

## Lip3000 Transfection Reagent

### 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	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。

#### 产品特点:

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. 性价比高,同时实现顶级的转染结果。

#### 产品组分:

编号	产品名称	规格			
		BL632S	BL632A	BL632B	BL632C
1	Lip3000-A	0.1ml	0.75ml	1.5ml	5×1.5ml
2	Lip3000-B	0.1ml	0.75ml	1.5ml	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 Opti-MEM 培养基稀释 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 Opti-MEM 培养基稀释 DNA,制备 DNA 预混液,然后添加 Lip3000-A 试剂,充分混匀。

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。



4. 在每管 Lip3000-B 稀释液中加入 DNA 稀释液 (1:1 比例)。
5. 室温孵育 5-15 分钟。
6. 将以上 DNA-脂质体复合物加入至细胞中。7. 37°C 孵育细胞 2 - 4 天。然后分析转染细胞。

## 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
贴壁细胞		1-4×10 <sup>4</sup>	0.5-2×10 <sup>5</sup>	0.25-1×10 <sup>6</sup>
Opti-MEM 培养基稀释 Lip3000-B 试剂(建议用 2 管)	Opti-MEM 培养基	5μL×2	25 μL×2	125 μL×2
	Lip3000-B	0.15 和 0.3 μL	0.75 和 1.5 μL	3.75 和 7.5 μL
Opti-MEM 培养基稀释 DNA,制备 DNA 预混液, 然后添加 Lip3000-A 试剂, 充分混匀	Opti-MEM 培养基	10μL	50 μL	250 μL
	DNA(0.5-5 μg/μL)	0.2μg	1μg	5μg
	Lip3000-A 试剂(2 μL/ug DNA)	0.4 μL	2μL	10 μL
Lip3000-B 试剂中加入稀 释的 DNA(1:1)	稀释的 DNA	5μL	25 μL	125 μL
	稀释的 Lip3000-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：

2-4°C 保存一年（避免冷冻）。

