

MagicPure[®] Simple 96 Viral DNA/RNA Kit

使用前请仔细阅读说明书

目录号: EC311-96-11

版本号: Version 1.0

保存: 试剂盒在室温(15-25°C)保存一年, 避免冻存。

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≤200μl 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。本试剂盒适用于全自动核酸提取仪。

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	EC311-96-11 (96 rxns)
Plate 1: Binding Buffer 38 for Plate (BB38 for Plate)	320 μl/孔×96
Plate 2: Magnetic Virus Beads for Plate	300 μl/孔×96
Plate 3: Clean Buffer 38 for Plate (CB38 for Plate)	800 μl/孔×96
Plate 4: Wash Buffer 38 for Plate (WB38 for Plate)	500 μl/孔×96
Plate 5: RNase-free Water	100 μl/孔×96
96-Tip Comb	1个

样本要求

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

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 (Plate 1~5), 去掉深孔板的外包装, 将Plate 2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. 全自动核酸提取仪操作步骤

2.1 样本处理

- 液体样本处理:

向Plate 1各孔中 (含有BB38 for Plate) 加入200 μl含有病毒的液体样本 (样本需平衡至室温。如样本量不足200 μl, 可用1×PBS或0.9% NaCl补足), 将Plate 1放置于96通道自动化核酸提取仪96孔深孔板底座1号工位上。



• 固体样本 (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, 使拭子上粘附的样本被充分洗脱下来。

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

• 对于粘稠液体如痰液, 可参考“固体样本的处理”。

2.2 将Plate 2-5分别放在96通道自动化核酸提取仪96孔深孔板底座2-5号工位上。

2.3 将磁棒套放在位于2号工位的Plate 2中。

2.4 运行96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°C和洗脱温度65°C, 然后按下表设置程序。

步骤	名称	工位	等待时间	混合时间	吸磁时间	容积	混合速度	温度
1	Load	2						
2	移磁珠	2	0 min	5 sec	20 sec	300 μ l	快	OFF
3	裂解	1	0 min	3 min	20 sec	500 μ l	快	65°C
4	漂洗1	3	0 min	30 sec	20 sec	800 μ l	快	OFF
5	漂洗2	4	0 min	30 sec	20 sec	500 μ l	快	OFF
6	洗脱	5	2 min	2 min	20 sec	100 μ l	快	65°C
7	弃磁珠	2	0 min	5 sec	0 sec	300 μ l	快	OFF
8	Unload	2						

2.5 程序结束后, 将5号工位的96孔深孔板 (Plate 5) 各孔中的DNA/RNA吸出, 置于-20°C或-70°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: V1.0-202203

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

