

Virus-Trans Enhancer 病毒感染增强剂

产品介绍

Virus-Trans Enhancer 病毒感染增强剂 (Cat#:AC86577), 是一种非离子型表面活性剂, 增强膜的通透性和细胞内外的跨膜转运, 促进病毒进入细胞, 极大的提高病毒感染细胞的效率。本产品细胞毒性极低, 可应用于各种病毒感染细胞实验, 包括病毒感染敏感原代细胞。

产品信息

产品名称	货号	浓度	规格
Virus-Trans Enhancer 病毒感染增强剂	AC86577	100×	1mL

储存条件

-20°C保存, 有效期 1 年, 4°C保存, 有效期 1 个月, 建议分装保存, 避免反复冻融。

使用方法

以 24 孔细胞培养板, GFP 慢病毒转导 T 细胞为例

Day1: T 细胞铺板

复苏 T 细胞, 每孔按照 2×10^5 个细胞铺于 24 孔细胞培养板, 体系 500 μ L, 置于 37°C, 5% CO₂ 培养箱中培养。

Day2: GFP 慢病毒转导

- 1、从-80°C冰箱中取出 GFP 慢病毒, 4°C解冻;
- 2、将 Virus-Trans Enhancer 用完全培养基按照 1:50 稀释至 500 μ L, 备用;
- 3、取前一天铺板的 T 细胞, 细胞计数仪计数, 参考细胞 MOI 值, 根据细胞数和慢病毒滴度,

将病毒加入到稀释的 Virus Enhancer 中，轻轻混匀，将混合均匀的病毒液加入到细胞培养板中，24 孔板每孔终体积 1 mL（注：由于病毒加入量少，可忽略其体积）。

4、将细胞培养板置于 37°C，5% CO₂ 培养箱中培养。

Day3：更换培养基

细胞培养 18-24 h，将细胞培养板室温 400 g 离心 10 min，移除含有病毒的培养基，换成正常的生长培养基。

Day6：表达检测

在细胞转导慢病毒 72 h 后，收集细胞，用流式细胞仪检测 GFP 的表达情况。

注意事项

本产品仅适用于科学研究使用，不得用于其他用途。请避免直接与皮肤接触，如不慎接触，清水冲洗即可，注意实验过程中自身安全。