

研究报告

金属有机络合物色谱行为研究1. 取代苯乙炔六羰基二钴络合物疏水参数与结构活性关系的相关分析

刘舒元, 杨学谨, 李松兰, 宋礼成, 胡青眉

南开大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以甲醇-水、乙腈-水为RP-HPLC和RP-TLC流动相测定了取代苯乙炔六羰基二钴络合物的疏水性。logk'与流动相中有机改性剂体积分数成线性关系。logkw及RM与Hansch's值有较好的相关性。说明疏水性是控制保留机理的主要因素,容量因子的差异取决于络合物取代基的疏水性,其RP-HPLC保留值可由多因素参数公式进行预测。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 刘舒元

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(298KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [刘舒元](#)

· [杨学谨](#)

· [李松兰](#)

· [宋礼成](#)

· [胡青眉](#)