

短篇报道

硫双灭多威农药的致突变性研究

张必成, 苏志杰, 吕祁峰, 唐明德¹, 陈律¹, 高泽室¹

湖南医科大学实验动物学部; ¹ 湖南医科大学环境卫生教研室 长沙 410078

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文用微核试验、Ames试验和精子畸形试验对硫双灭多威农药的致突变性进行检测, 结果表明: (1) 硫双灭多威农药剂量为29.6mg/kg, 59.2mg/kg和88.8mg/kg时, 均不诱发昆明小鼠骨髓嗜多染红细胞的微核率增加; (2) 对硫双灭多威农药为0.5, 5.0, 50, 500, 和5000μg/皿进行Ames试验, 结果表明该药未诱导TA97、TA98、TA100和TA102的回变菌数增加; (3) 硫双灭多威农药剂量为74mg/kg, 148mg/kg, 296mg/kg时, 都不引起昆明小鼠精子畸形率的增加。因此, 该药是一种非致突的化学物质。

关键词 [硫双灭多威农药](#); [微核试验](#); [Ames试验](#); [精子畸形](#); [精子畸形试验](#); [突变变性](#)

THE STUDIES ON THE MUTAGENESIS OF THI OCARB

Zhang Bi cheng, Su Zhi jie, Lu Qi feng, Tang Mingde¹, Cheng Lu¹, Gao Zexuan¹

Department of Laboratory Animal Science; ¹ Department of Environmental Hygiene, Hunan Medical University, Changsha 410078

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(156k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“硫双灭多威农药; 微核试验; Ames试验; 精子畸形; 精子畸形试验; 突变变性” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张必成](#)
- [苏志杰](#)
- [吕祁峰](#)
- [唐明德](#)
- [陈律](#)
- [高泽室](#)