

# 10min 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 描述:

该试剂盒采用独特的裂解液，可快速可靠的从粪便、淋巴液、血清、血浆样本中纯化出高纯度的病毒 DNA/RNA。应用本试剂盒提取的 DNA/RNA 可直接用于反转录、One-Step RT-PCR、文库构建等多种分子生物学实验。

## 组分（以下组分全部室温避光保存）

名称	数量
Virus DNA/RNA LB1	3 ml
Virus DNA/RNA BB2	40 ml
Washing Buffer（已含乙醇）	55 ml
蛋白酶 K（20mg/ml）	1ml
Nuclease Free H2O	10 ml
吸附柱	50 套

## 注意事项:

- (1) 首本试剂盒中的 Washing Buffer 中已经加乙醇，无需单独添加。
- (2) Virus DNA/RNA LB1，储存时可能会有白色结晶沉淀，放置于 56℃ 水浴锅溶解后，不影响使用效果。
- (3) 蛋白酶 K（20 mg/ml）长期保存请储存于 -20℃，短期室温保存（6 个月），其它组分储存于室温。
- (4) 该试剂盒的保质期为 2 年。

## 操作方法

- (1) 在 1.5mL 离心管（自备）中加入 200  $\mu$ L 病毒液（粪便提取液、血清、血浆等），加入 50  $\mu$ L Virus DNA/RNA LB1 和 20  $\mu$ L 蛋白酶 K，漩涡混合均匀，室温消化 5min。
- (2) 消化完毕后，向上述样本中加入 700  $\mu$ L Virus DNA/RNABB2，漩涡混合 1min。
- (3) 将上述混合液全部倒入到吸附柱中，13000rpm 离心 1min。
- (4) 倒掉废液。向吸附柱中加入 500  $\mu$ L Washing Buffer，13000rpm 离心 15s。重复此步骤一次。
- (5) 将吸附柱重新放回离心机，13000rpm 空离心 1min，将残留的乙醇彻底甩干。
- (6) 将吸附柱芯放入到 1.5mLRnase Free 收集管中，向吸附柱芯中加入 30~80  $\mu$ L Nuclease Free，13,000rpm 离心 1min，洗脱液即为 DNA/RNA 产物，冷冻保存。