



# NGS 法验证用鼠白血病病毒（MLV） 标准品-高水平 说明书

版本：A/0

英文名称：Murine Leukemia Virus (MLV) Reference Standard for NGS

Method Validation – High Level

货号：1507116 规格：3 × 250  $\mu$ L

所述产品仅供研究使用，不得用于人或动物的诊断及治疗目的。



在实验前请完整阅读本说明书，务必重视注意点和常见问题！

## 第一章 产品信息

### 1.1 产品描述

NGS 法（Next-Generation Sequencing，下一代测序）具有广谱病毒检测的能力，可以提供明确的病毒检测灵敏度和广度，同时减少动物的使用并缩短检测时间。NGS 还可以解决体外细胞培养感染性试验的一般局限性和生产系统的特定局限。

SHENTEK® NGS 法验证用鼠白血病病毒（MLV）标准品-高水平由鼠白血病病毒（Murine Leukemia Virus, MLV）细胞培养物，经超离纯化、切向流浓缩换液等步骤后使用病毒保存液稀释制备。本品可作为靶向 NGS 外源病毒检测的参考品使用，用于质控样品核酸提取、建库和高通量测序检测的全过程。

### 1.2 试剂盒组分

表 1. 试剂盒组分

| 组分                                            | 产品号    | 装量         | 储存条件        |
|-----------------------------------------------|--------|------------|-------------|
| MLV Reference Std. (High)<br>(MLV 病毒标准品（高水平）) | NNE058 | 3 × 250 µL | below -75°C |

### 1.3 有效期

规定储存条件下 24 个月，具体详见试剂盒标签。

### 1.4 特性量值

本产品采用数字 PCR 方法定值，并经无菌、支原体检测和外源病毒检测确认无污染。同时检测产品宿主基因组残留含量。

### 1.5 实验所需设备/材料

表 2. 实验所需设备/材料

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 设备 | rHCDpurify®前处理系统（货号：1609850）       |
|    | 生物安全柜                              |
|    | 水浴锅                                |
| 试剂 | SHENTEK®病毒核酸提取试剂盒（磁珠法）（货号：1506730） |

## 第二章 试剂使用

### 2.1 试剂使用

37 °C水浴解冻，待完全融化，涡旋振荡混匀 3-5 秒后方可使用。使用 rHCDpurify® 前处理系统，按照 SHENTEK®病毒核酸提取试剂盒（磁珠法）说明书流程进行病毒核酸提取。

---

**备注：**需在 BSL-2 实验室生物安全柜中取用并做好个人防护。

---

### 2.2 注意事项

- 1) 购买此产品需签订材料转移协议（MTA）。
- 2) 此产品应在干冰条件下运输，用户收到本产品后立即核对品种、数量及管身完整性，检查无误后立即储存在-75 °C及以下环境中，并避免反复冻融。转运时建议在冰浴环境下进行。
- 3) 请按照本产品说明书规定使用，若作他用，用户须自行证明适用性。
- 4) 此产品使用的原料未经灭活处理，请使用者在 BSL-2 实验室生物安全柜中开启或使用病毒标准品，并在实验操作时佩戴合适的个人防护用品。病毒标准品领取使用后请勿重新冷冻和再次使用，实验结束后妥善处理和丢弃样本。
- 5) 勿将不同批次标准品混合使用。
- 6) 不得使用超过保质期的试剂。
- 7) 与产品使用说明不符的任何操作都可能影响结果。实验操作过程应严格规范，穿戴好实验防护服、口罩、手套及头套，并保持实验环境的干净整洁。

生效日期：2026 年 08 月 25 日

#### 服务支持



湖州申科生物技术股份有限公司

[www.shenkebio.com](http://www.shenkebio.com)

地址：浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 号楼

Email: [Info@shenkebio.com](mailto:Info@shenkebio.com)

电话：400-878-2189