

# TMB显色液（ELISA显色剂）

500T WLA041a 1000T WLA041b

仅用于科学研究,不能用于诊断



## 产品信息

**产品名称** TMB显色液（ELISA显色剂）

**产品概述** TMB，即3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine，是辣根过氧化物酶的常用底物。在辣根过氧化物酶或其它适当过氧化物酶的催化下TMB会产生可溶性蓝色产物。蓝色产物通常可以在370nm或620-650nm测定吸光度。辣根过氧化物酶催化TMB显蓝色后可以使用2M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>终止反应。加入硫酸后，溶液呈黄色，此时可以在450nm测定吸光度。

本品各组分分装于不同的容器中，储存稳定，使用方便。

## 包装信息

试剂名称	WLA041a (500T)	WLA041b (1000T)	保存条件	有效期
TMB显色液A	50ml	100ml	4°C	一年
TMB显色液B	500μl	1ml	-20°C,避光	
TMB显色液C	25μl	50μl	4°C,避光	
TMB终止液D	25ml	50ml	4°C	

## 注意事项

1. TMB对人体有刺激性，请注意适当防护。
2. 如果发现TMB辣根过氧化物酶显色液出现混浊或颜色变成蓝色，应该停止使用。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 操作流程

1. 本产品TMB显色液A、TMB显色液B和TMB显色液C液混合后，请立即使用。
2. 将A、B、C液按每10mlA液加入100μlB液和5μlC液的比例混合均匀即为工作液。
3. 显色时，向微孔中加入100μl工作液，37°C避光显色10min。
4. 加入TMB终止液D50μl终止反应，酶标仪450nm读取吸光值。