

97文章5

非等间隔PCBs保留指数体系在光解行为研究中的应用

苗秀生, 储少岗, 徐晓白

中国科学院生态环境研究中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用Ch u等已建立的多氯联苯(PCBs)非等间隔保留指数体系,由文献中的相对保留时间计算出全部209种PCBs同类物(Congener)的保留指数(IPCB)。利用IPCB结合GC-MS对PCB87、PCB138和PCB169三种同类物的光解产物进行了定性分析,发现其光解产物主要为低氯代联苯。实验结果证明,非等间隔保留指数体系IPCB在PCBs同类物的定性分析中具有准确、实用、快捷、方便等优点。

关键词 [气相色谱法](#) [光解](#) [保留指数](#) [多氯联苯](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(130KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[气相色谱法](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [苗秀生](#)
- [储少岗](#)
- [徐晓白](#)