



云南大学学报(自然科学版) » 2003, Vol. » Issue (3): 277-282 DOI:

生物学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« Previous Articles | Next Articles »»

Si-1基因在肿瘤中的缺失和突变状况初步研究

谭德勇, 杨克, 赖建华, 余敏, 杨海霞, 唐伟

云南大学生命科学院生物化学实验室 云南 昆明 650091

A primarily study on the deletion and mutation of Si-1 gene in the tumors

TAN De-yong, YANG Ke, LAI Jian-hua, YU Min, YANG Hai-xia, TANG Wei

The Laboratory of Biochemistry & Molecular Biology, Life Sciences School, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1322 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 通过对Si-1基因6,14和15号外显子区段的PCR扩增,分析了Si-1基因在116例恶性肿瘤组织、1例良性肿瘤和21例非肿瘤组织的缺失和突变.发现恶性肿瘤中有7例缺失,8例有内含子突变;良性肿瘤中没有缺失和突变;非肿瘤组织中没有缺失,1例有内含子突变.脑肿瘤的缺失率最高,达到57.1%,内含子突变率42.9%;肝癌的缺失率达15%,内含子突变率26.7%.上述结果表明,Si-1基因在脑肿瘤和肝癌组织中有较高的缺失和内含子突变,显示该基因有可能是这2种肿瘤的易感基因.

关键词: Si-1基因 肿瘤 缺失 内含子突变

Abstract: Using the PCR amplification of the exon 6,14 and 15 of Si-1 gene.The deletion and mutation of Si-1 gene in the 116 malign tumors,1 carcinoid and 21 normal tissues were analyzed.Found 7 deletion and 8 intron mutation in malign tumors;none deletion and intron mutation in benign tumor;none deletion and 1 intron mutation in normal tissues were found.Especially the brain tumor has 57.1% deletion and 42.9% intron mutation,and the hepatocellular carcinoma also have 15.0% deletion and 26.7% intragenic mutation.All above of these,Si-1 gene has higher deletion and intron mutation of brain tumor and hepatocellular carcinoma,showing this gene may be as a marker gene of brain tumor and hepatocellular carcinoma.

Key words: Si-1 gene tumor deletion intragenic mutation

收稿日期: 2003-03-02;

基金资助:国家自然科学基金资助项目(39960030);云南省应用基金研究基金重点资助项目(1999C002Z).

引用本文:

谭德勇,杨克,赖建华等. Si-1基因在肿瘤中的缺失和突变状况初步研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2003, (3): 277-282.

TAN De-yong,YANG Ke,LAI Jian-hua et al. A primarily study on the deletion and mutation of Si-1 gene in the tumors[J]. , 2003, (3): 277-282.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

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

- ▶ 谭德勇
- ▶ 杨克
- ▶ 赖建华
- ▶ 余敏
- ▶ 杨海霞
- ▶ 唐伟

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