

利用PCR-SSP法研究肺腺癌细胞系A549、Calu-6的HLA-ABDR等位基因

Bo DENG, Yidan LIN, Ruwen WANG, Yaoguang JIANG

摘要

背景和目的 已有的研究表明人类白细胞抗原(HLA)在抗原呈递及T细胞识别抗原的过程中起关键作用,此外还与肿瘤细胞的免疫杀伤及免疫逃避有着密切的关系。本研究探讨了人肺腺癌细胞系A549、Calu6中HLA-A、HLA-B、HLA-DR等位基因的存在状况。方法 分离A549、Calu6细胞DNA,分别行PCRSSP法扩增、电泳后紫外透射扫描,根据反应格局表对HLA-A、HLA-B、HLA-DR进行判定。结果 A549与Calu6细胞中HLAA、HLAB基因较杂合子均有缺失,而HLA-DR基因无缺失。A549细胞HLAABDR的基因分型为HLA-A30、HLA-B44、HLA-DR7/HLADR53。Calu6细胞HLAAB-DR的基因分型为HLAA01、HLAB08、HLADR17/HLADR52。结论 肺腺癌中存在HLA I 和HLA II 基因。HLA I 基因可能在肿瘤细胞传代过程中发生选择性丢失,而HLA-DR基因完整保留。检测肿瘤HL-A对了解其免疫学行为及建立肿瘤特异性杀伤淋巴细胞(CTL)模型具有重要意义。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2006.02.03

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

Bo DENG

Yidan LIN

Ruwen WANG

Yaoguang JIANG