

组织样本直接 PCR 试剂盒

货号： NG005S 100 次
NG005M 200 次

试剂盒组成	保存	100 次	200 次
溶液 CA	室温	10 ml	20 ml
溶液 CB	室温	25 ml	50 ml
溶液 AC	-20°C	2 ml	4 ml
2× PCR mix	-20°C	1 ml	2 ml
ddH ₂ O	-20°C	1 ml	2 ml

产品介绍：

本品的原理是直接利用动物样本的 DNA 粗提液进行 PCR，不需对动物样本进行 DNA 提取纯化，大大减少实验的时间，减少了动物提取 DNA 的毒性危害。对动物样本不需要进行液氮及其他方式的粉碎，只需将样本切至 1-2mg 的大小，在溶液 A 中裂解，裂解后加溶液 B，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，组织样品 20 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. 取 1-2mg 组织样品，放入离心管中加入 100 μ l 溶液 A 以及 20 μ l 溶液 AC 混匀，将样品全部浸入溶液中，室温孵育 15 min
2. 加入 250 μ l 溶液 B，混匀。取 5 μ l 做模板进行 PCR 扩增。
3. PCR

PCR 体系配制：

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

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。