

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 H ₂ O	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 200μL 病毒液 (粪便提取液、血清、血浆等), 加入 50μL Virus DNA/RNA LB1 和 20μL 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 700μL Virus DNA/RNA BB2, 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。
- (5) 倒掉废液。向吸附柱中加入 500μL Washing Buffer, 13000rpm 离心 15s。重复此步骤一次。
- (6) 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。
- (7) 将吸附柱芯放入到 1.5mLRNase Free 收集管中, 向吸附柱芯中加入 30~80μL Nuclease Free, 13,000rpm 离心 1min, 洗脱液即为 DNA/RNA 产物, 冷冻保存。