

研究简报

## 气相法测定禽蛋中微量有机氯农药及多氯联苯的残留

安琼, 董元华, 倪俊, 王辉, 靳伟

中国科学院南京土壤研究所, 江苏南京210008

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 建立了以正己烷振荡提取, 以PCB2 和PCB2 0 9为内标的快速检测禽蛋中微量有机氯污染物的气相法。与传统的索氏提取法相比, 在保证足够的准确度、精确度和灵敏度的前提下, 具有前处理简单、测试成本低、标本用量少的特点, 而且可同时测定有机氯农药和典型的多氯联苯类化合物的残留, 特别适于检测食品中的微量有机污染物。用该方法测试的结果表明, 标准全蛋粉添加ng/g级待测物时, 各种待测物的回收率为 84.31%~ 116.77% (3次测定平均值); 相对标准偏差为 6%~ 18% (7次测定平均值); 最低检出量为 0.07ng/g~ 0.35ng/g。

**关键词** [气相](#) [电子捕获检测](#) [有机氯农药](#) [多氯联苯同系物](#) [残留](#) [禽蛋](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(159KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [安琼](#)
- [董元华](#)
- [倪俊](#)
- [王辉](#)
- [靳伟](#)