

研究报告

平阳霉素诱发人精子染色体畸变—评价化学物质致断性的一种离体测试系统*

黄天华;漆著;李丹

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 人精子经已知的致断剂平阳霉素处理后与去透明带地鼠卵受精,继而制备人精子染色体进行核型分析。平阳霉素20 μ g, 40 μ g, 60 μ g/ml各剂量组均诱发出了多种类型的染色体结构畸变;其畸变精子率依次为39%、44%、52.4%,其断裂均数依次为1.90, 2.70, 3.86,与对照组的畸变精子率4%和断裂均数0.07分别进行比较,差异非常显著($P < 0.01$)并存在明显的剂量依赖关系。本研究为检测化学物质对人精子中染色体的致断作用提供了一种新的离体测试系统。

关键词 [人精子染色体](#) [离体测试](#) [致断性](#)

分类号

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 包含“人精子染色体”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者