

TMB单组分显色液使用说明

货号: PR1200

规格: 100mL/500mL

保存: 2-8°C避光保存, 复检期为3年。

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. 灵敏度高: 不低于A、B液
3. 稳定性好: 2-8°C保存, 有效期不低于36个月; 显色终止后读数稳定
4. 背景低: 底物溶液在650nm检测时检测OD值小于0.04
5. 质量可靠: 产品批间差异小
6. 外观: 本试剂一般情况下为无色, 有时略显浅蓝色或浅黄色

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。

相关产品:

SE131 羊抗小鼠 IgG-HRP

P1033 10×PBST

C1050 ELISA 包被液 (1×)

C1058 ELISA 终止液

A1800 抗体稀释液

A1820 HRP 标记抗体稀释液

相关文献:

[1] Qiushuang Zhang, Chao Xie, Dongyu Wang, et al. Improved Antitumor Efficacy of Combined Vaccine Based on the Induced HUVECs and DC-CT26 Against Colorectal Carcinoma. Cells. May 2019. (IF 5.656)

注: 更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。