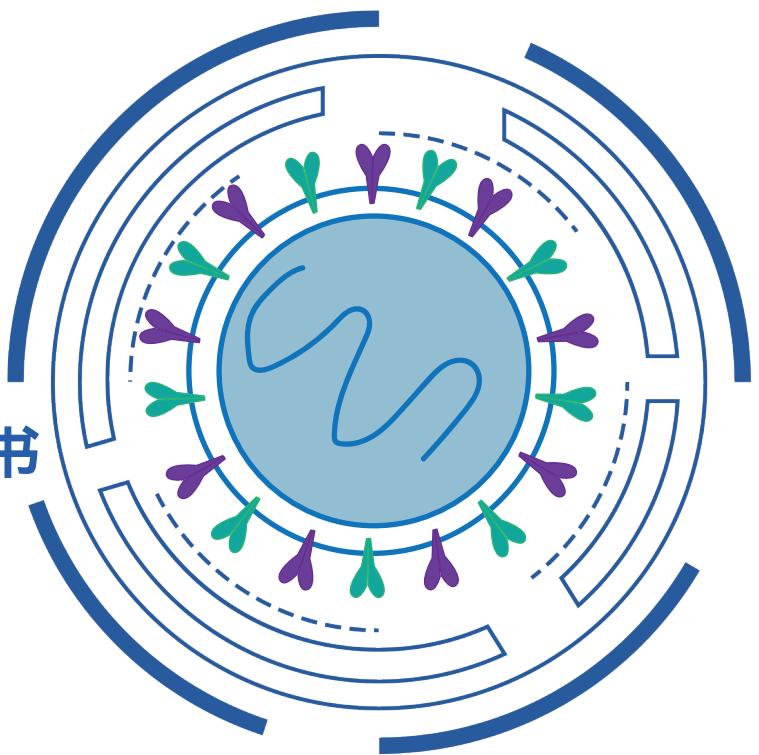


OVND-La Sota-EGFP说明书



1 产品名称

通用名称：OVND-La Sota-EGFP

1 产品规格

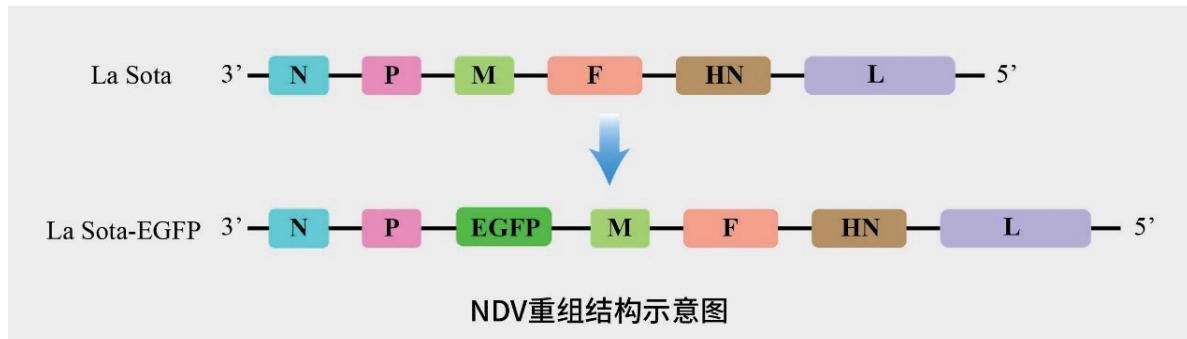
货号：OVND109

规格：5支/盒，200μL/支

1 产品概述

本产品是基于新城疫病毒（Newcastle disease virus, NDV）的La Sota毒株在其基因组的P和M基因之间引入EGFP基因反向拯救获取的重组病毒。NDV作为溶瘤病毒具有以下优势：

