

TransIntro® PL Transfection Reagent

使用前请仔细阅读说明书

目录号: FT301

保存: 2-8°C保存一年(避免冷冻)。

产品说明

TransIntro® PL Transfection Reagent是一种脂质体转染试剂, 针对应用广泛的难转染细胞, 有效提高DNA的转染效率。本产品转染效率高, 细胞毒性低, 对肿瘤细胞、神经细胞均可以得到比较好的效果。

特点

- 对于肺癌、结直肠癌、肝癌、胰腺癌等多种肿瘤细胞系的转染高效稳定, 有助于建立稳定可靠的细胞模型。
- 细胞毒性极低, 对细胞生理过程影响小。
- 抗生素对转染效率没有影响。

应用

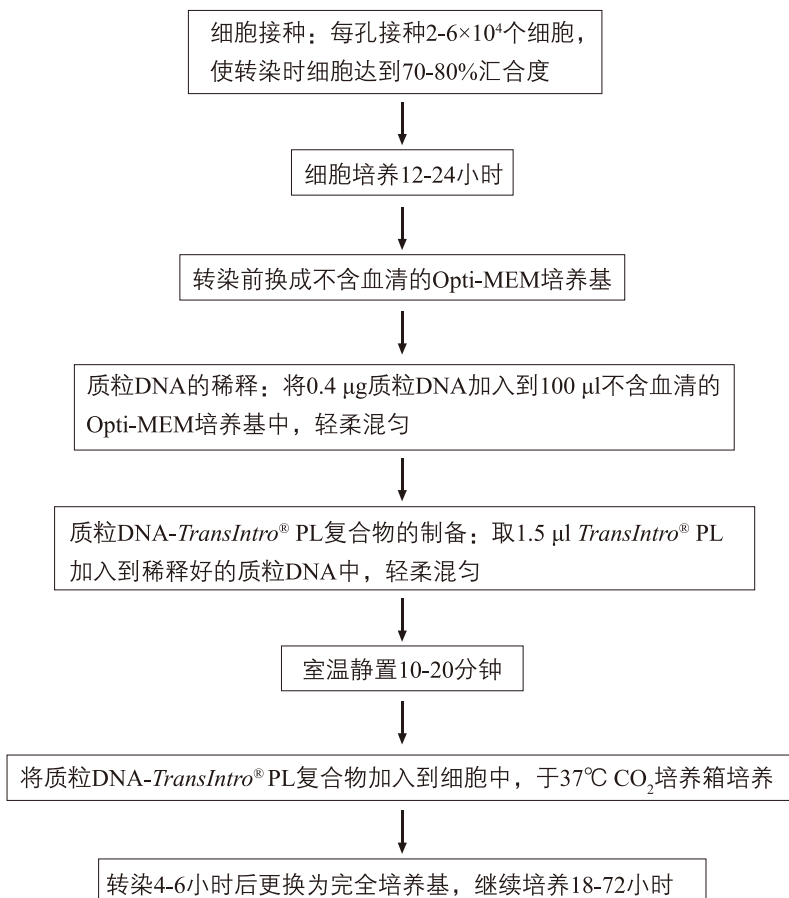
质粒DNA的单独转染和共转染

自备

Product Name	Catalog
Opti-MEM® I Reduced Serum Medium	Thermo Fisher, Cat.31985062

质粒DNA的转染

以24孔板为例, 步骤如下:



质粒DNA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和TransIntro® PL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。

不同细胞培养板中转染时培养基、DNA及TransIntro® PL用量

细胞培养板	单孔面积	培养基用量		DNA转染	
		铺板培养基用量	稀释培养基用量	DNA	TransIntro® PL
96-well	0.3 cm ²	100 µl	20 µl	0.1 µg	0.2-0.5 µl
48-well	1 cm ²	250 µl	55 µl	0.2 µg	0.4-1 µl
24-well	2 cm ²	500 µl	100 µl	0.4 µg	0.8-2 µl
12-well	4 cm ²	1 ml	200 µl	0.8 µg	1.6-4 µl
6-well	10 cm ²	2 ml	400 µl	2 µg	4-10 µl
35 mm	10 cm ²	2 ml	400 µl	2 µg	4-10 µl
60 mm	20 cm ²	5 ml	1 ml	4 µg	8-20 µl
10 cm	60 cm ²	10 ml	2 ml	12 µg	24-60 µl
T25	25 cm ²	6 ml	1.2 ml	5 µg	10-25 µl
T75	75 cm ²	13 ml	2 ml	15 µg	30-75 µl

TransIntro® PL Transfection Reagent成功转染的细胞

肿瘤细胞			神经细胞	其它细胞	
A549	HT-29	PANC-1	Neuro-2a	BHK21	L929
B16-F10	HCT 116	SGC-7901	SH-SY5Y	BTC	Marc 145
DLD-1	Huh7	SMMC-7721	原代细胞	CHO	NIH3T3
HeLa	MCF7	SW480	HUVEC	HEK-293	Vero
Hep G2	MIA PaCa-2		MEF	HEK-293T	

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

