

CCK-8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

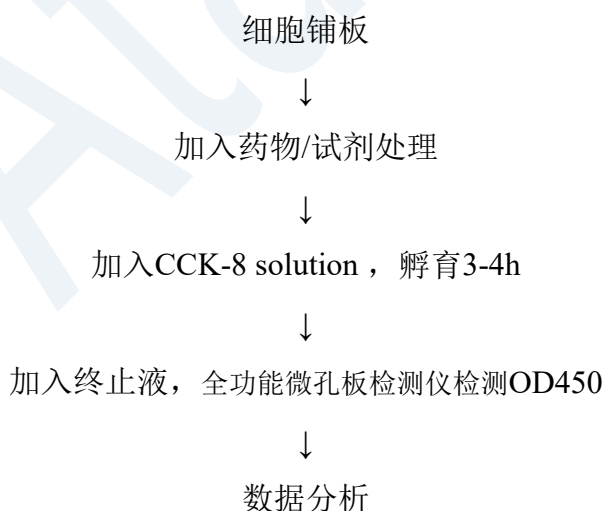
2. 主要试剂

表2 主要试剂及其生产公司

试剂名称	货号	生产公司
DMEM	SH30243.01B	Hyclone
RPMI-1640	SH30809.01B	Hyclone
PBS	C10010500BT	Life
CCK-8检测试剂盒	CK04	东仁化学

3. 实验内容

3.1 实验流程



3.2 实验操作

(1) 实验前一天接种细胞，100ul的细胞悬液，5000~10000个/孔（96孔板为例），37度培养。

- (2) 待细胞贴壁，加入100ul 药物+培养基混合悬液处理细胞Ah（视实验设置而定），37度培养。
- (3) 向每孔中加入10ul cck-8 solution，混匀、37度孵育3-4h。
- (4) 向每孔中加入10ul 终止液，立即混匀、酶标仪测OD450。
- (5) 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 ——