

CAT#: GZ080104ACS
GZ080104BCS



灭活型核酸免提取病毒保存液, 10×

Extraction-free Virus Transport Medium, 10×

使用手册 V1.0

北生京泽（启东）生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址：www.bsgeneze.com；电话：40001-59600

产品及特点

本产品专门用于冠状病毒、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、运输、保存和免提取核酸释放。它能快速灭活病毒的活性，同时还能保护病毒的核酸在常温条件下 1 周不降解，方便样品的运输和异地检测。本产品具有以下特点：

1. 能即刻灭活病毒，使其快速失去活性。避免其对后续操作人员的第二次感染。
2. 含有特殊的核酸保护剂和稳定剂，保护液中的拭子样本常温下保存长达 1 周，方便运输和存储。
3. 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。
4. 用本产品保存的病毒样本无需进行核酸提取操作，可直接进行 PCR、qPCR、NGS、SNP 等多种操作，简单方便，节省时间。
5. 本产品为 10 倍的病毒保存液浓缩液，需稀释 10 倍，使用稀释液保存样本。

成分规格

产品名称	产品编号	规格
灭活型核酸免提取病毒保存液(无色), 10×	GZ080104ACS-1	1 L
	GZ080104ACS-2.5	2.5 L
	GZ080104ACS-10	10 L
灭活型核酸免提取病毒保存液(粉红色), 10×	GZ080104BCS-1	1 L
	GZ080104BCS-2.5	2.5 L
	GZ080104BCS-10	10 L

保存及运输

常温（15-30℃）保存，有效期 12 个月。

使用方法

注意：尽管本产品含有胍盐类病毒灭活剂，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. 先将本产品稀释 10 倍，得到 1×保存液。如若需要 10L 的病毒保存液，取 1L 本产品，加入 9L 超纯水充分搅拌混匀即可。
2. 稀释好的 1×保存液进行分装，管内装量：3ml（一拖一），6ml（一拖五，一拖十）。
3. 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。
4. 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 2cm 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 1-2cm 处后退出。
 - d) 其他拭子采样：本手册暂不详述。
5. 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。
6. 将采样拭子在折断处折断，丢弃把柄端，旋紧管盖。
7. 新鲜采集的标本应在 4℃-25℃下内运送至实验室，可在常温条件下保存 1 周。
8. 用本产品保存的病毒样本无需进行常规的核酸提取操作，可以直接用做 PCR、RT-PCR、qPCR、qRT-PCR、NGS、SNP 扩增的模板，与市面上的核酸扩增试剂兼容。
（注：作为直接扩增模板，样本含量不得超过 PCR 反应总体系的 10%，如若是 20μL 的反应体系，样本含量最多添加 2μL。）
9. 未用完的部分模板可以放-80℃长期保存。对 DNA 病毒样品，也可以放-20℃。

关联产品

产品编号	产品名称
GZ080101A-2.5	病毒保存液（无色）
GZ080101B-2.5	病毒保存液（粉红色）
GZ080102A-2.5	非灭活型病毒保存液（无色）
GZ080102B-2.5	非灭活型病毒保存液（粉红色）
GZ080103A-2.5	灭活型胍盐类病毒保存液（无色）
GZ080103B-2.5	灭活型胍盐类病毒保存液（粉红色）
GZ010701-50	病毒基因组 DNA 提取试剂盒
GZ020801-1	2×SYBR qPCR Mix
GZ020701-1	2 × Probe qPCR Mix



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