DNA transfection reagent（转染试剂）

产品说明书

货号 ZX-NF-0001

名称 DNA transfection reagent（转染试剂）

规格 1ml

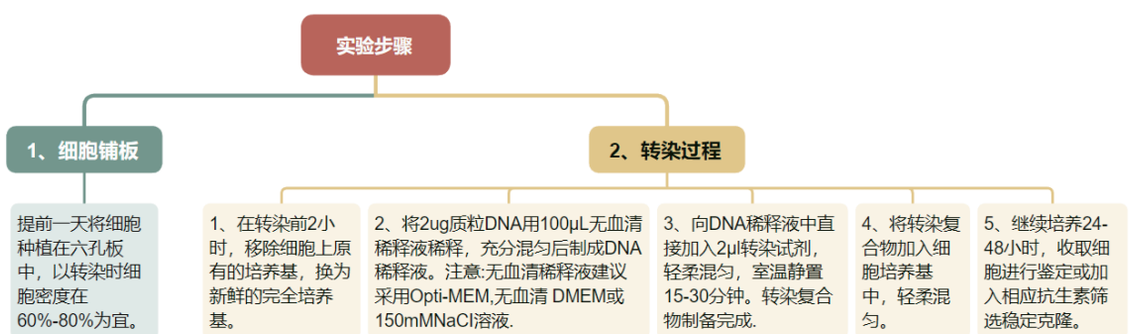
产品介绍 Product Introduction

以非脂阳离子聚合物为主的转染试剂，是新一代非病毒转染试剂。可以与 DNA 形成稳定的复合物，透过细膜进入细胞内，并保护 DNA 免受核酸酶的降解。该试剂对细胞毒性很小，可在含血清与抗生素的完全养基中充分发挥作用。对多数培养细胞都有较高的转染效率（不同种类细胞的转染效率可有明显差异）本品推荐用于贴壁动物细胞的转染，用于质粒等 DNA的转染。

产品特征 Product Features

1、转染效率高，核酸递送能力强；2、细胞毒性低，维持良好细胞活性；3、血清耐受，省去无血清换液步骤；4、适用细胞谱广，多款细胞均可使用；5、批次稳定，实验重复性佳；6、操作简便，节省实验时间

实验流程（以 6孔板为例） Experiment process



用量更少 性价比更高

细胞培养容器		表面积	稀释液体积	DNA的量	转染试剂的量	培养基总量
孔板	6-well	10 cm²	100 µl	2 µg	2 µl	2 ml
	12-well	3.8 cm²	50 µl	1 µg	1 µl	1 ml
	24-well	1.9 cm²	50 µl	0.5 µg	0.5 µl	500 µl
	48-well	0.7 cm²	20 µl	0.2 µg	0.2 µl	200 µl
	96-well	0.3 cm²	10 µl	0.1 µg	0.1 µl	100 µl
培养皿	35 mm dish	10 cm²	100 µl	2 µg	2 µl	2 ml
	60 mm dish	21 cm²	200 µl	4 µg	4 µl	4 ml
	100 mm dish	58 cm²	500 µl	10 µg	10 µl	10 ml
培养瓶	T25 flask	21 cm²	200 µl	4 µg	4 µl	4 ml
	T75 flask	58 cm²	500 µl	10 µg	10 µl	10 ml

储存与安全 Storage and Safety

本品常温运输，储存于4°C，有效期18个月。

注:

1)本产品对细胞非常温和，一般情况下转染后无需进行换液操作相对于脂质体转染试剂，达到峰值的时间延后约6到12小时。

2)使用本产品转染后，一般在24小时开始进入表达高峰期，36小时到48小时达到表达高峰，