



EZ Trans siRNA 转染试剂

产品描述

EZ Trans siRNA 转染试剂，是一种基于阳离子高分子聚合物开发的新型转染试剂，适用于 siRNA 及 microRNA (miRNA)的转染。本产品经过配方升级，能在多数常见细胞中实现高效转染、低细胞毒性，且具有操作简便，稳定性好，兼容性强等优点，转染前后不用考虑血清和双抗影响，大部分细胞转染后不需要换液。

订购信息

产品名称	货号	规格
EZ Trans siRNA转染试剂	AC04L051	300 uL
EZ Trans siRNA转染试剂	AC04L052	1 mL

产品组分

组分	AC04L051	AC04L052
A. siRNA 转染试剂	300 uL	1 mL
B. 增强剂 Booster	1 mL	3×1 mL

运输与保存

蓝冰运输。4℃保存，有效期 12 个月，长期不使用建议放置于 -20℃。**注：**避免反复冻融。

使用方法（以 24 孔板为例，其他培养皿中转染请参考表 1）

1. 接种细胞

对于贴壁细胞：转染前一天，将细胞按照每孔 $1-2 \times 10^5$ 个细胞的量进行铺板，使其在转染时密度为 60%-80%为佳。

2. 准备 EZ Trans - siRNA 复合物：

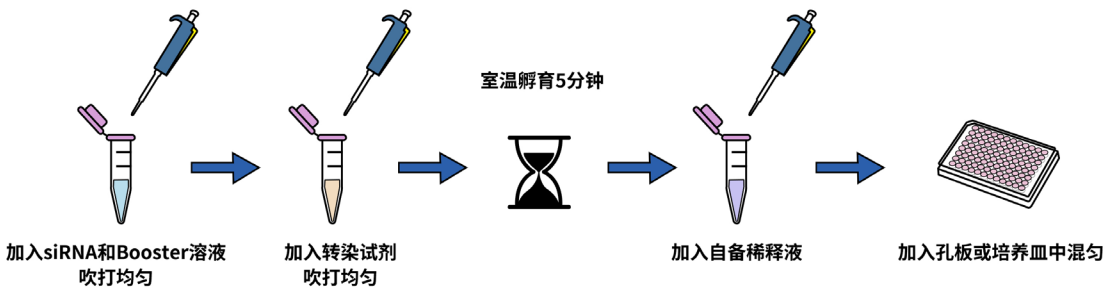
- 对于每孔细胞，取 1μL siRNA 溶液（20μM）与 5μL Booster 溶液充分吹打，吹打混匀后，吸取 2μL EZ Trans siRNA 转染试剂与上述混合液混和吹打均匀，室温孵育 5min。注：本转染试剂需恢复至室温，涡旋、瞬离后使用。
- 往上述混合物中加入 12μL 无菌 PBS 或 Opti-MEM 或细胞完全培养液，形成 20μL EZ Trans-siRNA 复合物。

3. 细胞转染：

- 把 20μL 上述 EZ Trans-siRNA 复合物入到 24 孔板的一个孔中，摇动混匀培养板中的液体。
- 在 37℃，5% CO₂ 培养箱培养 24-48 h，之后即可检测基因干扰效果或者后续功能实验。



转染步骤



注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 特别注意，请务必按照图中加样顺序配制转染复合物，**切勿将 siRNA 溶液先与稀释液或 EZ Trans siRNA 转染试剂混合。**
3. 本转染试剂需恢复至室温，涡旋、瞬离后使用。
4. 建议配制转染复合物最小体积为 30 μ L，以免吸取转染试剂量过少，影响复合效果与转染效率。
5. 加入配制完的转染复合物后，无需换液，24h 后可进行 mRNA 检测。如需进行更长时间培养，可在加入 siRNA 转染复合液 24h 后，更换为新鲜培养液，以保证细胞生长所需营养成分。（可选：如在加完转染复合物 12h 观察到有细胞生长缓慢，可在转染后 12h 进行换液。）
6. 抑制效率与目的基因和 siRNA 工作环境相关性很大，可根据实验需要增加或减少 siRNA 的用量，获得最佳抑制效率。EZ Trans siRNA 转染试剂经过优化，对细胞基本无毒，比例放大 2-3 倍用量，一般不会对细胞产生明显毒性。

表 1：不同培养皿对应的待转 siRNA、EZ Trans 试剂、稀释液用量

培养器皿（每孔）	培养液体积 (mL)	siRNA(20 μ M)(μ L)	增强剂Booster (μ L)	转染试剂(μ L)	复合物稀释液(μ L) (PBS或完全培养液)
96 孔板	0.1	0.2	1	0.4	2.4
24 孔板	0.5	1	5	2	12
12 孔板	1	2	10	4	24
6 孔板	2	4	20	8	48
60 mm 培养皿	4	8	40	16	96
100 mm 培养皿	10	20	100	40	240

相关产品推荐

CCK-8试剂盒（Cell Counting Kit-8）（货号：AC11L054）
EZ Trans细胞转染试剂（高效）（货号：AC04L092）