

单组分 TMB 过氧化物酶底物

产品货号： REAR1114

产品规格： 10ml/瓶

产品性状： 透明,浅黄.淡蓝绿色溶液,PH 值为 6.0(范围 5.5-6.5), TMB 过氧化物酶底物是单组分的溶液, 不含有机溶剂。

产品简介： 单组分 TMB 过氧化物酶底物由可溶性 TMB 染料, 缓冲液及过氧化氢结合的一种快速反应的底物溶液, 较常规 TMB 底物快 40%左右, TMB 在以过氧化物酶为基础的 ELISA 实验中, 检测灵敏度高, 背景低的特点, 与 HRP 反应形成可溶性蓝色产物可在 370nm 或 655nm 读数, 添加酸性终止液所产生的黄色可在 450nm 读数。

保存条件： 2 - 8°C, 12 个月。在即将使用前,避免曝露在阳光下,原装容器内密封保存。

产品用法： 使用之前, 倒出适量单组分 TMB 底物溶液避光, 待溶液达到室温即可使用。

①**加液：**加完 HRP 结合物并温育一定时间后,洗板 3 - 5 次,每孔加 TMB 底物 100uL, 根据个人试验需要蓝色深浅适时终止反应, 一般终止后 OD 值达到 2.0 以上为佳, 可温育 10 - 30 分钟。

②**终止：**加等体积的 0.5M 的 H₂SO₄ 来终止反应。酶标孔中反应液从蓝色变为黄色。

③**读数：**终止反应后，30 分钟内在 450nm 处读数（为了避免产生沉淀，可以在加入终止液后马上读数）。

适用性：单组分 TMB 过氧化物酶底物与辣根过氧化物酶连接物反应时产生一种可溶性深蓝色的产物，适用于体外定量以及定性分析的酶联免疫分析当中，但不适用于膜染色或者是免疫组织化学染色。

中文名	TMB (monosulfate)
英文名	TMB (monosulfate)
别名	化合物 T19070 3,3',5,5'-四甲基 - [1,1'-联苯] -4,4'-二胺硫酸盐
英文别名	TMB (monosulfate) BM blue monosulfate TMB monosulfate, BR Sure Blue TMB monosulfate 3,3',5,5'-Tetramethyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine sulfate
CAS	54827-18-8
化学式	C ₁₆ H ₂₂ N ₂ O ₄ S
分子量	338.42