

(本试剂盒仅供体外研究使用，不用于临床诊断!)

单组份 TMB 显色液

货号: E-IR-R201

规格: 30 mL/ 100 mL/ 500 mL/ 1000 mL

使用前请仔细阅读说明书。如果有任何问题，请通过以下方式联系我们：

电话: 400-999-2100

邮箱: techsupport@elabscience.cn

网址: www.elabscience.cn

联系时请提供产品货号(见试剂盒标签)，以便我们更高效地为您服务。

产品简介:

Elabscience 单组份 TMB 显色液为 TMB 可溶性底物, 用于辣根过氧化物酶 (HRP) 为标记物的 ELISA 体系。

TMB 底物溶液的主要成分是 3,3',5,5'-四甲基联苯胺 (3,3',5,5' - tetramethylbenzidine), 是辣根过氧化物酶 (HRP) 的底物, 在辣根过氧化物酶的作用下, 与氧化剂反应生成蓝色产物。颜色的强弱与 HRP 的活性呈正比, 从而可以用于检测基于 HRP 标记物的检测。

产品优点:

经济——与同类 TMB 底物相比花费更少。

方便——单组份, 即用型。

灵敏度高——灵敏度高, 节省抗体用量。

产品稳定——可稳定保存两年。

信号稳定——加入终止液后, 信号持续稳定。

操作方法:

1. 每孔加入 100 μ L TMB 溶液。
2. 根据反应体系孵育 5-30 分钟。
3. 每孔加入 50 μ L 反应终止液 (1N HCl 或 1N H₂SO₄) 终止。
4. 检测波长 450 nm。

保存条件:

存储于 2-8 $^{\circ}$ C, 有效期为 1 年。

注意事项:

1. 操作过程中避免阳光直射。
2. 本品对氧化剂敏感, 使用过程中避免污染。