

# LipoEnter-siRNA 专用转染试剂

货号: Cat.No: C61000L    Size: 1 ml

## 产品介绍

新赛美 LipoEnter-siRNA 专用转染试剂是一种新型纳米脂质体转染试剂，可将 siRNA、miRNA mimics、sgRNA 等寡核苷酸片段高效转染至细胞中，转染细胞类型多，细胞毒性小，转染效率高。

组分	体积
LipoEnter-siRNA 专用转染试剂	1ml
Buffer	4*1ml

## 操作步骤

以转染 siRNA 于 24 孔板，转染浓度为 20 nM 为例：

1. 接种细胞:建议提前一天接种细胞，转染时细胞密度 50% - 80%。

siRNA 溶液配制: 将 siRNA 用 Ranse free H<sub>2</sub>O 稀释至 20 μM。

SiRNA (nmol)	0.25	0.5	1	2	5	10
溶解体积 (ul)	12.5	25	50	100	250	500

**siRNA-转染复合液:** 取无菌离心管，加入 Buffer 7μL，再加入 0.5 μL siRNA 溶液，充分混匀(涡旋或吹打均可)，加入 siRNA 转染试剂溶液 2 μL，混合均匀，室温放置 10 min，加 opti-MEM 45 μL(或 DMEM)，吹打 5 次左右混匀，即可使用。

2. 转染:将配制好的复合物加入 24 孔板中，用手摇动培养板 3-5 次，轻轻混匀即可。
3. 细胞培养: 37℃，5% CO<sub>2</sub> 培养箱培养，直至发挥干扰作用。建议 24-48h 测定 mRNA 水平、48-72h 测定蛋白水平。

其他不同细胞培养板中转染时用量参考表

培养板	每孔中总体积	siRNA 终浓度	siRNA 溶液	Buffer	siRNA 转染试剂
24-well	500 μl	20 nM	0.5 μl	7 μl	2 μl
12-well	1 mL	20 nM	1 μl	14 μl	4 μl
6-well	2 mL	20 nM	2 μl	28 μl	8 μl

## 保存条件

冰袋运输；-20℃ 避光保存，保质期 12 个月。

## 注意事项

1. 使本产品仅用于科研；
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。