

Neo-Delyvr[®] 通用型核酸转染试剂Neo-Delyvr[®] Universal Nucleic Acid Transfection Reagent

产品规格

产品货号	组分		可转染 96 孔板孔数	可转染 DNA 数
	脂质体试剂	转染增强剂		
LTR001-1P5	1.5 ml	1.5 ml	50 wells	500 ug
LTR001-3	3 ml (2×1.5 ml)	3 ml (2×1.5 ml)	100 wells	1,000 ug
LTR001-7P5	7.5 ml (5×1.5 ml)	7.5 ml (5×1.5 ml)	250 wells	2,500 ug

保存条件

2-8℃保存

产品描述

Neo-Delyvr[®] 通用型核酸转染试剂是一种高效、广谱的转染试剂，适用于 DNA、RNA、mRNA、寡核苷酸等各种类型核酸的转染。该试剂基于脂质体技术，通过与核酸形成稳定的复合物，利用脂质体的膜融合特性，将核酸有效地传递到细胞内。本试剂具有转染效率高、适用性广、使用便捷和性价比高等优点，适用于多种实验室常用的贴壁及悬浮细胞，且细胞毒性可控。核酸与转染试剂混合孵育不超过半小时后，可直接加入到带完全培养液的细胞培养皿中，无需换液，目的基因表达一般在 48 小时左右达到高峰。

实验步骤

细胞准备

1. 在96孔、384孔或其它大小的细胞培养板铺合适密度的待转染细胞。
2. 准备待转染核酸。
3. 建议使用Opti-MEM进行转染试剂与核酸的混合孵育。
4. 在生物安全柜中进行转染试剂与核酸的混合孵育。
5. 根据转染细胞面积大小计算所需要的核酸总量，脂质体试剂和转染增强剂的体积。
6. 首先将各试剂用10倍体积的Opti-MEM稀释，将稀释后的核酸与稀释后的转染增强剂混合，室温放置5分钟后，再加入稀释后的脂质体试剂，充分混合后，室温静置20分钟，然后滴加到对应细胞培养孔中，轻轻摇晃混匀。
7. 推荐用量如下：

- a) 推荐核酸、脂质体试剂及转染增强剂的使用比例：按照核酸μg数:转染增强剂μl数:脂质体试剂μl数=1:2:3的比例关系进行转染试剂配制混合。若观察到细胞毒性比较大，适当减少脂质体试剂用量。
- b) 推荐核酸用量：6孔板每孔2.5 μg核酸，96孔板每孔0.1 μg核酸

8. 转染后24-72小时检测目标基因表达。

注意事项

1. 本说明书推荐的是通用细胞转染方法。需要时，可以对不同的细胞转染试剂用量及核酸用量进行优化，比例关系也可以进行微调，以在细胞毒性可接受的前提下转染效率最高的参数为最佳实验参数。
2. 不同大小孔径的培养皿核酸及试剂用量以培养皿细胞生长面积为基础进行推算。
3. 细胞铺板后5~8小时转染效果较佳，避免超过24小时后才转染。转染时细胞密度一般以50%~60%为宜。
4. 试验中请穿着试验服并带手套做好防护工作。请按实验室安全操作规范进行实验。本试剂**仅供科研使用**，请勿用于临床诊断或其他治疗用途。