

功 检测： 方法检测无宿主残余 ， 有效扩增人基因 中 单拷 基因。

号： ， ， ，

产品 介

是 2×浓 扩增 混和溶液，含有 合 、 、 冲液 扩增必 分（模板与引物 外）。使 时，仅 在扩 增体 中加入模板和引物即可 ，大大 化操作 ， 操作时 ， 低污染（加 样次数减少）同时， 于体 内含有增强剂， 够显 增强 扩增 灵敏度。扩增产物 具有 3- 出 ，可 接 于 克 。

合 是一 创新型 抗体技术修 热启动 ， 在室温下活性 完全封 ，依 温度激活 活性，可有效减少 特异性扩增，具有 常 特异性。扩增片段 度可 5 （ 单 模板）。延伸 为 2 / （ 0- 5 ， 单模板可 20 / ）。 具有 5' 3' 合 活性，无 3' 5'外 切 活性。扩增产物具有 3'- 末 。 合 先 产技术，动物源性 污染为 ， 定性更强，具有抗体法热启动 不可比拟 优势。同时， 变性时 3 分 ，工作 效 比大多数化学修 法热启动 更 ，是一款 常新 、实 产品。

产品 成

|    |   |     |     |     |
|----|---|-----|-----|-----|
|    |   |     |     |     |
| 2× | 1 | 1 5 | 100 | 500 |
| 水  | 1 | 1 5 | -   | -   |

本产品分含体 中包含溴 、不含溴 两 。体 中包含溴 产品， 扩增产物可 接 泳检测。 两 产品 扩增性 无差异。如无特别 明提供体 中包含溴 包 。

保存条件

-20 保存 2 年。

控制

度检测： 检测，产品不含 氧核 核 内切 、 氧核 核 外切 和核 核 污染。

应 举例

制反应体

于冰上或常温 反应体 ，体 大小与 分 与添加 序可 整：

|   |    |                    |     |
|---|----|--------------------|-----|
|   |    | (50                | (50 |
|   |    | )                  | )   |
| 1 | 2× | 25                 | 1   |
|   | 1  |                    |     |
| 2 |    | (10 ) <sup>2</sup> | 2   |

(  
J S J

孕

|  |   |      |   |
|--|---|------|---|
|  | 2 | 5-10 | 1 |
|--|---|------|---|

1 火温度应根据 值 低 引物来 。

2 延伸时 按2 / 来 最佳（ 单模板可 20 / ）。

### 分析 果

反应产物可 接 凝 泳， 凝 成像 备 察 条带 扩增情况。如有  
，可 割 回收。

无产物或产物 少 改 措施有：1 整 火温度；2 减少抑制剂 影响，如提取 基因  
中含有抑制扩增 成分， 倍 （1 10000）后使 ；3 乙 沉 洗 ，  
提 模板 度；4 使 添加剂，如 （ .#: 041）、 2  
（ .#: 031） 可提 产 。

### 操作注意事

- 1 本产品 改 抗体修 技术，依 温度激活 合 ， 有效抑制 特异性  
合，可在室温下 反应体 。
- 2 合 具有 氧核 活性，因此在 产物 3'末 常会加  
上 1 个多余 氧 嘌呤核 ，可 接 于 克 。

### 引物 注意事

引物 度一 在 15-30 个 基之 ；上下游引物 3 末 免互 ， 免出 3 个以上 复  
或 ，或出 发夹 构，否则会产 特异性扩增； 含 控制在 40- 0%，且上  
下游引物 含 尽 接 ； 值控制在 55- 5 之 ，且上下游引物 值尽 接 ，  
外 加序列（ 切位点、修 ）是 模板匹 序列，不参与 值 。

本品仅供 学 使 。