

研究简报

大口径毛细管气相色谱法测定油脂、果蔬中20种有机氯农药的残留量

余建新, 胡小钟, 邵俊杰, 孙保国, 钱浩明, 吴采樱

湖北进出口商品检验局!湖北武汉430022, 武汉大学化学学院!湖北武汉430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对水果、蔬菜样品采用混合溶剂提取,对油脂样品则采用乙腈分配处理,然后运用柱色谱净化方式,以HP 1 0 1大口径弹性石英毛细管柱为分离柱,以电子捕获检测器检测,用气相色谱法测定油脂、水果、蔬菜中 2 0种有机氯农药的残留量。方法的检测限为 1 . 0ng/g~ 2 0 . 0ng/g,回收率为 83.2 %~ 1 0 6.8%,RSD为 2 . 0 %~9. 5%。

关键词 [气相色谱法](#) [大口径毛细管柱](#) [有机氯农药残留](#) [油脂](#) [水果](#) [蔬菜](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(120KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [余建新](#)
- [胡小钟](#)
- [邵俊杰](#)
- [孙保国](#)
- [钱浩明](#)
- [吴采樱](#)