

## Claudin-7与Slug在肺鳞癌和腺癌中的表达及其临床意义

Rui LI, Daorong ZHANG, Cunwei CAI, Jingyu DONG

### 摘要

**背景与目的** Claudins是紧密连接的骨架蛋白, Claudin-7是Claudins家族成员之一。本研究旨在观察Claudin-7和Slug在肺鳞癌和腺癌中的表达及其与临床病理因素的关系,并探讨Claudin-7和Slug的相互关系。**方法** 采用免疫组织化学SP法检测101例原发性肺鳞癌、腺癌组织中Claudin-7和Slug的表达,同时应用Western blot检测30例新鲜肺癌组织及其配对的癌旁组织中Claudin-7和Slug的表达情况。**结果** Claudin-7在肺癌中的表达明显低于正常肺组织,并且与分化程度和淋巴结转移有关( $P < 0.05$ ), Slug在肺癌中的表达明显高于正常肺组织,除与分化程度和淋巴结转移有关外,还与TNM分期有关( $P < 0.05$ ),肺鳞癌、腺癌中Claudin-7与Slug的表达具有负相关性( $r = -0.566, 8$ )。**结论** 肺鳞癌、腺癌中Claudin-7的低表达与Slug的高表达可能是肺组织恶性转变和转移的有关标志物之一。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.06.03





### 关键词

肺肿瘤; Claudin; Slug; 紧密连接



全文: [PDF](#) [HTML](#)



## 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

**Rui LI**  
110001 沈阳, 中国  
医科大学基础医学院病理教研室(李锐, 张道荣, 董经宇);  
110042 沈阳, 辽宁省肿瘤医院病理科(蔡存伟)(通讯作者: 张道荣, E-mail: cmu\_zhangdaorong@)

**Daorong ZHANG**  
110001 沈阳, 中国  
医科大学基础医学院病理教研室(李锐, 张道



**J Thorac Dis**



荣, 董经宇);  
110042 沈阳, 辽宁省肿瘤医院病理科 (蔡存伟) (通讯作者: 张道荣, E-mail: cmu\_zhangdaorong@

*Cunwei CAI*  
110001 沈阳, 中国医科大学基础医学院病理教研室 (李锐, 张道荣, 董经宇);  
110042 沈阳, 辽宁省肿瘤医院病理科 (蔡存伟) (通讯作者: 张道荣, E-mail: cmu\_zhangdaorong@

*Jingyu DONG*