

MTT检测SOP

1.主要仪器

表1 实验所用主要仪器

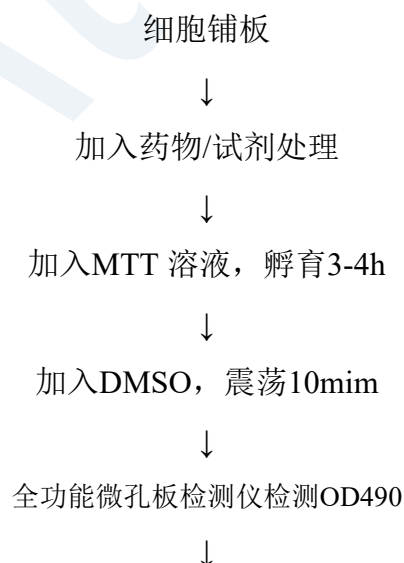
所用仪器	仪器型号	公司
全功能微孔板检测仪	PerkinElmer/envision	PerkinElmer/envision
冷冻离心机	neofuge 15R	Heal force
CO ₂ 培养箱	HF90	Heal Force
倒置相差显微镜	IX71	olympus
生物安全柜	HF-1200LC	Heal Force
电热恒温水浴锅	HH-US-A	美标

2.主要试剂

表2 主要试剂及其生产公司

试剂名称	货号	生产公司
RPMI-1640	SH30809.01B	Hyclone
DMEM	SH30243.01B	Hyclone
胎牛血清	SH30084.03	Hyclone
PBS	C10010500BT	Life
MTT	M5655-1G	Sigma

3.实验内容



4. 实验操作

(1) 实验前一天接种细胞，3000~10000个/孔（96孔板为例），37度培养。

- (2) 待细胞贴壁，每孔加入200ul 的药物+培养基悬液，37度培养X h（视实验设置而定）。
- (3) 向每孔中加入20ul MTT 溶液（5mg/ml）处理细胞4h，37度培养。
- (4) 弃培养基，向每孔中加入150ul DMSO，震荡10min 溶解结晶。
- (5) 酶标仪立即检测OD490。
- (6) 数据分析。

The end



• 一站式蛋白抗体发现服务

重组蛋白·抗体·噬菌体文库·诊断原料

—— 武汉国家生物产业基地·光谷抗体发现与筛选公共服务平台 ——