

## 免疫组化方法检测肿瘤标志在肺癌组织芯片中表达的可靠性研究

乔贵宾; 吴一龙; 区伟; 杨学宁; 钟文昭; 林嘉颖; 赵建; 谢丹; 关新元;

广州军区广州总医院胸外科; 广东省人民医院肿瘤中心、胸外科; 香港大学临床肿瘤学系; 广东省肺癌研究所;

### Reliability of Tissue Microarrays for Immunohistochemical Detecting of Tumor Markers in Non-Small Cell Lung Cancer

QIAO Gui bin 1; 2; WU Yi long 1; OU Wei 2; YANG Xue ning 2; ZHONG Wen zao 2; LIN Jia ying 2; ZHAO Jian 2; XIE Dan 3; GUAN Xin yuan 3

1.Department of Thoracic Surgery; General Hospital of Guangzhou Command; Guangzhou 510010; China; 2. Department of Cardiothoracic Surgery; the Third Affiliated Hospital of Sun Yat Sen University; 3.Department of Clinical Oncology; HongKong University;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (183 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 用免疫组化方法检测肺癌组织芯片肿瘤标志的可靠性和有效性进行了探讨。方法 建立含有 4 18例非小细胞肺癌标本的组织芯片,并随机选取了 5 0例与组织芯片标本相对应的全组织标本。用免疫组化方法研究并对比了Ki 6 7和p5 3在组织芯片和全组织标本中的表达情况及其符合程度和可靠性。结果 组织芯片和全组织切片中Ki 6 7和 p5 3表达的一致率分别为 98%和 96 %。非小细胞肺癌三位点组织芯片检测Ki 6 7和p5 3表达的可靠性好 ,Kappa值分别为0 .95和 0 .91。结论 三位点组织芯片可有效、可靠地检测肿瘤标志物在非小细胞肺癌中的表达。本研究表明组织芯片技术特别适用于大样本、回顾性的临床研究

**关键词:** 肺肿瘤 组织芯片 Ki-67 p53

**Abstract:** Objective Tissue microarrays allow high throughput molecular profiling of cancer specimens by immunohistochemistry. This study is aimed at investigating the reliability and validity of tissue microarrays for immunophenotyping.Methods We constructed triplicate tissue microarrays (TMAs) containing specimens from 418 patients with non small cell lung cancer (NSCLC), and randomized selected 50 full tissue sections from these tumors. TMAs and full tissue section slides were immunohistochemically stained with...

**Key words:** Non-small cell lung cancer Tissue micro-arrays Ki-67 p53

收稿日期: 2004-05- 10;

通讯作者: 乔贵宾;

引用本文:

乔贵宾,吴一龙,区伟等. 免疫组化方法检测肿瘤标志在肺癌组织芯片中表达的可靠性研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(8): 467-470.

QIAO Gui bin,\$author.xingMing\_EN,WU Yi long et al. Reliability of Tissue Microarrays for Immunohistochemical Detecting of Tumor Markers in Non-Small Cell Lung Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(8): 467-470.

没有本文参考文献

- [1] 王艳霞;姜惠;陈艳丽 . 肺支气管内畸胎瘤1例[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 121-121.
- [2] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- $\beta$ 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [3] 柏茂树;伍治平;王熙才. 中药有效成分抗肺癌分子机制研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1086-1088.
- [4] 余俚瑶;张庆华. 姜黄素抑制宫颈癌HeLa细胞增殖的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 899-902.

#### 服务

把本文推荐给朋友  
加入我的书架  
加入引用管理器  
E-mail Alert  
RSS

#### 作者相关文章

乔贵宾  
吴一龙  
区伟  
杨学宁  
钟文昭  
林嘉颖  
赵建  
谢丹  
关新元

- [5] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静.食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J].肿瘤防治研究,2011,38(8):914-917.
- [6] 陈正言.食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化[J].肿瘤防治研究,2011,38(8):918-920.
- [7] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉. MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J].肿瘤防治研究,2011,38(7):752-755.
- [8] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;候夏宝. p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J].肿瘤防治研究,2011,38(7):774-777.
- [9] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育.重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J].肿瘤防治研究,2011,38(6):639-642.
- [10] 冯青青;刘红梅;彭秋平;柯传庆. HK-II、TS和Ki-67在青年人结肠癌组织中的表达及其意义[J].肿瘤防治研究,2011,38(6):663-665.
- [11] 鲁德珩;姬晓青;刘伟.非小细胞肺癌患者血清RUNX3基因异常甲基化的检测及意义[J].肿瘤防治研究,2011,38(6):671-674.
- [12] 许新华;苏进;付向阳;薛峰;黄乔.回生口服液对中晚期非小细胞肺癌患者化疗后血凝状态及疗效的影响[J].肿瘤防治研究,2011,38(6):695-697.
- [13] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉.核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J].肿瘤防治研究,2011,38(5):528-531.
- [14] 王艳阳;折虹;傅小龙;夏冰.应用千伏锥形束CT个体化确定肺癌放疗内靶体积的研究[J].肿瘤防治研究,2011,38(4):437-439.
- [15] 曾波航;陈静琦;黄慧.恶性胸腔积液来源树突状细胞对自体肿瘤浸润性淋巴细胞的作用[J].肿瘤防治研究,2011,38(4):394-398.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn