

GNM 磁珠法病毒 DNA/RNA 快速提取试剂盒

【产品名称】 GNM 磁珠法病毒 DNA/RNA 快速提取试剂盒

【产品货号】 TQ-U021

【产品规格】

货号	规格
TQ-U021-4	20T/套
TQ-U021-5	16T/套
TQ-U021-6	96T/套
TQ-U021-7	100T/套
TQ-U011-X	可定制（大包装）

【产品介绍】 本产品适用于口咽拭子、鼻拭子等样品的核酸提取。操作简便，可在 5 min 内完成单个样品的核酸的提取和纯化工作。得到的核酸纯度高，可直接用于 PCR 等实验。

【产品组分】 本产品由裂解液 B、洗液 E、洗脱液、磁珠、蛋白酶 K 组成。

【使用说明】

1. 手动核酸提取

- 1) 根据所提样本数，取相应数量的 1.5mL 离心管，每管依次加入 20 μ L 蛋白酶 K (20mg/mL)、5 μ L 磁珠、200 μ L 待提取样本、300 μ L 裂解液 B，添加完毕后，上下颠倒充分混匀，在金属浴上 75 $^{\circ}$ C 孵育 1min。
- 2) 裂解完成后，将离心管置于磁架上，静置吸附 1min，待管内液体完全澄清后小心吸弃废液，同时应尽量避免吸走磁珠。
- 3) 取下离心管，置于 1.5mL 的离心管板架上，用移液器吸取 500 μ L 洗液 E 加入到离心管中，充分混匀 15s，置于磁架上，静置吸附 1min，待管内液体完全澄清后小心吸弃废液，同时应尽量避免吸走磁珠。
- 4) 晾干 1min 后，加 100 μ L 洗脱液，充分吹打混匀，85 $^{\circ}$ C 孵育 1min。
- 5) 将离心管置于磁架上静置吸附 2min，待液体澄清后，小心吸取所得核酸于离心管中，同时应尽量避免吸走磁珠。
- 6) 提取后核酸样本可直接进行 PCR 反应。

2. 自动化核酸提取

2.1 在孔位 1 内依次加入 200 μ L 待提取样本、20 μ L 蛋白酶 K (20mg/mL)，添加完毕后，上机提取。

提取程序							
步骤	孔位	等待时间 (s)	混合时间 (s)	吸磁时间 (s)	容积	混合速度(1-6)	温度
1	3	0	5	20	500	6	0
2	1	0	40	40	500	6	75

3	3	0	15	15	500	6	0
4	6	45	40	20	100	6	85
5	3	0	5	0	500	6	0

2.2 程序完成后，取出孔 6 洗脱液，即为所得核酸，可直接用于 PCR 反应。

【保存条件及有效期】 2-8℃保存，有效期 3 年。

【运输条件】 室温运输

【注意事项】

1. 避免试剂长时间暴露于空气中产生挥发、氧化、pH 值变化，各溶液使用后应及时盖紧盖子。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

【基本信息】

生产企业名称/售后服务单位：北京金诺美科技股份有限公司

住所：北京市北京经济技术开发区经海四路 25 号院 16 号楼-01-5 层

联系方式：010-67880228

【说明书版本及修改日期】本说明书已正式发布，版本为 V1.1，本次修订日期为 2024 年 10 月 12 日。

【免责声明】本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其他用途。