

实时荧光定量PCR检测人肺腺癌细胞Anip973、Anip973/NVB中hTERT mRNA的表达

Gongyan CHEN, Shuying GUO, Jingjing LIU

摘要

背景与目的 端粒酶逆转录酶为端粒酶的催化亚单位,其活性与细胞对化疗药物的敏感性密切相关。本实验研究人肺腺癌Anip973/NVB耐药细胞株与亲代细胞Anip973细胞株端粒酶逆转录酶(human telomerase reverse transcriptase, hTERT)的mRNA表达及差异,探讨端粒酶与耐药的相关性。**方法** 采用实时荧光定量RT-PCR法检测人肺腺癌Anip973/NVB耐药细胞与Anip973亲代细胞经NVB处理前后hTERT mRNA的表达。**结果** 对照组Anip973、Anip973/NVB细胞的hTERT mRNA表达无统计学差异;NVB处理组Anip973细胞hTERT mRNA表达明显降低($P < 0.01$),而Anip973/NVB细胞hTERT mRNA表达的降低与对照组比较无统计学差异($P > 0.05$),NVB处理组Anip973细胞hTERT mRNA表达降低的程度明显高于Anip973/NVB细胞($P < 0.01$)。**结论** 端粒酶与肺腺癌耐药细胞的多药耐药密切相关,端粒酶有可能作为逆转耐药的新靶点。

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

Gongyan CHEN

Shuying GUO

Jingjing LIU