

光谱学与光谱分析

氨基甲酸酯类农药荧光分析研究

王忠东<sup>1, 2</sup>, 王玉田<sup>1</sup>

1. 燕山大学电气工程学院, 河北 秦皇岛 066004

2. 大庆石油学院分院, 河北 秦皇岛 066004

收稿日期 2004-6-26 修回日期 2004-9-28 网络版发布日期 2005-10-26

**摘要** 分析了西维因、克百威、残杀威等几种常用的氨基甲酸酯类农药的分子结构并揭示了它们的荧光特性, 利用稳态荧光光谱仪对西维因和克百威标准溶液进行了荧光光谱实验, 结果表明, 氨基甲酸酯类农药在一定的溶剂条件下能够受激发产生荧光, 而且荧光光谱清晰、分辨率高, 受干扰较小, 利用荧光光谱分析法对它们进行检测是可行的。

**关键词** [氨基甲酸酯类农药](#) [分子结构](#) [荧光机理](#)

**分类号** [S482.3.O621.2](#)

**DOI:**

通讯作者:

王忠东

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(365KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“氨基甲酸酯类农药”  
的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王忠东](#)

·

· [王玉田](#)