

QuickVirus DNA/RNA Kit for Virus Detection
QuickVirus 病毒 DNA/RNA 极速提取试剂盒

目录号

RNE62M

试剂盒组成

Component	RNE62M (50 preps)
Buffer VL+	25 ml
Buffer WB1	25 ml
Buffer WB2 (concentrate)	13 ml
RNase-free H ₂ O	10 ml
Spin Columns AC with Collection Tubes	50

保存方法

室温（15-30°C）保存。



本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

产品介绍

本试剂盒采用独特的缓冲液系统和特异性结合病毒 DNA/RNA 的离心吸附柱，适用于从血浆/血清/拭子中提取病毒的 DNA/RNA。样本裂解后病毒 DNA/RNA 在高离序盐状态下特异性结合到吸附柱内硅胶膜上，经两步洗涤液的清洗完全去除硅胶膜吸附的少量杂质。提取的病毒 DNA/RNA 纯度高，质量稳定可靠，可适用于各种下游应用实验，如反转录和 RT-qPCR。

实验前准备及重要注意事项

1. 使用 RNase-free 的离心管；避开经常使用 RNase 的区域，以免 RNase 气溶胶污染。
2. 提取的样品避免反复冻融，否则影响 RNA 提取得率和质量。
3. 第一次使用 Buffer WB2 前应按照试剂瓶标签的说明加入无水乙醇。

操作步骤（以下所有离心步骤均在室温下进行）

样本预处理

血浆/血清/无细胞体液等液体样本： 直接进行提取步骤；

鼻拭子/咽拭子： 取样后与生理盐水或病毒运输液彻底颠倒或涡旋振荡混匀后取 200 μ l 进行提取步骤；

动物/植物组织： 在样本中加入适量的生理盐水或 PBS，充分研磨，离心取上清后进行样本提取操作。

提取步骤

- 1、 取 200 μ l 处理好的样本(不足 200 μ l 请用 PBS 缓冲液或者生理盐水补足至 200 μ l)，加入 500 μ l Buffer VL+，涡旋振荡 30 秒，室温放置 2 分钟。
- 2、 将上述混合液转入已装入收集管的吸附柱（Spin Columns AC）中，12000 rpm（ \sim 13400 \times g）离心 30 秒，倒掉收集管中的废液。
- 3、 加入 500 μ l Buffer WB1，12,000 rpm 离心 30 秒，弃废液。
- 4、 加入 500 μ l Buffer WB2（使用前检查是否加入无水乙醇！），12,000 rpm 离心 30 秒，弃废液。
- 5、 加入 500 μ l Buffer WB2，12,000 rpm 离心 2 分钟，弃掉废液和收集管。
- 6、 将吸附柱 AC 放入新的 RNase-free 离心管中，向吸附膜的中间部位悬空滴加 30-50 μ l RNase-Free H₂O，室温放置 2 分钟，12,000 rpm 离心 1 分钟，收集 DNA/RNA 溶液。提取的 DNA/RNA 可直接用于各种下游应用实验，如不立即使用，请于 -80°C 保存。