Lipu3000 Transfection Reagent

货号： SB-C006

产品简介：

Lipu3000 试剂采用了先进的脂质纳米颗粒技术，实现绝佳转染性能和可重复性的结果。其可针对最广泛类型的常见及难转染细胞， 实现超高转染效率， 同时提供更高的细胞活力。 Lipu3000性质温和毒性低优化了转染过程的全部四个步骤， 并结合先进的脂质纳米颗粒技术。绝佳的转染性能可以降低所需的试剂量，并降低所有可能对您的细胞系产生毒性的风险。对多种类型的细胞和培养板都具有高转染效率；转染时血清的存在不影响转染效率的优点。

适用范围：贴壁细胞和悬浮细胞(哺乳动物细胞系)的转染。

1) 卓越的转染效率—针对最广泛类型的难转染细胞，可将效率提升3 ~ 10倍
2) 作用温和，细胞毒性低—可改善细胞活力
3) 高性价比高，同时实现顶级的转染结果

产品储存： 2-4℃保存一年。(避免冷冻)

使用方法：

DNA的转染

对大多数细胞来说，转染时高的细胞密度可以得到高的转染效率和表达水平，并能减少细胞毒性。

1.接种细胞至 70-90%汇合度时转染

2.使用 Opti-MEM 培养基稀释 Lipu3000-B 试剂(首次使用建议做 2 管，即不同浓度摸索最近浓度。也可根据实验安排选择其一)，充分混匀

3. 使用 Opti-MEM 培养基稀释 DNA，制备 DNA 预混液，然后添加 Lipu3000-A 试剂，充分混匀。

4. 在每管已稀释的 Lipu3000-B 试剂中加入稀释的 DNA (1:1 比例)。

5. 室温孵育 5 分钟。

6. 加入 DNA-脂质体复合物至细胞中。

7. 37℃孵育细胞 2 - 4 天。然后分析转染细胞。

细胞培养容器		96-well	24-well	6-well
贴壁细胞		1 ~ 4 × 10^4	0.5 ~ 2 × 10^5	0.25 ~ 1 × 10^6
Opti-MEM培养基稀释Lipu3000-B试剂（2管）首次使用建议做2管，即不同浓度摸索最近浓度。也可根据实验安排选择其一	Opti-MEM培养基	5 ul × 2	25 ul × 2	125 ul × 2
	Lipu3000-B	0.15和0.3 ul	0.75和1.5 ul	3.75和7.5 ul
Opti-MEM培养基稀释DNA，制备DNA预混液，然后添加 Lipu3000-A试剂，充分混匀	Opti-MEM培养基	10 ul	50 ul	250 ul
	DNA (0.5–5 ug/ul)	0.2 ug	1 ug	5 ug
	Lipu3000-A试剂(2 ul/ug DNA)	0.4 ul	2 ul	10 ul
Lipu3000-B试剂中加入稀释的DNA (1:1比例)	稀释的DNA	5 ul	25 ul	125 ul
	稀释的Lipu3000-B	5 ul	25 ul	125 ul
室温孵育5分钟				
加入DNA-脂质体复合物至细胞中		96-well	24-well	6-well
	DNA-脂质体复合物	10 ul	50 ul	250 ul
37°C孵育细胞2–4天。然后分析转染细胞。				

siRNA 转染

转染siRNA至细胞中时，遵循如上所述的DNA实验方案，但在稀释siRNA时不要加入Lipu3000-A试剂(第3步)。