

光谱学与光谱分析

敌草胺对映体圆二色光谱表征及其水体中微量对映体含量测定

陈胜文¹, 蔡喜运¹, 席萌¹, 张安平¹, 刘维屏^{1, 2*}

1. 浙江大学环境科学研究所, 浙江 杭州 310029
2. 浙江工业大学环境科学研究中心, 浙江 杭州 310032

收稿日期 2005-6-6 修回日期 2005-9-8 网络版发布日期 2006-9-26

摘要 应用手性Chiralpak OJ-H柱对除草剂敌草胺进行分离, 对其两个对映体用圆二色光谱进行了表征。在此基础上, 应用荧光检测器建立了测定水体中微量敌草胺对映体的测定方法。该方法外消旋体线性范围为10~100 ng·mL⁻¹; 外消旋体最低检测限为8 ng·mL⁻¹, 对映体纯的检测限为4 ng·mL⁻¹。该方法对于测定环境水体中敌草胺的手性选择性累积具有现实意义。

关键词 [圆二色光谱](#) [手性分离](#) [荧光检测器](#) [敌草胺](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
刘维屏

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(505KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“圆二色光谱”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈胜文](#)

· [蔡喜运](#)

· [席萌](#)

· [张安平](#)

· [刘维屏](#)

·