



NAT 法验证用牛病毒性腹泻病毒 (BVDV) 标准品-低水平 说明书

版本: A/0

英文名称: Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV) Reference Standard
for NAT Method Validation –Low Level

货号: 1506731-R01 规格: 3 × 250 μL

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

NAT 法（Nucleic Acid Testing，核酸检测）是一种直接检测病原体或目标基因核酸序列的分子诊断技术，具有高灵敏度和高特异性。SHENTEK® NAT 法验证用牛病毒性腹泻病毒（BVDV）标准品-低水平由牛病毒性腹泻病毒（Bovine Viral Diarrhea Virus，BVDV）细胞培养物，经超离纯化、低 pH 灭活等步骤后使用病毒保存液稀释制备。本品可搭配 BVDV 病毒核酸检测系列试剂盒作为阳性对照品使用。

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
BVDV Inact. Ref. Std. (Low) (BVDV 灭活病毒标准品(低水平))	NNE026	3 × 250 µL	below -65 °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 dPCR 或 qPCR 方法定值。

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：建议至少在生物安全柜中取用并做好个人防护。

2.2 注意事项

- 1. 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-65 °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。
- 2. 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。
- 3. 此产品使用的原料虽经灭活处理，但生物样本仍具有潜在安全风险，建议使用者在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。
- 4. 勿将不同批次标准品混合使用。
- 5. 不得使用超过保质期的试剂。
- 6. 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。

第三章 相关产品

名称	货号	规格
BVDV 病毒核酸检测试剂盒 (RT-PCR 荧光探针法)	1506731	50 Reactions
牛源病毒 (BVDV/REO-3/PI-3/BPV-3/BAV-3) 多重 核酸检测试剂盒 (多重 PCR-荧光探针法)	1506741	50 Reactions

生效日期：2026 年 06 月 30 日

服务支持



湖州申科生物技术股份有限公司

www.shenkebio.com

地址：浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 号楼

Email: Info@shenkebio.com

电话：400-878-2189