



第34卷 第3期 (2012年3月): 265-271

可诱导肿瘤靶向性IFN- α 2a重组腺病毒的构建及其表达

李祥[#] 璩津生[#] 康帅 何哲耘 杨纪峰 高基民^{*}

(温州医学院生命与检验学院, 温州 325035)

摘要 腺病毒载体广泛应用于恶性肿瘤的靶向性基因治疗的研究, 但这些肿瘤靶向载体缺乏可控性, 其疗效和安全性受到很大的影响, 因此开发新型可诱导的生物肿瘤靶向载体是当今抗肿瘤靶向药物研究的当务之急。该研究构建了可诱导肿瘤靶向性IFN- α 2a重组腺病毒。重组腺病毒能够有效感染人肝癌细胞株HepG2等多种肿瘤细胞株, RT-PCR和Western blot结果表明肿瘤细胞能高效表达IFN- α 2a, 而其非肿瘤细胞株L02几乎没有表达。诱导试验表明重组腺病毒Ad MT-IIhTERT/IFN- α 2a能被ZnSO₄诱导表达。可诱导肿瘤靶向性重组腺病毒Ad MT-II-hTERT/IFN- α 2a成功构建为下一步体内外抑癌实验研究打下了基础。

关键词 肿瘤靶向性; 腺病毒; hTERT启动子; MT-II启动子

收稿日期: 2011-10-11 接受日期: 2011-12-21

国家自然科学基金(No.30900344)、浙江省自然科学基金(No.Y2080676)和温州医学院本专科学生科研立项基金(No.wyx201001005)资助项目

[#]共同第一作者

^{*}通讯作者。Tel: 0577-86689748, E-mail: jimingao@yahoo.com

[阅读全文 PDF](#)

此摘要已有66人浏览

您是第 **513663** 位访问者, 欢迎!

主办: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 中国细胞生物学学会

地址: 上海岳阳路319号31号楼B楼408室 邮编: 200031 电话: 021-54920950 / 2892 / 2895 Email: cjb@sibs.ac.cn



沪ICP备05017545号