

短篇报道

# 汞对蚕豆根尖细胞微核的诱变效应

毛学文

天水师范高等专科学校生物系 天水 741001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 利用蚕豆根尖细胞微核方法,检测汞的诱变效应。结果表明,用25PPM 至150PPM 的不同浓度的HgCl<sub>2</sub> 溶液处理蚕豆根尖,微核总数及微核率明显高于阴性对照组( P < 0105),从实验数据方差分析得知,各组实验数据与对照组数据之间均存在着差异(t > 314)。用0 - 110 PPM 低浓度溶液处理,蚕豆根尖伤害不明显,说明Hg<sup>2+</sup> 不是强诱变剂。

**关键词** [汞](#) [微核](#) [蚕豆](#)

## Abstract

## Keywords

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(66k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [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“汞”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [毛学文](#)