

版本号: DP160311

TGuide S32 Magnetic Viral DNA/RNA Kit

TGuide S32磁珠法病毒DNA/RNA提取试剂盒

目录号: DP604

产品内容

产品组成	DP604 (96 preps)
预封装试剂	6 板
磁棒套	12 套
Proteinase K	2 X 1 ml
说明书	1 份

TGuide S32磁珠法病毒DNA/RNA提取试剂组成

列1/7	列2/8	列3/9	列4/10	列5/11	列6/12
裂解液RLCP	磁珠悬浮液GSP1	漂洗液PWCP	漂洗液PWEp	RNase-Free ddH ₂ O 100 μ l	RNase-Free ddH ₂ O 100 μ l
300 μ l	400 μ l	500 μ l	600 μ l		

储存条件

该试剂盒置于室温（15-25℃）干燥条件下，可保存12个月，更长时间的保存可置于2-8℃。2-8℃保存条件下，若溶液产生沉淀，使用前应将试剂盒内的溶液在室温放置一段时间，必要时可在37℃放置10 min，以溶解沉淀。

产品简介

本试剂盒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。

本产品与TGuide S32自动核酸提取仪完美契合，通过特制的磁棒吸附、转移和释放磁珠，从而实现磁珠和核酸的转移，提高了自动化程度。整个实验过程安全、便捷，提取的病毒DNA/RNA得率高、纯度高、质量稳定可靠。

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

注意事项： 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项。

1. 样品应避免反复冻融，否则会导致核酸提取量降低。样本可立即进行提取，也可于4℃保存待测，保存时间不超过24小时。长期保存可置于-20℃或-80℃冷冻保存。
 2. 本试剂盒提取病毒DNA/RNA，操作过程要特别注意防止核酸降解。所使用的器皿、加样器等均应为专用，离心管、枪头等一次性耗材需进行高压灭菌。操作人员应戴无粉手套、口罩等。
 3. 使用前请仔细阅读使用说明，严格按照使用说明书操作，临床样本等需在超净台或生物安全柜中进行。
 4. 配合天根TGuide S32自动核酸提取仪使用时，需对核酸提取仪进行紫外消毒。实验完毕后，用75%乙醇擦拭提取仪内部并进行紫外消毒15分钟。
 5. 洗脱时可能存在磁珠残留，吸取样本时应尽量避免吸入磁珠。
 6. 妥善处置所用样本及试剂材料，彻底清洗并消毒所用操作台面。
-

操作步骤

1. TGuide S32磁珠法病毒DNA/RNA提取试剂准备

从试剂盒中取出真空包装预封装96深孔板，颠倒混匀数次使磁珠重悬，去掉真空包装，轻甩96深孔板使试剂及磁珠均集中到96深孔板底部（也可使用孔板离心机，500 rpm离心1 min），使用前小心撕去铝箔封口膜，避免96深孔板振动，防止液体溅出。

2. TGuide S32自动核酸提取仪操作步骤

2.1 在96孔板的第1、7列中分别加入20 μ l Proteinase K和200 μ l样品（样品需平衡至室温），将96深孔板放置于TGuide S32自动核酸提取仪96深孔板底座上。

2.2 将磁棒套插入TGuide S32自动核酸提取仪磁棒套架卡槽内。

2.3 运行TGuide S32自动核酸提取仪病毒自动化提取程序

打开仪器配套Windows Pad，双击Purification图标进入TGuide S32控制程序，点击运行，选择“*DP604-Virus”实验程序文件并点击右下角运行按钮开始实验。

具体实验程序如下表所示：

步骤	槽位	名称	等待时间 (min)	混合时间 (min)	磁吸时间 (s)	混合速度	体积 (μ l)	温度 ($^{\circ}$ C)	强力吸附模式
1	2	移磁珠	0	1	90	中	400	--	是
2	1	裂解1	0	1	0	中	520	--	--
3	1	裂解2	4	1	0	中	520	--	--
4	1	裂解3	4	1	120	中	520	--	是
5	3	漂洗1	0	1	90	中	500	--	是
6	4	漂洗2	0	1	90	中	600	--	是
7	5	洗脱	5	5	120	慢	100	75	是
8	2	弃磁珠	0	1	0	中	400	--	--

2.4 自动化程序结束后，将第5、11列DNA或RNA样品取出，用封口膜封好并保存于-80 $^{\circ}$ C。
