

产品说明书

产品名称：TMB 显色液

英文名称：TMB Substrate

货 号：JL-T2171

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。当 HRP 酶与显色液中的 TMB, H_2O_2 等反应, 加入终止液后溶液由蓝色变成黄色, 黄色深浅反应 ELISA 体系中抗原抗体结合情况, 通过酶标仪读数的吸光值, 可以判断免疫反应程度。

产品规格：

本产品包装规格: 10mL、30mL、100mL、(大包装询价) 2-8°C 避光保存。

使用方法：

1: 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 100 μ L, 轻轻混匀, 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。

2: 终止: 每孔加入终止液, 立即在 450nm 波长处测定各孔的 OD 值。

结果分析：

1: 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。

2: 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: 本产品对各种氧化剂敏感, 在使用过程中避免污染。

2: TMB 对人体有刺激性, 请注意防护, 穿戴一次性实验操作服。

3: 操作过程中避免阳光的直射, 剩余溶液不要倒回原包装瓶中以免污染。

4: 分装建议用塑料容器, 避免使用金属容器以及氧化还原剂污染的容器。