



Soluble TMB Kit (20×)

TMB底物显色试剂盒（可溶型，20×）

目录号：CW0050S (100 mL)

保存条件：2-8°C

产品内容

| | |
|-----------|-------------------|
| Component | CW0050S 100 mL |
| 20×TMB-A | 5 mL |
| 1×TMB-B | 2×50 mL |

产品简介

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。

注意事项

1. 显色工作液应即用即配，放置超过10分钟会影响显色效果。
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性。
3. 以96孔酶标板每孔用量100 μL 显色工作液计算，5 mL 20 \times TMB Kit 可完成1000孔样品的检测。
4. 本产品仅限于科研，不能用于人体实验或人体治疗。

使用方法

1. TMB显色工作液配制：
根据实验需用量，将20 \times TMB-A和1 \times TMB-B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 μL 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 μL 0.5M H_2SO_4 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。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途