

LentiTransMAX 慢病毒感染增强剂说明书

产品描述

本品经过优化，可有效提高膜通透性，在不破坏细胞完整性的前提下促进脂质交换和跨膜转运，最终增强慢病毒感染细胞效果。

产品优势

效果显著：慢病毒感染细胞增强效果极佳，阳性率可达 90% 以上；
适应范围广：适应多种细胞，无明显细胞毒性；
使用方式简单：按特定比例与慢病毒混合使用即可；
降低实验成本：减少慢病毒使用量至少 3 倍以上，有效降低物料成本。

产品组成

组分名称	货号	规格
LentiTransMAX 慢病毒感染增强剂	FZ025-02	0.2 mL
LentiTransMAX 慢病毒感染增强剂	FZ025-10	1 mL

储存及运输条件

冰袋运输。本品置于 -20°C 保存，有效期一年。分装保存，避免反复冻融 3 次以上。

使用方法

1. 推荐工作浓度：本品浓度为 50X，推荐使用浓度为 1X（如 6 孔板细胞培养液为 2 mL，加入本品 40 μ L）。可在 0.5~3X 范围内设置梯度进行预实验摸索，以 24h 内细胞无明显毒性反应的浓度为佳。

注 1：当目的细胞的 MOI 高于 30 时，建议加入本品，可显著提高慢病毒感染效率。

注 2：初次使用时建议先做毒性测试确定添加量。

2. 使用方法：

Day 1: 细胞接种

按实验需要将细胞铺板，细胞数以第 2 天密度约 30%-50% 为宜。37°C 培养过夜。

Day 2: 慢病毒准备及细胞感染

从 -80°C 冰箱取出慢病毒，冰浴融化，参考相关文献或者根据预实验得到的 MOI 值用新鲜的细胞培养液将慢病毒稀释成所需浓度，加入本品，轻轻混匀。吸弃孔板中细胞培养液，将上述混合液加入孔板中，轻轻摇匀。37°C 继续培养。

注：配制慢病毒混合液时轻轻混匀，禁止使用振荡器剧烈震荡，以免破坏慢病毒颗粒。

Day 3: 换液培养

慢病毒感染细胞 24h 后，吸弃细胞培养液，更换新鲜的细胞培养液继续培养。若细胞生长不受抑制，也可在慢病毒感染细胞后 48h 更换细胞培养液。

Day 4-5: 检测分析

慢病毒感染细胞 48~72h 后，可选择加入相应抗生素进行筛选，也可根据需要收集细胞检测。

注意事项

本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。



+86-18911183647



service@d-nano.cn



www.d-nano.cn

