

Monkeypox virus F3L-Pseudovirus 猴痘病毒 F3L 假病毒

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Monkeypox virus F3L-Pseudovirus 猴痘病毒 F3L 假病毒	12099ES03	1×1 mL
	12099ES08	5×1 mL

产品描述

猴痘病毒 F3L 假病毒选取了猴痘病毒 F3L 的特征序列（详见附录），经克隆并构建至腺相关病毒（AAV）载体中，在 293 细胞中进行包装制备，通过纯化工艺去除杂质获得腺相关病毒（AAV）衣壳包裹的含目的 DNA 序列的猴痘假病毒。

本品主要用于猴痘病毒核酸检测试剂能力验证以及提取试剂盒的性能验证，也可用于开展猴痘病毒核酸检测实验室进行检测能力验证和实验室内质量控制等

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格	
		12099ES03	12099ES08
12099	Monkeypox virus F3L-Pseudovirus	1×1 mL	5×1 mL

- 【注】1) 靶值（对数值） $\geq 1 \times 10^8$ copies/mL，具体滴度请参考具体批次 COA
- 2) 本品非猴痘病毒全序列，使用前请确认所选引物探针在本品覆盖范围。序列见附录。
 - 3) 冻融会导致假病毒的稳定性降低，从而影响核酸抽提的效果及 PCR 检测结果，使用时应避免反复冻融。
 - 4) 病毒灭活处理可根据实际实验需求合理选择。
 - 5) 如果需要对本产品进行稀释处理，可以使用磷酸盐缓冲液（PBS）或者生理盐水(0.9% NaCl)进行稀释。

使用方法

- 1.假病毒融化：将假病毒从冰箱中取出，进行冰浴融化或置于 4°C 条件下自然融化，然后开始相关的实验操作。
- 2.假病毒灭活（可选项）：在生物安全柜中吸取当次实验所需量的假病毒于 EP 管中，置于 56°C 条件下灭活 30 min。
- 3.假病毒核酸提取及 QPCR 检测：按照核酸提取试剂盒及 QPCR 测试试剂盒的说明书要求进行相关的实验操作。

运输与保存方式

干冰运输。-80°C 保存，有效期 12 个月。本品应避免反复冻融，建议分装保存。

注意事项

- 1.为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
- 2.如果使用时本品不慎溅到眼睛、皮肤或其他身体部位请立即使用大量清水冲洗。
- 3.使用本品所产生的实验废弃物需要通过高压灭菌处理后按照医疗废弃物处理要求进行处理。
- 4.本产品仅作科研用途！

附录

Monkeypox Virus-F3L GeneID: MT250197.1

```
TCAGAATCTAATGATGACATAACTAAGAAGTTTATCTACAGCCAATTTAGCTGCATTATTTTTAGCATCT
CGTTTAGATTTTCCATCTGCCTTATCGAATACTCTTCCGTCAATGTCTACACAGGCATAAAATGTAGGAG
AGTTACTAGGCCCCACTGATTCAATACGAAAAGACCAATCTCTCCTAGTTATTTGACAGTACTCATTA
TAACGGTGACAGGGTTAACACCTTTCCAATAAATAATTTTTTTAACCGGAATAACATCATCAAAGACT
TATGATCCTCTCTCATTGATTTTTTCGCGGGATACATCATCTATTATAGCATCAGCATCAGAATCTGTAGGC
CGTGTATCAGCATCCATTGTCGTAGACCAACGAGGAGGAGTATCGTTGGAGCTGTAAACCATAGCACT
ACGTTGAAGATCATAACAGAGCTTTATTAACCTCTCGCTTCTCCAT
```