- 1) **安全性高：** NDV是一种禽类病毒，对人类致病性极低，正常细胞不易感染，减少了全身毒性风险。优先在肿瘤细胞内复制（因肿瘤细胞缺乏抗病毒干扰素通路），而正常细胞可通过干扰素防御清除病毒，降低对健康组织的损伤。
- 2) **受体明确：** 通过识别肿瘤细胞高表达的唾液酸受体（如神经节苷脂）感染，而正常细胞此类受体较少。
- 3) **基因工程改造潜力强：** NDV能够作为载体，可在病毒基因组中插入治疗性基因（如IL-2、GM-CSF、PD-1抑制剂），增强免疫激活或直接杀伤肿瘤。



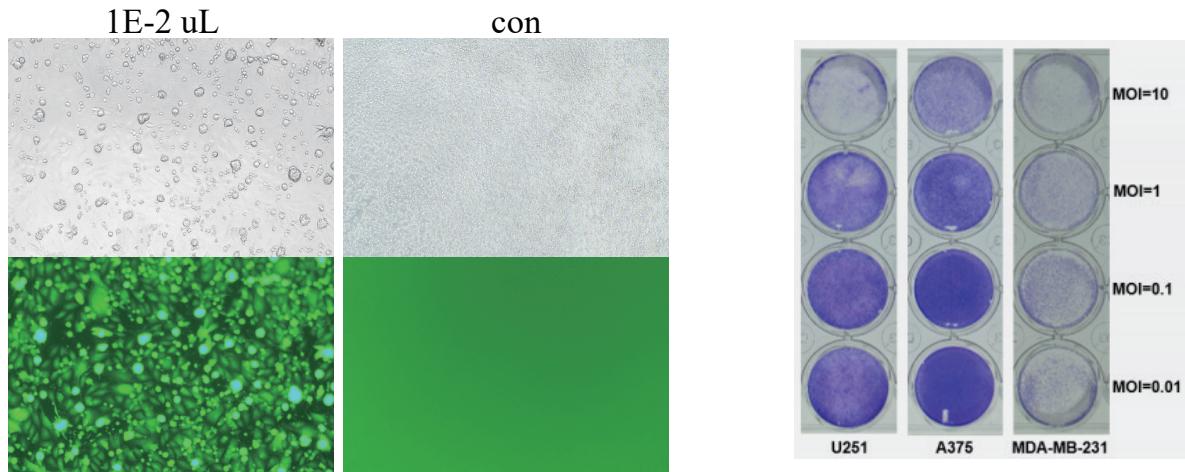
1 预期用途

- 1) 抗NDV La Sota株血清中和抗体效价测试；
- 2) 抗NDV La Sota株单克隆抗体滴度检测；
- 3) 作为溶瘤病毒载体筛选使用，筛选适应症和进行肿瘤杀伤等用途。

1 存储条件及有效期

置于-75±5°C条件下密封保存，有效期12个月。

| 产品感染活性检测示例



OVND-La Sota-EGFP感染BHK21细胞 5Days 荧光图

OVND-La Sota-EGFP肿瘤杀伤48h结晶紫染色图

| 注意事项

- 1) 因细胞水平检测受细胞类型、细胞培养状态、环境条件等影响较大,客户需要根据自身条件确定细胞量、病毒加入量等关键实验参数; **建议提前进行预实验,通过预实验计算出合适的病毒使用浓度;**
- 2) 所有实验操作过程均需要在生物安全柜内进行,实验过程中产生的废弃物均需进行高压灭菌处理;
- 3) 假病毒为微量体积,使用前请短暂离心后再取样进行操作。

| 参考文献

Zhong L, Gan L, Wang B, et al. Hyperacute rejection-engineered oncolytic virus for interventional clinical trial in refractory cancer patients. *Cell.* 2025;188(4):1119-1136.e23.

专注基因递送，守护生命健康

We are dedicated to gene delivery, to protect life-health



● 联系我们

📍 Add: 江苏省苏州工业园区星湖街218号B6-401C
Room 401C, Building B6, biobay park, 218 Xinghu Rd,
Suzhou Industrial Park, China

📞 Tel: 400-8792-452 (技术热线)

🌐 Web: www.fubio.cn

✉ Email: fubio@fubio.cn