

所庆专栏

人血清白蛋白与手性药物相巨作用的毛细管电泳研究 I .液相预柱毛细管电泳技术定量可靠性的考察

丁永生, 林炳承

中国科学院大连化学物理研究所!大连,116023

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以药物Verapamil (VER) 与人血清白蛋白 (HSA) 相互作用体系中游离的药物对映体浓度定量测定为目标, 建立了一项适用于相互作用研究的液相预柱毛细管电泳 (LPC-CE) 技术。通过对该技术的考察, 确定了这项技术的定量可靠性。在生理pH值条件下 (pH7.4, 离子强度I=0.17), 使药物与人血清白蛋白达到结合平衡。在毛细管电泳手性拆分[pH2.5缓冲液; 三甲基-β-环糊精 (TM-β-CD) 浓度为45mmol / L]柱 (32cm×50μm) 内预先注入一段生理pH缓冲液, 形成一段液相预柱 (2.8cm)。

关键词 [毛细管电泳](#) [液相预柱](#) [相互作用](#) [人血清白蛋白](#) [药物](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(918KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [丁永生](#)
- [林炳承](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者