

研究简报

新型共聚物涂层毛细管电泳柱及其分离蛋白质的研究

卢光菊, 高丹, 顾峻岭, 傅若农, 李方, 张汉邦

北京理工大学化工与材料学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究新型共聚物——Z B 系列表面键合剂在毛细管电泳中的应用。采用物理吸附的方法制备了 Z B - 0 0 4, Z B - 0 1 4, Z B - 0 1 6 等 3 种涂层毛细管柱, 在 p H 3 ~ 5 范围内, 3 种涂层均能有效地降低管壁对蛋白质的吸附作用和电渗流, 其中亲水性较弱的 Z B - 0 0 4 涂层的分离性能最好。在 p H < 5 时, 涂层具有较高的稳定性和良好的分析重复性, 但在更高的 p H 值条件下, 仍然存在着峰形畸变和电渗流迅速增加的现象。

关键词 [毛细管电泳](#) [蛋白质](#) [分离](#) [涂层](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(115KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [卢光菊](#)
- [高丹](#)
- [顾峻岭](#)
- [傅若农](#)
- [李方](#)
- [张汉邦](#)