

EasyPure® Simple Viral DNA/RNA Kit

病毒DNA/RNA提取试剂盒 (简易版)

使用前请仔细阅读说明书

目录号: ER211

保存: 试剂盒在15°C-30°C温度下干燥保存一年。

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 each	200 each
RNA Spin Columns with Collection Tubes	50 each	200 each

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10 min。
- 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

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

北京全式金生物技术股份有限公司

 www.transgen.com

 trans@transgen.com

 +86-400 898 0321

 北京市海淀区中关村东升国际科学园4号楼

