

培養細胞への遺伝子導入

—Lipofectamin 2000 (Invitrogen)—

- 1) Plasmid (1.6ug) を 50ul 血清無添加培地に希釈。緩やかに攪拌
↓
- 2) 10ul Lipofectamin を攪拌後、40ul 血清無添加培地に希釈。緩やかに攪拌し、5分室温に放置
↓
- 3) 1 と 2 の溶液を混合し、緩やかに攪拌し。20分室温に放置 (DNA と Lipofectamin が複合体を形成する)
↓
- 4) 細胞の培地を 1ml に調整し、3 の溶液を全量培地に添加する。緩やかに攪拌
↓
- 5) 24-48 時間培養