



沉淀型单组分TMB底物溶液

Cat.NO.: ZD312

目录编号	产品名称	包装单位
■ZD312-1	沉淀型单组分TMB底物溶液	100mL
□ZD312-2	沉淀型单组分TMB底物溶液	500mL

2-8°C保存, 保质期一年。

产品简介:

TMB (四甲基联苯胺; 3, 3', 5, 5' -Tetramethylbenzidine) 是检测辣根过氧化物酶 (HRP) 的灵敏显色底物之一。 我公司研究开发的沉淀型单组份TMB显色底物液, 适用于检测膜上蛋白质的免疫学实验结果显示。 本产品主要由TMB和优化的反应缓冲液组成。 免疫反应固定的HRP可催化本产品形成不溶性的蓝色络合物, 并沉淀结合在膜上, 显示目的蛋白的位置及表达量。

适用范围:

- Western Blot
- 其它通过沉淀反应检测HRP的应用

主要成分:

1. TMB
2. H₂O₂及特殊的稳定剂
3. 导致TMB反应产物沉淀的特制化合物

产品使用说明:

本说明书是沉淀型单组分TMB底物溶液的一般使用说明, 每个系统根据经验来优化。

注意:

- 1、显色时间过长可能导致底物沉淀从膜上脱落或背景加深。
- 2、颜色变化的快慢很大程度上取决于蛋白量、抗体使用量以及所使用的封闭液种类等。



一 客户自备溶液

PBS-T : PBS中含0.05%的Tween-20。

Western Blot膜封闭液 : 庄盟公司推出的目录号ZS403或其他封闭液。

以合适的稀释比率稀释在封闭液中的一抗。每个系统一抗的最佳稀释比率根据经验来决定。

以合适的稀释比率稀释在封闭液中的HRP标记的二抗。每个系统二抗的最佳稀释比率根据经验来决定。

二 操作步骤

1. 将膜从转膜系统中取出后在封闭液中室温摇动封闭30~60分钟。
2. 加一抗室温摇动孵育1~2小时。
3. 用PBS-T洗膜三次,再用PBS洗涤一次。
4. 加HRP标记的二抗室温摇动孵育1小时。
5. 用PBS-T洗膜三次,再用PBS洗涤一次。
6. 将膜浸入沉淀型单组分TMB底物溶液中,反应2 - 30分钟(根据颜色变化掌握染色时间)。
7. 显色完成后,用蒸馏水冲洗可终止显色反应。

ZOMANBIO