

## 实时定量PCR 2- $\Delta\Delta$ Ct法检测 非小细胞肺癌HER2基因的过表达

Shuidong FENG, Hongzuan TAN, Hongyan LING, Xiuqin YUAN

### 摘要

**背景与目的** 正确评价HER2基因表达的状况对于肿瘤的施治具有重要的指导意义。以往的评价大多基于免疫组织化学法,但结果变异性大。本研究旨在探讨实时定量PCR 2- $\Delta\Delta$ Ct法检测非小细胞肺癌(non-small cell lung cancer, NSCLC) HER2基因表达的可行性。**方法** 采用实时定量PCR 2- $\Delta\Delta$ Ct法同时检测212例肺癌组织和与其匹配的非肿瘤组织HER2基因的表达,评价过表达水平。**结果** 肺癌组织中HER2基因的表达水平高于非肿瘤组织(T=67, P < 0.05), HER2基因的过表达率为34.0%。**结论** 实时定量PCR 2- $\Delta\Delta$ Ct法用于检测NSCLC HER2基因的表达是可行的。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.12.07

### 关键词

实时定量PCR; HER2基因; 肺肿瘤; 表达

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

**Shuidong FENG**  
421001 衡阳, 南华大学  
公共卫生学院社会医学与  
卫生事业管理教研室(奉  
水东, 袁秀琴);  
410087 长沙, 中南大学  
公共卫生学院流行病与卫  
生统计学教研室(谭红  
专); 421001 衡阳,  
南华大学医学院生理学教  
研室(凌宏艳)(通讯作  
者: 奉水东, E-mail:  
shuidong\_f@hotmail.com)

**Hongzuan TAN**  
421001 衡阳, 南华大学  
公共卫生学院社会医学与  
卫生事业管理教研室(奉  
水东, 袁秀琴);  
410087 长沙, 中南大学  
公共卫生学院流行病与卫  
生统计学教研室(谭红  
专); 421001 衡阳,  
南华大学医学院生理学教  
研室(凌宏艳)(通讯作  
者: 奉水东, E-mail:  
shuidong\_f@hotmail.com)

*Hongyan LING*

421001 衡阳, 南华大学  
公共卫生学院社会医学与  
卫生事业管理教研室(奉  
水东, 袁秀琴);

410087 长沙, 中南大学  
公共卫生学院流行病与卫  
生统计学教研室(谭红  
专);

421001 衡阳,  
南华大学医学院生理学教  
研室(凌宏艳)(通讯作  
者: 奉水东, E-mail:

shuidong\_f@hotmail.com

*Xiuqin YUAN*

421001 衡阳, 南华大学  
公共卫生学院社会医学与  
卫生事业管理教研室(奉  
水东, 袁秀琴);

410087 长沙, 中南大学  
公共卫生学院流行病与卫  
生统计学教研室(谭红  
专);

421001 衡阳,  
南华大学医学院生理学教  
研室(凌宏艳)(通讯作  
者: 奉水东, E-mail:

shuidong\_f@hotmail.com