

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 ₂ 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 μ l 血液加入 20 μ l 溶液 BA，混匀，室温,5 min
 - b. 血斑：血斑加入 20 μ l 溶液 BA，75°C,5 min
 - c. 精液：1 μ l 加入 20 μ l 溶液 BA，75°C,30 min
 - d. 精斑：精斑加入 20 μ 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 μ l 溶液 BA，75°C,10 min
2. 加入 180 μ l 溶液 BB，混匀。取 5 μ l 做模板进行 PCR 扩增。

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

3. 电泳检测。