

TMB单组分显色液

货号: PR1200

规格: 100mL/500mL

保存: 4℃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:

即用型: 无需混合, 方便快捷, 减少误差

灵敏度高: 不低于A、B液

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

背景低: 底物溶液在650nm检测时检测OD值小于0.04

质量可靠: 产品批间差异小

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:

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℃) 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。

相关产品:

ASE131 羊抗小鼠IgG-HRP

AP1033 10×PBST

AC1050 ELISA 包被液 (1×) PH9.6左右

AC1058 ELISA 终止液

AA1800 抗体稀释液

AA1820 HRP 标记抗体稀释液