天净沙系列

CAT#：240750

低温运输，-20℃保存

天净沙

100×病毒核酸释放及保护剂

100× Virus Nucleic Acid Release and Protection Agent

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品为高浓度浓缩母液（100×），专为各类脂包膜病毒的核酸释放与保护设计，直接用作 PCR 或 LAMP 扩增的模板。本产品具有以下特点：

1. 使用简单，将本产品稀释 100 倍后，和含脂包膜病毒的溶液按 1：1 的比例混合即可。
2. 常见的脂包膜病毒有：流感病毒、冠状病毒、单纯疱疹病毒、带状疱疹病毒、艾滋病毒、狂犬病毒等。
3. 能快速裂解脂包膜病毒，使其失去活性，释放出病毒 DNA 或 RNA。
4. 其所含的病毒裂解剂即使占 PCR 或 LAMP 扩增反应体积的 50%，也不会抑制扩增反应。
5. 含有特殊的核酸保护剂和稳定剂，释放出的 RNA 在常温下保存长达 2 天无明显降解，释放出的 DNA 在常温下保存长达 7 天无明显降解，方便运输和存储。
6. 本产品足够处理 3000 mL 病毒溶液。
7. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用五孔盒包装

成份	编号	规格	包装
100×病毒核酸释放及保护剂	240750	30 mL	30 mL 本色管
使用手册	240750sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备试剂

病毒溶液，核酸扩增试剂盒

1. 将本产品用超纯水稀释 100 倍。比如在 1 mL 的本产品中加入 99 mL 的超纯水，混匀即得 100 倍稀释液。
2. 将 5 μL 病毒溶液和 5 μL 上步所得稀释液混合，总体积为 10 μL。
3. 室温放置 10 分钟。
4. 10 μL 裂解液可以直接用作后续核酸扩增的模板。核酸扩增包括 PCR、RT-PCR、LAMP 和 RT-LAMP。跟其他核酸扩增的兼容性未知。
5. 未用完的裂解液可以放-20℃长期保存，如果用于检测 RNA，则需要放-80℃保存。

关联产品

病毒保存液（含胍盐）