



云南大学学报(自然科学版) » 2002, Vol. 24 » Issue (3): 223-226 DOI:

生物学 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索 ◀ Previous Articles | Next Articles ▶

云南妇女卵巢癌中p21^{WAF}基因有较高的31位密码(Ser/Arg)突变

江燕¹, 赖建华¹, 董跃兰², 余敏¹, 何云刚¹, 张虹¹, 谭德勇¹

1. 云南大学 生物技术系 云南 昆明 650091;
2. 云南省第一人民医院 妇科 云南 昆明 650030

A high codon 31(Ser/Arg) mutation frequency of p21^{WAF} in ovary tumor of Yunnan

JIANG Yan¹, LAI Jian-hua¹, DONG Yao-lan², YU Ming¹, HE Yun-gang¹, ZHANG Hong¹, TAN De-yong¹

1. Department of Biotechnology, Yunnan University, Kunming 650091, China;
2. Department of Gynecology, First Peoples Hospital of Yunnan, Kunming 650030, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (307 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 通过PCR-SSCP分析和序列分析,对取自云南地区的44例妇女卵巢肿瘤样本的p21^{WAF}基因Ser³¹密码子的突变进行了分析.结果表明35例恶性肿瘤样本中有15例发现有突变,突变率为42.9%;9例良性肿瘤中有4例出现突变,突变频率44.4%;在另外6例正常组织中出现1例突变,突变率为16.7%.这一结果表明,云南妇女在这一基因位点存在多态性,这一位点的突变具有发生卵巢癌的趋势.

关键词: p21^{WAF}基因 突变 卵巢癌

Abstract: Using the PCR-SSCP and sequencing technique,the codon 31(Ser/Arg) mutation of p21^{WAF} of 36 ovary carcinomas samples were examined.The mutation was discovered in 41.6%(15 of 44) malignant ovary tumor and 50%(4 of 8) benign ovary tumor,only 16%(one of 6) normal ovary tissue.These results show that there is polymorphism at this location in Yunnan women,and this mutation tends to result in tumorigenesis.

Key words: p21^{WAF} gene mutation ovary carcinoma

收稿日期: 2001-11-15;

基金资助:国家自然科学基金资助项目(39760034.39960030);云南省应用基础研究基金资助项目(97C073M);云南省应用基础研究基金资助项目重点项目(1999C002Z)

引用本文:

江燕,赖建华,董跃兰等. 云南妇女卵巢癌中p21^{WAF}基因有较高的31位密码(Ser/Arg)突变[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2002, 24(3): 223-226.

JIANG Yan, LAI Jian-hua, DONG Yao-lan et al. A high codon 31(Ser/Arg) mutation frequency of p21^{WAF} in ovary tumor of Yunnan[J]. , 2002, 24(3): 223-226.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 江燕
- ▶ 赖建华
- ▶ 董跃兰
- ▶ 余敏
- ▶ 何云刚
- ▶ 张虹
- ▶ 谭德勇

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com