天净沙系列

CAT#：240102

常温运输，2-8℃避光保存

Western 印迹膜专用 TMB 显色液

TMB Solution for Western Blot

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 Western 印迹膜专用 TMB 显色液，专用于 Western 印迹膜免疫检测。四甲基联苯胺，即 TMB（3, 3′, 5, 5′-Tetramethylbenzidine），是辣根过氧化物酶（Horseradish Peroxidase, HRP）的显色底物，在辣根过氧化物酶和 H_2O_2 存在时，TMB 会产生可溶性蓝色产物（光吸收在 370 nm），加入硫酸后，溶液呈黄色，此时可以在 450 nm 测定吸光度，因此 TMB 和 H_2O_2 一起常用于检测 HRP 的存在。跟 HRP 的其他底物（如 ABTS 和 OPD）相比，TMB 不但灵敏，而且无毒，所以在 ELISA 中的应用日趋广泛。传统的 TMB 显色试剂一般由两个组份组成（另一个是 H_2O_2），必须在使用前新鲜配制，并且容易产生沉淀，使用相对不太方便，并且也容易导致操作误差。为克服这些缺点，本公司开发了只有一个溶液的 Western 印迹膜专用 TMB 显色液，它具有如下特点：

1. 即开即用，操作简单，用户不需要配制任何溶液。
2. 显色液只是单一溶液，简化了操作步骤，降低了操作误差，结果更加稳定。
3. 跟各种 Western 的印迹膜兼容。
4. 该底物溶液含 TMB、H_2O_2 和特殊的稳定剂，可以在 4℃长期放置。
5. 本产品只可用于科研。

规格及成分

本产品采用大立盒包装

成份	编号	规格	包装
Western 印迹膜专用 TMB 显色液	240102	100 mL	125 mL 棕塑瓶
使用手册	240102sc	1 份	1 份

运输及保存

常温运输，2-8℃避光保存，有效期一年。

自备物品

Western 印迹杂交相关试剂。

使用方法

1. 将已经用封堵液、一抗和二抗处理的 Western 印迹膜用自备的 PBS 缓冲液洗涤一次。封堵液、一抗和二抗的处理同常规方法。
2. 将膜浸入本产品中，室温摇晃 5-30 分钟，并在颜色达到所需深度时候将 Western 印迹膜取出以终止反应。

关联产品

ELISA 专用 TMB 显色液