

双组份 TMB ELISA 底物 ST TMB Standard Two Component ELISA Substrate

DurastabTM 系列 TMB ELISA 底物具有低本底、稳定、批间差小、不同灵敏度可选的特点，提供了优越的信号反应体系，适用于 ELISA 试剂盒的研发和生产应用。双组份 TMB ELISA 底物 ST 具有标准的反应动力学，灵敏度高、本底低、稳定性好的特点，用于酶联免疫法（ELISA）实验显色，生成蓝色反应产物；反应结束后，如加入 TMB 终止液 450，终止后为黄色，如加入 TMB 终止液 650，终止后显蓝色。

目录号 Art no.: TMDT- 0100/ 0250/ 0500/ 1000

包装规格 Package size: 100mL/ 250mL/ 500mL/ 1000 mL

保质期 Shelf life: 3 years

储 存 Storage: 2~8°C

应 用 Application: ELISA

用法说明 Instruction:

双组份 TMB ELISA 底物 ST 在使用前平衡至反应温度。

底物准备：将显色液 A 与显色液 B 按照 1: 1 体积比混合，如 1 mL 显色液 A+1 mL 显色液 B，得到 2 mL 即用的 TMB 显色液。建议现配现用。

ELISA 显色步骤：

450nm 读值：

1. 洗板，在 HRP 酶标孵育后，用 PBST/TBST washing buffer(含表面活性剂)洗板 3 次；
2. 显色，加入 100 μ L 底物，在 20~37°C 孵育一定时间，显色为蓝色；
3. 终止：加入 100 μ L TMB 终止液 450，显色变黄色；
4. 读数：建议在 30 分钟内读取波长 450 处的吸光值；

650nm 读值：

1. 洗板，HRP 酶标孵育后，用 PBST/TBST washing buffer(含表面活性剂)洗板 3 次；
2. 显色，加入 100 μ L 底物，在 20~37°C 孵育一定时间，显色为蓝色；
3. 终止：加入 100 μ L TMB 终止液 650，显色为蓝色；
4. 读数：建议在 30 分钟内读取波长 650 处的吸光值；

动力学 650nm 读值：

1. 洗板，HRP 酶标孵育后，用 PBST/TBST washing buffer(含表面活性剂)洗板 3 次；
2. 显色，加入 100 μ L 底物，在 20~37°C 孵育；
3. 读数：按照既定的频率（如每隔 1 分钟）读取波长 650nm 处的吸光值；

仅供科研使用或进一步用于检测试剂盒的生产。不能用于人体或动物！