

Lip3000 Transfection Reagent

脂质体 3000/Lip3000 转染试剂

产品货号	产品名称	规格
BL632S	脂质体 3000/Lip3000 转染试剂	0.1ml
BL632A	脂质体 3000/Lip3000 转染试剂	0.75ml
BL632B	脂质体 3000/Lip3000 转染试剂	1.5ml
BL632C	脂质体 3000/Lip3000 转染试剂	0.5ml
BL632D	脂质体 3000/Lip3000 转染试剂	1ml
BL632E	脂质体 3000/Lip3000 转染试剂	5×1.5ml

产品简介：

Lip3000 细胞转染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。Lip3000 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。

产品组分：

编号	产品名称	规格					
		BL632S	BL632A	BL632B	BL632C	BL632D	BL632E
1	Lip3000-A	0.1ml	0.75ml	1.5ml	0.5ml	1ml	5×1.5ml
2	Lip3000-B	0.1ml	0.75ml	1.5ml	0.5ml	1ml	5×1.5ml

使用方法（仅供参考）：

一、DNA 的转染：（具体用量参照下表）

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. **配制 Lip3000-B 稀释液：**使用减血清培养基（Cat.No BL1524B）稀释 Lip3000-B 试剂（建议用 2 管），充分混匀。
注：初次使用建议稀释 2 管，Lip3000-B 试剂的用量加倍，根据转染效果确定 Lip3000-B 的最佳用量。
3. **配制 DNA 稀释液：**使用减血清培养基（Cat.No BL1524B）稀释 DNA，制备 DNA 预混液，然后添加 Lip3000-A 试剂，充分混匀。
4. 在每管 Lip3000-B 稀释液中加入 DNA 稀释液（1:1 比例）。
5. 室温静置孵育 5-15 分钟。
6. 将以上 DNA-脂质体复合物加入至细胞中，37℃孵育细胞 2~4 天。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。



二、siRNA 的转染：（具体用量参照下表）

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 Lip3000-A 试剂（第 3 步）。

不同细胞培养板中转染时培养基、核酸及 Lip3000 用量：

细胞培养容器		96-well	24-well	6-well
细胞数量		$1-4 \times 10^4$	$0.5-2 \times 10^5$	$0.25-1 \times 10^6$
减血清培养基稀释 Lip3000-B 试剂(建议用 2 管)	减血清培养基	5 μ L $\times$ 2	25 μ L $\times$ 2	125 μ L $\times$ 2
	Lip3000-B	0.15 和 0.3 μ L	0.75 和 1.5 μ L	3.75 和 7.5 μ L
减血清培养基稀释 DNA, 制备 DNA 预混液，然后添加 Lip3000-A 试剂，充分混匀	减血清培养基	10 μ L	50 μ L	250 μ L
	DNA(0.5-5 μ g/ μ L)	0.2 μ g	1 μ g	5 μ g
	Lip3000-A 试剂 (2 μ L/ μ g DNA)	0.4 μ L	2 μ L	10 μ L
Lip3000-B 试剂中加入稀释的 DNA(1:1)	稀释的 DNA	5 μ L	25 μ L	125 μ L
	稀释的 Lip3000-B	5 μ L	25 μ L	125 μ L
室温孵育 5-15 分钟				
加入 DNA-脂质体复合物至细胞中	DNA-脂质体复合物	10 μ L	50 μ L	250 μ L

注意事项：

- 1、本产品不可冷冻。
- 2、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

2-4℃保存一年（避免冷冻）。

相关产品推荐：

产品货号	产品名称	规格
BL1117A	减血清培养基（含 L-谷氨酰胺，不含酚红）	100ml
BL1117B	减血清培养基（含 L-谷氨酰胺，不含酚红）	500ml
BL1524A	减血清培养基（含 L-谷氨酰胺，含酚红）	100ml
BL1524B	减血清培养基（含 L-谷氨酰胺，含酚红）	500ml
BL528A	嘌呤霉素溶液	1ml
BL528B	嘌呤霉素溶液	5x1ml

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

