

病毒核酸提取试剂盒 (预装板)

Virus Nucleic Acid Extraction Kit (Pre-installed Plates)



产品货号: M7422

产品规格: 96 rxns, 96 孔 V 型底板

储存条件: 2~8°C 保存, 有效期见外包装

产品组分

组分	规格
A. 裂解液&磁珠悬液	1×96 孔预装板 (620 μL/孔)
B. 洗涤液 I (选配)	1×96 孔预装板 (600 μL /孔)
C. 洗涤液 II	1×96 孔预装板 (600 μL /孔)
D. 洗脱液	1×96 孔预装板 (100 μL /孔)
E. 96 磁棒套	1 个

产品介绍

病毒核酸提取试剂盒适用于病毒核酸的提取。其处理后的产物用于临床体外检测使用。适用样本包括血清、血浆、无细胞体液、细胞培养上清、病毒保存液等。本产品为预分装板, 适用于多种型号的磁棒式自动核酸提取仪。提取的产物可用于 PCR 扩增、检测等后续实验。

适配仪器

本产品可匹配 Thermo KingFisher Flex 96、奥盛 Auto Pure 96、TIANGEN TGuide S96 等自动核酸提取仪。

实验步骤

自动操作流程

- 使用前请先检查预装板是否存在漏液、破损或液体体积与说明书不符等情况, 如发现异常, 请勿使用。
- 预装板在使用前需低速离心或手动拍甩使板内液体聚集在孔底, 轻轻撕开预装板的封装膜。
- 在板裂解液&磁珠悬液中, 每孔加入 200 μL 样本。加入时应尽量把移液枪头插入孔底, 避免残留在板壁上。
- 以 Thermo KingFisher Flex 96 仪器为例, 按下表要求将 4 块 96 深孔板按照正确方向, 依次放置在自动核酸提取仪对应板位上。其中磁棒套须放置在洗涤液 II 板内。



组分编号	组分名称	仪器相应板位
A	裂解液&磁珠悬液	1
B	洗涤液 I (可选)	2
C	洗涤液 II	3
D	洗脱液	4

仪器提取参数设置示例：

步骤名称	板位	运行时间 (min)	速度	磁吸循环次数 (Count)	磁吸停留时间 (s)	体积 (μL)
装载磁棒套	3	—	—	—	—	—
裂解结合	1	3	中	3	1	820
洗涤 1 (可选)	2	1	中	2	5	600
洗涤 2	3	1	中	2	1	600
干燥	3	2	—	—	—	—
洗脱	4	1	快	2	5	100
卸载磁棒套	3	—	—	—	—	—

注：自动化程序可根据实际需求进行调整，例：可延长时间或室温裂解和洗脱。

5. 自动化程序结束后，板中即为提取的核酸，可以吸取进行PCR检测或分别转移至离心管中，保存于-20℃。

注意事项

1. 操作之前，请务必认真阅读本产品手册。
2. 干燥过程中避免磁珠过度干燥，否则会严重降低核酸洗脱效率。
3. 预装板使用前需低速离心，确保溶液聚集在孔底。
4. 提取结束后吸取洗脱液时如发现板内壁上有残留洗脱液，也需一起吸取。

