



# StabilZyme®无蛋白 稳定剂 产品说明书

## 产品号码:

SZPF-0050 (50 mL)  
SZPF-1000 (1000 mL)  
SZPF-2000 (2000 mL)

## 拟用于:

StabilZyme®结合物/蛋白稳定剂通过防止催化活性损失和保持溶液中蛋白结构完整性来保护完整的结合物。此稳定剂有助于以较低的使用浓度、延长的保质期和较高的信噪比储存结合的蛋白，从而提高检测性能。

StabilZyme无蛋白稳定剂经优化以保持溶液中与辣根过氧化物酶(HRP)结合的抗体/抗原、抗体包被的颗粒和未修饰蛋白的构造。此无蛋白配方的重要优点是，可避免蛋白干扰和交叉反应，从而减少了免疫检测应用中的错误结果。

将结合物直接添加至StabilZyme无蛋白稳定剂中可以工作浓度稳定地储存该结合物，并且不需要随后进行稀释。

## 产品的稳定性、存放和技术规范:

产品稳定性	自生产日期起 2.5 年
存放	产品应在 2-8°C 下或在室温下存放
技术规范	牛蛋白/蛋白: 无 产品缓冲剂: MOPS 6.3-7.3 防腐剂: 0.02%甲基异噻唑啉酮和 0.02%溴硝基二噁烷
注	请注意, SurModics 稳定剂产品在环境温度下运输给客户。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:

以无菌方式倒出应用所需体积的材料, 并在使用前使产品平衡至室温。

以下建议只用作一般性指南。

- 1) 以100%的浓度使用StabilZyme无蛋白稳定剂以便使稳定性和性能最佳。
  - 如果稀释产品, 应使用10 mM MOPS或去离子水。
  - 如果使用磷酸盐缓冲液, 建议最终浓度不高于5 mM缓冲剂。
  - 必要时, 将溶液的pH值调节至与蛋白性质相匹配, 以使性能最佳。
- 2) 在StabilZyme无蛋白稳定剂溶液中将HRP结合物/蛋白/抗体包被的颗粒稀释至工作浓度。
- 3) 按照实验室规定的检测方案使用稀释的结合物溶液。
- 4) 为使性能最佳, 在2-8°C下存放结合物溶液, 并避免光线直接照射。



# StabilZyme®无蛋白 稳定剂 产品说明书

## 其他注意事项:

建议进行加速的稳定性测试，以充分评估溶液中结合物的稳定性。样品可在 37°C 下存放，如果需要可在 4°C 下存放长达 90 天。以设定的时间间隔，用 37°C 样品光密度(O.D.)除 4°C 样品 O.D.并对时间作图计算百分比保留活性。

技术支持，电邮 [ivdtechsupport@surmodics.com](mailto:ivdtechsupport@surmodics.com)

## 相关产品:

<b>溶液中的蛋白稳定剂和稀释剂：</b>
StabilZyme® HRP 结合物稳定剂 (SZ02)
StabilZyme® SELECT 稳定剂(SZ03)
StabilZyme® NOBLE 稳定剂(SZ04)
检测稀释剂-HAMA 阻断剂(SM01)
<b>阻断剂/稳定剂：</b>
StabilGuard®免疫检测稳定剂（无 BSA）(SG01)
StabilCoat®免疫检测稳定剂(SC01)
<b>底物：</b>
BioFX® TMB 单组分 HRP 微孔底物(TMBW)
BioFX® TMB 超敏感单组分 HRP 微孔底物(TMBS)
BioFX® TMB 缓慢动力单组分 HRP 微孔底物(TMSK)
BioFX® TMB 强化 HRP 膜底物(ESPM)
BioFX® TMB 单组分 HRP 膜底物(TMBM)
BioFX® ABTS 单组分 HRP 微孔底物(ABTS)

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: SZPF  
SmartDoc # 7614, 修订版本号 0

第 2 页, 共 2 页