

## 肿瘤睾丸抗原(CTA)在肺癌中的表达

Hui ZHAO, Chenyang SHEN, Danlei WANG, Guoliang ZHANG, Jun WANG

### 摘要

目的 检测多种肿瘤睾丸抗原(CTA)基因在肺癌中的表达.方法 用逆转录-聚合酶链反应(RT-PCR)法对35例肺癌患者癌组织和癌旁正常肺组织进行MAGE-1、-3,SSX-1、-2、-4、-5和NY-ESO-1 mRNA表达检测.随机抽取每种CTA基因的3例RT-PCR扩增产物的目的片段进行DNA序列测定.结果 35例肺癌标本中MAGE-1、-3,SSX-1、-2、-4、-5和NY-ESO-1的表达率分别为34.3%(12/35)、57.1%(20/35)、17.1%(6/35)、17.1%(6/35)、20.0%(7/35)、25.7%(9/35)和37.1%(13/35).正常肺组织中7种CTA基因均无表达.肿瘤组织中7种基因至少有1种表达的几率是26/35 (74.3%),两种或两种以上同时表达几率是23/35 (65.7%).测序结果表明RT-PCR产物确为CTA基因.结论 CTA在肺癌主动免疫治疗中是一种合适的、有前景的攻击靶点.同时,多种CTA的联合表达为多效价CTA疫苗在肺癌免疫治疗中的应用提供了理论基础.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2002.05.03

全文: PDF



## 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

- Hui ZHAO
- Chenyang SHEN
- Danlei WANG
- Guoliang ZHANG
- Jun WANG