

植物样本直接 PCR 试剂盒

货号： NG007S 100 次
NG007M 200 次

试剂盒组成	保存	100 次	200 次
溶液 PA	室温	5 ml	10 ml
溶液 PB	室温	50 ml	100 ml
2× PCR mix	-20°C	1 ml	2 ml
ddH ₂ O	-20°C	1 ml	2 ml

产品介绍：

本品是直接利用植物样本的 DNA 粗提液进行 PCR，不需对植物样本进行 DNA 提取纯化，大大减少实验的时间，减少了植物提取 DNA 的毒性危害。对植物样本不需要进行液氮及其他方式的粉碎，只需将叶片切至 0.3-0.5 cm² 的大小，在溶液 PA 中裂解，裂解后加溶液 PB，可直接做模板进行 PCR 扩增，整个过程简单快捷，时间短，对操作人员几乎没有危害。

产品特点：

1. 不需要使用有毒的苯酚、氯仿等有毒性试剂。
2. 快速，简捷，植物样品 15 min 即可得到 DNA 粗提液。

注意事项：用户需自备上下游引物。

操作步骤：(实验前请先阅读注意事项)

1. 植物样品切成 0.3-0.5 cm² 的大小，放入离心管中加入 50 μl 溶液 PA 中，将样品全部浸入溶液中，95°C, 10 min
2. 加入 500 μl 溶液 PB，混匀。取 5 μl 做模板进行 PCR 扩增。
3. PCR

PCR 体系配制：

组分	20 μl	Final Conc.
2× PCR mix	10 μl	1×
Forward Primer (10 μM)	1-2.5 μl	400-800 nM
Reverse Primer (10 μM)	1-2.5 μl	400-800 nM
Template	5 μl	pg-ng
ddH ₂ O	Up to 20 μl	

PCR 反应条件：

No. of Cycles	Temperature	Time	Step
1	95°C	2-5 min	Initial denaturation
30-35	95°C	30 sec	Denaturation
	50-65°C	30 sec	Annealing
	72°C	1-2 kb/1 min	Extension
1	72°C	10 min	Extension

4. 电泳检测。