

## Lipofectamine™ 3000 转染试剂

### LIPOFECTAMINE™ 3000 Transfection Kit

产品编号: L3000001

保存条件: 2-8°C 保存。

产品介绍: Lipofectamine™ 3000 转染试剂采用我们先进的脂肪纳米微粒技术, 实现优越转染性能, 具有改善的应用结局和可重现结果。对于多种难转染和常见的细胞 (例如 HEK293、HeLa), 该试剂可提供优越的转染效率和改善的细胞活力。

使用该试剂可成功转染多种生物学相关性细胞类型, 该试剂的特点:

- 性能卓越—我们针对难转染细胞提供了超高转染效率的试剂
- 提高细胞活力—对细胞作用温和, 毒性低
- 通用—一种试剂同时适用于 DNA、RNA 及共转染应用

#### 高效转染难转染细胞

Lipofectamine™ 3000 试剂设计用于高效转染难转染细胞, 能够为较广泛的细胞类型提供卓越的转染性能。成功转染的细胞类型包括:

成纤维细胞 (3T3、COS-7)  
成肌细胞 (C2C12、L6 CRL-1458)  
肝细胞 (HepG2、HuH7)  
红白血病细胞 (K562)  
乳腺癌 (MCF7、Hs578T)  
前列腺癌 (LNCap)  
肺癌 (A549、NCI-H460)  
骨肉瘤 (U-2 OS、Saos-2)  
结肠癌 (Caco2、SW480)  
胰腺癌 (PANC-1)  
皮肤黑色素瘤 (SK-MEL-28)

#### 高效且高性价比地转染常见细胞

对于常见细胞类型, Lipofectamine™ 3000 试剂比其他试剂更具性价比, 因为其浓度较高且使用量较少。1.5 mL 规格产品即足以完成多达 1500 次的转染反应 (在 24 孔板中)。

**获得优异的转染效率, 同时维持低毒性**

Lipofectamine 3000™ 试剂在稳健的脂肪剂量动态范围内均能保持很高的转染效率，从而可进行快速简单的优化。建议将低毒性脂肪剂量（24 孔板为 0.75 μL）用于需要尽可能减少细胞破碎的应用。

#### 可在新型基因组编辑应用中实现高转染效率

Lipofectamine™ 3000 试剂适用于新型基因组编辑应用。其可通过高效转染增加利用 TALEN 或 CRISPR 成功切割和重组的可能性，最终尽可能提高基因修饰效率以及简化下游过程。

#### 产品规格参数

分类	无动物来源
细胞类型	已建立的细胞系, 干细胞, 原代细胞, 难转染细胞
产品规格	6孔板、12孔板、24孔板、48孔板、96孔板、培养瓶
样品类型	质粒 DNA, 合成 siRNA, RNAi 质粒 (shRNA, miR)
Transfection Technique	脂质体介导转染
适用于 (应用)	转染
环保功能	绿色可持续包装
产品线	Lipofectamine™
产品类型	转染试剂
数量	0.1 mL
血清兼容性	是