

Superbrilliant® 8 分钟超快病毒 DNA/RNA 双提试剂盒**Superbrilliant® 8 min Superfast Virus DNA/RNA Extraction Kit****Cat.No.: ZS-M11006**

组分

货号	名称	ZS-M11006S (50T)	ZS-M11006M (100T)	ZS-M11006L (250T)
102014	Solution V1	3 ml	6 ml	15 ml
102013	Solution V2	40 ml	80 ml	200 ml
101006	Washing Buffer	55 ml	110 ml	275 ml
103001	Protease K (20mg/ml)	1ml	2ml	5ml
102008	Nuclease Free H ₂ O	10 ml	20 ml	50 ml
101002	吸附柱 V	50 套	100 套	250 套

储存:

(1) Protease 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。

(2) 该试剂盒的组分全部室温避光保存, 保质期为 2 年。

简介: 该试剂盒采用独特的裂解液, 采用高效、专一结合核酸的离心吸附柱和独特的缓冲系统, 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。轻松捕获微量核酸, 具有方便快捷、产量高、重复性好的特点。PCR 和酶反应的抑制剂以及残留的杂质可通过两步有效的漂洗步骤有效去除, 所得病毒基因组 DNA 或 RNA 无蛋白、核酸酶或其它杂质的污染。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。

注意事项:

- (1) 本试剂盒中的 Washing Buffer 中已经加无水乙醇, 无需单独添加。
- (2) Solution V1 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。

操作方法

- (1) 在 1.5mL 离心管 (自备) 中加入 200 μ L 病毒液 (粪便提取液、血清、血浆等), 加入 50 μ L Solution V1 和 20 μ L Protease K, 漩涡混合均匀, 室温消化 5 min。
- (2) 消化完毕后, 向上述样本中加入 700 μ L Solution V2, 漩涡混合 1 min。
- (3) 将上述混合液全部倒入到吸附柱 V 中, 13000 rpm 离心 1 min。
- (5) 倒掉废液。向吸附柱 V 中加入 500 μ L Washing Buffer, 13000 rpm 离心 15 s。重复此步骤一次。
- (6) 将吸附柱 V 重新放回离心机, 13000 rpm 空离心 1 min, 将残留的乙醇彻底甩干。

(7)将吸附柱芯放入到 1.5 mL Rnase Free 离心管中,向吸附柱芯中加入 30~80 μ L Nuclease Free H₂O, 13,000 rpm 离心 1 min, 洗脱液即为 DNA/RNA 产物, 冷冻保存。

