

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) ²	2

↓ S ↓

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 。