

## 血液类样本直接 PCR 试剂盒

货号： NG006S 100 次

NG006M 200 次

试剂盒组成	保存	100 次	200 次
溶液 BA	室温	2 ml	4 ml
溶液 BB	室温	18 ml	36 ml
2× PCR mix	-20°C	1 ml	2 ml
ddH <sub>2</sub> O	-20°C	1 ml	2 ml

### 产品介绍：

本品的原理是直接利用样本的 DNA 粗提液进行 PCR，不需对样本进行 DNA 提取纯化，大大减少实验的时间，减少了提取 DNA 的毒性危害。微量样本，在溶液 BA 中裂解，裂解后加溶液 BB，可直接做模板进行 PCR 扩增，整个过程简单快捷，时间短，对操作人员无危害。

### 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，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. 血液类样品，分为以下几个种类进行处理：
  - a. 全血：5  $\mu$ l 血液加入 20  $\mu$ l 溶液 BA，混匀，室温,5 min
  - b. 血斑：血斑加入 20  $\mu$ l 溶液 BA，75°C,5 min
  - c. 精液：1  $\mu$ l 加入 20  $\mu$ l 溶液 BA，75°C,30 min
  - d. 精斑：精斑加入 20  $\mu$ l 溶液 BA，75°C,5 min
  - e. 口腔细胞：棉签蘸取口腔内上皮细胞，放入离心管中，加入 20  $\mu$ l 溶液 BA，75°C,10 min
2. 加入 180  $\mu$ l 溶液 BB，混匀。取 5  $\mu$ l 做模板进行 PCR 扩增。

PCR 体系配制：

组分	20 $\mu$ l	Final Conc.
2× PCR mix	10 $\mu$ l	1×
Forward Primer ( 10 $\mu$ M )	1-2.5 $\mu$ l	400-800 nM
Reverse Primer ( 10 $\mu$ M )	1-2.5 $\mu$ l	400-800 nM
Template	5 $\mu$ l	pg-ng
ddH <sub>2</sub> O	Up to 20 $\mu$ 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

3. 电泳检测。