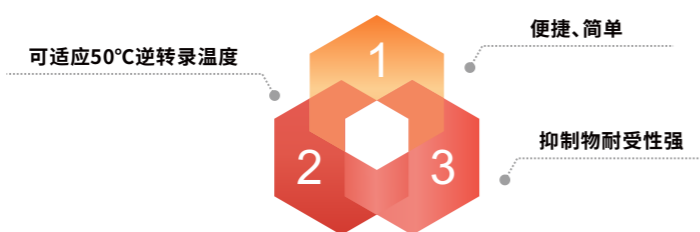


## Foreasy One-step Direct RT-qPCR MIX(Probe)

### 产品介绍

该反应体系使用 Foregene 研制的 Foreasy Reverse Transcriptase 及 Foreasy HS Taq DNA Polymerase，配合独特的反应缓冲液，使得该产品具有强大的抗逆性和兼容性，可以直接使用样本裂解液（Foregene Lysis system）作为模板进行检测反应，使用简单，快捷；可以直接作为体外诊断产品的组分，只需简单验证，无需再次开发。

### 特点



### 应用范围

可直接用于常规RT-qPCR、非纯化模板RT-qPCR及体外诊断检测。

### 质量控制

重复提取同一浓度的经标准化的企业参考品，使用该产品进行检测，结果均为阳性，检测 Ct 值的变异系数 (CV, %) ≤ 5%。

分子诊断原料

成都福际生物技术有限公司

产品订购热线: 400-8566189

地址: 成都市温江区八一路北段18号三医创新中心A区D2栋

邮箱: info@foregene.com

网址: www.foregene.com



专注生命科学 · 让实验变得更简单

## 样本释放剂 Sample Release Agent

### 产品介绍

主要成分为表面活性剂及RNase抑制剂，用于待测样本的预处理，使样本中的待测物（RNA）从与其他物质结合的状态中释放出来。

### 特点

1 操作简单，便捷，对实验条件要求低

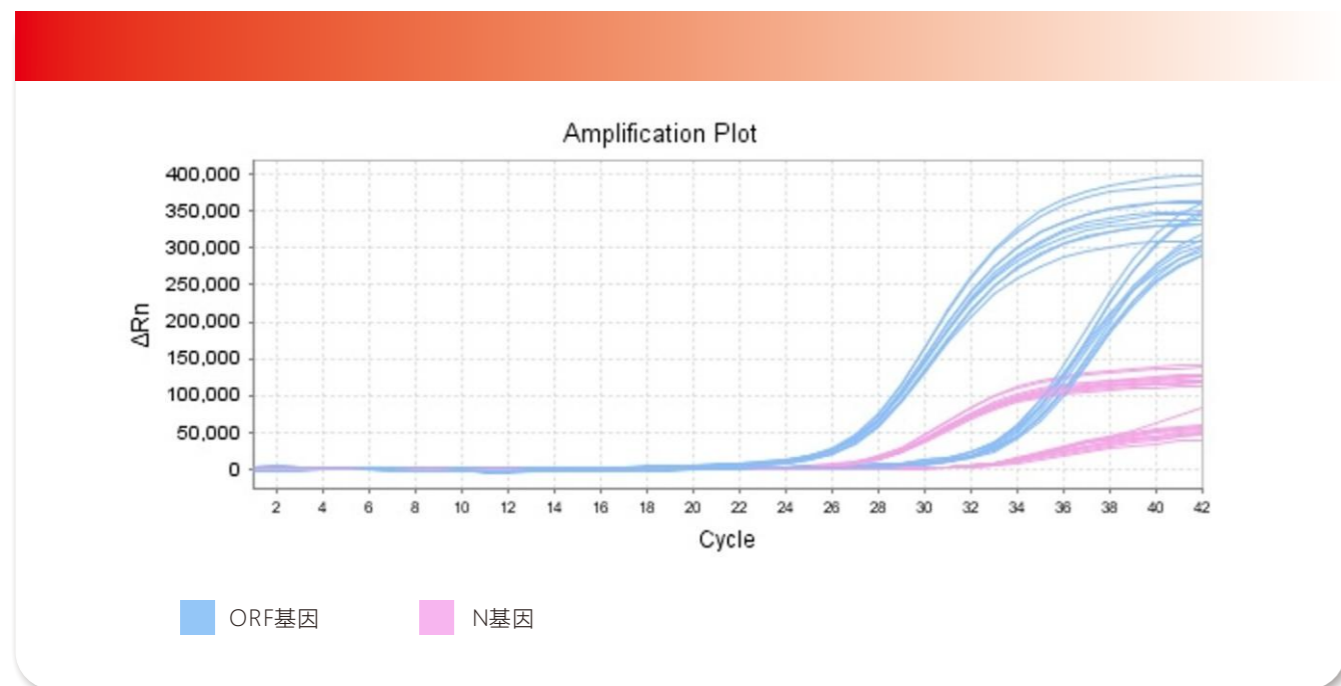
2 适用高通量样本、重现性好

