



RAPD PCR 试剂盒

1000T

试剂盒组成:

	浓度	1000T
1.溶液 A (RAPD 引物)	8pmol/ μ l	50 μ l \times 20 支
2.溶液 B (dNTPs)	10mM	500 μ l
3.溶液 C (Taq 酶)	2U/ μ l	500 μ l
4.溶液 D (10 \times PCR 缓冲液)	10 \times	1ml \times 3 支
5.溶液 E (模板)	50ng/ μ l	20 μ l
6.溶液 F (ddH ₂ O)		10ml \times 3 瓶

模板制备:

常规方法提 DNA, 每次扩增使用 25ng-50ng 左右的基因组 DNA。

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
RAPD 引物	1 μ l
dNTPs	0.5 μ l
Taq 酶	0.5 μ l
10 \times PCR buffer	2.5 μ l
模板	1 μ l
ddH ₂ O	19.5 μ l
混匀离心数秒, 上 PCR 仪扩增	

2、PCR 循环

94 $^{\circ}$ C 2~5min
94 $^{\circ}$ C 30s
37 $^{\circ}$ C 30s } 40-42cycles
72 $^{\circ}$ C 80s
72 $^{\circ}$ C 10min
4 $^{\circ}$ C forever

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: 按用户要求, 可自行选定引物共 520 种, 每种 50ul, 用户可以自行挑选。