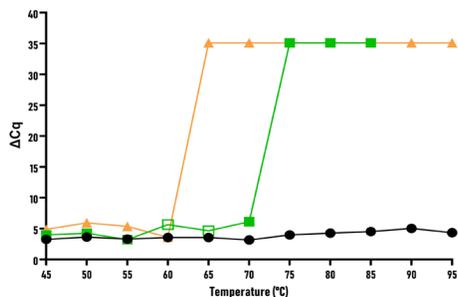


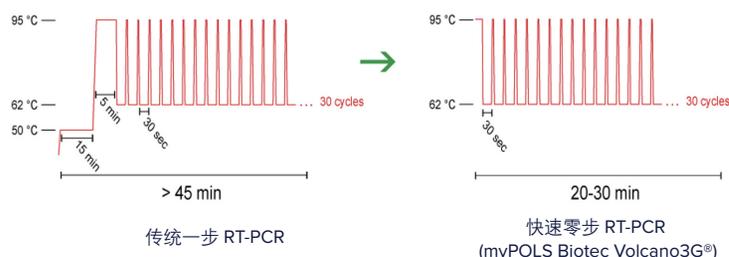
## 特色分子诊断原料热卖推荐

### Volcano3G® ——免抽提粗样本快速零步法 RT-PCR 检测

- 兼具逆转录酶活性的工程化 Taq DNA 聚合酶，并结合优化的反应缓冲液；
- 高达 95°C 热稳定性的双功能酶；
- 无需样本提取，支持粗样本直扩；
- 采用适配体修饰热启动方法，更快速启动反应。



● myPOLS Volcano 3G® RT-PCR Probe 2x    ■ 供应商 B    ▲ 供应商 C



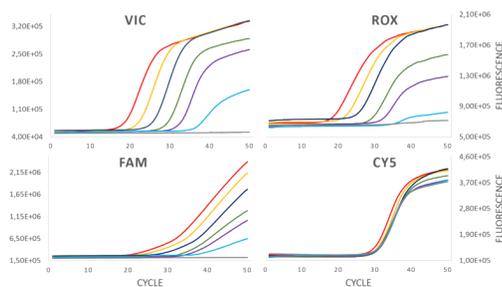
Volcano3G® 产品 (黑色) 耐受温度高达 95°C，相较于其他供应商 (绿色、橙色)，在高温下依然保持高效酶活性，具有更优秀的热稳定性。

Volcano3G® 快速零步法 RT-PCR，相较于传统的包含一步 RT-PCR，节省了 15+5 min 单独逆转录和预变性过程，极大程度缩短了检测时间。

货号	产品名称	规格
#6101	Volcano3G® RT-PCR Probe 2x Master Mix	100 / 500 reactions

### PlexTaq® 产品家族——粗样本直扩多重 qPCR 检测

- 支持多重 qPCR 检测，5 倍浓度试剂为多重反应体系留下更多优化空间；
- 无需提取步骤，支持粗样本直接扩增；
- 优化的缓冲液与超纯 dNTPs 组合确保在多重检测中达到最佳性能，保持高度的批间一致性；
- 适用于 NGS 中 DNA 条形码的多重扩增。



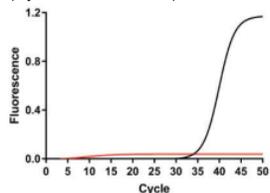
四重 qPCR 检测：三种病原体和内参基因引物分别标记不同的荧光 (VIC/ROX/FAM/CY5)，反应体系中含有不同的模板浓度 (10、10<sup>2</sup>、10<sup>3</sup>、10<sup>4</sup>、10<sup>5</sup>、10<sup>6</sup> 拷贝 / 反应)，内参基因为 8,000 拷贝 / 反应。

货号	产品名称	规格
#4000	PlexTaq® 5x qPCR Multiplex Master Mix	100 / 500 reactions
#1101	Taq hotstart DNA polymerase	100 / 500 reactions

