

DAPK对IFN- γ 抑制PGC1_3细胞恶性表型的影响

伍俊; 梁标; 郭兰萍;

广东医学院附属医院呼吸疾病研究所;

Effect on the IFN- γ Inhibit the Malignant Pheotype in PGC1_3 Cells by DAPK

WU Jun; LIANG Biao; GUO Lan-ping

Institute of Respiration; Affiliated Hospital of Guang Dong Medical College; ZhanJiang 524001; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (530 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨肿瘤转移抑制基因DAPK对IFN- γ 抑制高转移肺癌PGC13细胞株运动、侵袭、黏附、克隆形成率的影响。方法用脂质体介导的基因转染方法,借助真核质粒表达载体pcDNA3.1,将抑癌基因DAPK转入高转移肺癌PGC13细胞中,经G418筛选,获得稳定表达的细胞克隆。观察DAPK增强INF- γ 抑制PGC13细胞增殖、运动、侵袭、黏附、克隆形成率。结果DAPK基因转染的PGC13细胞对INF- γ 敏感。INF- γ 抑制转染DAPK基因的PGC13细胞的增殖、侵袭能力、运动能力、黏附能力、克隆形成率,而且INF- γ 的影响呈剂量依赖性。结论肿瘤转移抑制基因DAPK增强INF- γ 抑制PGC13细胞的恶性表型。

关键词: 死亡相关蛋白激酶 转移 肺癌

Abstract: Objective To investigate the effect of metastasis suppress gene death-associated protein kinase (DAPK) on IFN- γ inhibit PGC1_3 cells growth,invasive,migration and adhesion ability and the number of colony formation. Methods PGC1_3 cells were transfected with pcDNA3.1-DAPK by lipofectamine 2000 and the PGC1_3 cells colon of expression DAPK were selected by G418. PGC1_3 cells growth,invasive, migration and adhesion ability and the number of colony formation were examined. Results PGC1_3 cells transfected b...

Key words: Death associated protein kinase Metastasis Lung cancer

收稿日期: 2005-04-25;

通讯作者: 伍俊;

引用本文:

伍俊,梁标,郭兰萍. DAPK对IFN- γ 抑制PGC1_3细胞恶性表型的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 31(2): 90-93.

WU Jun,LIANG Biao,GUO Lan-ping. Effect on the IFN- γ Inhibit the Malignant Pheotype in PGC1_3 Cells by DAPK[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 31(2): 90-93.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉;龚兴牡. Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.
- [2] 杭晓声;史央;李丽;项方;时宏珍. 树突状细胞免疫治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 205-209.
- [3] 刘志容;吴诚义. MMP-3、Vimentin联合检测与乳腺癌侵袭转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 222-224.
- [4] 张建文;吴敬波. 原发性中枢神经系统肿瘤颅外转移状况 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 238-240.
- [5] 龚龙;易春华;陈文奎;童彦初. 分化型甲状腺癌颈淋巴结转移特点的回顾性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 48-50.
- [6] 张华;冯卫能;邓燕明;冼海兵. 培美曲塞联合顺铂一线治疗晚期非鳞状非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 88-90.
- [7] 王力军;冯济龙. 三维适形放疗联合小剂量顺铂治疗老年非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 85-87.

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

- 伍俊
- 梁标
- 郭兰萍

- [8] 童皖宁;张军;卓安山;曹玉书 . 伽玛刀联合培美曲塞/卡铂同步治疗局部晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 81-84.
- [9] 张金标;郑航;尤长宣;何本夫;罗荣城. 肿瘤标志物CEA和CYFRA21-1在晚期肺癌中的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 98-99.
- [10] 沈险华;董丽萍;吴绪峰 . 宫颈癌转移至远处胆道系统1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 120-120.
- [11] 孙海燕;王言青;邢艳敏;谢广茹. 直肠癌根治术后肝转移的危险因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1046-1049.
- [12] 黄少军;程正江;汪晶晶 . 胃肠肿瘤患者手术前后外周血survivin mRNA定量检测的临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1050-1052.
- [13] 阿迪力·萨来;帕提古力·阿尔西丁;刘翼;张国庆;庞作良 . 新辅助化疗对局部晚期非小细胞肺癌术后生存率的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1058-1061.
- [14] 苏晓三;张蕾. 肿瘤术后免疫抑制与肿瘤转移[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1078-1081.
- [15] 杨凯;贺兼斌;张平 . 白藜芦醇对小鼠Lewis肺癌细胞生长的抑制作用及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 871-874.