

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
5min极速病毒RNA提取试剂盒	50T	P-PR1308

描述：本试剂盒采用独特的裂解液，可快速可靠的从病毒液样本中纯化出高纯度的总 RNA。该试剂盒是目前国际上操作 步骤最少、用时最短的病毒 RNA 提取试剂盒（仅需要 5 分钟）。应用本试剂盒提取的 RNA 可直接用于反转录、基因克隆、定量 PCR 检测等多种分子生物学实验。

注意事项：

- (1) 本试剂盒中的 Washing Buffer 中已经加乙醇，无需单独添加。
- (2) RNA LBI 和 RNA BB2 均具有腐蚀性，注意防护。

操作方法

(1) 裂解/上柱（1.5ml EP 管中处理）

液体样本：血清、血浆、唾液、痰液、尿液、细胞培养病毒上清液等液体样本直接吸取 150 μ l 到 1.5ml EP 管中，并加入 120 μ l RNALBI，漩涡混合均匀 10 秒。打开 1.5ml EP 管盖，并加入 500 μ l RNABB2 中，漩涡混合均匀 10 秒。倒入吸附柱中，13000 rpm 离心 30秒，倒掉过柱后的废液，进行后续洗涤/洗脱步骤。

抗凝全血：直接吸取 150 μ l 到 1.5 ml EP 管中，并加入 120 μ l RNALBI，漩涡混合均匀 10 秒。打开 1.5 ml EP 管盖，并加入 500 μ l RNABB2 中，漩涡混合均匀 10 秒。13000 rpm 离心 30 秒后，将上清液倒入吸附柱中，13000 rpm 离心 30 秒，倒掉过柱后的废液，进行后续洗涤/洗脱步骤。

固体样本：组织、粪便等样本。取 10~100 mg 固体材料样本，加入到 300 μ l RNA LBI 中（1.5ml EP 管），并加入几粒钢珠（一般3~4粒），置于组织研磨仪中，研磨 1 分钟。研磨完毕后，打开管盖，向匀浆液中加入 750 μ l RNA BB2，并 13000 rpm 离心 1 分钟。打开管盖，用 1 ml 吸头吸取 750 μ l 上清液到吸附柱中。13000 rpm离心 30 秒，倒掉过柱废液，进行后续洗涤/洗脱步骤。

(2) 洗涤和洗脱

上述裂解/上柱操作完毕后，向吸附柱中加入 500 μ l WashingBuffer，13000 rpm 离心 15 秒，并倒掉过柱废液。重复此洗涤步骤一次。将吸附柱重新放回离心机，13000 rpm 空离心 1min，将残留的乙醇彻底甩干。将吸附柱芯放入到 1.5 mL Nuclease Free收集管中，向吸附柱芯中加入 20~50 μ l Nuclease Free H₂O，室温放置1 min，13,000rpm离心 1min，洗脱液即为提取的病毒RNA，冷冻保存。

特别说明：

- (1) RNA LBI 和 RNA BB2 含有高盐，在样本加入到此溶液后，病毒会迅速灭活。同时此溶液对皮肤有腐蚀性，务必做好防护，如接触到皮肤，用大量清水冲洗。
- (2) 样本处理过程中的吸头等材料可能含有病毒分子，实验完毕后务必妥善处理，不能随意丢弃。