

KDR 启动子介导CD/TK双自杀基因重组体腺病毒的高效构建

苏国强¹, 黄宗海¹, 俞金龙¹, 厉周¹, 范应方¹, 宋慧娟¹, 张进华²

1. 510282 广州, 南方医科大学珠江医院普外科; 2. 南方医科大学病理生理教研室

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (135 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

新近以肿瘤血管为靶点的基因治疗逐渐成为肿瘤治疗的热点,其缘由为破坏供养肿瘤的毛细血管可导致其灌注区大量肿瘤细胞缺血坏死.研究表明:血管内皮细胞生长因子受体(KDR)高表达于肿瘤血管内皮细胞,而在正常组织内不表达,故KDR可作为肿瘤治疗的理想靶点.本研究从肿瘤的血管治疗出发,探讨KDR启动子驱动的双自杀基因腺病毒载体的高效构建方法,为肿瘤基因治疗的进一步深入研究奠定基础.

关键词: 肿瘤 自杀基因 腺病毒载体

Abstract:

Key words:

收稿日期: 2004-11-01;

通讯作者: 苏国强

引用本文:

苏国强,黄宗海,俞金龙等. KDR 启动子介导CD/TK双自杀基因重组体腺病毒的高效构建[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(10): 667-668.

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN et al. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(10): 667-668.

没有本文参考文献

[1] 龚益平;漆楚波;王明伟;陈创;赵德绵;许娟;邵军;程洪涛;夏和顺. 三阴性乳腺癌的预后与上皮间叶转化的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 173-176.

[2] 王艳阳;折虹;丁喆;詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.

[3] 赵迎超;程晶;张盛;董晓荣;黄方;姜瑶. 阿扎司琼注射液预防芬太尼透皮贴剂所致的肿瘤患者恶心呕吐的疗效观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 210-212.

[4] 马骏;聂胜男;史本玲;左文述. 豆制品与乳腺癌相关性的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 218-221.

[5] 牛国晓;李洁. 半枝莲抗肿瘤机制研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 231-233.

[6] 张建国;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.

[7] 王继云;张俊权;张建伟;王建军;刘本刚;李万刚. 慢性复合应激对食管肿瘤大鼠模型细胞免疫及肿瘤标志物的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 28-31.

[8] 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溯性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 48-50.

[9] 丁军利;夏钰弘;刘超英;许隽颖. M2型肿瘤相关巨噬细胞在胰腺癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 59-61.

[10] 王稼祥;邱大胜;蒋春林;张照喜;陈宪. 头颈部肿瘤适形放疗中视交叉的保护: CT及MR图像配准的价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 78-80.

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

- 苏国强
- 黄宗海
- 俞金龙
- 厉周
- 范应方
- 宋慧娟
- 张进华

- [11] 姚伟荣综述;马林审校 . 放疗联合树突状细胞治疗恶性肿瘤的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 113-115.
- [12] 王艳霞;姜云惠;陈艳丽 . 肺支气管内畸胎瘤1例[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 121-121.
- [13] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林 . 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [14] 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.
- [15] 魏东;李焱;齐彦宇;张涛;刘焕义 . 不同剂量rmhTNF治疗晚期肿瘤恶性心包积液的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1066-1069.