

## EasyPure® Simple Viral DNA/RNA Kit

使用前请仔细阅读说明书

目录号: ER211

保存: 试剂盒在室温(15-25°C)干燥条件下保存一年。

### 产品说明

本试剂盒利用独特的裂解液裂解病毒释放DNA/RNA, 经硅胶膜离心柱特异吸附, 有效地纯化病毒DNA/RNA。适用于从≤200 μl血浆、血清、全血、组织匀浆液、无细胞体液、鼻咽或口咽抽吸物或洗液、肺泡灌洗液、气管吸出物和痰液、鼻咽或口咽拭子、培养动物细胞上清中提取病毒DNA/RNA。提取的DNA/RNA纯度高, 适用于PCR, RT-PCR, qPCR, qRT-PCR等实验。

### 试剂盒组成

| Component                              | ER211-01 (50 rxns) | ER211-02 (200 rxns) |
|--|--------------------|---------------------|
| Binding Buffer 37 (BB37)               | 12 ml              | 48 ml               |
| Clean Buffer 37 (CB37)                 | 15 ml              | 60 ml               |
| Wash Buffer 37 (WB37)                  | 6 ml               | 24 ml               |
| RNase-free Water                       | 10 ml              | 20 ml               |
| RNase-free Tube (1.5 ml)               | 50个                | 200个                |
| RNA Spin Columns with Collection Tubes | 50个                | 200个                |

### 样品要求

- 样品置于4°C保存不超过72小时, 置于-70°C长期保存。
- 避免反复冻融样品。
- 拭子样品只能用带有铝杆或塑料杆的人造合成拭子头(例如聚酯纤维或涤纶)收集。

### 操作步骤

使用前加不同体积异丙醇或无水乙醇到BB37或CB37、WB37中。

| Component                | ER211-01 (50 rxns) | ER211-02 (200 rxns) |
|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Binding Buffer 37 (BB37) | 4 ml异丙醇            | 16 ml异丙醇            |
| Clean Buffer 37 (CB37)   | 15 ml无水乙醇          | 60 ml无水乙醇           |
| Wash Buffer 37 (WB37)    | 24 ml无水乙醇          | 96 ml无水乙醇           |

#### 1、样品处理

##### • 液体样品处理:

- 于一个无菌的1.5 ml离心管中, 加入200 μl BB37。
- 在离心管中加入200 μl样品。涡旋混合15秒。  
注意: 如果样品量不足200 μl, 用PBS或0.9% NaCl补充。
- 室温孵育15分钟。
- 加入250 μl 无水乙醇(此时可能会出现絮状沉淀), 涡旋混合15秒。

##### • 固体样品(如拭子)的处理:

- 将单个拭子头及其全部保存液一起涡旋振荡1分钟, 使拭子上粘附的样品被充分洗脱下来。
- 吸取200 μl上述拭子洗脱产物到无菌的1.5ml离心管中, 加入200 μl BB37, 涡旋振荡混匀。
- 室温孵育10min。
- 加入250 μl无水乙醇, 涡旋混合15秒。

- 对于粘稠液体如痰液, 可参考“固体样品的处理”



- 2、将溶液和沉淀一起加入离心柱中，12,000×g离心1分钟，弃掉流出液。  
如溶液总体积 > 650 μl，可分成两次上柱。
- 3、加入500 μl CB37，12,000×g离心1分钟，弃掉流出液。
- 4、加入500 μl WB37，12,000×g离心1分钟，弃掉流出液。
- 5、室温12,000×g离心1分钟，彻底去除残留的乙醇。
- 6、将离心柱转入一个新1.5 ml RNase-free的离心管中，并向离心柱中央加20-50 μl RNase-free Water，室温静置1分钟。
- 7、室温12,000×g离心1分钟，洗脱DNA/RNA。
- 8、将DNA置于-20℃保存或将RNA置于-70℃保存。

#### 注意事项

- 所有离心均在室温下进行。
- BB37使用前，请先检查是否已加入异丙醇。
- CB37、WB37使用前，请先检查是否已加入无水乙醇。

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 [complaints@transgen.com.cn](mailto:complaints@transgen.com.cn)

