

论著

氟化钠对人胚肺成纤维细胞p16 基因改变的研究

刘春生, 马道新

山东医科大学附属医院生物工程中心, 山东 济南 250012

收稿日期 1999-10-14 修回日期 2000-1-4 网络版发布日期:

摘要 目的与方法:为研究氟化物的遗传毒性,我们采用PCR - SSCP 和免疫组化方法从基因和蛋白水平研究氟化钠对人胚肺成纤维细胞抑癌基因p16 改变的影响,结果与结论:结果未发现氟化钠能引起p16 基因的改变。

关键词 [氟化钠](#) [人胚肺成纤维细胞](#) [p16 基因](#)

THE EFFECT OF NaF ON p16 GENE OF HUMAN EMBRYONIC LUNG FIBROBLAST CELLS

LIU Chun-sheng , MA Dao-xin

Hematology Institute , The Affiliated Hospital of Shandong Medical University , Jinan , 250012 , China

Abstract Purpose and Methods : To explore the genetic toxicity of NaF , we used PCR - SSCP and immunohistochemistry methods to detect the effects of NaF on p16 gene and P16 protein of human embryonic lung fibroblast (HEL F) cells. **Results and Conclusion :** The results show that NaF can't induce the change of p16 gene.

Keywords [NaF](#) [HEL F](#) [p16 gene](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(91k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [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“氟化钠”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘春生](#)

· [马道新](#)