

# TMB 底物显色试剂盒(ELISA,HRP 发光)

CAT NO. R110196-2\*100ml

## 组分说明

名称	规格	储存方式
TMB 显色液	10ml (10×)	4-10°C
TMB 缓冲液	100ml	4-10°C

## 产品介绍

TMB (3',3',5',5'-四甲基联苯胺)是辣根过氧化物酶(HRP)的显色底物,是目前 HRP 系统 ELISA 实验的常用显色试剂。TMB 显色底物工作液在 HRP 的催化下,形成蓝色的阳离子产物,在 370 nm 和 652 nm 处有主要吸收峰。加酸终止反应后,蓝色转变为黄色,可以在 450 nm 波长下测定。本试剂盒使用方便,灵敏度高,效果稳定,颜色产物为可溶性,适用于 ELISA,不推荐用于 IHC 实验。

## 操作步骤

### 1. TMB 显色工作液配制:

根据实验需用量,将 TMB 和 TMB-显色液以 1:19 的比例均匀混合,即配制成为 TMB 显色工作液。

### 2. 显色:

1) 经 HRP 标记物孵育并充分洗涤后,酶标板每孔中加 100  $\mu$ l TMB 显色工作液。

2) 室温避光孵育 25-30 分钟,反应产物呈蓝色。

3) 每孔加 50  $\mu$ l 0.5M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 终止显色,此时蓝色产物变为亮黄色。

4) 将酶标板置于酶标仪中,450 nm 波长下读取数据。

## 注意事项

1. 显色工作液应即用即配,放置超过 10 min 会影响显色效果。
2. TMB 颜色底物显色后,随着时间的延长,颜色会逐渐消退,因此显色并终止反应后应尽快读值,否则会影响检测的准确。
3. 本产品仅限于科研,不能用于人体实验或人体治疗。

### 订购方式:

- (1) 登录瑞楚生物官网 www.ruichubio.com 订购或拨打 021-59145618 订购热线订购;
- (2) 直接登录瑞楚生物淘宝旗舰店 ruichubio.taobao.com 订购;
- (3) 登录 www.ruichubio.com 下载中心下载订购单,填表并发送至表格中标注的邮箱完成订购

注:在邮件确认合同或订购单情况下,可以货物和发票一起寄送,对公转账。

版权归瑞楚生物所有