### 应用范围

本试剂盒采用特殊配方的裂解体系，适用于快速从咽拭子样本中释放RNA，无需纯化，裂解物直接作为模板用于后续RT-PCR/qPCR检测。

### 产品重现性测试

分别对2个不同浓度的经标准化的企业重复性参考品（J1, J2）进行重复处理，然后对样本裂解物进行RT-qPCR检测，结果阳性率为100%，检测 Ct 值的变异系数(CV, %)≤5%。

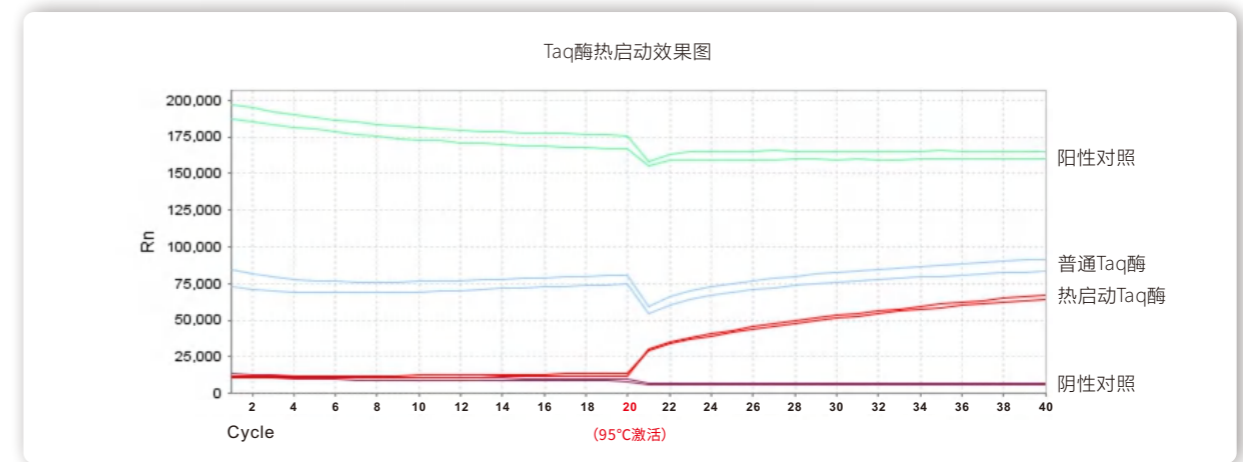


## Foreasy HS Taq DNA Polymerase

### 产品介绍

Foreasy HS Taq DNA Polymerase，是利用基因重组技术在大肠杆菌工程菌中表达的一种DNA聚合酶。该酶配合独特的反应缓冲液，使得该产品具有强大的抗逆性和兼容性，可以直接使用样本裂解液（Foregene Lysis system）作为模板进行检测反应。

### 特点



### 应用范围

纯化模板以及非纯化模板的定性PCR、定量PCR检测。

### 质量控制

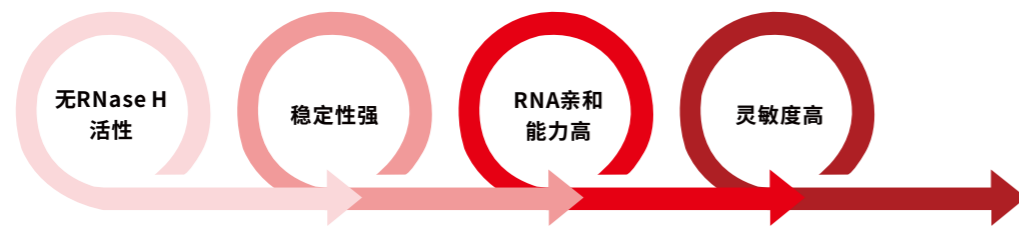
1. 经检测无外源核酸酶活性
2. PCR方法检测无宿主残余基因组DNA
3. 能有效地扩增人基因组中的单拷贝基因
4. 室温存放一周，无明显活性变化

## Foreasy Reverse Transcriptase(M-MLV for reverse transcription)

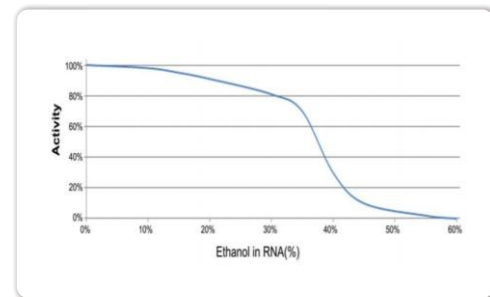
### 产品介绍

Foreasy Reverse Transcriptase是利用基因重组技术在大肠杆菌工程菌中表达的一种全新逆转录酶，该酶经过突变改造，具有无RNase H活性，稳定性强，RNA亲和能力强，检测灵敏度高等优点。

