天净沙系列

CAT#:230327

常温运输及保存

天净沙

# 拭子专用核酸释放剂

## Swab Nucleic Acid Releaser

使用手册 V1.1

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

本产品专门用于从各种拭子中释放出可用于 PCR 或 RT-PCR 扩增的核酸。它具有下列特点：

1. 一管式，整个过程在一个离心管中完成。
2. 快速，整个操作过程只需要十分钟。
3. 适用于口腔拭子、咽拭子、肛拭子等多种拭子。
4. 样品可直接用于 PCR 或 RT-PCR 扩增。
5. 不需要使用任何有毒的试剂。
6. 本试剂盒足够 100 次释放，性价比高。
7. 本产品只能用于科研。

## 规格及成分

本产品使用塑料袋包装

| 成份 | 编号 | 规格 | 包装 |
|---|---|---|---|
| 拭子专用核酸释放剂 | 230327 | 50 mL | 60 mL 棕色瓶 |
| 使用手册 | 230327sc | 1 份 | 无 |

## 运输及保存

常温运输及保存。有效期一年。

## 自备试剂

1.5 mL 塑料离心管、拭子

## 使用方法

1. 将采样后的拭子放入加有 0.5 mL 拭子专用核酸释放剂的 1.5 mL 塑料离心管中。
2. 将拭子头部折断于离心管中，盖上离心盖后振荡一分钟。
3. 95℃保温 5 分钟。
4. 取出拭子头，并在离心管壁尽量挤出其中的液体。
5. 室温 12000×g 离心 2 分钟。
6. 直接取上清作为模板加入到 PCR 或 RT-PCR 反应体系中进行扩增，所加量以反应的总体积的 1/50 为宜（即 50 μL 的反应体系加 1 μL 上清液）。本产品跟过大多数市场上的 PCR 和 RT-PCR 试剂盒兼容。如果没有扩增很可能是抑制，可以将样本稀释 10 倍和 100 倍后再测试。
7. 剩余样品需要加入 TE 缓冲液（10 mM Tris-HCl，1 mM EDTA，pH 7.0）以防止核酸的降解，然后放-20℃保存。如果用于检测 RNA，则需要放-80℃保存。

## 关联产品

广谱 DNA 释放剂