

## TSLC1和4.1B在非小细胞肺癌中的表达及临床意义

Zhenhua WANG, Kunpeng YANG, Xuguang WANG, Jin ZHANG, Dexun HAO, Zhanjun CHEN

### 摘要

**背景与目的** 肺癌肿瘤抑制物1 (tumor suppressor in lung cancer-1, TSLC1) 属于细胞粘附分子中免疫球蛋白超家族成员, 肺腺癌差异表达基因 (differentially expressed in adenocarcinoma of the lung, 4.1B) 属于NF2/ERM/4.1蛋白超家族成员之一, 两者可能通过构建相邻细胞间稳定的粘附作用而抑制恶性肿瘤的发生。本研究通过检测TSLC1和4.1B在非小细胞肺癌中的表达及其与患者临床特征的关系, 分析两种基因表达的相关性, 以期为临床诊断与治疗提供理论基础。**方法** 采用RT-PCR的方法检测52例非小细胞肺癌组织以及52例相应癌旁正常肺组织中TSLC1和4.1B的表达。**结果** TSLC1和4.1B在癌组织中的表达量明显低于癌旁正常肺组织 ( $0.349 \pm 0.008$  vs  $0.555 \pm 0.010$ ;  $0.209 \pm 0.040$  vs  $0.721 \pm 0.071$ ) ( $P < 0.01$ )。TSLC1和4.1B的表达与非小细胞肺癌的分化程度、TNM分期有关 ( $P < 0.05$ ), 而与患者性别、年龄、病理分型无关 ( $P > 0.05$ )。TSLC1与4.1B的表达呈正相关 ( $r=0.471, P < 0.001$ )。**结论** TSLC1和4.1B在非小细胞肺癌的发生中起抑制作用, 两者可能通过级联反应共同参与了非小细胞肺癌的发生和发展。TSLC1和4.1B有望成为非小细胞肺癌基因诊断与治疗的靶点。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2010.11.08

全文: [PDF](#) [HTML](#)



主编  
Qinghua Zhou  
Yan Sun



## ARTICLE TOOLS

-  [索引源数据](#)
-  [如何引证项目](#)
-  [查找参考文献](#)
-  [审查政策](#)
-  [Email this article \(Login required\)](#)

## RELATED ITEMS

-  [Related studies Databases Web search](#)
-  [Show all](#)

## ABOUT THE AUTHORS

Zhenhua WANG

Kunpeng YANG

Xuguang WANG

Jin ZHANG

Dexun HAO