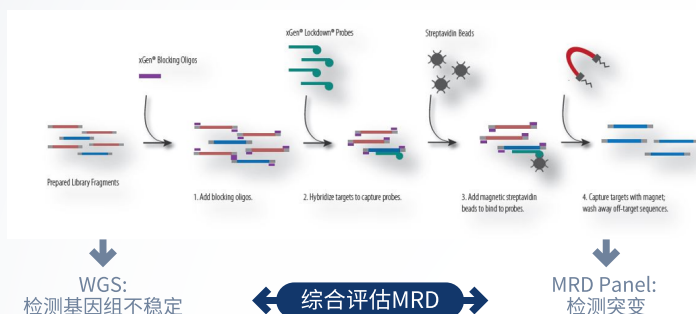


MRD SMARTHOLO®

微小残留病灶检测 v2.2

微小残留病灶（MRD）介绍

实体瘤中，微小残留病灶(MRD)也称为分子残留病灶，指的是经过治疗后，传统影像学(包括PET/CT)或实验室方法不能发现，但通过液体活检发现的癌来源分子异常，是肿瘤复发的直接原因，代表着肿瘤的持续存在和临床进展的可能。



慧算基因SMARTHOLO MRD检测产品为多组学模块方案:热点变异MRD panel结合基因组不稳定性检测（染色体层面），可有效提升检测灵敏度, 降低假阴性率, 对于MRD检测及动态监测性能显著优于单纯突变模块。慧算基因SMARTHOLO MRD检测产品可有效评估肿瘤的持续存在以及临床进展可能，有助于临床判断预后和制定优选治疗策略。

MRD 检测临床意义

早期可手术患者预后监控



辅助放化疗效果评估



晚期辅助靶向/免疫治疗效果评估



产品优势

创新的检测方案

基因组不稳定性评估结合基因突变多维度检测, 提高综合检出率

精选的MRD panel

结合历史十万级临床样本数据精选肿瘤相关突变位点, 相比同类panel可覆盖更多突变信息

优化的实验流程

优化cfDNA提取体系, 提升cfDNA提取质量; 优化文库构建体系保证文库多样性

高灵敏度突变检出

专利分子标签体系(CN107944225B)结合20000X高深度测序, I类II类变异检出下限达0.02%

全面适用血液样本

无需组织全外显子定制过程, 高效稳定

全面临床解读兼容

I类及II类点突变、插入缺失、融合、拷贝数变异全覆盖

支持多次ctDNA含量及肿瘤负荷结果评估

靶向治疗、免疫治疗全面评估

适用人群



根治性治疗/系统治疗的泛实体瘤患者

样本要求



样本类型
血液



分类
全血



送检数量
10ml×2



运输要求
cfDNA管保存
常温6~30℃



注意事项
尽量空腹抽血
采血后轻柔颠倒混匀8次



公司名称: 慧算基因科技(上海)有限公司



联系电话: 400-168-5027



公司官网: <http://www.smartquerier.com>



学术支持: support@smartquerier.com



市场服务: market@smartquerier.com



公司地址: 上海市浦东新区锦绣东路2777弄8号楼9楼