
- 把本
- 加入
- 加入
- 引用
- Em
- 文章
- 浏览
- 毛细
- 药物
- 手性
- 相互
- 药物
- 金属
- 吴娟
- 陈令
- 罗国
- 王义
- Artic
- Artic
- Artic
- Artic

29. 闻俊;陆峰;殷学平.毛细管电泳技术在细胞及细胞组分分析中的应用[J]. 药化学报, 2004,39(7): 566-570
30. 周春水;徐琳娜;江敏;甄永苏.烯二炔抗癌抗生素单克隆抗体的制备及初步应用[J]. 药化学报, 1997,32(1): 28-32
31. 牛长群;祝仕清.高效毛细管电泳分离测定氮苄青霉素聚合物[J]. 药化学报, 1997,32(3): 207-209
32. 胡平;罗国安;王如骥;郭洪祝;李家实.中药菟丝子的高效毛细管电泳法鉴别[J]. 药化学报, 1997,32(7): 549-552
33. 吴惠芳;关福玉;罗毅.液体中29种中枢神经系统药物的高效毛细管电泳系统分析方法[J]. 药化学报, 1997,32(5): 377-383
34. 俞琦;王义明;罗国安.氧氟沙星对映体的毛细管电泳手性分离[J]. 药化学报, 1997,32(3): 203-206
35. 邵荣光;甄永苏.新烯二炔类大分子抗肿瘤抗生素C1027的分子构成与活性关系[J]. 药化学报, 1995,30(5): 336-342
36. 杜迎翔;陈建民;郑朝华.多聚乙酰神经氨酸糖酸毛细管电泳拆分新药马来酸氯氮地平对映体及手性分离机制[J]. 药化学报, 2004,39(9): 734-737
37. 陆益红;张玫;孟群;张正行.毛细管电泳法分离测定血浆样品中盐酸多奈哌齐对映体[J]. 药化学报, 2006,41(5): 471-475

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="9374"/>
<input type="text"/>			

Copyright 2008 by 药化学报