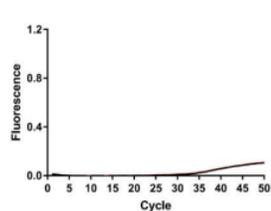
## HiDi® 产品家族——高效鉴别能力的 ARMS-PCR 应用

- 针对突变检测的高效鉴别能力 (High Discrimination);
- 无需费力优化体系, 高效鉴别单碱基转换或颠换型错配;
- 高达  $10^4$  个拷贝野生型基因背景中检测到小于 10 拷贝突变;
- 应用场景包括 AS-PCR/ARMS-PCR、HLA 基因分型、单甲基化位点分析、基因编辑结果鉴定等。

HiDi® Taq DNA 聚合酶  
(myPOLS Biotec, #9201)



进口品牌 A: Taq DNA 聚合酶



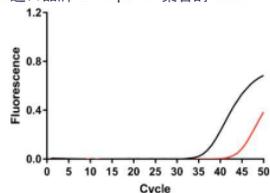
突变检测: BRAF c.1799T>A (V600E), rs113488022, 人源

黑色曲线: 阳性突变

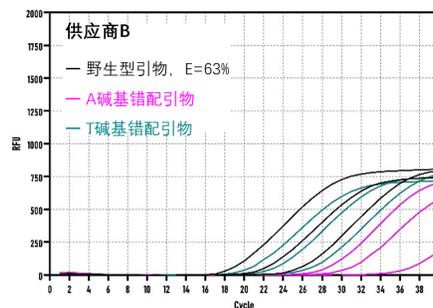
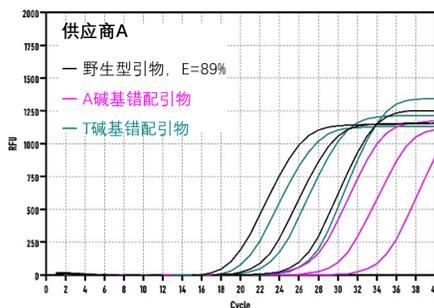
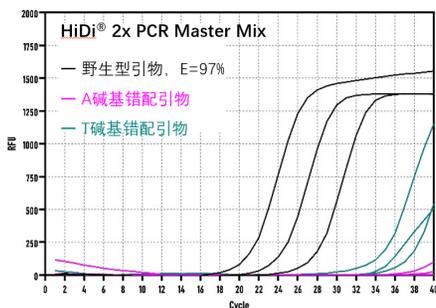
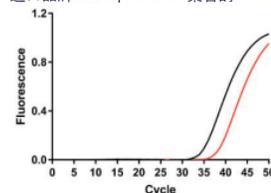
红色曲线: 野生型 (引物 3' 端错配)

同其他品牌比较, HiDi® Taq DNA 聚合酶可以更高效地鉴别出引物 3' 端错配, 并且对于匹配引物扩增效率更好, 确保了准确鉴别突变。

进口品牌 B: Taq DNA 聚合酶



进口品牌 C: Taq HS DNA 聚合酶



突变检测: 人源 Actin 基因

NM\_001101.5:85-1212 3'-GCTTTGCGGATGCCACGTCCACACTTCATGATGGAGT-5'  
 WT primer 5'-GGATGTCACGTCCACACTTC-3'  
 A-mismatch primer 5'-GGATGTCACGTCCACACTT**A**-3'  
 T-mismatch primer 5'-GGATGTCACGTCCACACTT**T**-3'  
 Forward primer 5'-CACTCTCCAGCCTTCCTC-3'

针对人源 actin 基因, 分别设计三对引物: 野生型、3' 端 A 碱基错配和 3' 端 T 碱基错配, 同时使用三对引物对同一靶基因扩增。HiDi® 2x PCR Master Mix 相较于其他两家供应商, 扩增效率更高, 并且能更加高效地鉴别错配引物, 准确鉴别突变基因。

货号	产品名称	规格
#4200	HiDi® Taq 2x PCR Master Mix	100 / 500 reactions
#9201	HiDi® Taq DNA polymerase	250 / 1000 U

高品质、工业级分子诊断原料及解决方案, 助力无忧 IVD 产品开发和生产!

更多高品质分子诊断原料及技术支持, 欢迎联系 Medix Biochemica 中国。

上海墨迪斯医疗技术有限公司  
 地址: 上海市闵行浦江绿洲环路 10 号 2A 幢 11 层  
 电话: 021- 6811 9180, 6811 9181, 6811 9105  
 邮箱: medixchina@medixbiochemica.com

