

TMB 双组分显色液使用说明

产品货号：R21969

产品规格：50ml*2/100ml*2/500ml *2

产品简介：

目前酶免疫分析（EIA）技术，已被广泛应用于抗原，半抗原或抗体的定量或定性检测分析。辣根过氧化物酶（HRP）及其偶联物是酶联免疫分析技术中常用的一种酶，由于3,3',5,5'-四甲基联苯胺（TMB）在HRP的显色反应体系中，比其它色原具有更高的灵敏度且无致癌性而被广泛应用。TMB主要应用于酶联免疫吸附实验（ELISA），免疫斑点杂交或者免疫组化以及氯和过氧化氢的检测分析。为了满足不同的试剂盒产品研发与生产以及科研需求，本公司专门研制了针对不同类型的基于HRP的免疫分析用TMB显色液。

外观与结构：显色液A 应为无色或淡黄色透明液体，显色液B 应为无色透明液体。均无沉淀、颗粒及絮状物。

用于酶联免疫实验中的显色阶段：可于样本反应，生成深蓝色产物。

使用方法：

加液：待样品孔中加完 HRP 结合物并孵育一定时间后，用适当洗涤液洗板 3-5 次，每孔加底物显色液 A、显色液 B 各 50ul（A、B 液先混合再加入孔中），轻轻混匀，根据个人实验需要，在室温（15-25℃）或 37℃ 下避光温育 10-30 分钟或更长时间，直至显色至预期深浅。

终止：每孔加入等体积的 1M 盐酸或硫酸溶液终止反应，孔中反应液由蓝色变为黄色。

读数：终止反应后 15 分钟内在 450nm 处测定各孔溶液的吸光值。

对照：空白对照不加 HRP 标记的抗体/抗原和阴性对照结果应无色。阳性对照及加 HRP 标记的抗体/抗原产生深蓝色产物。

注意：如果出现高的反应背景或沉淀，表明 TMB 底物反应过于强烈。为了避免产生沉淀，可在终止后马上读数；或者进一步稀释一抗和/或 HRP 结合物。

注意事项：

1. 实验用品应该专一，避免交叉污染。
2. TMB 对人体有刺激性，请注意适当防护。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

保存条件：

2-8℃ 避光保存，有效期 1 年。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号
免费电话：400-611-0007 13671551480
Q Q：807961520 731791866
邮箱：shsunbao@126.com
<http://www.saint-bio.com>