

氟化钠对小鼠活体SCE及对孕鼠骨髓与胎鼠肝血微核的影响

马继霞, 程立君¹⁾, 白巍²⁾, 吴鹤龄

北京大学生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 随着工业生产的迅速发展, 一些化肥工业、国防工业高氟原料的大量使用, 必然导致含氟废物的增加。处理不当, 则会污染环境、危害人民健康。氟是人体内参加正常代谢不可缺少的微量元素之一, 在国民经济中起着重要作用。目前, 对氟化物是不是诱变剂, 报道不多, 在仅有的报道中, 有的学者认为该物质具有一定的诱变活性^[7]。有的则相反^[6]。为了探讨与人们生活密切相关的氟化物对当代遗传物质危害程度的同时, 进一步探讨对其子一代的遗传危害。本室利用小鼠活体姊妹染色单体交换方法及对妊娠小鼠及其胎鼠微核试验, 从整体角度评价了氟化钠对两代小鼠潜在性的遗传危害。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [马继霞](#)
 - [程立君](#)
 - [白巍](#)