

## OVND-La Sota-EGFP说明书



## 产品名称

通用名称：OVND-La Sota-EGFP

## 产品规格

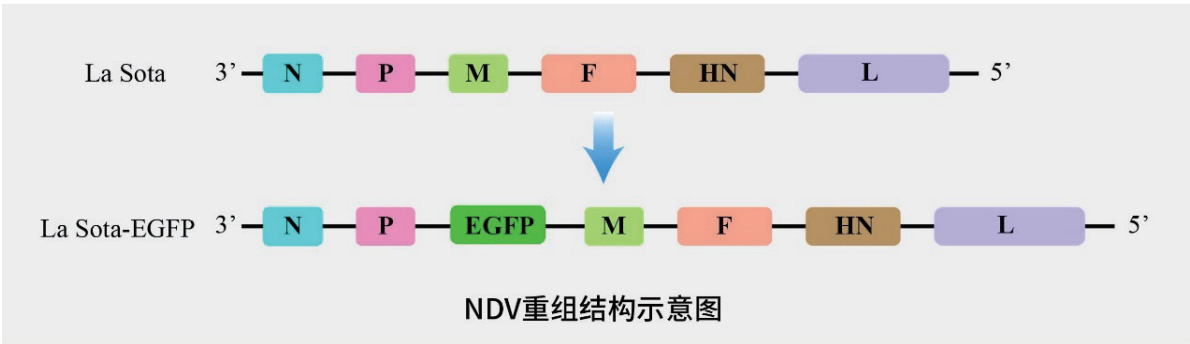
货号：OVND109

规格：5支/盒，200μL/支

## 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。



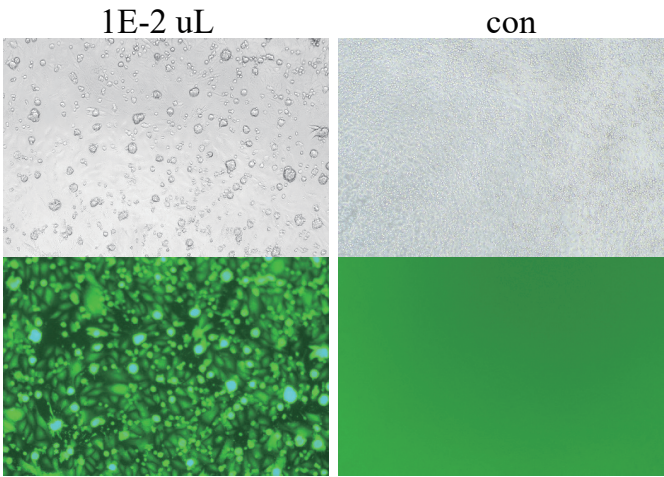
## 预期用途

- 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。

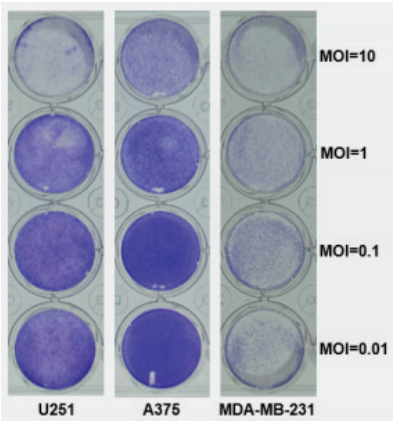
## 存储条件及有效期

置于-75±5℃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](http://www.fubio.cn)

 **Email:** [fubio@fubio.cn](mailto:fubio@fubio.cn)