

Stop Solution for TMB Substrate (450nm, Sulfuric acid free)

TMB 显色终止液（450nm，不含硫酸）

产品编号	产品名称	规格
BL1829A	TMB显色终止液（450nm，不含硫酸）	100ml
BL1829B	TMB显色终止液（450nm，不含硫酸）	500ml

产品简介：

TMB，即 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine，是辣根过氧化物酶的最常用底物之一。在辣根过氧化物酶或其它适当过氧化物酶的催化下，TMB 会产生可溶性蓝色产物，该蓝色产物通常可以在 370nm 或 620-650nm 测定吸光度。由于辣根过氧化物酶与 TMB 的反应在一定时间内能持续进行，若不及时终止反应，可能会由于反应达到平台期等而影响实验结果。TMB 显色终止液根据吸光度的检测分为两种，一种是在 450nm 进行检测，一种是在 620-650nm 进行检测。

TMB 显色终止液（450nm，不含硫酸）是一种主要用于 ELISA 等实验中 TMB 显色反应终止的较安全的不含硫酸的即用型酸性溶液。加入本产品后，TMB 显色反应会被终止，并且原来的蓝色溶液会并转变成在 450nm 处有较强光吸收的黄色溶液，本产品终止反应后在 1 小时内吸光度保持稳定。

2M 硫酸是最常用的 TMB 显示终止液，但由于其腐蚀性极强而有较大的安全隐患。本产品不含硫酸，使用了相对更加安全的适当中强酸，可以有效避免硫酸的强腐蚀性可能对人体造成的伤害。需要注意的是本产品作为中强酸，虽然腐蚀性比硫酸弱很多，但还是有一定的腐蚀性，需要注意适当防护。以 96 孔板每孔使用 100 μ l 为参考，本产品 100ml 规格可以进行 1000 个终止反应，500ml 规格可以进行 5000 个终止反应。

使用方法（仅供参考）：

- 1、洗涤后，每孔加入 TMB 底物溶液，室温反应恰当的时间，显色至预期深浅。
- 2、每孔加入 50 μ l TMB 显色终止液（450nm，不含硫酸），终止反应。
- 3、30 分钟内在 450nm 处测定 OD 值。

注意事项：

- 1、本产品适用于 ELISA 等实验时溶液中 TMB 显色反应的终止，不适用于膜或组化组化反应 TMB 显色的终止。
- 2、加入 TMB 显色液或者 TMB 显色终止液后，如果有沉淀生成，说明样品中目的蛋白的含量过高，建议适当稀释后再进行测试。
- 3、本产品有腐蚀性，操作时请小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或腐蚀其它物品。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 5、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。





放于普通住宅内。

6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

室温保存，一年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

电话：400-600-4213

邮箱：techserv@labgic.com

