



TMB 显色终止液（450nm）说明书

货号：WGD-X-3100162

一 产品介绍

TMB，即 3,3',5,5'-四甲基联苯胺，是 HRP 酶的常用显色底物，在 HRP 酶的催化下会产生可溶性蓝色产物。加入 TMB 显色终止液（450 nm 或 650 nm）后可在相应波长测定吸光度。

TMB 终止液（450nm）是一种较安全的即用型溶液。加入本产品后，TMB 显色反应会被终止，并且原来的蓝色溶液会转变成在 450 nm 处有较强光吸收的黄色溶液，最终在 450 nm 测定吸光度，并可以使检测灵敏度比检测蓝色吸光度提高 1 倍左右。

二 产品目录

产品名称	规格
TMB 显色终止液（450nm）	100 mL

三 产品组成

组分	含量
TMB 显色终止液（450nm）	100 mL

四 产品用途

主要用于 ELISA 等实验中 TMB 显色反应终止。

五 产品特点

1. 即用型单组份溶液。
2. 终止后灵敏度高，可使检测灵敏度比检测蓝色吸光度提高 1 倍左右。
3. 终止速度快，加入后立即终止并变黄，可直接检测。
4. 稳定性高，2~8℃至少 24 个月保持稳定。

六 注意事项

1. 本产品适用于 ELISA 等溶液中 TMB 显色反应的终止，不适用于膜或组化反应 TMB 显色的终止。
2. 使用时提前吸出或倒出所需用量，避免直接从瓶中进行移液；未使用的多余溶液请勿倒回。
3. 本产品应避免暴露于直射光源下，避免接触热源、金属以及氧化物、强酸。
4. 如果有沉淀生成，说明样品中目的蛋白的含量过高，建议适当稀释后再进行测试。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
6. 本产品有腐蚀性，操作时请避免直接接触人体或吸入体内，请穿实验服并戴一次性手套操作。

七 使用方法

达到预期显色深度后立即加入等量终止液。如实验条件不允许加入等量终止液请自行优化用量。

八 储存和运输条件

储存条件：2~8℃保存，避免暴露于直射光源下，保质期为 24 个月。

运输条件：常温运输。