



## 通用型 PCR 试剂盒

### 产品简介:

本试剂盒适用于对各种动、植物、病毒 DNA 进行 PCR 检测。用户可根据被分析基因, 配合一对引物, 按说明书提供的标准体系即可完成扩增。本试剂盒另配有常规引物及模板, 可作对照实验用。

### 组成:

成分	浓度	PER013-1	PER013-2
		25T	50T
溶液 A (dNTPs)	10mM	30 $\mu$ l	60 $\mu$ l
溶液 B (Taq 酶)	2U/ $\mu$ l	30 $\mu$ l	60 $\mu$ l
溶液 C (10 $\times$ PCR buffer)	10 $\times$	125 $\mu$ l	250 $\mu$ l
溶液 D (模板)	20ng	10 $\mu$ l	10 $\mu$ l
溶液 E(引物)	10uM	10 $\mu$ l	10 $\mu$ l
溶液 F(ddH <sub>2</sub> O)		1ml	1ml $\times$ 2

### 操作说明:

- 1、在 0.2 ml PCR 反应管中加入下列成分

成份	25 $\mu$ l 反应体系	50 $\mu$ l 反应体系
溶液 A (dNTPs)	0.5 $\mu$ l	1 $\mu$ l
溶液 B (Taq 酶)	0.5 $\mu$ l	1 $\mu$ l
溶液 C (10 $\times$ Taq PCR Buffer)	2.5 $\mu$ l	5 $\mu$ l
溶液 D (模板)	1 $\mu$ l	2 $\mu$ l
溶液 E (引物)	1 $\mu$ l	2 $\mu$ l
Nuclease-Free Water	补足 25ul	补足 50ul

混匀离心数秒, 上 PCR 仪扩增

- 2、PCR 循环

94 $^{\circ}$ C 2~5min  
94 $^{\circ}$ C 45s  
37 $^{\circ}$ C 45s } 30~35cycles  
72 $^{\circ}$ C 60s }  
72 $^{\circ}$ C 10min

- 3、检测: 取 2~5 $\mu$ l 反应液, 于 1.5%琼脂糖凝胶电泳检测, 在紫外灯下观察结果。

### 注意事项:

- 1、用户可根据自己实际需要调整扩增体系及参数。
- 2、试剂盒提供引物所扩增的目的片段大小为 1kb。
- 3、储存: -20 $^{\circ}$ C 冻存, 至少稳定 18 个月。
- 4、用前各组分低速离心, 避免挂壁损失。