

研究报告

# 液固吸附色谱中溶质保留值与流动相组成关系的研究 I .二元流动相体系

夏金强, 张乐泮, 郁蕴璐

中国科学院大连化学物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 ]本文在Snyder吸附顶替模型基础上考虑溶质分子与溶剂之间的相互作用,并用溶解度参数理论推出溶质保留值与流动相组成的关系式:  $\log k = B_0 + B_1\Phi + B_2\Phi^2 + B_3\log\Phi$ 。实验证明了此关系式的正确性,同时考察了关系式中系数 $B_0$ 、 $B_3$ 及其物理意义。与其它模型比较以本文的方法误差最小。

关键词

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者 夏金强

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(221KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [夏金强](#)
- [张乐泮](#)
- [郁蕴璐](#)