**For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures**

**表格1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 细胞培养容器 |  | 96-well（两个反应优化） | 24-well（两个反应优化） | 6-well（两个反应优化） |
| 贴壁细胞数量/孔 |  | 1～4 × 104 | 0.5～2 × 105 | 0.25～1 × 106 |
| Opti-MEM培养基稀释MesLipoTM3000-B试剂（2管），充分混匀 | Opti-MEM | 5 μL × 2 | 25 μL × 2 | 125 μL × 2 |
| MesLipoTM3000-B | 0.15 μL和0.3 μL | 0.75 μL和1.5 μL | 3.75 μL和7.5 μL |
| Opti-MEM培养基稀释DNA，制备DNA预混液，然后添加MesLipoTM3000-A试剂，充分混匀 | Opti-MEM | 10 μL | 50 μL | 250 μL |
| DNA （0.5–5 μg/μL） | 0.2 μg | 1.0 μg | 5.0 μg |
| MesLipoTM3000-A试剂（2 μL/μg DNA） | 0.4 μL | 2.0 μL | 10.0 μL |
| MesLipoTM3000-B试剂中加入稀释的DNA（1:1比例） | 稀释的DNA | 5 μL | 25 μL | 125 μL |
| 稀释的MesLipoTM3000-B | 5 μL | 25 μL | 125 μL |
| 室温孵育5-10分钟 |
| 加入DNA-脂质体复合物至细胞中 |  | 96-well | 24-well | 6-well |
| DNA-脂质体复合物 | 10 μL | 50 μL | 250 μL |
| 37°C孵育细胞2–4天。然后分析转染细胞。（转染后建议换液操作，以维持较好的细胞状态） |