

## 黑色素瘤相关抗原 (MAGE) 基因在肺癌中的表达及意义

Guangxu LI, Pingping SONG, Baijiang ZHANG

### 摘要

肺癌是常见的恶性肿瘤之一, 因目前诊断易忽略微转移灶, 造成肺癌预后极差, 黑色素瘤相关抗原 (melanoma associated antigens, MAGE) 基因作为一种特异性肿瘤抗原基因, 在肺癌的发生、发展和治疗中起着重要作用, 其研究为肺癌的诊断和治疗提供了新的方向。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2013.06.07

### 关键词

肺肿瘤; 微转移; 黑色素瘤抗原基因; 主动免疫治疗

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

**Guangxu LI**  
250022 济南, 济南大学  
山东省医学科学院医学与  
生命科学学院 (李广  
旭); 250117 济南, 山  
东省肿瘤医院胸外科 (李  
广旭, 宋平平, 张百江)  
(通讯作者: 张百江, E-  
mail:  
zhbaijiang@sina.com)

**Pingping SONG**  
250022 济南, 济南大学  
山东省医学科学院医学与  
生命科学学院 (李广  
旭); 250117 济南, 山  
东省肿瘤医院胸外科 (李  
广旭, 宋平平, 张百江)  
(通讯作者: 张百江, E-  
mail:  
zhbaijiang@sina.com)

**Baijiang ZHANG**  
250022 济南, 济南大学  
山东省医学科学院医学与  
生命科学学院 (李广  
旭); 250117 济南, 山

东省肿瘤医院胸外科（李  
广旭，宋平平，张百江）  
（通讯作者：张百江，E-  
mail:  
zhangbaijiang@sina.com）