

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: ALK 基因重排检测

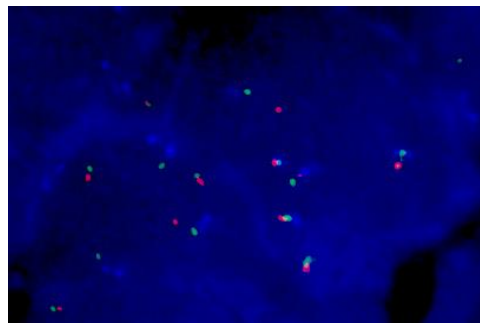
检测方法: FISH

分析肿瘤细胞数目: 100 个

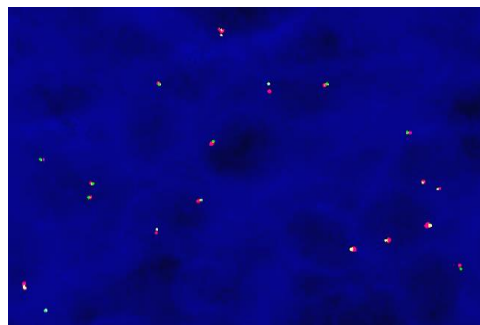
橙绿分离细胞数: 4 单橙细胞数: 6

ALK 基因重排细胞数占计数细胞数百分数: 10%

结论: ALK 基因重排 阴性



对照切片



检测切片

临床意义

ALK 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, 橙绿分离和单橙信号记为异常细胞, 则:

异常细胞 $\geq 15\%$, 则为ALK阳性;

异常细胞 $< 15\%$, 则为ALK阴性。

参考文献

1. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology for NSCLC. Version 1.2014.
2. Kwak EL et al. Anaplastic Lymphoma Kinase Inhibition in Non-Small-Cell Lung Cancer. N Engl J Med 2010; 363: 1693-1703.
3. Shaw AT et al. Crizotinib versus chemotherapy in advanced ALK-positive Lung cancer. N Engl J Med 2013;368: 2385-2394.
4. 《中国表皮生长因子受体基因敏感突变和间变淋巴瘤激酶融合基因阳性非小细胞肺癌诊断治疗指南》, 2014.

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