

Liposome 3000 Transfection Reagent

脂质体 3000 转染试剂

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

产品简介：

Liposome 3000 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。Liposome 3000 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	Liposome 3000-A	0.1mL	0.75mL	1.5mL	0.5mL	1mL	5×1.5mL
2	Liposome 3000-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）

对于大多数细胞，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 Liposome 3000-B 稀释液：**使用减血清培养基（Cat.No BL1524B）稀释 Liposome 3000-B 试剂（建议用 2 管），充分混匀。

注：初次使用建议稀释 2 管，Liposome 3000-B 试剂的用量加倍，根据转染效果确定 Liposome 3000-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 Liposome 3000-A 试剂，充分混匀。

4. 在每管 Liposome 3000-B 稀释液中加入 DNA 稀释液（1:1 比例）。

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。



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含细胞培养基的细胞中(在血清/抗生素存在或不存在时均可), 37°C孵育细胞 2~4 天。

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 Liposome 3000-A 试剂（第 3 步）。

不同细胞培养板中转染时培养基、核酸及 Liposome 3000 用量：

细胞培养容器		96-well	24-well	6-well
细胞数量		1-4×10 ⁴	0.5-2×10 ⁵	0.25-1×10 ⁶
减血清培养基稀释 Liposome 3000-B 试剂(建议用 2 管)	减血清培养基	5μL×2	25 μL×2	125 μL×2
	Liposome 3000-B	0.15 和 0.3 μL	0.75 和 1.5 μL	3.75 和 7.5 μL
减血清培养基稀释 DNA, 制备 DNA 预混液, 然后添加 Liposome 3000-A 试剂, 充分混匀	减血清培养基	10μL	50 μL	250 μL
	DNA(0.5-5 μg/μL)	0.2μg	1μg	5μg
	Liposome 3000-A 试剂 (2 μL/ug DNA)	0.4 μL	2μL	10 μL
Liposome 3000-B 试剂中加入稀释的 DNA(1:1)	稀释的 DNA	5μL	25 μL	125 μL
	稀释的 Liposome 3000-B	5 μL	25 μL	125 μL
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 μL	50 μL	250 μL

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：

2-8°C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

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。



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。

