

LiFect293™ 高效转染试剂

293细胞转染的最佳选择!

基于我们独特的聚合物合成技术，我们开发了多种高新转染试剂，与市场主流产品相比，它们表现出高效的转染效率。客户使用LifeSct的转染试剂已经在**Cell**和**Nature Medicine**等顶级期刊上发表了多篇论文。

转染试剂	样品类型	细胞类型	替代
<i>PeneFect™</i>	DNA	哺乳动物细胞	<i>Lipofectamine 2000</i>
<i>LiFect293™</i>	DNA, RNA	HEK293相关细胞	<i>293fectin, Fugene 6</i>
<i>PrimeFect™</i>	DNA, RNA DNA/RNA	BHK-21, HepG2, CHO K562, HeLa等细胞	<i>Lipofectamine 2000</i>
<i>GreenFect™</i>	DNA	难转染细胞	<i>Lipofectamine 3000</i>

产品信息

请到www.lifesct.com.cn/transfection-reagents
或扫描右侧二维码查看更多产品信息



产品名	目录号	规格	价格
PeneFect™ Transfection Reagents	M0001	1 ml	¥ 1280
LiFect293™ Transfection Reagents	M0002	1 ml	¥ 1780
PrimeFect™ Transfection Reagents	M0003	1 ml	¥ 1450
GreenFect™ Transfection Reagents	M0004	0.75 ml	¥ 2990

引用文献

1. Intranasal pediatric parainfluenza virus-vectored SARS-CoV-2 vaccine is protective in monkeys.
发表期刊: Cell 产品: LiFect293™ Transfection Reagent

2. A multiclade env-gag VLP mRNA vaccine elicits tier-2 HIV-1-neutralizing antibodies and reduces the risk of heterologous SHIV infection in macaques.
发表期刊: Nature Medicine 产品: LiFect293™ Transfection Reagent

3. Increased neutralization potency and breadth elicited by a SARS-CoV-2 mRNA vaccine forming virus-like particles.
发表期刊: PNAS 产品: LiQuant™ LiFect293™ Transfection Reagent

LiFect293™ 高效转染试剂

LiFect293™ 高效转染试剂经过专门设计和配制，添加了专有的增强剂，用于转染 HEK293 细胞和其他哺乳动物细胞。作为第二代基于脂质体的DNA转染试剂，该试剂为HEK293相关细胞以及许多哺乳动物细胞提供极高的转染效率，且细胞毒性较小。该试剂在之前版本的基础上进行了升级，化学成分更加精细，基因传递效率提高了3~4倍。1 ml LiFect293™ 高效转染试剂足以在 24 孔板中进行约 666 次转染，或在 6 孔板中进行约 333 次转染，是市场上最好的 293细胞转染试剂之一。

产品优势

- 病毒生产滴度异常高；
- 对于很长的 DNA (长达 180 kb) 同样有效；
- 同样适用于悬浮293细胞 (例如293F、293H等) ；
- 重组蛋白产量高；
- 血清和抗生素的存在提高了 293 细胞的效率；
- 单DNA转染和多DNA共转染均具有卓越的效率。

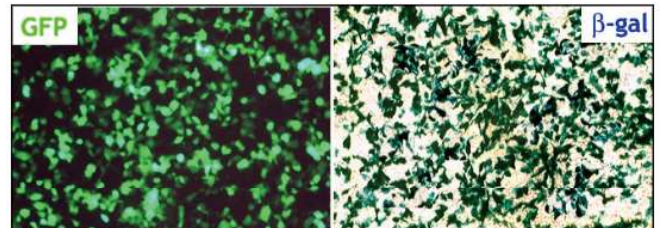


成功案例



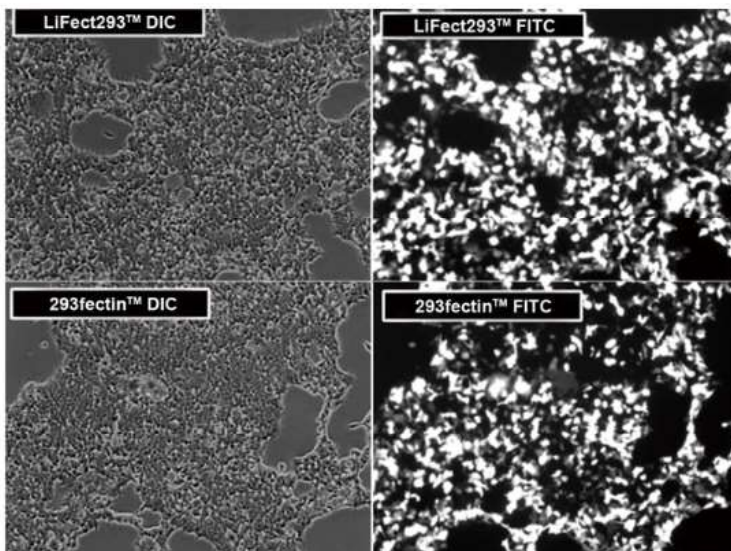
LiFect293™ 高效转染试剂与 Lipofectamine 2000在难转染的细胞 (原代大鼠主动脉平滑肌细胞) 上的转染效率比较

分别用 LiFect293™ 试剂 (左图) 和 Lipofectamine 2000 (L2K, 右图) 制备大鼠主动脉平滑肌细胞并用 pEGFP-N3 转染。转染 24 小时后，通过使用 Nikon Eclipse 2000 显微镜检测 GFP 荧光来评估转染效率。



LiFect293™ 与 Fugene HD 对难转染细胞 LNCap 细胞的转染效率比较

在血清/抗生素存在情况下，分别用 pEGFP-N3 和 pSV-半乳糖苷酶 DNA 转染 95% 汇合度的 HepG2 和 SaoS-2 细胞。转染后 48 小时分别通过 Zeiss 510 共聚焦显微镜和 β-半乳糖苷酶染色试剂盒检查效率。



LiFect293™ 与 293fectin 对 HEK293 细胞的转染效率比较 (右图)

使用 LiFect293™ 试剂 (上图) 和 293fectin 试剂 (下图)，用 pEGFP-C1 质粒转染 HEK293 细胞。转染后 24 小时，通过 Nikon Eclipse 荧光显微镜通过 DIC 相位成像 (左图) 和 FITC 成像 (右图) 对细胞进行可视化。