

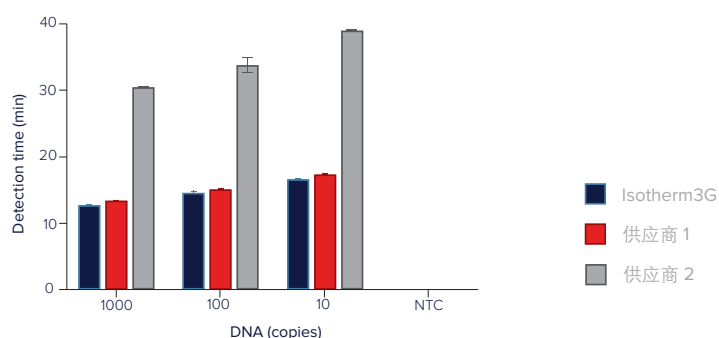
# Isotherm3G DNA Polymerase (#8701)

## 快速特异 (RT)-LAMP 等温扩增

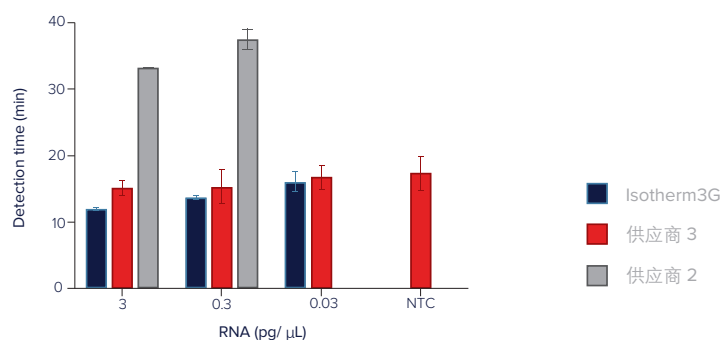
- 独特的嗜温 DNA 聚合酶, 可以以 DNA 或者 RNA 为模板进行扩增。
- 仅需要一种酶即可完成 RT-LAMP 反应, 添加染料后可进行实时检测。
- 具有高链置换活性和 5' 至 3' 聚合酶活性, 缺乏核酸外切酶活性。
- 高特异、快速检测, 无错误扩增。
- 反应温度范围: 60-68°C; 最适反应温度为 65°C; 当温度大于等于 80°C 时失活。
- 符合 ISO13485。

### 规格:

#8701: 1600 或 8000 U



DNA 检测: Isotherm3G DNA Polymerase 和其他供应商同类试剂用于 LAMP 反应。



RNA 检测: Isotherm3G DNA Polymerase 和其他供应商同类试剂用于 RT-LAMP 反应。

联系我们:  
上海墨迪斯医疗技术有限公司  
地址: 上海市闵行区浦江绿洲环路10号6幢 11 层  
电话: 021- 6811 9180, 6811 9181, 6811 9105  
邮箱: medixchina@medixbiochemica.com

Medix Biochemica

www.cnmedixbiochemica.com



# We I.V.D. that™

## 分子诊断原料

- Volcano3G® 产品家族 —— 耐高温、双功能酶、快速 RT-qPCR
- HiDi® 产品家族 —— 等位基因特异性 PCR 的金标准
- PlexTaq® 产品家族 —— 粗样本直扩、多重 qPCR
- Isotherma3G —— 高特异性、快速 (RT)-LAMP 检测

版权所有 © 02/2024 Medix Biochemica 保留所有权利。

Medix Biochemica保留对本文件所述任何产品进行更改和改进的权利, 恕不另行通知。



myPOLS Biotec GmbH  
Byk-Gulden-Str. 2 // 10, 78467 Konstanz,  
Germany

Medix Biochemica

# HiDi® 产品家族

HiDi® DNA Polymerase (#9001)  
HiDi® 2x PCR Master Mix (#9101)  
HiDi® Taq DNA Polymerase (#9201)  
HiDi® Taq 2x PCR Master Mix (#4200)

## 适用于高度选择性的 PCR 应用及液体活检

- 对突变具有高效鉴别能力。
- 在 10<sup>4</sup> 或更多野生型基因拷贝中可高度选择性地检测出小于 10 个拷贝的突变。
- 可适用于 SYBR Green 染料法 (#9001 和 #9101), 或探针法 (#9201 和 #4200)。

### 应用:

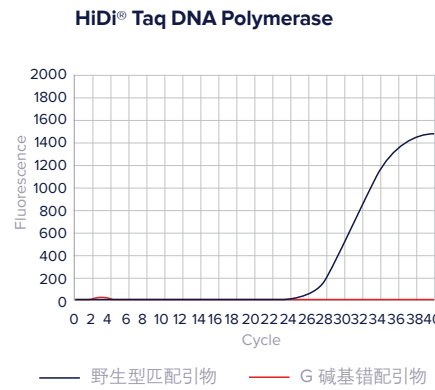
- ARMS PCR 或等位基因特异性 PCR (as PCR)、HLA 基因分型。
- CpG 单甲基化位点分析。
- 高背景野生型序列中突变检测。
- CRISPR-Cas 或 TALEN 建库效果验证。

