

GentFect RNAi in vitro

货号：GG001

产品简介：

GentFect RNAi in vitro 是一种由脂质体介导的转染试剂，适用于多种贴壁或悬浮细胞的siRNA、miRNA mimic、inhibitor 和 ASO 等转染。科学的N/P比使用策略，大大减少转染试剂用量及实验成本。

产品组分：

组 分	GG001-01	GG001-05	GG001-10
Reagent A	0.5 mL	2 mL	4 mL
Reagent B	0.1 mL	0.5 mL	1 mL

保存条件：

2~8°C保存，一年有效

操作流程：

细胞接种

提前一天接种细胞，不同培养体系的接种数量参考表 2。

siRNA 转染复合液形成

提前将Reagent A 和 Reagent B 恢复至室温并涡旋混匀。

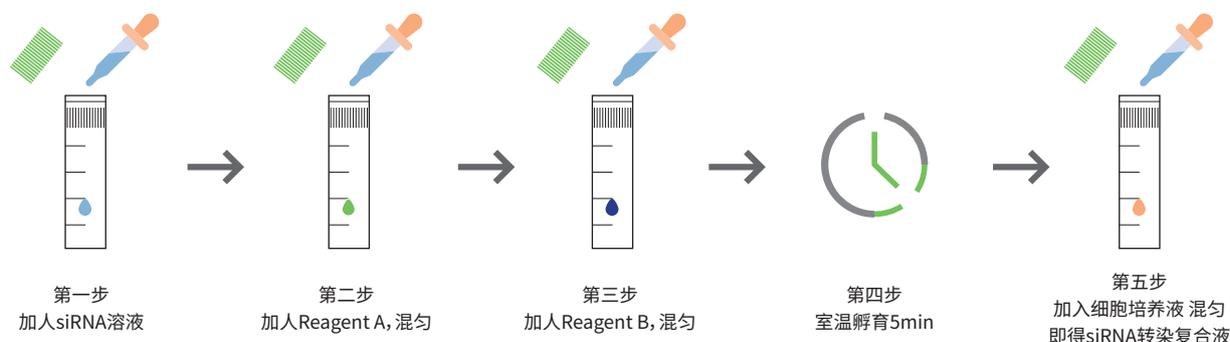


表 1.不同浓度 siRNA 转染复合液配制方法

	siRNA 溶液(20 μM)	Reagent A	Reagent B	细胞培养液
siRNA 转染复合液 (100 nM)	1.0 μL	7.0 μL	2.0 μL	190 μL
siRNA 转染复合液 (500 nM)	5.0 μL	35.0 μL	10.0 μL	150 μL

注：1) 请严格按照上图顺序加样配液；

2) siRNA 浓度不变的情况下，如需使用其它体积，等比例调整siRNA 转染复合液中四种溶液的体积即可。如需其它浓度 siRNA 转染复合液，维持 siRNA 溶液:A:B 体积比不变，改变细胞培养液体积即可。

细胞转染

按表 2 推荐量将配制好的 siRNA 转染复合液加入各细胞孔中, 轻轻摇动培养板使其分散混匀。

细胞培养

过夜培养24 - 48 h, 如果转染后需要更换新鲜培养基, 请在加入转染复合物后24 h后更换。建议 24 h 测定 mRNA、48 h 测定蛋白水平。

表 2. 不同培养体系siRNA 样品加入量

	接种细胞数	接种细胞时培养液	siRNA 转染复合液加入量
96 孔板	0.5~2 万	0.1 mL	10 μ L
48 孔板	2.5~10 万	0.25 mL	25 μ L
24 孔板	5~20 万	0.5 mL	50 μ L
12 孔板	10~50 万	1.0 mL	100 μ L
6 孔板	25~100 万	2.0 mL	200 μ L

注:按表 2 加入 siRNA 转染复合液, 各孔 siRNA 终浓度为siRNA 转染复合液浓度的 1/10;

苏州君跻基因科技有限公司

Add:苏州市吴中区吴淞江大道111号天运广场4号楼2层

Tel: 0512-6799 8818 Web: www.gentlegen.com E-mail:marketing@gentlegen.com