



**BioFX® TMB 单组分
HRP 微孔底物
产品说明书**

产品号码:

TMBW-0100-01 (100 mL)
TMBW-1000-01 (1000 mL)
可自定义尺寸

拟用于:

BioFX® TMB系列产品具有较宽范围的动力学速率，且背景低，信噪比高，可提高检测性能。

BioFX TMB单组分HRP微孔底物是包含3,3',5,5'-四甲基联苯胺(TMB)的即用型溶液。过氧化物酶与底物溶液反应，生成可溶的反应产物，在ELISA应用中可在370 nm或620-650 nm处读取。可添加停止液以防止进一步显色，并在所需波长下读取吸收值。

- 用450 nm停止液终止反应并稳定后，生成一种可溶性黄色产物。
- 可溶性蓝色产物的生成可通过使用650 nm停止液终止和稳定。

产品的稳定性、存放和技术规范:

产品稳定性	自生产日期起 4 年。
存放	产品应在 2-8°C 下储存。因为 TMB 分子具有光敏感特性，所以应避免直接暴露于阳光或其他 UV 光源。
注	请注意，BioFX TMB 底物是在环境温度下运送给客户。大量稳定性研究表明，在环境温度下长时间存放不会影响产品质量或性能。

使用建议:

使用前使底物平衡至室温(~25°C)。

终点分析:

- 1) 向每个反应孔中添加100 µL经平衡的底物溶液。
- 2) 按该分析所确定的最佳时长进行温育，使底物反应，以生成蓝色可溶反应产物。
- 3) 该反应应使用450 nm或650 nm停止液终止。
- 4) 在450 nm或650 nm处测量每个反应孔在1小时内的吸光值。

动力学分析:

- 1) 向每个微量滴定板孔中添加100 µL经平衡的底物溶液。
- 2) 在多个时间点于650 nm处测量吸光值。
- 3) 计算每个微孔的吸光值变化率。

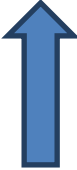
其他注意事项:

可通过进一步稀释分析中所用抗体/结合物的浓度或缩短温育时间来降低反应的强度。不建议稀释基质。



**BioFX® TMB 单组分
HRP 微孔底物
产品说明书**

为使制作分析方案时具有灵活性，有具有相同检测限制的多种动力学速率可供选择。

动力学速率	BioFX® TMB 底物：
更快速  更慢速	TMB 超敏感单组分 HRP 微孔底物(TMBS)
	TMB 传导性单组分 HRP 微孔底物(TMBC)
	TMB 单组分 HRP 微孔底物(TMBW)
	TMB 缓慢动力单组分 HRP 微孔底物(TMSK)
	TMB 超缓慢单组分 HRP 微孔底物(TTMB)
	TMB 双倍缓慢单组分 HRP 微孔底物(TMDS)
	TMB 宽量程单组分 HRP 微孔底物(TMBX)

技术支持，电邮 ivdtechsupport@surmodics.com

相关产品：

溶液中的蛋白稳定剂和稀释剂：
StabilZyme® HRP 结合物稳定剂 (SZ02)
StabilZyme® SELECT 稳定剂(SZ03)
StabilZyme® NOBLE 稳定剂(SZ04)
StabilZyme®无蛋白稳定剂(SZPF)
检测稀释剂-HAMA 阻断剂(SM01)
阻断剂/稳定剂：
StabilGuard®免疫检测稳定剂（无 BSA）(SG01)
StabilCoat®免疫检测稳定剂(SC01)
TMB 停止溶液：
适用于 TMB 微孔底物的 BioFX® 450 nm Nova 停止溶液(NSTP)
适用于 TMB 微孔底物的 BioFX® 450 nm 停止溶液(LSTP)
适用于 TMB 微孔底物的 BioFX® 450 nm 停止试剂(STPR)
适用于 TMB 微孔底物的 BioFX® 650 nm 停止试剂(BSTP)
适用于 TMB 微孔底物的 BioFX® 650 nm 停止溶液 (LBSP)

此产品适用于研究和/或将来生产用途，不拟用于人类或治疗用途。产品销售无任何明示的或暗示的、通过用法或其他方式的卖方担保或表述；除更换不合适产品或退还购货款以外，不接受任何索赔要求。所有索赔必须在交货日起 30 日内提出。

2015 年 4 月 4 日

产品代码：TMBW
SmartDoc #7616，修订版本号 0

第 2 页，共 2 页