### 规格:

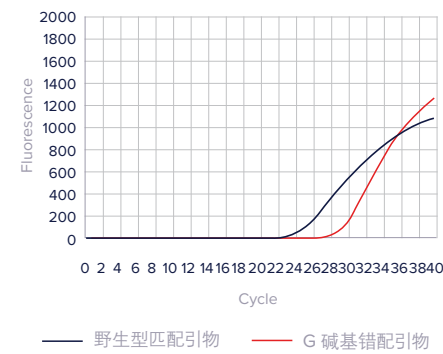
#9001, #9201: 250 或 1000 U  
#9101, #4200: 100 或 500 rxn

### 突变检测验证: 人源 actin 基因

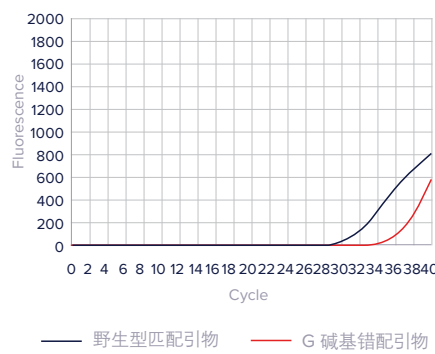
NM\_001101.5:85-1212  
3' -CCCTGAGGCACTCTCCAGCCTTCCTCTGGGCATGG-5'  
WT primer 5' -CACTCTCCAGCCTTCCTTC-3'  
G-mismatch primer 5' -CACTCTCCAGCCTTCCTTG-3'  
Reverse primer 5' -GGATGTCCACGTACACTTC-3'



### 供应商 A



### 供应商 B



# Volcano3G® 产品家族

Volcano3G® RT-PCR Probe 2x Master Mix (#6101)

## RT-qPCR 即用型预混液

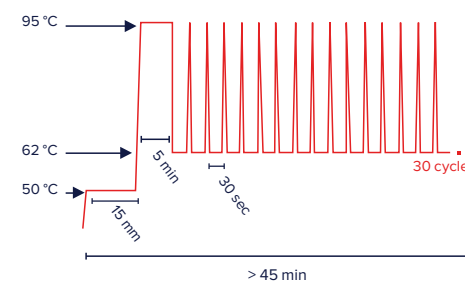
### 独特的 RT-qPCR 预混液:

- 兼具反转录酶活性的工程化 Taq DNA 聚合酶。
- 高灵敏度, 总 mRNA 即使低至 500 拷贝也可检出。
- 极高耐热性, 95°C 半衰期 >40 分钟。
- 无需单独反转录步骤的 RT-qPCR 反应程序。
- 无需样本提取或裂解, PCR 过程中的高温会破坏细胞或病毒的膜结构。

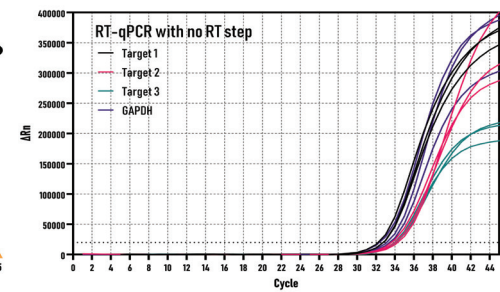
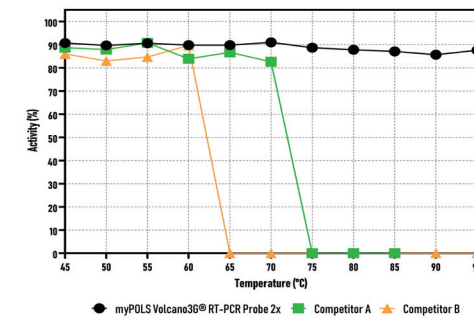
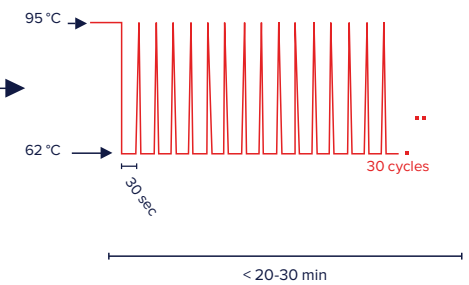
### 规格:

