天净沙系列

CAT#：220632N

常温运输和保存

天净沙

# 10×病毒样品保存液

# （去污剂灭活法，大红色）

## 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

本产品用于冠状病毒、流感病毒、手足口病毒、麻疹风疹病毒等各种病毒及相关样本的采集和常温运输。它能快速灭活病毒和酶的活性，同时还能保护病毒的核酸在常温下 4 天不降解，方便样品的运输和异地检测。本产品具有以下特点:

1. 含病毒快速灭活试剂，可以在数分钟之内灭活各种 DNA 病毒和 RNA 病毒，使之失去传染性。
2. 含有高效酶灭活试剂，可以快速灭活包括 DNase 和 RNase 在内的各种酶，去除降解核酸的隐患。
3. 含有特殊的核酸保护剂和稳定剂，可以使释放出来的病毒 DNA 和病毒 RNA 在常温下 4 天内无明显的降解。如果超过 4 天需要-20℃保存和运输。
4. 可用于各种拭子的采集保存和运输，包括口腔拭子、咽喉拭子、鼻腔拭子、阴道拭子等等。
5. 保存的样品可以在常温运输（4 天之内），保存的样品可以直接用于后续的核酸纯化（需要自备核酸纯化试剂盒）。
6. 本产品保存液中的病毒已经灭活，不能用于病毒培养。
7. 本产品只能用于科研。

## 规格及成分

本产品用塑料桶包装

| 成　份 | 编号 | 规格 | 包装材料 |
|---|---|---|---|
| 10×病毒样品保存液<br>（去污剂灭活法，大红色） | 220632N | 5 L×4 | 5 L 塑料桶 |
| 使用手册 | 220632Nsc | 1 份 | 无 |

## 运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

## 自备试剂

5 mL 塑料样品管、拭子。

## 使用方法

注意：尽管本产品含有病毒灭活剂，但不能排除离心管外在取样时污染了病毒，因此操作人员必须按处理传染性样品的方法进行相应的防护，必须在合乎国家规定的实验室进行所有操作。本产品具有抑菌性，但不能排除分装到采样管中时不被污染，分装前后需进行适当的灭菌处理。

1. 采样前，在含有病毒保存液的采样管的标签上标注相关样品信息。
2. 根据不同的采样要求，用采样拭子在相应的部位和器官采样。具体采样方法如下:
   a) 鼻拭子：将拭子头轻轻插入鼻道内鼻腭处，停留片刻后缓慢转动退出。
   b) 咽拭子：用拭子擦拭双侧咽扁桃体及咽后壁后退出。
   c) 尿道采样：对男性，用拭子插入尿道约 2 cm 处旋转，静止数秒后退出。对女

| | |
|---|---|
| | 性，抹去宫颈口粘液，用拭子插入宫颈管 1-2 cm 处后退出。<br>d) 其他拭子采样：本手册暂不详述。<br>3. 迅速将拭子放入含有病毒保存液的采样管中，将拭子在样品管中旋转 15 秒。<br>4. 将采样拭子在折断处折断，丢弃把柄端，旋紧管盖。<br>5. 新鲜采集的标本应在 4℃-25℃下 96 小时（4 天）内运送至实验室，进行核酸纯化，未能 96 小时送至实验室的，应置于-70℃或以下保存，DNA 样品也可以放-20℃保存。 |
| **关联产品** | 病毒保存液（胍盐灭活法） |

20250617ztl