

## GNM 磁珠法病毒 DNA/RNA 提取试剂盒

【产品名称】 GNM 磁珠法病毒 DNA/RNA 提取试剂盒

【产品货号】 TQ-U011

【产品规格】

货号	规格
TQ-U011-1	50T/套
TQ-U011-2	200T/套
TQ-U011-4	20T/套
TQ-U011-5	16T/套
TQ-U011-6	96T/套
TQ-U011-7	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、血浆等样品的核酸提取。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 A、洗液 W1、洗液 W2、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 $\mu$ L 蛋白酶 K (20mg/mL)、5 $\mu$ L 磁珠、200 $\mu$ L 待提取样本、200 $\mu$ L 裂解液 A，添加完毕后，上下颠倒充分混匀，静置裂解 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，弃去上清，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 $\mu$ L 洗液 W1 加入到离心管中，充分混匀，置于磁架上，静置吸附 1min，待管内液体完全澄清后，弃去上清，同时应尽量避免吸走磁珠。
- 4) 取下离心管置于 1.5mL 的离心管板架上，用移液器吸取 500 $\mu$ L 洗液 W2 加入到离心管中，充分混匀，置于磁架上，静置吸附 1min，待管内液体完全澄清后，弃去上清，同时应尽量避免吸走磁珠。
- 5) 取下离心管置于 1.5mL 的离心管板架上，加入 60 $\mu$ L 洗脱液，充分吹打混匀，之后置于磁架静置吸附 2min，待液体澄清后，吸取 50 $\mu$ L 澄清溶液于新的离心管中，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 $\mu$ L 待提取样本、20 $\mu$ 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	2	0	10	5	200	6	0
2	1	0	60	5	400	5	45
3	3	0	30	5	500	5	0
4	4	0	30	5	500	5	0
5	6	0	60	10	100	5	65
6	1	0	1	0	400	5	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】** 4-25℃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 2025 年 11 月 14 日。

**【免责声明】** 本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途。