

LipoMax Stem 干细胞转染试剂说明书

为了在您的培养条件下优化干细胞转染，我们建议按照下表开始使用两份 DNA 和两份 LipoMax Stem 干细胞转染试剂。 体积以 24 孔板形式按孔列出。 根据您的实验设计和细胞培养格式调整组分的最终用量。

时间			步骤	实验流程				
Day 0	1		接种细胞至 30–60% 汇合度时开始进行转染	干细胞密度: 每孔2.5–7.5 x 10 ⁴ 个细胞， 使用24孔板的4个孔				
Day 1	2		使用Opti-MEM 培养基稀释 LipoMax Stem 试剂 (2管) —充分混匀	组分	孔编号			
					1	2	3	4
				Opti-MEM I 培养基	25 μL	25 μL	25 μL	25 μL
	LipoMax tem 转染试剂	1 μL	1 μL	2 μL	2 μL			
	3		使用Opti-MEM I 培养基稀 释2份DNA	Opti-MEM I 培养基	25 μL	25 μL	25 μL	25 μL
				DNA	250 ng	500 ng	250 ng	500 ng
	4		在每管已稀释的 LipoMax Stem 试剂中加入稀释的 DNA (1:1比例)	稀释的DNA体积	25 μL	25 μL	25 μL	25 μL
				稀释的LipoMax Stem转染试剂	25 μL	25 μL	25 μL	25 μL
	5		孵育	室温孵育10分钟				
	6		将DNA-LipoMax Stem复合物 加到细胞中	组分	孔编号			
					1	2	3	4
				DNA-LipoMax Stem复合物	50 μL	50 μL	50 μL	50 μL
				每孔DNA用量	250 ng	500 ng	250 ng	500 ng
每孔LipoMax Stem用量	1 μL	1 μL	2 μL	2 μL				
Day 2–3	7		检测/分析细胞	37°C 孵育细胞 2– 4天， 然后分析转染细胞。				