

产品简介

本试剂盒采用具有独特分离作用的磁珠和独特的缓冲液系统，从血清、血浆、淋巴液、无细胞体液、细胞培养上清液、尿液、口腔拭子和组织处理液或各种病毒保存液中分离纯化高质量病毒DNA/RNA。独特包埋的磁珠，在一定条件下对核酸具有很强的亲和力，而当条件改变时，磁珠释放吸附的核酸，能够达到快速分离纯化核酸的目的。整个过程不涉及有机试剂，安全、便捷，提取的病毒DNA/RNA得率高、纯度高、质量稳定可靠，尤其适合高通量工作站的自动化提取。

使用本试剂盒纯化的核酸可适用于各种常规操作，包括RT-PCR、荧光定量PCR等各种下游实验。

产品特点

- **简便快捷**：1 h内即可获得高质量病毒DNA或RNA。
- **高通量**：可整合Eppendorf, Thermo, ABI, TIANGEN等各种磁棒法或移液法核酸自动化提取仪器和大型工作站进行高通量提取实验。
- **安全无毒**：无需酚/氯仿等有机试剂。

注意事项 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项。

1. 本产品适用于整合KingFisher Flex仪器。
2. 样品应避免反复冻融，否则会导致提取的核酸片段较小且提取量降低。
3. 若裂解液RLCP中有沉淀，可在37°C水浴中重新溶解，摇匀后使用。

储存条件

所有的缓冲液置于室温（15-25°C）干燥条件下，可保存12个月，更长时间的保存可于2-8°C。

磁棒法自动化仪器提取步骤（KingFisher Flex）

提取步骤：

1. 预封装深孔板准备

取出预封装96孔板，然后轻甩所有孔板使试剂及磁珠均集中到孔板底部（也可使用孔板离心机，500 rpm × 1min进行离心），使用前小心撕去铝箔封口膜，避免孔板振动，防止液体溅出。

2. 自动化仪器提取步骤

2.1 下表为预封装96孔板的名称和96孔板内试剂名称及用量。

板的名称	96孔板类型	试剂名称及用量
RNase-Free ddH ₂ O	深孔板	RNase-Free ddH ₂ O: 100 μl
MagAttract Suspension GSP2	深孔板	PWEP: 500μl; 磁珠悬浮液G: 15 μl
Buffer PWCP	深孔板	PWCP: 500 μl
Buffer RLCP	深孔板	Buffer RLCP: 300 μl

2.2 将磁板套放入磁珠悬浮液G_Tip板。

2.3 在96孔板(Buffer RLCP板)中加入20 μl Proteinase K和200 μl样品（样品需平衡至室温）。

2.4 将96孔板按照仪器提示正确放置后，启动KingFisher BindIt程序，导入Tiangen_Pure_Viral_NA_Kit2.bdz程序。

2.5 程序执行完毕，取出DNA或RNA，用封口膜封好并保存于-20°C或-80°C。

Magnetic Viral DNA/RNA Kit

磁珠法病毒DNA/RNA提取试剂盒

目录号: DP438-T2F

产品内容

产品组成	DP438-T2F (2 X 96 preps)
预封装裂解液RLCP (Buffer RLCP)	2板(300 μ l/孔)
预封装漂洗液PWCP (Buffer PWCP)	2板(500 μ l/孔)
磁珠悬浮液GSP2 (MagAttract Suspension GSP2)	2板(500 μ l 磁珠悬浮液GSP2)
Proteinase K	4 \times 1 ml
预封装RNase-Free ddH ₂ O (RNase-Free ddH ₂ O)	2板(100 μ l/孔)
磁力套	2个