#6101: 100 或 500 rxn

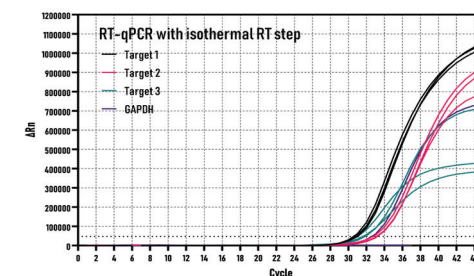
### 标准一步法 RT-qPCR



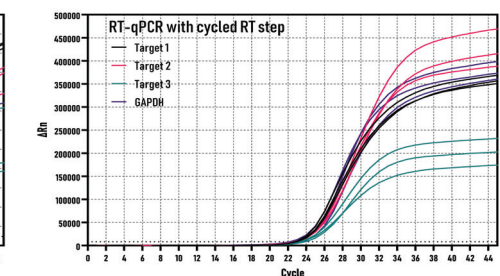
### 快速零步法 RT-qPCR



Volcano3G® 在高温孵育 15 min 后进行 RT-qPCR 实验, 其活性仍保持不变。



Volcano3G® 适用于不同类型的 RT-qPCR 反应程序, 如: 节省时间的零步法 RT-qPCR, 用于精准定量检测的循环 RT-qPCR 等。



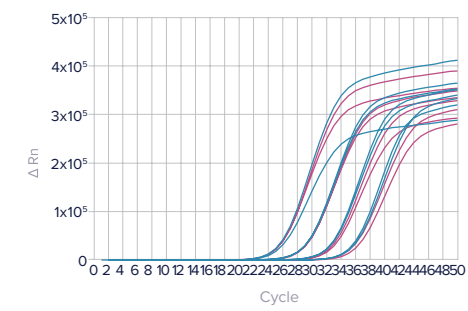
# PlexTaq® 5x qPCR Multiplex Master Mix (#4000) 可冻干版闪亮登场

## 可冻干多重 qPCR 预混液

- 可冻干 qPCR 预混液, 仅需添加引物 / 探针即可进行冻干。
- 5 倍浓度预混液, 为引物和模板预留更多体积, 是多重扩增的理想选择。
- 可进行粗样本 qPCR 直扩, 无需额外提取步骤。
- 包含超纯 dNTP, 确保多重检测实验发挥最佳性能, 获得稳定的结果。

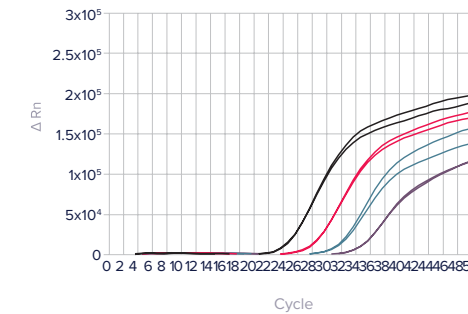
### 规格:

#4000: 100 / 500 rxn

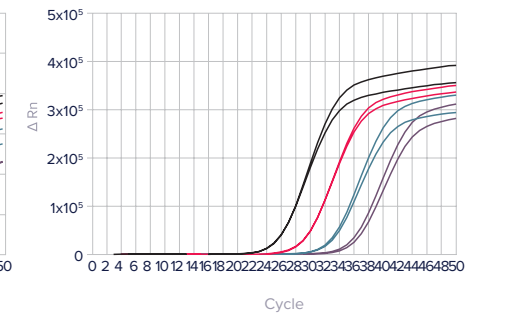


以冻干后复溶的及未经冻干的 PlexTaq® 5x qPCR Multiplex Master Mix 对食物病原体进行扩增, 即使 DNA 模板量低至 10 拷贝, 其性能效果依然一致。冻干前后性能一致, 冻干对灵敏度无影响。

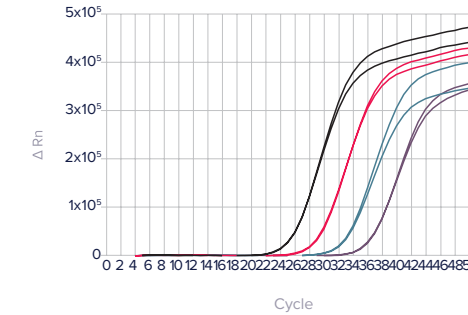
### VIC - 靶点 1



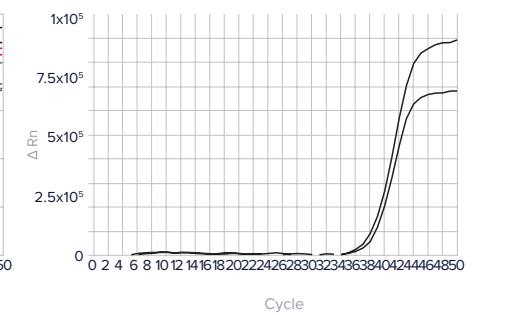
### ROX - 靶点 2



### FAM - 靶点 3



### CY5 - 内部质控



使用冻干后的 PlexTaq® 5x qPCR Multiplex Master Mix (#4000), 对三种食物病原体和内部质控进行多重 qPCR 检测。