

短篇报道

α 粒子诱发BEP2D 细胞转化过程中染色体数目的变化

楼铁柱, 项晓琼, 吴德昌

军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850

收稿日期 1999-11-3 修回日期 2000-3-9 网络版发布日期:

摘要 目的:人支气管上皮细胞BEP2D 在受到115Gy $^{238}\text{Pu}\alpha$ 粒子单次照射诱发转化,观察染色体数目的变化。方法:常规的中期染色体计数方法。结果:在细胞转化过程中,细胞染色体数目不稳定,有向非整倍体发展的趋势,而且主要涉及C组和D组染色体的丢失。结论:可能是 α 粒子照射后细胞转化的早期事件,在转化的启动和促进中发挥重要作用。

关键词 [BEP2D](#) [细胞转化](#) [染色体丢失](#)

Review;

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“BEP2D”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [楼铁柱](#)

· [项晓琼](#)

· [吴德昌](#)