

研究简报

高效液相色谱法测定农药拌种剂中的马钱子碱

朱智甲

河北师范大学实验中心, 河北 石家庄 050016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用高效液相色谱法测定了农药拌种剂中马钱子碱的含量。色谱柱为 Spherisorb C18柱, 以甲醇-水-溴代十六烷基三甲铵溶液(质量比为88:12:0.04)为流动相, 检测波长为254 nm。在上述条件下, 待测组分与其他组分达到基线分离。方法的线性范围为0.01 g/L~0.25 g/L, 相关系数为0.999 7, 回归方程为 $A=11\ 485\ 814\rho+21\ 229$, 相对标准偏差为1.2% (n=11)。方法的稳定性高, 重现性好, 操作简便迅速, 结果准确, 是控制农药拌种剂内在质量的新方法。

关键词 [高效液相色谱法; 农药拌种剂; 马钱子碱](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(93KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 “高效液相色谱法; 农药拌种剂; 马钱子碱” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱智甲](#)