

研究报告

4, 4'-(-3, 3'二甲基)联苯二胺(o-Tolidine)作紫外探针试剂的间接光度色谱法研究(I)—o-Tolidine在反相色谱柱上的吸附性能

陈洪, 达世禄, 吴采樱

商业部食品检测科学研究所/武汉大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要]用甲醇-水缓冲溶液作流动相,测定紫外探针试剂o-Tolidine在反相(ODS)柱上的吸附等温线。Freundlich吸附等温方程能解释探针试剂在ODS上的吸附。分别得到了在不同流动相条件下o-Tolidine的吸附等温方程。流动相的组成如流动相的PH值、甲醇含量以及有机添加剂的性质和浓度均影响o-Tolidine在柱上的吸附。o-Tolidine在反相色谱柱上的吸附量与间接光度色谱中的溶质保留和检测响应有一定的关系。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 陈洪

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(340KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
 - [陈洪](#)
 - [达世禄](#)
 - [吴采樱](#)