天净沙系列

CAT#:pv22900

低温运输，-80℃保存

人类免疫缺陷病毒 1 型假病毒，1E7 拷贝/mL

Human Immunodeficiency Virus 1 Pseudovirus，1E7 copies/mL

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是人类免疫缺陷病毒 1 型假病毒，可以用于病毒 RNA 核酸提取实验和 qRT-PCR 检测实验的内参对照产品，本产品仅适用于科研。

规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
人类免疫缺陷病毒 1 型假病毒溶液，1E7 拷贝/mL	pv22900	1 mL	1.5 mL 本色管
使用手册	pv22900sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-80℃保存，有效期一年。

自备物品

由具体实验决定。

使用方法

1. 假病毒融化：将假病毒从-20℃冰箱中取出，置于冰上融化或 4℃条件下自然融化，待其完全融化后可进行相关的实验操作。
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℃条件下灭活 30 分钟。
3. 假病毒核酸提取（材料自备），本产品可以使用膜吸附或磁珠吸附的试剂盒进行假病毒 RNA 提取。
4. 纯化后进行后续相关实验即可。

注意事项

1. 应避免反复循环冻融慢病毒，这会导致病毒滴度大幅下降。
2. 如果细胞容易被感染，开始以 1 到 10 之间的 MOI 感染细胞。对于某些细胞系，可能需要更高的 MOI。
3. 具有强代谢能力的细胞如 293T 和 BHK21，在转染后 24 小时则可表达荧光。然而，对于代谢缓慢的细胞如原代细胞、NSC、MSC 等，GFP 或 mcherry 的表达需要更长时间，因此可能在转染后 72-96 小时才观察到荧光。所以在此期间应及时更换培养基和传代细胞，确保细胞健康生长。
4. 对于极难感染的细胞，如 DC（树突状细胞）等，可采用多次感染的方法，即感染 24h 后，更换新鲜病毒进行二次感染，可显著提升感染效率。
5. 对于一些传代能力较差的原代细胞,比如 BMSC 等,建议采用滴度更高的腺病毒进行感染。

关联产品

人免疫缺陷病毒 1 型 int-p23 基因区域 992 bp 片段克隆，1E7 copies/μL