



SurModics® 检测稀释液（无蛋白） 产品说明书

产品号码:

SM01-0050 (50 mL)
SM01-1000 (1000 mL)

拟用于:

SurModics®检测稀释液（无蛋白）是一种通用阻断剂，在免疫检测应用中利用人工合成组分降低基质干扰。此产品适于在现有检测方案中使用，利用非特异性阻断机制主动阻断干扰。当此产品与含嗜异性抗体（HAMA和类风湿因子）的样品一同使用时，可得到增大的信噪比。

当需要特异性阻断机制时，可利用活性阻断剂增强SurModics®检测稀释液（无蛋白）。

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 年
存放	产品应在 2-8°C 下存放
技术规范	蛋白：无 产品缓冲剂：PBS pH 值：6.6-7.2 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，此产品在环境温度下运输。大量运输稳定性研究已经证明，此产品可承受 8 周在 37°C 下的苛刻储存条件，性能与 4°C 受控条件下相当。

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。为使产品性能最佳，使用时不应对产品进行稀释。

在ELISA检测中使用SurModics®检测稀释液（无蛋白）主动阻断干扰:

方法1:

- 1) 将SurModics®检测稀释液（无蛋白）中的标准品、对照品和测试样品稀释至预定浓度。
 - 常用测试样品稀释因子为1:2至1:10
- 2) 将标准品、对照品和测试样品添加至反应板上。
- 3) 按照预定检测方案运行ELISA检测。

方法2:

- 1) 将标准品、对照品和测试样品添加至反应板上。
- 2) 向反应板上添加50-150 μ L SurModics®检测稀释液（无蛋白）。体积由实验人员根据经验确定。
- 3) 按照预定检测方案运行ELISA检测。



SurModics® 检测稀释液（无蛋白） 产品说明书

SurModics®检测稀释液（无蛋白）与可能的不和谐样品一同使用：

- 1) 重复原检测以证实结果不和谐。
- 2) 在SurModics®检测稀释液（无蛋白）中稀释不和谐样品。
 - 按1:2连续稀释样品。
 - 将标准品、对照品和连续稀释样品添加至反应板上。
- 3) 按照预定检测方案运行ELISA检测。
- 4) 分析不和谐样品的样品线性恢复情况。
- 5) 经稀释后，SurModics®检测稀释液（无蛋白）会降低基质干扰，从而提高真实样品值。

其他注意事项：

- 1) 什么是基质干扰？
 - 术语“基质”指患者试样中除预期分析物之外的未知组分。当这些未知组分与样品分析相干扰时，称为基质干扰。基质干扰在免疫检测中可导致样品分析不正确和结果不可靠。
- 2) 基质干扰的原因是什么？
 - 基质干扰由外源性因子（如溶血）和样品内源性特征引起。诸如嗜异性抗体、抗动物抗体和自身抗体等内源性物质可能会与检测抗体/抗原起反应，从而导致结果虚假升高或降低。
- 3) SurModics®检测稀释液（无蛋白）与诸如IgG与IgM等特定类别的嗜异性抗体的作用效果更佳？
 - 该产品利用非特异性阻断机制，防止所有类型嗜异性抗体间发生弱结合相互作用。该无蛋白制剂并不仅限于与特定类别的嗜异性抗体一同使用。

技术支持，电邮 ivdtechsupport@surmodics.com



SurModics® 检测稀释液（无蛋白） 产品说明书

相关产品：

溶液中的蛋白稳定剂和稀释剂：
StabilZyme® AP 结合物稳定剂(SA01)
StabilZyme®无蛋白 AP 稳定剂(SAPF)
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)
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 底物：
BioFX® TMB 超敏感单组分 HRP 微孔底物(TMBS)
BioFX® TMB 单组分 HRP 微孔底物(TMBW)
BioFX® TMB 缓慢动力单组分 HRP 微孔底物(TMSK)

所有列示产品均用于研究用途或将来生产体外诊断试剂。产品不拟用于人类或动物。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；除更换不符合规格的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。