

TMB双组分显色液使用说明

货号：AC13935

规格：

	AC13935-50	AC13935-100	AC13935-250	AC13935-500
显色液 A	50ml	100ml	250ml	500ml
显色液 B	50ml	100ml	250ml	500ml

保存： 2-8℃避光保存，有效期1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。

外观与结构：显色液 A 应为无色或淡黄色透明液体，显色液 B 应为无色透明液体。均无沉淀、颗粒及絮状物。

用于酶联免疫实验中的显色阶段：可于样本反应，生成深蓝色产物。

使用方法：

加液：待样品孔中加完HRP结合物并孵育一定时间后，用适当洗涤液洗板3-5次，每孔加底物显色液A、显色液B各50ul（A、B液先混合再加入孔中），轻轻混匀，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：每孔加入等体积的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15分钟内在450nm处测定各孔溶液的吸光值。

对照：空白对照不加HRP标记的抗体/抗原和阴性对照结果应无色。阳性对照及加HRP标记的抗体/抗原产生深蓝色产物。

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、实验用品应该专一，避免交叉污染。
- 2、TMB对人体有刺激性，请注意适当防护。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作