	6/12孔：70μl洗脱液NFW		

【产品名称】 磁珠法病毒核酸提取试剂盒（复杂样品）

【预期用途】本产品适用于从全血、分泌物，粪水等富含杂质的的生物样品中提取病毒核酸。

【检验原理】本产品基于高结合力的磁性粒子的纯化方式。样品在消化液和蛋白酶 K 作用下裂解消化，DNA/RNA 释放到消化液中，加入磁性粒子和裂解液后，DNA/RNA 会吸附在磁性粒子的表面，而蛋白质等杂质则不被吸附而去除。吸附了 DNA/RNA 的粒子经洗涤液洗涤去除蛋白质和杂质，最后 DNA/RNA 被洗脱液 NFW 洗脱。

【主要组成成分】

货 号	R6667-01	R6667-02	R6667-03
纯化次数	48 次	96 次	480 次
磁珠液 MP	2.0 ml	3.5 ml	16 ml
Proteinase K Solution	1.2 ml	2.5 ml	11 ml
裂解液 MLBN	20 ml	120 ml	300 ml
洗涤液 VLG11	60 ml	120 ml	520 ml
洗涤液 MW2	10 ml	25 ml	100 ml
洗脱液 NFW	10 ml	30 ml	60 ml

货号		R6667-TL-06	R6667-S-48
纯化次数		96 次	48 次
Proteinase K Solution		2.5 ml	1.2 ml
DA-Tip		12个	6个
预装试剂板 2.0ml	1/7孔：500μl结合液MLBN	6块	6块
	2/8孔：500μl洗涤液VLG11		
	3/9孔：500μl洗涤液VLG11		
	4/10孔：500μl洗涤液MW2&30μl磁珠MP		
	5/11孔：500μl洗涤液 MW2		

货号		R6667-F-06	R6667-F-48
纯化次数		96 次	48 次
Proteinase K Solution		2.5 ml	1.2 ml
96-Tip		1 块	1 块
样品板	500μl结合液MLBN	1 块	1 块
清洗板1	500μl洗涤液VLG11	1 块	1 块
清洗板2	500μl洗涤液VLG11	1 块	1 块
清洗板3	900μl洗涤液MW2& 30μl磁珠MP	1 块	1 块
洗脱板	70μl洗脱液 NFW	1 块	1 块

【储存条件及有效期】 本产品室温运输和保存，有效期 18 个月。

【准备工作】 使用前，涤液 MW2 按标签所示，加入适量的无水乙醇进行稀释。

A: 手工纯化操作

1. **在 1.5ml 离心管中，加入 20μl Proteinase K Solution、30μl 磁珠液 MP 和 600μl 裂解液 MLBN。**
2. **转移 200~300μl 待检样品至含磁珠的离心管中**，颠倒混匀，50 度振荡(800~900rpm)温育 10 分钟。转移至磁力架上，静置 1 分钟吸附磁珠，小心吸弃所有溶液。
3. **加入 500μl 洗涤液 VLG11，涡旋 10 秒**。转移至磁力架，静置~1 分钟吸附磁珠，吸弃溶液。
4. **加入 500μl 洗涤液 VLG11，涡旋 10 秒**。转移至磁力架，静置~1 分钟吸附磁珠，吸弃溶液。
5. **加入 500μl 洗涤液 MW2，涡旋 10 秒**。转移至磁力架，静置~1 分钟吸附磁珠，吸弃溶液。
6. **加入 500μl 洗涤液 MW2，涡旋 10 秒**。转移至磁力架，静置~1 分钟吸附磁珠，吸弃溶液。
7. 短暂离心，吸弃所有溶液，空气干燥 10 分钟。
8. **加 50~100μl 洗脱液 NFW，室温**振荡(800~900rpm)温育放置 10 分钟置 5~10 分钟。
9. 转移至磁力架上，静置 3 分钟。转移 DNA/RNA 溶液至新的 1.5ml 离心管中。

B: 32/48/96 通道核酸提取仪操作

1. 取出试剂盒的所需组份，快速颠倒混匀 96 孔板使孔 4/10 或清洗板 3 中的磁珠充分重悬，正放 1-2 分钟等液体回流到孔中，去除封口袋和封口膜。
2. 在第 1/7 排孔中或样品板中，加入 200~250μl 待检样品和 20μl Proteinase K Solution。
3. 打开机器，把 96 孔板放到仪器中，把 8 联或 96 孔磁力外套插到仪器中。
4. 启动对应程序 R6667，约 35 分钟后，提取结束。
5. 取出 96 孔板和磁力外套。
6. 把产物转移至 1.5ml 离心管中保存于-20~8℃。

附 1：天隆 32 通道核酸提取仪的参数设定

编号	孔位	名称	等待	混合	磁吸时间	混合速度	体积	温度
1	4	吸磁	0	20 秒	50 秒	中	200	关闭
2	1	结合	0	10 分	90 秒	中	800	70
3	2	清洗 1	0	60 秒	60 秒	中	500	关闭
4	3	清洗 2	0	60 秒	50 秒	中	500	关闭
5	4	清洗 3	0	60 秒	50 秒	中	500	关闭
6	5	清洗 4	0	60 秒	50 秒	中	500	关闭
7	6	洗脱	6 分	5 分	90 秒	中	100	85 度
8	5	弃磁	0	30 秒	0	中	500	关闭

附 2：MagMix 96 通道核酸提取仪的参数设定

序号	名称	孔位	容积	混合时间		等待		磁吸时间			吸磁	加热	
				时间	速度	时间	位置	升降	液面	底部		板位	温度
1	吸磁	4	500	0.5 min	8	0	0	60s	0	0	自动	/	/
2	结合	1	800	8 min	8	0	0	90s	10	10	自动	1	60
3	清洗1	2	500	2 min	8	0	0	60s	0	0	自动	/	/
4	清洗2	3	500	1 min	8	0	0	60s	0	0	自动	/	/
5	清洗3	4	900	1 min	8	0	0	60s	0	0	自动	/	/
7	干燥	6	500	0	0	5	晾干	0	0	0	自动	/	/
8	洗脱	6	100	8 min	9	0	0	60s	0	40	自动	6	55
9	弃磁	3	500	0.5 min	9	0	0	0	0	0	自动	/	/

【产品性能指标】

1. 外观检查：试剂盒应组份完全，包装外观清洁、无泄漏、无破损；标志、标签字迹清楚。
2. 核酸纯度：按说明书提取1mg肝脏匀浆液，测量时，OD260/280值在1.8-2.0, A260/230在1.2-1.8，且CV值小于10%。
3. 核酸产量：根据说明书提取1mg肝脏匀浆液，测量核酸产量在2~5ug，且CV值小于15%。
4. 核酸完整性：按说明书提取1mg肝脏匀浆液，取产物电泳时，RNA/DNA无明显降解。

【注意事项】

1. 本品仅用于体外诊断。
2. 实验前请仔细阅读本说明书。
3. 为了避免样本中任何潜在的生物危险，检测样品应视为具有传染性物质，避免接触到皮肤和黏膜。标本操作和处理均需符合相关法规要求：卫生部《微生物生物医学实验室生物安全通用准则》和《医疗废物管理条例》。
4. 所用过的吸头请打入盛有消毒剂的容器，并与废弃物一起灭菌后方可丢弃。