

天
净
沙
系
列

CAT#:200110-50
常温运输和保存



第二代病毒采运试剂盒（高敏型）

Virus Transport Medium Kit V2.0 (NMTM Kit 2.0)

使用手册 V1.0

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	目前常用的新冠病毒运输液（Virus Transport Medium，VTM）大多是几十年前的配方，因此病毒具有活性（当时检测病毒的手段主要是细胞毒性检测，需要病毒有活性），这些活性病毒非常容易感染操作人员，引起第二次传染。为克服此缺点，本公司开发了具有灭活病毒和稳定核酸双重作用的第二代病毒采运试剂盒。它具有下列特点： 1. 即刻灭活病毒，没有二次污染。 2. 提供 0.6mL 保存液，体积小 5 倍，灵敏度增 5 倍。 3. 使用 2mL 保存管，管壁样品不会污染移液枪。 4. 核酸在 4℃-25℃下 4 天无明显降解，方便快递。 5. 适用于各种 DNA 病毒和 RNA 病毒。 6. 跟大多数柱式提取和磁珠提取兼容。 7. 性价比更高。 8. 本产品保存液中的病毒已经灭活，不能用于病毒培养。 9. 本产品只能用于科研。														
规格及成分	<table><tr><th>成 份</th><th>编 号</th><th>大扁盒包装</th></tr><tr><td>2 mL 旋盖可立采样管（含 0.6 mL 保存液）</td><td>200110a</td><td>50 支</td></tr><tr><td>一次性采样拭子（15 cm，3 cm 处可折断）</td><td>200110b</td><td>50 支</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>200110sc</td><td>1 份</td></tr></table>	成 份	编 号	大扁盒包装	2 mL 旋盖可立采样管（含 0.6 mL 保存液）	200110a	50 支	一次性采样拭子（15 cm，3 cm 处可折断）	200110b	50 支	使用手册	200110sc	1 份		
成 份	编 号	大扁盒包装													
2 mL 旋盖可立采样管（含 0.6 mL 保存液）	200110a	50 支													
一次性采样拭子（15 cm，3 cm 处可折断）	200110b	50 支													
使用手册	200110sc	1 份													
运输及保存	常温运输和和保存，有效期一年														
自备试剂	样品														
使用方法	注意：尽管本试剂盒的保存液含有病毒灭活剂，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。 1. 采样前，在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腔内鼻腭处，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：男性：用拭子插入尿道约 2cm 处旋转，静止数秒后退出。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。 3. 迅速将拭子放入本采样管中（含病毒运输液）。 4. 将采样拭子在折断处折断，丢弃把柄端，旋紧管盖。 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，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。标本送至实验室后应尽快进行核酸提取，24 小时内能进行核酸提取的可置于 4℃保存，如不能则应置于-70℃或以下保存，DNA 样品也可以放-20℃保存。 6. 核酸纯化和检测：用自备的、液体样品核酸纯化试剂盒纯化核酸并进行检测，未用完的样品需要保存在-70℃或以下温度。本公司提供柱式病毒 RNAout(CAT#:71001-50)和柱式病毒 DNAout(CAT#:70701-50)，如果使用上述两种产品，3mL 病毒保存液足够 5 次核酸提取。 注意：由于病毒有传染性，因此实验过程中的所有垃圾需要按有传染性物质处理。操作人员也必须相应做好防护。
关联产品	柱式病毒 RNAout(CAT#:71001-50)、柱式病毒 DNAout(CAT#:70701-50)