

研究报告

醋酸水流动相体系中硅胶键合相上生物大分子保留行为的研究

张养军, 申烨华, 张启东, 耿信笃

西北大学现代分离科学研究所现代分离科学陕西省重点实验室!陕西西安710069,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了以醋酸水作为流动相的体系中,在ODS柱上分离生物大分子的反相高效液相色谱(RPLC)方法。实验结果表明,醋酸水的洗脱能力强于甲醇水三氟醋酸体系,在一定程度上克服了色谱分离中一些蛋白质的不可逆吸附且具有便于冷冻干燥的优点。用参数Z(1mol溶剂化溶质被溶剂化固定相吸附时从两者接触表面释放出置换剂的摩尔总数),logI(与1mol溶质对固定相亲和势有关的常数)和j(与1mol溶剂对固定相亲和势有关的常数)对9种蛋白质在此流动相体系中的保留进行了表征。

关键词 [反相高效液相色谱法](#) [计量置换](#) [生物大分子](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(174KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “反相高效液相色谱法” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张养军](#)
- [申烨华](#)
- [张启东](#)
- [耿信笃](#)