

MTT 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
MTT	合肥知恩生物	ZNCB-002
DMSO	索莱宝	D8372

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
显微镜	江南永新	XD202
CO2 培养箱	Thermo	3111
超低温冰箱	Thermo	905- μ ITS (490L)
酶标仪	南京德铁	HBS-1096A
台式离心机	Thermo	Pico17

三、实验方法

1. 将细胞以 1×10^4 cells/孔铺在 96 孔板里培养，每组 6 个孔；
2. 过夜培养后按方案要求进行转染或给药；
3. 细胞板置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养 24-72h；
4. 每孔加入 10 μ l/孔 MTT 溶液，并在 37°C 条件下孵育 4 h；
5. 小心吸走上清，每孔加 150 μ l DMSO，摇床混匀后利用酶标仪测定其 490nm 处的吸光度值，并记录数据。