



## Snai I /GST融合蛋白的原核表达及其多克隆抗体制备

张儒英; 云昆仑; 乔惠珍; 王冰晶; 张志谦;

内蒙古医学院第一附属医院妇产科; 内蒙古自治区医院肿瘤科; 北京大学临床肿瘤学院暨北京市肿瘤研究所; 北京大学临床肿瘤学院暨北京市肿瘤研究所 010059呼和浩特;

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(81 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

**摘要** 引言上皮型钙粘附素(E-cadherin,E-cad)介导的粘附系统的破坏,是肿瘤从非浸润性转化为浸润性的关键步骤[1]。而锌指转录因子Snail,具有下调E-cad的作用[2],本研究通过制备Snail抗体,为进一步开展E-cad的功能研究和应用奠定了基础。1材料和方法 1.1主要试剂和菌株主要试剂购自北京中山公司;大肠杆菌DH5a和BL21由北京大学临床肿瘤学院北京市肿瘤防治研究所细胞实验室保存。1.2 pGEX-4T-1/Snail原核表达载体的克隆从人血管内皮细胞提取总RNA,在逆转录酶作用下,合成cDNA。以逆转录的cDNA为模板,用上游引物5'-CT-GCAGACTCTAATCCAG-3' (含有EcoRI内切酶位点)和下游引物5'-ATCCTTGGCCTCAGAGAGC-3' (含有Sal I内切酶位点),进行PCR扩增,得到Snail C-末端377bp的DNA片段;酶切、琼脂糖凝胶电泳分离后,用玻璃奶法(自制)纯化回收,与pGEX-4T-1原核表达载体定向连接。转化DH5a感受态细菌,提取质粒并酶切鉴定重组体。1.3融合蛋白的诱导表达与纯化 1.3.1表达鉴定表达质粒Snail/pGEX-4T-...

**关键词:** Snail 融合蛋白 多克隆抗体

**Abstract:**

**Key words:**

收稿日期: 2005-07-14;

通讯作者: 张儒英

**引用本文:**

张儒英,云昆仑,乔惠珍等. Snail/GST融合蛋白的原核表达及其多克隆抗体制备 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(7): 549-549.

\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN et al. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(7): 549-549.

没有本文参考文献

- [1] 肖帅;卢先州;刘龙飞;李峰;龙建武. HIF-1 $\alpha$ 及转录因子Snail与直肠癌侵袭转移及预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1409-1412.
- [2] 范天黎;侯桂琴;席宇;王艳鸽;李晟磊;刘红涛. 锌指转录因子Snail及E-钙黏附素在食管鳞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 918-921.
- [3] 杨健;张仁刚;敬保迁;. 人生存素基因的克隆、表达与抗血清制备[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(04): 240-243.
- [4] 马海智;王秦秦. 融合蛋白在肿瘤研究中的应用[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(5): 383-386.
- [5] 唐旭红;朱翠明;万艳平;. GST-hDaxx蛋白的构建及其原核表达产物的鉴定 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(3): 133-135.

### 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

- [张儒英](#)
- [云昆仑](#)
- [乔惠珍](#)
- [王冰晶](#)
- [张志谦](#)

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn