



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 μ l	60 μ l
溶液 B (Taq 酶)	2U/ μ l	30 μ l	60 μ l
溶液 C (10 \times PCR buffer)	10 \times	125 μ l	250 μ l
溶液 D (模板)	20ng	10 μ l	10 μ l
溶液 E(引物)	10uM	10 μ l	10 μ l
溶液 F(ddH ₂ 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 μ l 反应体系	50 μ l 反应体系
溶液 A (dNTPs)	0.5 μ l	1 μ l
溶液 B (Taq 酶)	0.5 μ l	1 μ l
溶液 C (10 \times Taq PCR Buffer)	2.5 μ l	5 μ l
溶液 D (模板)	1 μ l	2 μ l
溶液 E (引物)	1 μ l	2 μ 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 μ 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。