

细胞划痕实验报告

一、实验材料

试剂名称	试剂厂家	试剂货号
青链霉素	合肥知恩生物	ZNCA-008
胰蛋白酶	合肥知恩生物	ZNCA-009
胎牛血清	合肥知恩生物	ZNCA-007
Lipofectamine 2000	Invitrogen	11668-019
Opti-MEM	Gibco	31985-070

二、实验仪器

仪器名称	仪器厂家	仪器型号
超净工作台	苏州安泰	SW-CJ-2FD
超低温冰箱	Thermo	905- μ ITS (490L)
显微镜	江南永新	XD202
CO2 培养箱	Thermo	3111
荧光显微镜	广州明美	MF52

三、实验方法

- 1、细胞接种 6 孔板 ($0.5-2 \times 10^6$ /孔);
- 2、按实验方案进行转染、给药等处理;
- 3、24h 后细胞汇合度接近 100%，用白枪头垂直在细胞板底部划线;
- 4、PBS 洗涤两次后换无血清或低血清培养基 (2%FBS)，同时拍照，记为 0 小时;
- 5、继续培养 48h 后，拍照。

注意：根据药物或基因作用时间，也可以先划痕再进行转染或给药处理