

研究简报

固相萃取-高效液相色谱法同时测定水中的16种苯脲除草剂(英文)

李方实, DieterMARTENS, AntoniusKETTRUP

南京工业大学应用化学系, Institute of Ecological Chemistry, GSF-National Research Centre for Environment and Health, 江苏南京210009,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了固相萃取-高效液相色谱(SPE-HPLC)同时测定水中16种苯脲除草剂的方法。HPLC采用Lichrospher 10-ORP 18e柱,紫外检测波长为240nm,流动相为乙腈水溶液,流速为1mL/min,采用梯度洗脱方式。HPLC分析时间少于20min。水中的除草剂用C18柱固相萃取富集1000倍。在优化的条件下,各成分的添加回收率为87%~103.7%。

关键词 [高效液相色谱](#) [固相萃取](#) [苯脲除草剂](#) [水](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(184KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效液相色谱”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李方实](#)
 - [DieterMARTENS](#)
 - [AntoniusKETTRUP](#)