



# TMB 显色液

## 目录

1. 产品介绍.....	1
2. 需要准备的材料.....	1
3. 操作步骤.....	1
4. 订购信息及相关产品.....	1

## 1. 产品介绍

**TMB 显色液**主要用于辣根过氧化物酶（HRP）为标记的酶联免疫吸附实验（ELISA）。TMB 显色液的主要成分是 3,3',5,5'-四甲基联苯胺，在辣根过氧化物酶的作用下与氧化剂反应生成蓝色物质。本产品采用独特的配方，避免常规 AB 液分开使用前再混合的方法，方便快捷，减少实验误差。

## 2. 需要准备的材料

酶标仪；

终止液：1 M 硫酸或盐酸。

## 3. 操作步骤

### 3.1 样品显色

- 1) 样品孔在加完 HRP 标记物并孵育一段时间后，用 PBST 或 PBS 洗板 3-5 次。
- 2) 每孔加入 100  $\mu$ l TMB 溶液。反应体系孵育 10 min。
- 3) 每孔加入 50  $\mu$ l 反应终止液终止。
- 4) 终止后 5-10 min 内检测波长 450 nm。如果出现较高的背景或沉淀，可在终止后马上读数，或进一步稀释一抗和/或 HRP 标记物。

### 3.2 结果分析

- 1) 观察样品显色结果，空白和阴性应无色，含有 HRP 标记物的孔应为蓝色，终止液终止后为黄色，颜色越深浓度越高。
- 2) 根据 450 nm 检测结果绘制标准曲线，计算出待测样品的浓度。

## 4. 订购信息及相关产品

产品名称	货号	规格
TMB 显色液	SLR01301	500 ml

