

TMB Substrate

货号: RM01755

◆ 产品描述

单组分超灵敏 TMB X-Treme 包含 3,3',5,5'-四甲基联苯胺,底物呈无色或浅黄色,当 TMB X-Treme 与过氧化物酶反应时,呈蓝色。加入终止液后,呈黄色,该黄色溶液至少两小时内稳定**产品成分**

◆ 保存条件

2 到 8°C 避光保存,保质期两年。

◆ 检测原理

应用酶联免疫学基本原理—当标记在抗体或抗原上的酶与显色液中的 H₂O₂、TMB 等反应,加入终止液后,溶液由蓝色变为黄色,黄色深浅反应 ELISA 体系中抗体和抗原结合的多少,从而判断某种抗原或抗体的多少,在通过酶标仪测读吸光值,判断免疫反应的程度。

◆ 使用方法

- 1、使用前将产品置于室温(25°C)
- 2、每孔加入 100uL 底物。室温孵育 15-30 分钟
- 3、加入终止液。在 450nm 下检测 OD 值

◆ 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。