

## TMB One-S

---

货号: PN007-A1(100ml, 标准灵敏度)	PH: 4.0±0.5
PN007-A2(1L, 标准灵敏度)	保存条件: 2-8°C (避光)
PN007-B1(100ml, 标准灵敏度, 预染)	保质期: 3 年
PN007-B2(1L, 标准灵敏度, 预染)	

---

规格: 100ml/1L(更大规格请咨询)

---

注意: 仅供科研使用, 不用于诊断。

### 产品特点

TMB (3, 3', 5, 5'-Tetramethylbenzidine, 即 3,3',5,5'-四甲基联苯胺), 是辣根过氧化物酶 (HRP) 的常用底物, 适用于酶联免疫吸附实验 (ELISA)。在辣根过氧化物酶或其他过氧化物酶的催化下, TMB 会产生可溶性蓝色产物。蓝色产物通常可以在 370nm 或 620-650nm 测定吸光度。加入硫酸终止反应, 溶液呈黄色, 此时可以在 450nm 测定吸光度。

TMB One-S(Standard sensitive)是一种标准敏感度的单组分 TMB 显色液。采用了最新的 TMB 显色技术, 把 TMB 等相关试剂配制在单一溶液中, 使用方便。稳定性好, 2-8°C 保存, 有效期不低于 36 个月。显色终止后读数稳定。背景低, 批间差异小。本试剂一般情况下为无色, 有时略显浅蓝色或浅黄色。

TMB One-S(Standard sensitive, 预染)是一种标准敏感度的预染的单组分 TMB 显色液。显色液呈粉红色, 能最大限度避免试剂的漏加或错加。显色完成后, 加入终止液, 粉色消失, 对读数无干扰。

### 试剂组成

即用底物: 包括底物缓冲液和过氧化氢。

### 使用方法

- 倒出适量的单组分 TMB 显色液至干净容器中 (用纯净水反复冲洗), 待达到室温后即可使用。
- HRP 结合物孵育完成后, 用适当洗涤液洗板 3-5 次, 吸干或甩干后, 每孔加 TMB 显色液 100ul。根据个人实验需要, 在室温 (15-25°C) 或 37°C 下避光孵育 10-30 分钟, 直至显色至预期深浅。
- 在动力学测定中, 在 650 nm 处直接读出蓝色。显色完成后, 加入等体积 0.20 M 硫酸, 蓝色立即转为黄色, 随后在 450/620 nm 处读取吸光度。黄色溶液至少在一小时内是稳定的。

### 注意事项

- 如果需要降低显色强度, 建议缩短显色时间, 或在免疫分析中, 进一步稀释 HRP 结合物或 HRP 偶联抗体。
- 不建议自行稀释 TMB 显色液, 如果确有需要, 请联系我们。
- 如果需要更低或更高敏感性的 TMB 显色液, 推荐使用 TMB One-LS (低敏感度, PN006-A) 或 TMB One-HS (高敏感度, PN008-A)。
- 需避光保存于 2-8°C, 避免暴露于光、热、金属离子或过氧化物酶中。

**企业信息**

生产企业：武汉普诺泰克生物科技有限公司

联系电话：祁经理：19537540685（同微信 1）

18530996218（同微信 2）

张经理：17786021184

QQ：3126332246

邮箱：3126332246@qq.com

网址：www.pro-tect.cn

