



Viral DNA/RNA Kit V2

柱式法病毒DNA/RNA提取试剂盒

目录号：CW3023S（50 preps）

保存条件：室温（15-30℃）

产品内容

| Component | CW3023S 50 preps |
|---------------------------------------|---------------------|
| Buffer RLC | 30 mL |
| Buffer PGWT | 30 mL |
| Buffer GWT2 | 30 mL |
| Proteinase K | 1.25 mL |
| RNase-Free Water | 10 mL |
| Spin Columns DM with Collection Tubes | 50 |
| RNase-Free Centrifuge Tubes（1.5 mL） | 50 |

产品简介

本试剂盒适用于从全血、组织匀浆液、拭子，以及血清、血浆等无细胞体液中简单、快速、高效地分离纯化DNA/RNA。独特的缓冲体系使裂解液中的病毒核酸高效特异地结合在硅胶质离心吸附柱上，获得的病毒核酸纯度高，质量稳定，不含蛋白、核酸酶和其他杂质，可适用于各种常规操作，包括PCR、荧光定量PCR等实验。

自备仪器

恒温混匀仪（推荐康为世纪CW2593）。

实验前准备及重要注意事项

1. 在实验前，应仔细阅读本说明书。
2. Proteinase K若需长期保存，请放置于-20℃。
3. 使用前请检查Buffer RLC是否出现结晶或者沉淀，如有结晶或者沉淀，请将Buffer RLC于56℃水浴重新溶解。
4. 组织样本前处理：取20 mg组织样本放入1.5 mL离心管（自备）中，加入500 μL的Buffer RLC，组织匀浆仪打碎后，12000 rpm（~13400×g）离心1分钟，取200 μL上清为样本。

操作步骤

1. 取1.5 mL离心管（自备），加入500 μL Buffer RLC，200 μL样本，20 μL Proteinase K，涡旋震荡5 s后，置于室温，1200 rpm的恒温混匀仪震荡10 min。
注：湿拭子样本，充分震荡混匀后取200 μL进行提取。干拭子样本浸泡于400 μL生理盐水中，充分震荡混匀后静置5分钟，12,000 rpm离心1分钟后，取200 μL进行提取。
2. 瞬离离心管，将步骤1所得溶液加入到已装入收集管的吸附柱（Spin Columns DM）中。12,000 rpm（~13,400×g）离心1分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱重新放回收集管中。
3. 向吸附柱中加入500 μL Buffer PGWT，12,000 rpm离心1分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱重新放回收集管中。
4. 向吸附柱中加入500 μL Buffer GWT2，12,000 rpm离心1分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱重新放回收集管中。
5. 12,000 rpm离心2分钟，倒掉收集管中的废液。将吸附柱置于室温2分钟，晾干。
6. 将吸附柱置于新的收集管（RNase-Free Centrifuge Tube）中，向吸附柱膜的中间部位悬空加入40-100 μL RNase-Free Water，室温放置2分钟，12,000 rpm离心1 min，收集核酸溶液。置于-80℃长期保存。