

## HPV(18) Luciferase Pseudovirus

### 产品信息

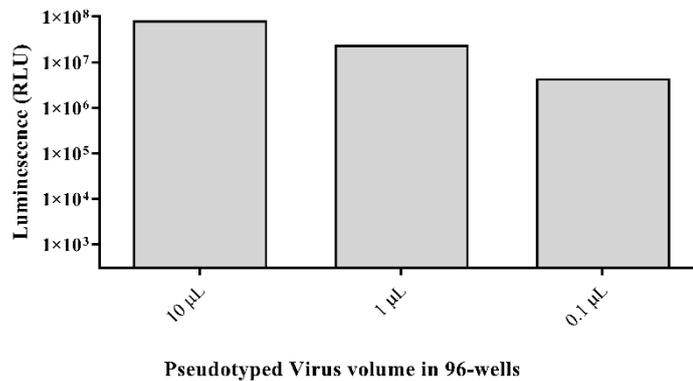
产品名称	产品编号	规格
HPV(18) Luciferase Pseudovirus	11963ES76	500 $\mu$ L

### 产品描述

人乳头瘤病毒（HPV）是一种常见的性传播感染（STI），与生殖器疣和肿瘤等多种疾病发生有关。HPV 是一种嗜上皮组织的无包膜双链环状 DNA 病毒，衣壳由主要衣壳蛋白（L1）和次要衣壳蛋白(L2)构成。衣壳蛋白 L1 具有型别特异性，衣壳蛋白 L2 在不同型别中高度保守，两者在病毒颗粒形成的过程中起到了包装病毒 DNA 的作用。

HPV (18) Luciferase Pseudotyped Virus 包装有 L1(AAQ92369.1) 和 L2 (P06793)蛋白，含有萤火虫萤光素酶基因。该假病毒为复制缺陷型病毒，感染后不能产生新的病毒颗粒。它可以有效感染过表达 SV40 Large T 的 HEK-293T SV40gp6 (HEK-293TT) Cell Line 细胞(以下简称 HEK-293TT)，可用于中和抗体滴度测定、抑制剂筛选、病毒入侵研究以及 HPV 疫苗开发。

### 感染力检测



图：HPV (18)假病毒感染 HEK-293TT 测定 Luciferase 数值

### 保存方法

-80°C保存，有效期 12 个月，如保存时间过长，使用前请重新检测病毒滴度。

### 注意事项

- 1) 病毒操作时最好使用生物安全柜，如使用普通超净工作台操作病毒，请不要打开风机。
- 2) 病毒操作时请穿实验服，戴口罩和乳胶手套。
- 3) 操作病毒时必须特别小心，不要产生气雾或飞溅。如操作时超净台有病毒污染，立即用 10%次氯酸钠溶液擦拭干净。接触过病毒的枪头、离心管和培养板等需用 10%次氯酸钠溶液浸泡 1 h 以上后弃去。
- 4) 用显微镜观察细胞感染情况时应遵从以下步骤：拧紧培养瓶或盖紧培养板。用 70%乙醇清理培养瓶外壁后到显微镜处观察拍照。离开显微镜试验台前，用 70%乙醇清理实验台。
- 5) 病毒操作完成后，用肥皂清洗双手。
- 6) 本产品仅作研究用途！