

## 间接 ELISA 检测实验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           |
|---------|----------|--------------|
| 洗板机     | HW2096   | Highcreation |
| 电热恒温培养箱 | DND-9082 | 精宏           |

### 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     |
|------|----|----------|
| CBS  | /  | AtaGenix |

### 3.实验内容

- (1) 一抗孵育：根据实验需求加入一抗，每孔100 ul，盖上盖子放入37°C温箱温育 60分钟后取出，甩去一抗用PBST洗涤3次，在吸水纸巾上拍干。
- (2) 二抗孵育：根据实验需求加入对应种属二抗，每孔100 ul，盖上盖子放入37°C温箱温育 30分钟后取出，甩去二抗，用PBST洗涤3次，在吸水纸巾上拍干。
- (3) TMB显色：将准备好的TMB显色液倒入一个套有PE手套的干净加样槽中，用排枪以每孔100 ul的量依次加入酶标板孔中，盖上盖子放入温箱5-10分钟，观察显色情况。
- (4) 终止：打开酶标仪，预热 1 分钟，从温箱取出酶标板，将2 M HCl以每孔50 ul的量依次加入酶标板孔中。
- (5) 读数：打开Thermo酶标仪软件，选择450-620 nm波长，将酶标板底部用吸水毛巾擦净后放进酶标仪卡槽内，点击start读数。

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