

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: MET 基因扩增检测

检测方法: FISH

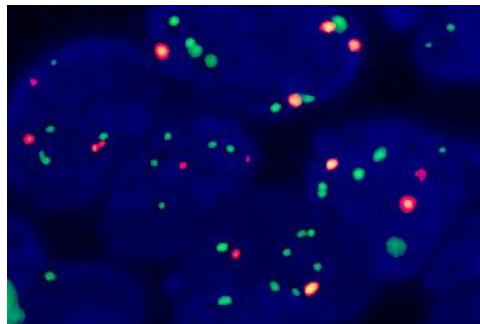
分析肿瘤细胞数目: 100 个

MET 平均信号数 = 2.89 CEN 7 平均信号数 = 2.26

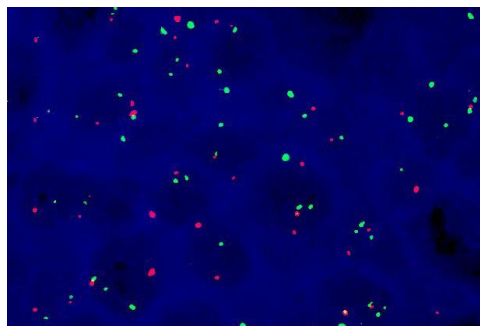
MET / CEN7 = 1.28

≥ 3 MET / 3 CEN7 的肿瘤细胞占总肿瘤细胞 = 32 %

结论: MET 基因扩增 阴性



对照切片



检测切片

临床意义

MET 基因扩增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

MET阳性:

- 1) MET/CEN7 ≥ 2 或 MET 信号成簇扩增;
 - 2) 大于40%的肿瘤细胞信号数 ≥ 3 MET / 3 CEN7;
- 若满足以上任一情况判定为FISH阳性, 不满足则判定为FISH阴性。

参考文献

1. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology for NSCLC. Version 1.2014.
2. Ou SH et al. Activity of crizotinib (PF02341066), a dual mesenchymal-epithelial transition (MET) and anaplastic lymphoma kinase (ALK) inhibitor, in a non-small cell lung cancer patient with de novo MET amplification. J Thorac Oncol 2011;6:942-946.
3. Luca T et al. Clinical implications of MET gene copy number in lung cancer. Future Oncol 2010; 6(2): 239-247.
4. Liu X et al. Developing c-MET pathway inhibitors for cancer therapy: progress and challenges. Trends Mol Med. 2010; 16 (1):37-45.

检验者: 范贝

审查者: 王友龙

批准人: 张子平

采样日期: 2014-12-02

接收日期: 2014-12-02

报告日期: 2014-12-09

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!