



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-tims.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

TMB显色液(沉淀型，膜HRP显色用)

TMB Color Development Solution for Western Blot

货号	产品名称	包装
TM1025	TMB显色液(沉淀型，膜HRP显色用)	20次

● 产品简介：

TMB，即 3, 3',5',5'-Tetramethylbenzidine，是辣根过氧化物酶（HRP）的常用底物。在辣根过氧化物酶催化下，TMB 会产生蓝色产物。本显色液具有高灵敏性，与HRP反应后产生蓝紫色沉淀，沉淀吸附于印迹膜上，不会脱落，方便显色结果的保存和观察。

本试剂盒主要适用于印迹法如Western Blot（WB）中HRP的膜显色检测。由于产生的是沉淀型蓝色产物，不适用于ELISA检测。

用于WB膜的显色检测，如果每次使用5 ml显色液，则可以检测20次。

● 产品组成：

组份	产品名称	规格
TM1025-01	显色缓冲液（2×）	50 ml
TM1025-02	显色底物（40×）	2.5 ml
-	说明书	一份

● 贮存、运输 及效期：

2-8℃避光保存；常温运输；有效期一年。

● 使用说明：

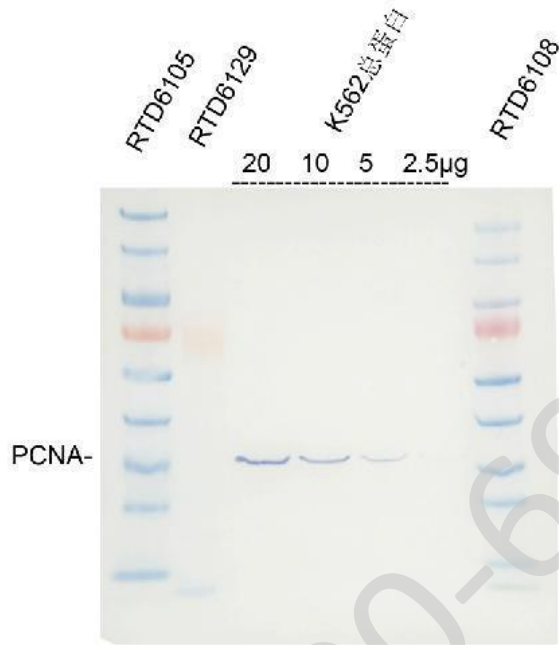
一. 即用型TMB显色液配制：

配制顺序	组份	5 ml 配制量	10 ml配制量
1	显色缓冲液（2×）	2.5 ml	5 ml
2	超纯水	2.375 ml	4.75 ml
3	显色底物（40×）	0.125 ml	0.25 ml
		注：即用型显色液推荐现用现配	

二. 膜的HRP显色检测：

1. 参考相应的实验步骤，在与HRP标记的抗体孵育后，用适当洗涤液洗涤3-5次，每次5分钟。
2. 洗涤完毕后，去除洗涤液，
3. 滴加适量即用型TMB显色液充分覆盖膜。
4. 常温避光孵育3-30分钟，直至显色至预期深浅。
5. 直接拍照记录。

● 实验示例:



样品: K562细胞, SDS裂解液(Cat: RL1060)提取总蛋白;

电泳: 4-20%RealPAGE Tris-Glycine 预制胶(Cat: RTD6117-0420)

转膜: RealBlot快速转膜液(Cat: RT5020), 0.45 μm PVDF膜, 400 mA 30 min

封闭: Western封闭液I (BSA) (Cat: WB1070) 常温封闭60min

一抗: Anti-PCNA抗体(鼠单抗) (Cat: APM5012) 1:5000 RT 60min

二抗: HRP标记羊抗鼠IgG (Cat: HGM1060) 1:5000 RT 60min

显色: TMB显色液 (Cat: TM1026), 显色1分钟