

## 旋达<sup>®</sup>R1核酸提取系列

### 病毒总核酸提取试剂盒（磁珠法）

#### 四、提取流程

1. **去除封口膜**: 把预装试剂的板平放于桌面, 并轻轻拍打几下让孔壁上的液滴滴回孔中, 小心去除封口膜。
2. 在第2/8排孔中加入200 μL 样品和30 μL 蛋白酶K。

孔位	预装试剂
第1/7排孔	500 μL 磁珠储存液
第2/8排孔	500 μL 裂解液
第3/9排孔	500 μL 洗涤液1
第4/10排孔	500 μL 洗涤液2
第5/11排孔	500 μL 洗涤液3
第6/12排孔	100 μL 洗脱液

3. **32/48 通道核酸提取仪程序设计, 并命名为: AE-1**

编号	孔位	名称	等待时间	混合时间	磁吸次数	混合速度	总体积	温度状态
1	2	Hit	0	3	0	2	700	关闭
2	1	Move	0	1	1	2	500	关闭
3	2	Bind	0	10	2	2	700	50 度
4	3	W1	0	1	1	2	500	关闭
5	4	W2	0	1	1	2	500	关闭
6	5	W3	6	1	1	2	500	关闭
7	6	EB	0	8	3	2	100	55 度
8	1	Drop	0	2	0	2	500	关闭

4. 点击“开门”, 仪器门自动打开后, 并把 96 孔板放到仪器中。
5. 把磁力外套插到仪器中。
6. 点击“程序运行”, 选择程序 AE-1。仪器开始运行。约 40 分钟后, 仪器结束。
7. 点击“开门”, 仪器门自动打开后, 取出磁力外套和 96 孔板。把 6/12 列核酸洗脱液转移至 1.5mL 离心管中, 保存。

#### 一、简介

磁珠法病毒总核酸提取试剂盒采用预装试剂, 是专门核酸提取仪设计的产品, 适合于从 200 μL 的血清、唾液、血浆、牛奶、拭子、无细胞培养液、组织匀浆液 上清等样品中提取病毒 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。仪器运行时间只需40分钟。得到的 DNA/RNA 可直接用于定量 PCR 或RT-PCR 等实验。

#### 二、组成

产品标示	071171M
纯化次数	6 x 16 次
蛋白酶 K	36 mg
蛋白酶溶解液	6 mL
预装试剂板	6块
8联磁力外套	6包12个

#### 三、保存条件

1. 磁珠法病毒总核酸提取试剂盒室温下运输, 收到产品后保存于室温, 有效期为 18 个月。

2. 使用蛋白酶 K 前, 加入 3.5 mL 蛋白酶溶解液。保存于-20~8°C。