

97文章6

毛细管电泳的原理及应用 (第五讲):毛细管电泳在医药领域中的应用

王义明, 罗国安, 魏伟, 关燕华

清华大学化学系清华大学生命科学与工程研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 简单介绍了毛细管电泳在医药领域中的应用, 包括药物分析、中药成分分析、手性对映体分离分析和临床化学、法医及单细胞分析等。药物分析中包括主药成分分析、相关杂质检测、药物计量离子配比测定和定量分析等。中药成分分析中包括各类药效成分、中药材中主要成分及中药复方制剂成分分析。手性对映体分离中包括机理研究、新型手性选择剂。临床化学中包括临床疾病诊断、临床蛋白分析、临床药物监测、药物代谢研究和分子生物学测定。法庭科学中包括毒物分析、枪击残余物分析、炸药分析、笔迹墨水分析。

关键词 [毛细管电泳](#) [药物分析](#) [临床化学](#) [单细胞分析](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(123KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [王义明](#)
- [罗国安](#)
- [魏伟](#)
- [关燕华](#)