

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 10 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 Rane free H₂O 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 3.5 μL,再加入 0.25 μL siRNA 溶液,充分混匀(涡旋或吹打均可),加入 siRNA 转染试剂溶液 1 μL,混合均匀,室温放置 5 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°C, 5% CO₂ 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 | 10 nM | 0.25 μl | 3.5 μl | 1 μl |
| 12-well | 1 mL | 10 nM | 0.5 μl | 7 μl | 2 μl |
| 6-well | 2 mL | 10 nM | 1 μl | 14 μl | 4 μl |

保存条件

冰袋运输; -20°C 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。