



## 2个由HSV I 诱导的人成纤维细胞EST差异表达基因的SAGE分析

周东霞, 王丽春, 董承红, 李卫东, 戴青, 李琦涵

中国医学科学院中国协和医科大学, 医学生物学研究所, 云南, 昆明, 650118

### SAGE analysis on two EST gene of fibroblast induced by HSV I

ZHOU Dong-xia, WANG Li-chun, DONG Cheng-hong, LI Wei-dong, DAI Qing, LI Qi-han

Department of Viral and Immnology, Institute of Medical Biology, CAMS and PUMC, Kunming 650118, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (241 KB) HTML ( KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 对单纯疱疹病毒 I 型感染KMB-17细胞后的基因反应所克隆得到2个未知功能新基因片段HSP-5和HSP-7进行了初步探讨,运用电子SAGE分析和组织表达分析,表明HSP-5和HSP-7基因和肿瘤组织具有一定的相关性,且在KMB-17细胞刺激2h的细胞中的表达及癌组织中表达均大于对照细胞,显示出HSP-5和HSP-7与HSV I 病毒刺激,以及肿瘤组织均有着一定的相互关系。

**关键词:** HSV I 感染 基因反应 SAGE

**Abstract:** In this study,HSP-5 and HSP-7,two new unknown function EST gene of cellular response against the specific stimulation of HSV I was cloned from KMB-17 strain cDNA library established from mRNA of early gene response.SAGE analysis revealed that these two EST fragment were related with some tumor tissues,and the further Northern blot detection demonstrate that the transcripts of HSP-5 and HSP-7 was in more copies in cell line against the stimulation of HSV I binding as well as in some cancer tissues.

**Key words:** HSV I infection gene response SAGE

收稿日期: 2004-04-10;

基金资助:国家自然科学基金资助项目(30270070).

#### 引用本文:

周东霞,王丽春,董承红等. 2个由HSV I 诱导的人成纤维细胞EST差异表达基因的SAGE分析[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2004, (5): 445-449.

ZHOU Dong-xia,WANG Li-chun,DONG Cheng-hong et al. SAGE analysis on two EST gene of fibroblast induced by HSV I [J]. . 2004, (5): 445-449.

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

- ▶ 周东霞
- ▶ 王丽春
- ▶ 董承红
- ▶ 李卫东
- ▶ 戴青
- ▶ 李琦涵

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