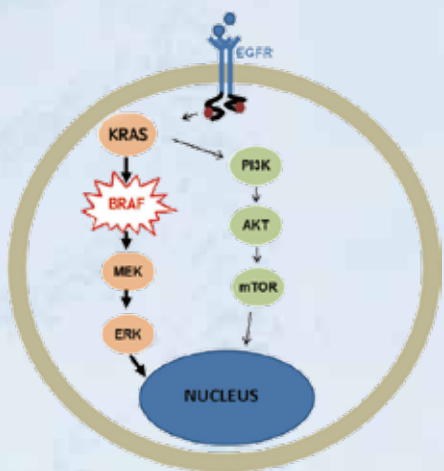


# 人类BRAF基因突变检测试剂盒

(荧光PCR法)

## BRAF V600E 基因突变

BRAF 绝大部分突变形式为BRAF V600E 突变,突变后, EGFR抑制剂不能发挥作用,从而使患者对抗EGFR抗体类药物产生耐药。



### BRAF V600E 突变率

低级别浆液性卵巢癌	👤👤👤👤👤👤	60%
甲状腺乳头状癌	👤👤👤👤👤👤	40-60%
黑色素瘤	👤👤👤👤👤	50%
结直肠癌	👤👤👤	23%
非小细胞肺癌	👤	4%

## BRAF V600E 基因突变检测临床意义

用于定性检测BRAF基因V600E细胞突变(即1799T>A),通过检测DNA样本评估基因突变状态,为临床医生对黑色素瘤、结直肠癌、甲状腺瘤或肺癌患者选择肿瘤靶向药物治疗提供参考意见。



### 黑色素瘤

BRAF基因突变的黑色素瘤患者服用威罗菲尼疗效显著



### 甲状腺癌

BRAF基因突变是乳头状甲状腺癌穿刺细胞学标本诊断和病情预后诊断的一个重要指标。

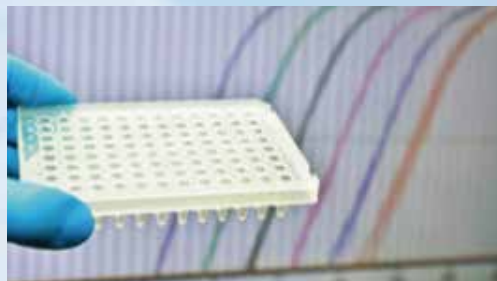


### 结直肠癌及肺癌

存在BRAF基因突变的结直肠癌和肺癌患者不能从EGFR酪氨酸激酶抑制剂(EGFR-TKIS)获益。

### 检测原理

采用 ARMS 技术原理,应用 ARMS 引物配合高特异性的热启动Taq酶,特异性扩增目标突变序列;同时结合 Taqman-MGB探针,在荧光定量PCR仪上通过荧光信号变化判断是否存在 *BRAF* 基因突变。



### 操作步骤



### 产品优势



### 订购信息

货号	产品名称	样本类型	适用仪器	规格
B4401	人类 <i>BRAF</i> 基因突变检测试剂盒(荧光PCR法) 注册证号: 国械注准20183401029	石蜡包埋病理组织或切片组织	常用荧光定量PCR仪	20测试/盒



国械注准20183401029



## 广州市宝创生物技术有限公司

地址: 广州市黄埔区开源大道11号科技企业加速器C6栋301室、401室

电话: 020-32077730 / 020-32077731 传真: 020-32077729 网址: [www.ebiotron.com](http://www.ebiotron.com)