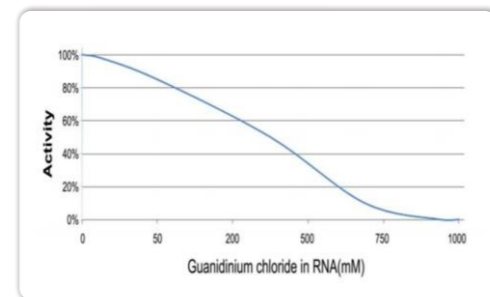
### 特点



### Foreasy Reverse Transcriptase 抑制物耐受性测试



RNA模板中含有不同浓度乙醇残留，转录得到的cDNA进行qPCR检测，结果表明RNA模板中乙醇浓度在35%的条件下仍然具有较高的逆转录活性。



RNA模板中含有不同浓度胍盐，转录得到的cDNA进行qPCR检测，结果表明逆转录酶最高可耐受750mM胍盐。

### 应用范围

1. cDNA 第一链的合成
2. cDNA 文库的构建
3. 一步法RT-PCR
4. RACE 分析

### 质量控制

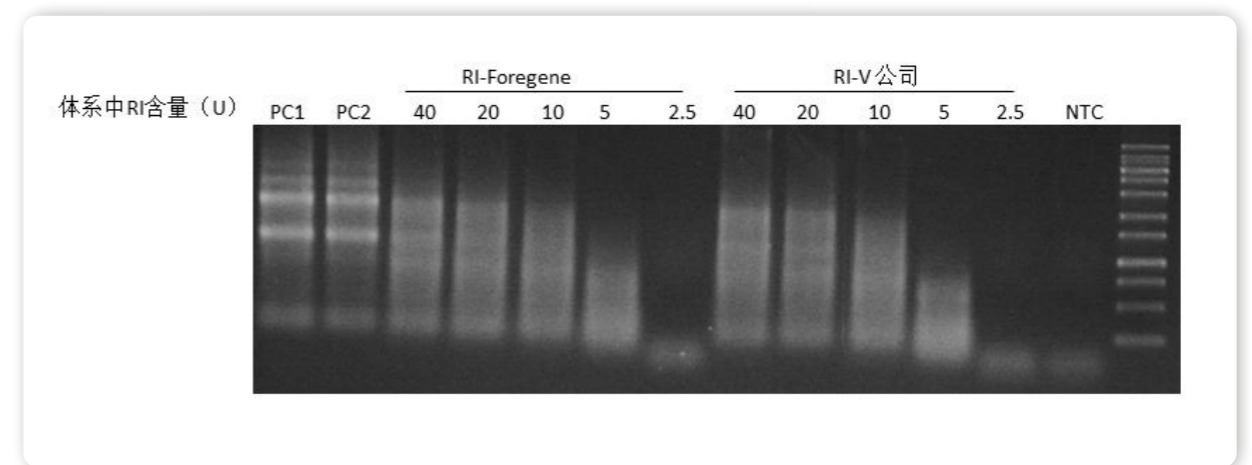
1. 澄清透明，无沉淀
2. 无核酸内切酶及核酸外切酶污染
3. 两步法RT-qPCR,标准品阳性检出率100%

## Foreasy RNase Inhibitor

### 产品介绍

Foreasy RNase Inhibitor 是利用基因重组技术在大肠杆菌工程菌中表达的一种全新鼠源 RNA 酶抑制剂。该抑制剂通过非竞争性和 RNase 1:1 结合来抑制 RNase 活性，从而保护 RNA 的完整性，可以有效抑制 RNaseA、B、C 的活性，但不抑制 RNaseT1、T2、H 等；RNase Inhibitor 和 RNase 的结合是可逆的，通过尿素及巯基类试剂能够解离复合体，使 RNase 复性而抑制剂不可逆失活。具有与人胎盘来源的酶相同的应用。

### 特点



### 应用范围

Foreasy RNase Inhibitor 可用于所有存在 RNase 污染或干扰的实验中，保护 RNA 不被降解。如：

- cDNA 第一链的合成
- RT-PCR(直接 RT-qPCR 和直接 RT-PCR)
- 体外转录、翻译

### 质量控制

1. 无核酸内切酶及核酸外切酶污染
2. 无非特异性RNA酶活性
3. 宿主基因组DNA残留小于10copies/2000U
4. 室温存放一周，活性无明显变化