

Super TMB ELISA Substrate

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HE111

保存: 2-8°C避光保存一年。

产品说明

Super TMB ELISA Substrate是一种即用型、高灵敏度TMB显色液, 适用于检测ELISA实验中辣根过氧化物酶 (HRP) 的活性。其原理是HRP能够催化3,3',5,5'-四甲基联苯胺 (TMB) 发生颜色反应, 溶液由无色变为蓝色, 可在370 nm或620-650 nm测定其吸光度, 或在加酸终止反应后 (溶液变为黄色), 于450 nm测定其吸光度。本产品由单一组分组成, 操作简便, 稳定性强。与TMB ELISA Substrate相比, 本产品的反应速率提高了40-50%, 因此反应时间更短, 检测灵敏度更高。

试剂盒组成

Component	HE111-01
Super TMB Solution	100 ml

操作方法

- 1、ELISA实验中, 在HRP偶联的二抗孵育之后, 用PBST (含0.05% Tween-20的PBS) 洗涤酶标板3次, 每次5分钟。
- 2、按100 μ l/孔的量加入平衡至室温的Super TMB Solution, 室温避光孵育3-30分钟或更长时间, 直至显色至预期深浅。
- 3、(可选步骤) 加入等体积终止液 (自备, 0.5 M H₂SO₄或1 M HCl)。
- 4、在370 nm或620-650 nm波长下测定吸光度 (未终止反应), 或在450 nm波长下测定吸光度 (已终止反应)。

注意事项

- 如需加快反应, 加入Super TMB Solution后, 可于37°C温箱避光孵育。
- 如不需要终止反应, 请提前打开酶标仪并运行相应程序, 以免测量值过高, 导致数值不能读取。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

