

单组分TMB显色液

货号：PR1200

规格：100mL/500mL/1000mL

保存：2-8℃避光保存，有效期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℃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100μL。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。

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：

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。

相关产品：

SE131 辣根过氧化物酶标记的羊抗小鼠 IgG

P1033 10×PBST

C1050 ELISA 包被液 (1×) PH9.6 左右

C1058 ELISA 终止液





A1800 抗体稀释液 (普通型)

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。

