

# TransIntro® EL Transfection Reagent

使用前请仔细阅读说明书

目录号: FT201

保存: 2-8°C保存一年, 避免冻存。

## 产品说明

TransIntro® EL Transfection Reagent是一种非脂质体转染试剂, 适用于将DNA和RNA转入真核细胞。该试剂转染效率高, 对原代细胞和难转染细胞也能得到比较好的效果, 细胞毒性低, 转染时可以有血清和抗生素的存在, 对贴壁细胞和悬浮细胞均可转染。

## 特点

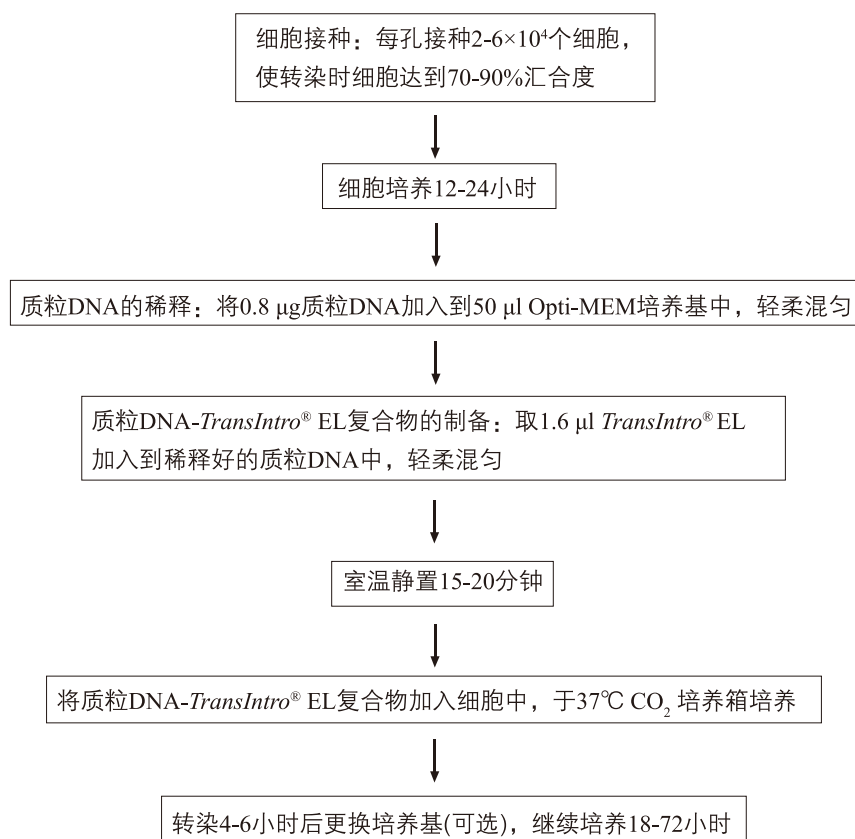
- 转染效率高: 提升对多种难转染细胞的转染效率。
- 细胞毒性低: 对细胞生理过程影响小。
- 操作简单: 转染后无需更换培养基, 可带血清和抗生素转染。
- 适用范围广: DNA和RNA均可转染。

## 应用

单独转染和共转染

### 质粒DNA的转染

以24孔板为例, 步骤如下:



### siRNA的转染

以24孔板为例，转染时细胞汇合度为50-70%，转染所需siRNA和TransIntro® EL的量分别为50 pmol和2 µl，步骤同DNA转染。

### 质粒DNA和siRNA转染的优化

为达到高转染效率和低细胞毒性的最佳效果，可以对DNA或siRNA和TransIntro® EL的比例及转染初始细胞密度进行优化，具体优化范围请参考下表。

不同细胞培养板转染时培养基、核酸及TransIntro® EL用量

细胞培养板	单孔面积	培养基用量		DNA转染		siRNA转染	
		铺板培养基用量	稀释培养基用量	DNA	TransIntro® EL	siRNA	TransIntro® EL
96-well	0.3 cm <sup>2</sup>	100 µl	10 µl	0.2 µg	0.2-0.6 µl	10 pmol	0.25-0.65 µl
48-well	1 cm <sup>2</sup>	250 µl	25 µl	0.4 µg	0.4-1.2 µl	20 pmol	0.5-1.25 µl
24-well	2 cm <sup>2</sup>	500 µl	50 µl	0.8 µg	0.8-2.4 µl	50 pmol	1-2.5 µl
12-well	4 cm <sup>2</sup>	1 ml	100 µl	1.6 µg	1.6-4.8 µl	100 pmol	2-5 µl
6-well	10 cm <sup>2</sup>	2 ml	200 µl	4.0 µg	4.0-12 µl	250 pmol	5-12.5 µl
35 mm	10 cm <sup>2</sup>	2 ml	200 µl	4.0 µg	4.0-12 µl	250 pmol	5-12.5 µl
60 mm	20 cm <sup>2</sup>	5 ml	0.5 ml	8.0 µg	8.0-24 µl	500 pmol	10-25 µl
10 cm	60 cm <sup>2</sup>	10 ml	1 ml	24 µg	24-72 µl	1.5 nmol	30-75 µl
T 25	25 cm <sup>2</sup>	6 ml	0.5 ml	10 µg	10-30 µl	625 pmol	12.5-31.5 µl
T 75	75 cm <sup>2</sup>	20 ml	1 ml	30 µg	30-90 µl	2 nmol	40-100 µl

TransIntro® EL Transfection Reagent成功转染的细胞

A549	COS-1	Hep G2	MEF	PANC-1
B16-F10	DLD-1	HL-60	MIA PaCa-2	PT67
BHK21	HCT 116	K-562	Neuro-2a	SGC-7901
BTC	HEK-293	L929	NIH3T3	SH-SY5Y
CEF	HEK-293T	Marc 145	NRK	STO
CHO	HeLa	MCF7	P815	Vero

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

