

MagPure Viral DNA/RNA R8 Kit

简介

本产品采用预装试剂，是专门为 MagRotex 8 核酸提取仪设计的产品，适合于从各种样品中提取病毒 DNA 和 RNA。试剂盒基于超顺磁性的磁性粒子纯化技术，可最大程度减少交叉污染的风险，提高检测的灵敏度和准确度。得到的 RNA 可直接用于定量 RT-PCR 等实验。

组成

产品编号	AR405-08	AR405-48
纯化次数	8 次	48 次
Magen Proteinase	0.2 ml	1.2 ml
RNase Free Water	1 ml	10 ml
R32-Tip	8	48
2ml Centrifuge Tube C	8	48
预装试剂条	8	48
试剂条分液	第A/1个孔	0.6 ml Buffer MLB
	第C/3个孔	0.6 ml Buffer MW1
	第D/4个孔	0.6 ml Buffer MW1
	第E/5个孔	0.6 ml Buffer MW2 30ul MagPure Particles
	第F/6个孔	0.6 ml Buffer MW2

保存条件

本产品有效期为一年。

自动化提取流程

- 取出预装试剂条，去除封口膜，放到合适的试剂架中。把磁力套装在第7个孔中，待用。
- 取 2ml 离心管(洗脱管)中，根据样品体积，加入 60~100 μ l RNase Free Water，并确保 RNase Free Water 全部在离心管底部。
- 转移 0.2~0.3ml 血浆、血清、培养液上清、匀浆液上清等含病毒的液体样品至第一样品孔中。
- 加入 20 μ l Magen Proteinase 至第 1 个样品孔中。
- 运行程序 RNA 程序，选用“AR405”，打开仪器门。把装好样品和磁力外套的试剂条放入仪器中。
- 把装有 RNase-Free Water 的离心管插入洗脱孔中，并把盖子反扣于盖孔中。
- 约 30 钟，程序结束。
- 取出产品，保存至-20 $^{\circ}$ C 保存，丢弃其它耗材。

名称	孔位	体积	旋转混匀	暂停	旋转混匀	吸磁次数	浸泡时间	干燥时间	混合速度	温度
裂解	A	0	-	-	0	0	-	0	快速 (1000)	关闭
取磁	E	0	-	-	1	1	-	0	快速 (1000)	关闭
结合	A	1000	-	跳过	7	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 1	C	600	-	-	1	1	0	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 2	B	0	-	-	0	0	0	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 3	D	600	-	-	1	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 4	E	600	-	-	1	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 5	F	600	-	-	1	1	-	4	快速 (1000)	关闭
洗脱	G	100	-	-	6	2	-	0	慢速 (600)	关闭