

## RaPure Viral RNA/DNA Kit

病毒总核酸快速抽提试剂盒

### 产品简介

本产品适合于从水生生物的虾苗、鱼苗等匀浆液中提取病毒DNA和RNA，部分阴性细菌。试剂盒基于硅胶柱纯化技术，提取过程中无需使用有毒的酚氯仿抽提，也无需进行耗时的醇类沉淀。获得的RNA可直接用于 RT-PCR、Northern 杂交、以及各种病毒检测等。获得的DNA可直接用于 PCR、荧光定量 PCR、病毒检测等。

### 产品组份

产品编号	R4410-01C	R4410-02C	R4410-03C
纯化次数	10 次	50 次	250 次
HiPure RNA Mini Columns	10	50	250
2ml Collection Tubes	10	50	250
Buffer VLG10	10 ml	40 ml	180 ml
Buffer SW1	6 ml	30 ml	150 ml
Buffer SW2	15 ml	60 ml	270 ml
Nuclease Free Water	1.8 ml	10 ml	30 ml

### 保存条件

本产品室温(15~25℃)可保存 18 个月。

## 实验步骤

1. 转移 100~200 $\mu$ l 全血、血清、组织匀浆液、细胞悬液、悬浊液等样品至离心管中。
2. 加入 600 $\mu$ l Buffer VLG10 至样品中，涡旋混匀 15 秒，室温静置 10 分钟。
3. (可选)12,000  $\times$  g 离心3分钟。  
若样品含有较多固体杂质，离心去除杂质。
4. 把 HiPure RNA Mini Column 装在 2ml 收集管中，转移上清液至柱子中。12,000  $\times$  g 离心 30~60 秒。
5. 倒弃滤液把柱子装回收集管中。加入 500 $\mu$ l Buffer SW1 至柱子中。12,000  $\times$  g 离心 30~60 秒。
6. 倒弃滤液把柱子装回收集管中。加入 500 $\mu$ l Buffer SW2 至柱子中。12,000  $\times$  g 离心 30~60 秒。
7. 倒弃滤液把柱子装回收集管中。加入 500 $\mu$ l Buffer SW2 至柱子中。12,000  $\times$  g 离心 30~60 秒。
8. 倒弃滤液把柱子套回收集管。12,000  $\times$  g 离心 2 分钟以甩干柱子。
9. 将柱子转移至新的 1.5ml 离心管。加入 50~100 $\mu$ l Nuclease Free Water 至柱子的膜中央。静置 2 分钟。12,000  $\times$  g 离心 1 分钟。
10. 弃去柱子，把DNA/RNA 保存于-80 $^{\circ}$ C。

