

SCTB9612

苹果中5种氨基甲酸酯类农药的超临界流体萃取及其气相色谱法测定

刘瑜, 庄无忌, 邱月明

中国进出口商品检验技术研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种采用超临界流体萃取技术对苹果中5种氨基甲酸酯类农药进行萃取及用气相色谱检测的方法。实验以二氧化碳作为超临界流体, 加入3%的甲醇作为改性剂, 对3种惰性载体和加入硅藻土的苹果基体的超临界萃取条件进行了选择, 以气相色谱配以氮磷检测器检测5种氨基甲酸酯类农药, 取得了满意的结果, 回收率为88%~98%。

关键词 [气相色谱法](#) [超临界流体萃取](#) [氨基甲酸酯类农药](#) [苹果](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(382KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

- [刘瑜](#)
- [庄无忌](#)
- [邱月明](#)