

TMB 显色液

产品编号	产品名称	包装规格
NBS1200-100ml	TMB 显色液	100ml
NBS1200-500ml	TMB 显色液	500ml

产品简介:

目前酶免疫分析 (EIA) 技术, 已被广泛应用于抗原, 半抗原或抗体的定量或定性检测分析。辣根过氧化物酶 (HRP) 及其偶联物是酶联免疫分析技术中常用的一种酶, 由于 3,3',5,5'-四甲基联苯胺 (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而被广泛应用。TMB 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。为了满足不同的试剂盒产品研发与生产以及科研需求, 本公司专门研制了针对不同类型的基于 HRP 的免疫分析用 TMB 显色液。

产品特点:

1. 即用型: 无需混合, 方便快捷, 减少误差。
2. 稳定性好: 2-8℃保存, 有效期不低于 36 个月; 显色终止后读数稳定。
3. 背景低: 底物溶液在 650nm 检测时检测 OD 值小于 0.04。
4. 质量可靠: 产品批间差异小。
5. 外观: 本试剂一般情况下为无色, 有时略显浅蓝色或浅黄色。

保存条件:

2-8℃避光保存, 有效期 3 年。

使用方法 (仅供参考):

用适当的干净容器 (用纯净水反复冲洗), 倒出适量的单组分 TMB 显色液, 待达到室温后即可 使用。

加液: 加完 HRP 结合物并孵育一定时间后, 用适当洗涤液洗板 3-5 次, 每孔加 TMB 显色液 100uL。 根据个人实验需要, 在室温 (15-25°C) 或 37°C 下避光温育 10-30 分钟或更长时间, 直至显色至预期 深浅。

终止: 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。

读数: 终止反应后 30 分钟内在 450nm 处测定吸光值。

注意: 如果出现高的反应背景或沉淀, 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。

注意事项:

1. 如果出现高的反应背景或沉淀, 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; 如不能立即读数, 可选用 0.25M 硫酸或者是 0.5M 盐酸终止, 一定程度可改善沉淀现象。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!