

肿瘤个体化基因检测

姓名: 龙田雄 门诊/住院号: 标本类型: 石蜡切片 报告编号: T28101  
性别: 男 科室/病区: 临床诊断: 中心条码: 100005000014  
年龄: 71 客户条码: 送检单位:  
床号: 送检医师:

检测项目: ROS1 基因重排检测

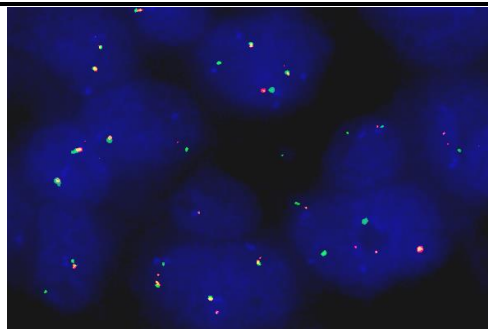
检测方法: FISH

分析肿瘤细胞数目: 100 个

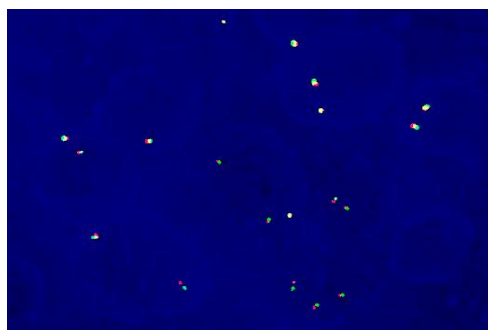
橙绿分离细胞数: 0

ROS1 基因易位细胞数占计数细胞数百分比: 0%

结论: ROS1 基因重排 阴性



对照切片



检测切片

临床意义

ROS1 基因重排阳性与非小细胞肺癌患者使用靶向药物克唑替尼 (Crizotinib) 的疗效相关。

备注

结论参考标准

计数100个肿瘤细胞核内信号, 橙绿信号分离大于等于2个信号直径记为异常细胞, 则:

异常细胞 $\geq 15\%$ , 则为ROS1阳性;

异常细胞 $< 15\%$ , 则为ROS1阴性。

参考文献

1. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology for NSCLC. Version 1.2014.
2. Shaw AT et al. Clinical activity of Crizotinib in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) harboring ROS1 gene rearrangement. J Clin Oncol, 2012, 30(Suppl): abstr 7508.
3. Bergethson K et al. ROS1 rearrangements define a unique molecular class of lung cancers. J Clin Oncol 2012; 30: 863-870.
4. Jun HJ, Johnson H, Bronson RT, et al. e oncogenic lung cancer fusion kinase CD74-ROS activates a novel invasiveness pathway through E-Syt1 phosphorylation. Cancer Res, 2012, 72(15): 3764-3774.

注: 本次检验结果仅对本次标本负责, 结果仅供临床医生参考。如有疑问请在报告发出后 7 天内提出!

检验者: 龙田雄

审查者: 王飞龙

批准人: 龙田雄

采样日期: 2014-12-02

接收日期: 2014-12-02

报告日期: 2014-12-09