

单组分超灵敏 TMB, TMB X-Treme

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。

贮存条件:

2 到 8°C 避光保存，保质期两年。

检测原理:

原理是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 100 μl 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。