

MagicPure[®] Simple 32 Viral DNA/RNA Kit

使用前请仔细阅读说明书

目录号: EC311-32-11

保存: 试剂盒在室温(15-25°C)保存一年。

产品说明

本试剂盒采用独特的裂解液裂解病毒释放DNA/RNA, 利用硅基磁珠特异地吸附纯化病毒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。所得产物纯度高, 适合PCR、RT-PCR、qPCR和qRT-PCR等实验。本试剂盒适用于32通道自动化核酸提取仪。

特点

- 操作简单, 无需离心, 提取速度快。
- 提取量高, 纯度高。

试剂盒组成

Component	EC311-32-11 (32 rxns)	EC311-32-12 (64 rxns)
Viral DNA/RNA Reagents Plate	2块	4块
8-Tip Comb	4个	8个

Viral DNA/RNA Reagents Plate组成

列数	Reagents Name	Volume
列1/7	Binding Buffer 38 for Plate (BB38 for Plate)	320 μl
列2/8	Magnetic Virus Beads for Plate	300 μl
列3/9	Clean Buffer 38 for Plate (CB38 for Plate)	800 μl
列4/10	Wash Buffer 38 for Plate (WB38 for Plate)	500 μl
列6/12	RNase-free Water	100 μl

样品要求

- 样品置于2-8°C保存不超过72小时, 或置于-70°C长期保存。
- 避免反复冻融样品。

操作步骤

1、病毒DNA/RNA提取试剂准备

从试剂盒中取出预封装96孔深孔板, 去掉深孔板的外包装, 将96孔深孔板颠倒混匀数次使磁珠重悬, 轻甩深孔板使试剂及磁珠均集中到深孔板底部(也可使用深孔板离心机, 500 rpm离心不超过1分钟), 小心撕去铝箔封口膜, 避免深孔板振动, 防止液体溅出。



2、自动化核酸提取仪操作步骤

2.1 样品处理

• 液体样品处理:

向列1/7各孔中（含有BB38 for Plate）加入200 μ l含有病毒的液体样品（样品需平衡至室温。如样品量不足200 μ l，可用1 \times PBS或0.9% NaCl补足），将96孔深孔板放置于32通道自动化核酸提取仪96孔深孔板底座上。

• 固体样品 (如拭子)的处理:

(a) 将单个拭子头与其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。

(b) 向列1/7各孔中（含有BB38 for Plate）加入200 μ l上述拭子洗脱产物，将96孔深孔板放置于32通道自动化核酸提取仪96孔深孔板底座上。

• 对于粘稠液体如痰液，可参考“固体样品的处理”。

2.2 将磁棒套插入32通道自动化核酸提取仪磁棒套卡槽内。

2.3 运行32通道自动化核酸提取仪病毒自动化提取程序。

*设置裂解温度65 $^{\circ}$ C和洗脱温度65 $^{\circ}$ C，然后按下表设置程序。

步骤	工位	名称	等待时间	混合时间	混合速度	磁吸时间	容积
1	2	移磁珠	0 min	5 sec	快	20 sec	300 μ l
2	1	裂解	0 min	3 min	快	20 sec	500 μ l
3	3	漂洗1	0 min	30 sec	快	20 sec	800 μ l
4	4	漂洗2	0 min	30 sec	快	20 sec	500 μ l
5	6	洗脱	2 min	2 min	快	20 sec	100 μ l
6	2	弃磁珠	0 min	5 sec	快	0 sec	300 μ l

2.4 程序结束后，将列6/12各孔中的DNA/RNA吸出，置于-20 $^{\circ}$ C或-70 $^{\circ}$ C保存。

注意事项

- 为保证所提取核酸的品质，避免样本反复冻融。
- 使用Nuclease-free的无菌离心管和枪头，避免病毒DNA/RNA被降解。

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

