

TMB 单组分显色液使用说明 **B1067**

描述: TMB (3,3',5,5'-四甲基联苯胺) 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。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被广泛应用。为了满足不同试剂盒产品研发与生产以及科研需求, 普利莱 TMB 单组份显色液可用于针对不同类型的基于 HRP 的免疫分析实验。本产品使用方便, 无需混合, 灵敏度高、稳定性好、背景低、稳定可靠。

规格: 100mL

保存: 4℃避光, 一年有效

使用方法:

1. HRP 结合物孵育一定时间后, 用适当洗涤液洗板 3-5 次, 每孔加适量 TMB 显色液(建议 100ul)。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。
2. 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。
3. 终止反应后 30 分钟内, 在 450nm 处测定吸光值。

注意: 如果出现高反应背景或沉淀, 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。