

研究论文

赤鹿(Muntiacus muntjak)离体细胞测定化合物诱变活力的研究

施立明, 贺维顺, 陈玉泽

中国科学院昆明动物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究环境化学物质(农药、药物、食品添加剂,工业毒物、化妆品、大气和水的污染物等等)对人类遗传的潜在危害以及这种危害的定量估价对策即遗传毒理学工作,是当前环境科学的一项重要内容。其中,建立灵敏可靠的环境致癌——诱变剂检测系统又有特别重要的意义。姐妹染色单体交换率(SCEs)测定,由于操作简单,观察客观又具有高度的灵敏性,是近年来颇受重视的一项新的检测指标。赤鹿(Muntiacus muntjak)是迄今已知染色体数目最少的脊椎动物($2n=♂7, ♀=6$)其核型特点适合于遗传毒理学测定的需要。本工作以离体培养的赤鹿二倍体细胞株为材料,结合姐妹染色单体交换这一新指标,旨在探讨这一新的检测系统对于研究化合物诱变活力的价值。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 施立明; 贺维顺; 陈玉泽

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(363KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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
 - [施立明](#)
 - [贺维顺](#)
 - [陈玉泽](#)