

细胞增殖 (MTT)

活细胞线粒体中的琥珀酸脱氢酶能使外源性 MTT 还原为水不溶性的蓝紫色结晶甲臞 (Formazan) 并沉积在细胞中, 而死细胞无此功能。二甲基亚砷 (DMSO) 能溶解细胞中的甲臞, 用酶联免疫检测仪在 490nm 波长处测定其光吸收值, 可间接反映活细胞数量。在一定细胞数范围内, MTT 结晶形成的量与细胞数成正比。

该方法已广泛用于一些生物活性因子的活性检测、大规模的抗肿瘤药物筛选、细胞毒性试验以及肿瘤放射敏感性测定等。它的特点是灵敏度高。

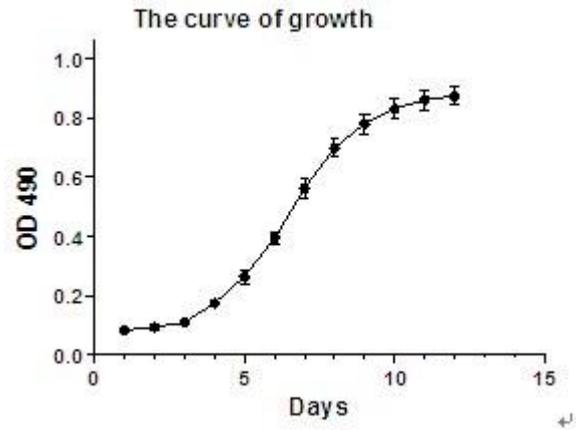
实验步骤：

1. 收集对数期细胞
2. 酶消化
3. 血球计数板计
4. 换液
5. 加 MTT 固定, 孵育
6. 加 DMSO, 振荡
7. 测 OD 值

我们提供：

1. 实验报告, 包括实验材料、方法、步骤和实验结果
2. 原始数据, 包括 OD 值和折线图

结果示意图：



服务周期：

服务内容	说明	价格/元	实验周期
MTT	贴壁细胞	1500 元/株	3 个工作日
MTT	悬浮细胞	2000 元/株	3 个工作日

温馨提醒：

1. 需对数期细胞
2. 提供实验分组，试剂刺激细胞时间和使用浓度